



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

NR4

Kwiecień 1978

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I		
Zarządzenia, okólniki, komunikaty		str.
poz.		
65.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	233
66.	Komunikat o ogłoszeniu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obrotione w 1978 r.	234
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
67.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe - (od nr 97950 do nr 98399)	235
68.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	272
69.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	273
70.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	275
71.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	275
72.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	275
73.	Zmiany w rejestrze patentowym	276
Wzory użytkowe		
74.	Udzielone prawa ochronne (od nr 28182 do nr 28336)	277
75.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego	
	- wykaz I, II	289
76.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	289
77.	Unieważnienie prawa ochronnego	290
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
78.	Rejestracja (od nr 55401 do nr 55504 oraz znak towarowy wspólny nr 242)	290
79.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	301
80.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	301
81.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	302
Wzory zdobnicze		
82.	Rejestracja (od nr 9443 do nr 9457)	302
83.	Przedłużenie ochrony wzorów zdobniczych	303
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
84.	Sprostowania opisów patentowych	303
Część VI		
Ogłoszenia		
85.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	304

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele - w 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 - 480 zł.

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

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

Cena 40 zł

Indeks 38135



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

Warszawa, 29.04.1978 r.

Nr 4

Poz. 65 - 85

CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

65

KOMUNIKAT

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

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzeczniczkach patentowych (Dz. U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organi-

zacji 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	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1741	inż. Mieczysław Panek	Wojewódzkie Zjednoczenie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Al. Świerczewskiego 131 20-950 Lublin	9.1.78 r.
1742	mgr inż. Ryszard Tarazewicz	Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Juliana Marchlewskiego „Poltex”, ul. Ogrodowa 17 91-065 Łódź	9.1.78 r.
1743	mgr inż. Jolanta Rolińska	Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Juliana Marchlewskiego „Poltex”, ul. Ogrodowa 17 91-065 Łódź	9.1.78 r.
1744	mgr inż. Irina Sobczyk	Instytut Technologii Elektronowej, Al. Lotników 32/46 02-668 Warszawa	9.1.78 r.
1745	mgr Stanisława Dziób	Ośrodek Organizacji i Informatyki Przemysłu Petrochemicznego „Petroinform” Al. 3 Maja 9 30-063 Kraków	9.1.78 r.
1746	inż. Henryk Samul	Śląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Al. Rozdzieńskiego 1 40-202 Katowice	9.1.78 r.
1747	mgr inż. Jan Brzeski	Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Pl. 1 Maja 1-2 50-951 Wrocław	9.1.78 r.
1748	mgr inż. Jerzy Krok	Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych Ponar-Pruszków, Zakład nr 2 „Avia”, ul. Siedlecka 47 03-768 Warszawa	9.1.78 r.

1	2	3	4
1749	inż. Stanisław Barański	Fabryka Wagonów „Pafawag”, ul. Pstrowskiego 12 53-609 Wrocław	18.I.78 r.
1750	mgr inż. Elżbieta Szeliga	Instytut Metali Nieżelaznych, ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice	18.I.78 r.
1751	mgr inż. Anna Toman	Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, ul. Konarskiego 23 44-100 Gliwice	18.I.78 r.
1752	mgr inż. Wacław Oksiętowicz	Biuro Projektowo-Badawcze „Miastoprojekt-Budopol”, ul. Królewska 27 00-060 Warszawa	18.I.78 r.
1753	mgr inż. Alicja Obrączka	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, ul. Dzierżyńskiego 114/116 30-133 Kraków	19.I.78 r.

66

KOMUNIKAT

o ogłoszeniu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obronione w 1978 r.

Prezes Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich, ogłosił ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obronione w 1978 r.

Prace zgłoszone na konkurs powinny dotyczyć zagadnień prawnych z zakresu wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, problemów informacji i badań patentowych, wykorzystania literatury patentowej w pracy inżyniera, metod badania stanu techniki ujawnionego patentami, metod wdrażania postępu technicznego, organizacji i popularyzacji zagadnień wynalazczości, plano-

wania i realizacji rozwoju techniki oraz zagadnień ekonomicznych i prawnych, związanych z wynalazczością i ochroną własności przemysłowej.

Uczestnikiem konkursu może być każda osoba ze stopniem naukowym doktora oraz każdy absolwent szkoły wyższej, którego praca doktorska lub praca dyplomowa dotyczy zagadnień z dziedziny objętej konkursem, niezależnie od miejsca opracowania tego zagadnienia, o ile jest nim polska szkoła wyższa, instytut PAN, bądź instytut resortowy.

Za najlepsze prace przewidziane są nagrody w wysokości od 15 tysięcy zł. (I nagroda) do 3 tysięcy zł. (III nagroda).

Prace konkursowe należy przysyłać na adres Urzędu Patentowego PRL, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188, w nieprzekraczającym terminie do dnia 31 stycznia 1979 r.

Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w terminie do dnia 30 czerwca 1979 r.

Szczegółowych informacji dotyczących spraw związanych z konkursem udziela Wydział Organizacji i Szkolenia Urzędu Patentowego PRL, tel. 25-80-01 wew. 274.

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego

- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
 (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
 (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
 2(51) - symbol 2 wydanie 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)

WYNAŁAZKI

67

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 97 950 do nr 98 399)

(B2) (11) 98041	(51) A01c 11/02 A01g 23/02 2 (51) A01C 11/02 A01G 23/02	(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (54) Dojarka mechaniczna
(21) 184486 (22) 04.11.75 (72) Matusz Stanisław (73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa (54) Sadzarka leśna		(B1) (11) 97984 (51) A01j 5/04 2 (51) A01J 5/04
(21) 181168 (22) 12.06.75 (31) 7407854 - 4 (32) 14.06.74 (33) SE (73) Alfa - Laval Aktiebolag, Tumba, (SE) (54) Urządzenie do zmniejszania podciśnienia w dojarce mechanicznej	(B1) (11) 98026 (51) A01d 55/02 2 (51) A01D 55/02	
(21) 163242 (22) 09.06.73 (72) Chilimoniuk Włodzimierz; Chilimoniuk Jan (73) Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska, Bielsk Podlaski (54) Mechanizm tnący do maszyn żniwnych		(B2) (11) 98271 (51) A01k 1/00 2 (51) A01K 1/01
(21) 189209 (22) 30.04.76 (31) 751319 (32) 05.05.75 (33) FI (73) Antti Tapani Valo, Lohja (FI) (54) Urządzenie do obcinania gałęzi	(B1) (11) 98240 (51) A01g 23/08 2 (51) A01G 23/08	
(21) 187959 (22) 15.03.76 (72) Tucholski Stefan; Wojno Tadeusz; Pivcewicz Marian; Powalka Karol; Ferenholz Jacek (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (54) Pomost pływający do chowu i przetrzymywania ryb	(B2) (11) 97953 (51) A01k 61/00 2 (51) A01K 61/00	
(21) 188261 (22) 25.03.76 (72) Iwulski Zdzisław	(B2) (11) 97954 (51) A01j 5/00 2 (51) A01J 5/00	

- (B1) (11) 98069 (51) A01n 5/00 (B1) (11) 98289 (51) A01n 9/20
2 (51) A01N 5/00 2 (51) A01N 9/20
- (21) 189787 (22) 22.05.76 (21) 179257 (22) 01.04.75
(31) P2523144.1 (32) 24.05.75 (33) DE (31) 004510/74 (32) 01.04.74 (33) CH
011521/74 23.08.74 CH
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 98124 (51) A01n 5/00 (B1) (11) 98034 (51) A01n 9/22
A01n 9/20 2 (51) A01N 9/22
2 (51) A01N 5/00
A01N 9/20
- (21) 168636 (22) 07.02.74 (21) 169327 (22) 06.03.74
(31) 001800/73 (32) 08.02.73 (33) CH (31) 342,334 (32) 19.03.73 (33) US
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Środek do regulacji wzrostu i rozwoju roślin
- (B1) (11) 98242 (51) A01n 5/00 (B1) (11) 97989 (51) A01N 9/24
A01n 9/22 2 (51) A01N 9/24
2 (51) A01N 5/00
A01N 9/22
- (21) 189515 (22) 17.06.74 (21) 170532 (22) 20.04.74
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 98264 (51) A01n 5/00 (B1) (11) 98230 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 5/00 2 (51) A01N 9/36
- (21) 172929 (22) 23.07.74 (21) 179424 (22) 08.04.75
(31) 381,619 (32) 23.07.73 (33) US (31) 458,672 (32) 08.04.74 (33) US
381,620 23.07.73 US
397,723 17.09.73 US
474,536 30.05.74 US
474,537 30.05.74 US
(73) E.I. Du Pont De Nemour and Company, Inc., Wil-
mington, (US)
(54) Środek do regulacji wzrostu roślin
- (B2) (11) 98235 (51) A01n 9/12 (B1) (11) 98244 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/12 2 (51) A01N 9/36
- (21) 189788 (22) 22.05.76 (21) 189540 (22) 13.05.76
(31) P2523072.2 (32) 24.05.75 (33) DE (31) P2521400.0 (32) 14.05.75 (33) DE
(73) Norddeutsche Affinerie Hamburg und C.F. Spiess
und Sohn, Chemische Fabrik Kleinkarlbach, (DE)
(54) Środek ochronny roślin zwłaszcza grzybobójczy
- (B1) (11) 98243 (51) A01n 9/12 (B1) (11) 98347 (51) A01n 9/36
2 (51) A01N 9/12 2 (51) A01N 9/36
- (21) 191409 (22) 24.07.76 (21) 188101 (22) 19.03.76
(31) P 2533604.3 (32) 26.07.75 (33) DE (31) P2512375.5 (32) 21.03.75 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek grzybobójczy i owadobójczy
- (B1) (11) 98236 (51) A01n 9/14 (B1) (11) 98096 (51) A21c 7/02
2 (51) A01N 9/14 2 (51) A21C 7/02
- (21) 184529 (22) 10.10.73 (21) 180768 (22) 28.05.75
(31) 371094 (32) 18.06.73 (33) US (72) Tubiszewski Bolesław; Olszański Stanisław
(73) Stauffer Chemical Company Westport, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 98245 (51) A01n 9/20 (21) 182881 (22) 21.08.75
2 (51) A01N 9/20 (72) Majchrzak Roman; Lewczuk Jerzy; Duszkiewicz
Wanda; Kijewska Alicja
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Aka-
demia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób produkcji pieczywa niepleśniejącego i wzbo-
gaczonego w witaminę B₁₂
- (21) 191119 (22) 10.07.76 (B2) (11) 97958 (51) A21d 8/02
(31) P2531202.1 (32) 12.07.75 (33) DE 2 (51) A21D 8/02
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy
- (21) 185680 (22) 18.12.75 (21) 185680 (22) 18.12.75
(72) Jakubczyk Tadeusz; Haber Tadeusz; Harubałowa
Alicja; Haberowa Hanna

- (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób wzbogacania pieczywa produktami mleczarskimi
- (B2) (11) 98192 (51) A23k 1/12
 2 (51) A23K 1/12
- (21) 187933 (22) 13.03.76
 (72) Czerpak Romuald; Obrusiewicz Tadeusz; Szudyga Krystian; Wilczyński Mikołaj; Lewoc Edward
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób wzbogacania w białko odpadów celulozowych
- (B2) (11) 98351 (51) A23k 1/18
 2 (51) A23K 1/18
- (21) 184242 (22) 23.10.75
 (72) Obrusiewicz Tadeusz; Neryng Andrzej
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób wytwarzania paszy
- (B1) (11) 98181 (51) A231 1/26
 C11b 9/02
 2 (51) A23L 1/226
 C11B 9/02
- (21) 177131 (22) 03.01.75
 (72) Cłapa Zofia; Szczepaniec Elżbieta; Piotrowski Andrzej
 (73) Łódzkie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania naturalnego aromatu miętoowego dla przemysłu cukierniczego i kosmetycznego w szczególności do gumy do żucia
- (B1) (11) 98237 (51) A231 1/40
 2 (51) A23L 1/40
- (21) 182854 (22) 20.08.75
 (31) P2439993.7 (32) 21.08.74 (33) DE
 (73) C.P.C. International Inc., Englewood Cliffs, (US)
 (54) Sposób wytwarzania suchych preparatów spożywczych
- (B1) (11) 97963 (51) A24b 3/14
 2 (51) A24B 3/14
- (21) 176608 (22) 19.12.74
 (31) P2363640.0 (32) 20.12.73 (33) DE
 (73) Tomag Basel AG., Birsfelden, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania cząstek o małej powierzchni nadających się do palenia, zawierających tytoń i/lub namiastkę tytoniu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 97967 (51) A24b 15/02
 2 (51) A24B 15/02
- (21) 179619 (22) 15.04.75
 (31) 460.782 (32) 15.04.74 (33) US
 493.534 01.08.74 US
 49535 01.08.74 US
 493.552 01.08.74 US
 516.743 21.10.74 US
 560.021 20.03.75 US
 560.022 20.03.75 US
 560.023 20.03.75 US
 560.024 20.03.75 US
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Co., Winston-Salem, North Carolina, (US)
 (54) Materiał do palenia
- (B2) (11) 98315 (51) A61b 3/10
 A61b 5/10
 2 (51) A61B 3/10
 A61B 5/10
- (21) 187867 (22) 10.03.76
 (72) Mądroszkiewicz Marian
 (73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice
 (54) Okulomyo dynamometr do pomiaru siły i pracy mięśni ocznych
- (B2) (11) 98364 (51) A61b 5/10
 2 (61) A61B 5/10
- (21) 190082 (22) 03.06.76
 (72) Filipczyński Leszek; Sałkowski Jan Z.; Szkóp Henryk Cz.; Soroka Stanisław J.
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Ultradźwiękowe urządzenie do wizualizacji narządów ciała ludzkiego, zwłaszcza serca
- (B2) (11) 98205** (51) A61b 5/10
A61b 5/00
A61b 3/06
 2 (51) A61B 5/10
A61B 5/00
A61B 3/06
- (21) 190688 (22) 23.06.76
 (72) Harciarek Mirosław
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Przyrząd do diagnozy psychologicznej
- (B2) (11) 98363 (51) A61b 10/00
 2 (51) A61B 10/00
- (21) 187899 (22) 12.03.76
 (72) Gomuła Ryszard; Beczek Włodzimierz; Witort Piotr
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Ultrasonograf z rejestracją fotograficzną
- (B1) (11) 98285 (51) A61b 19/06
 2 (51) B61B 19/06
- (21) 173894 (22) 05.09.74
 (73) Johnson and Johnson, New Brunswick, (US)
 (54) Serweta chirurgiczna z ulepszonym osłonięciem ramion pacjenta
- (B3) (11) 98127 (51) A61I 17/00
 A61b 17/06
 2 (51) A61L 17/00
 A61B 17/06
- (21) 175.147 (22) 26.10.74
 (61) 89136
 (31) 409,974 (32) 27.10.73 (33) US
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, (US)
 (54) Zespół igły i nici chirurgicznych
- (B1) (11) 98286 (51) A62b 35/02
 B65h 63/04
 B60r 21/10
 2 (51) A62B 35/02
 B65H 63/04
 B60R 21/10
- (21) 177490 (22) 22.01.75
 (31) P2402921.8 (32) 22.01.74 (33) DE
 (73) Artur Föhl, Haubersbronn, (DE)

(54) **Bezwładnościowe** urządzenie przełączające luto sterujące, zwłaszcza do automatu zwijającego pas bezpieczeństwa w pojazdach mechanicznych

(B2) (11) 98195

(51) A63b 21/00
2 (51) A63B 21/00

(21) 186341 (22) 05.01.76
(72) Brodawka Stanisław; Mizera Zygmunt; Cieślik Ryszard; Gaj Leszek
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie treningowe wieloczynnościowe do ćwiczeń siłowych

(B2) (11) 98299

(51) A63c 9/08
A43b 5/04
2 (51) A63C 9/08
A43B 5/04

(21) 182982 (22) 28.08.75
(72) Korczak Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) But narciarski z przednim wiązaniem bezpieczeństwa

(B2) (11) 98021

(51) B01d 3/02
2 (51) B01D 3/02

(21) 189626 (22) 13.05.76
(72) Żuk Aleksander; Thomalla Bogdan; Mocydlarz Stefan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Urządzenie destylacyjne do otrzymywania spektralnie czystych destylatów

(B1) (11) 98060

(51) B01d 9/02
2 (51) B01D 9/02

(21) 184030 (22) 14.10.75
(72) Synowiec Jerzy
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Urządzenie do ciągłej krystalizacji soli z roztworów

(B2) (11) 98137

(51) B01d 9/02
2 (51) B01D 9/02

(21) 190415 (22) 12.06.76
(72) Bechtold Zdzisław; Stawarz Janusz; Matynia Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) **Krystalizator** próżniowy

(B2) (11) 98003

(51) B01d 21/26
2 (51) B01D 21/26

(21) 186362 (22) 06.01.76
(72) Bednarski Stanisław
(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Urządzenie do odpowietrzania, odpiaszczania i odwłókniania cieczy i zawiesin, zwłaszcza surowych soków cukrowych

(B1) (11) 98280

(51) B01d 33/22
B01d 35/22
2 (51) B01D 33/22
B01D 35/20

(21) 178988 (22) 21.03.75
(72) Nawrocki Jerzy; Piecuch Tadeusz; Szołtysek Alojzy

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Filtr próżniowy

(B1) (11) 98318

(51) B01d 33/22
B01d 35/20
B01d 29/28
2 (51) B01D 33/22
B01D 35/20
B01D 29/28

(21) 181245 (22) 14.06.75
(72) Nawrocki Jerzy; Piecuch Tadeusz; Szołtysek Alojzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Filtr próżniowy

(B2) (11) 98056

(51) B01d 53/00
2 (51) B01D 53/00

(21) 174869 (22) 16.10.74
(72) Wolski Tadeusz; Soczewiński Edward; Kozak Zdzisław; **Martynek** Mieczysław
(73) Akademia Medyczna, Lublin; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób usuwania par rtęci, zwłaszcza z gazów ziemnych

(B1) (11) 98261

(51) B01f 3/00
2 (51) B01F 3/00

(21) 173533 (22) 16.08.74
(31) 390,837 (32) 23.08.73 (33) US
(73) Marathon Oil Company, **Fundlay**, (US)
(54) Sposób dostosowania do transportu rurociągiem ropy naftowej

(B2) (11) 98391

(51) B01j 1/00
2 (51) B01J 1/00

(21) 190957 (22) 05.07.76
(72) Amanowicz Jacek; Grochowski Janusz; Markowski Adam
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do prowadzenia procesów fizycznych i chemicznych w układzie **gaz—ciało** stałe

(B2) (11) 98268

(51) B01j 4/02
2 (51) B01J 4/02

(21) 186936 (22) 29.01.76
(72) **Birtus** Janusz
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów
(54) Sposób dozowania chemikalii w procesie uzdatniania wody

(B1) (11) 98066

(51) B01j 11/02
C07C 29/02
2 (51) B01J 23/92
C07C 29/02

(21) 184784 (22) 17.11.75
(31) P2454630.3 (32) 18.11.74 (33) DE
(73) Deutsche Gold und Silber **Scheideanstalt** vormals Roessler, Frankfurt, (DE)
(54) Sposób odzyskiwania katalizatorów z reakcji epoksydowania i hydroksylowania związków olefinowych nadtlaniem wodoru

(B2) (11) 98272

(51) B01S 11/06
C01g 17/02

- (21) 188614 (22) 07.04.76
 (72) Gałdecki Zdzisław; Górkiewicz Zbigniew; Melon Jadwiga; Tybora Zenon
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania bezpostaciowej odmiany dwutlenku germanu
- (B2) (11) 98277 (51) B01j 11/32
 2 (51) B01J 21/04
- (21) 190832 (22) 30.06.76
 (72) Oblicka Maria; Berak Józef; Kazmierczuk Roch; Popowicz Marian; Solik-Dąbrowska Marta
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do odwodorniania węglowodorów alifatycznych
- (B2) (11) 98039 (51) B01j 11/50
 2 (51) B01J 21/12
- (21) 189546 (22) 12.05.76
 (72) Zięnkiewicz Edward
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania katalizatora żelazowego, zwłaszcza do hydrodealkilacji toluenu
- (B1) (11) 98068 (51) B01j 17/06
 2 (51) B01J 17/06
- (21) 187531 (22) 26.02.76
 (31) P2568803.3 (32) 28.02.75 (33) DE
 (73) Wacker-Chemitronic, Gesellschaft für Elektronik-Grundstoffe, mbH, Burghausen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania płytkowego krystalu krzemowego
- (B1) (11) 98123 (51) B01k 3/00
 2 (51) C25B 9/00
- (21) 187678 (22) 03.03.76
 (31) 7507008 (32) 06.03.75 (33) FR
 (73) Rhône-Poulenc Industries, Paryż (FR)
 (54) Elektrolizer bez przepony zwłaszcza do otrzymywania chloranów metali alkalicznych
- (B2) (11) 98136 (51) B01k 3/00
 2 (51) C25B 9/04
- (21) 190836 (22) 29.06.76
 (72) Kołodziej Barbara; Łętowski Franciszek; Kozłowski Edward; Łukaszewski Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wielokomorowa przepływowa wanna elektrolityczna
- (B1) (11) 97983 (51) B01k 3/10
 B29d 27/00
 2 (51) C25B 13/08
 B29D 27/00
- (21) 182490 (22) 02.08.75
 (31) 74.26922 (32) 02.08.74 (33) FR
 (73) Société Rhône-Poulenc, Industries, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania membrany mikroporowatej
- (B2) (11) 98365 (51) B03b 3/40
 2 (51) B03B 5/30
- (21) 190577 (22) 18.06.76
 (72) Sorek Stefan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
- (54) Sposób wzbogacania węgla i urządzenie do wzbogacania węgla
- (B2) (11) 98215 (51) B03d 3/06
 2 (51) B03D 3/06
- (21) 185771 (22) 19.12.75
 (72) Janusz Władysław; Neczaj-Hruzewicz Jarosław; Sprycha Ryszard; Szczypa Jerzy
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Machów
 (54) Urządzenie do aglomeracji sferycznej sflokulowanych osadów sposobem ciągłym
- (B2) (11) 98166 (51) B05b 7/26
 2 (51) B05B 7/26
- (21) 188903 (22) 17.04.76
 (72) Żuk Aleksander; Jęczalik Jerzy; Geltz Leszek; Urbaniak Ryszard; Hańczak Mieczysław; Kulesza Kurt; Sokół Ireneusz; Byczyński Franciszek; Bondarowski Aleksander
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie do natryskiwania i wylewania komponentów o dużej lepkości, w szczególności spienionych tworzyw poliuretanowych
- (B1) (11)97979 (51) B05b 13/00
 B28b 19/00
 C04b 41/06
 2 (51) B05B 13/00
 B28B 19/00
 C04B 41/06
- (21) 173515 (22) 15.08.74
 (72) Misiorowski Tadeusz
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „VITRO-BUD” Huta Szkła „Wałbrzych”, Wałbrzych
 (54) Urządzenie do powlekania farbami powierzchniowymi ścian bocznych pustaków szklanych
- (B1) (11) 98250 (51) B05b 13/02
 2 (51) B05B 13/02
- (21) 177091 (22) 31.12.74
 (72) Oleśniewicz Zbigniew; Wdowiak Zenon; Kłós Antoni; Filipiak Henryk; Szuberla Zbigniew; Kuciński Henryk
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Urządzenie prowadzące do blach zwłaszcza w procesie automatycznego malowania
- (B1) (11) 98258 (51) B05c 3/08
 2 (51) B05C 3/08
- (21) 170998 (22) 11.05.74
 (73) Neil and Spencer Limited, Surry, (GB)
 (54) Urządzenie do obróbki tkaniny rozpostartej w cieczy na całą szerokość
- (B2) (11) 98099 (51) B07b 1/32
 2 (51) B07B 1/32
- (21) 183945 (22) 10.10.75
 (72) Tuszko Włodzimierz; Szyszka Franciszek
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
 (54) Urządzenie do przesiewania materiałów ziarnistych
- (B2) (11) 98367 (51) B21c 3/06
 2 (51) B21C 3/06

- (21) 190960 (22) 05.07.76
 (72) Knap Fryderyk; Waczyński Stefan; Sobczyński Jerzy; Macioszczyk Tadeusz; Wieczorek Zygmunt
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Ciągadło nastawne
- (B2) (11) 98309 (51) B21d 39/02
 2 (51) B21D 39/02
- (21) 185253 (22) 03.12.75
 (72) Danielewski Tadeusz; Roj Jerzy; Miś Antoni; Kaland Ryszard
 (73) Zakłady Mechaniczne WZGS „Samopomoc Chłopska”, Opole
 (54) Urządzenie do zakładkowego łączenia elementów cylindrycznych zwłaszcza rur
- (B2) (11) 98171 (51) B21g 3/20
 2 (51) B21G 3/20
- (21) 184552 (22) 06.11.75
 (72) Materniak Jan; Hypa Jan; Zielazny Edmund; Brandyk Mieczysław; Czajka Zbigniew
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
 (54) Urządzenie do wytwarzania gwoździ skrzydełkowych
- (B2) (11) 98167 (51) B21h 8/00
 2 (51) B21H 8/00
- (21) 184165 (22) 22.10.75
 (72) Zgłobicki Edward; Strzelczyk Władysław; Prajsnar Tadeusz; Pieńrzyk Mieczysław; Ludyga Jerzy; Krywulł Jerzy; Wusatowski Roman
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania pręta do zbrojenia betonu
- (B1) (11) 98126 (51) B22c 1/00
 C08f 29/38
 2 (51) B22C 1/00
 C08L 33/04
- (21) 170318 (22) 12.04.74
 (31) 18109/1973 (32) 14.04.73 (33) GB
 18110/1973 14.04.73 GB
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania rdzeni i form odlewniczych
- (B2) (11) 98338 (51) B22c 1/02
 2 (51) B22C 1/02
- (21) 189089 (22) 26.04.76
 (72) Grodziński Zygmunt; Klemensiewicz Todeusz; Hejnar Tadeusz; Fryc Tadeusz
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Rozluźniacz mas formierskich i rdzeniowych ze szkłem wodnym
- (B2) (11) 98111 (51) B22c 1/10
 2 (51) B22C 1/10
- (21) 189049 (22) 24.04.76
 (72) Wertz Zdzisław; Harpula Jan; Rocznik Krystyna; Chudzicki Jerzy
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B2) (11) 98198 (51) B22c 15/34
 2 (51) B22C 15/34
- (21) 189969 (22) 28.05.76
 (72) Kopeć Jan; Rzadkowolski Zbigniew; Stefanowicz Mikołaj; Makohonenko Krzysztof
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
 (54) Pneumatyczna formierka wstrząsowo-prasująca
- (B1) (11) 98352 (51) B23f 19/06
 2 (51) B23F 19/06
- (21) 180294 (22) 08.05.75
 (72) Matusz Zbigniew
 (73) Zakłady Przemysłowe 1-go Maja, Pruszków
 (54) Sposób wiórkowania ślimacznicy dla przekładni ze ślimakiem wielozwojnym
- (B2) (11) 98112 (51) B23k 3/02
- (21) 189672 (22) 18.05.76
 (72) Jugo Jan; Domin Stanisława; Wołowiec Jerzy; Wodecki Włodzimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław
 (54) Grół do narzędzi elektrycznych, zwłaszcza lutownic
- (B2) (11) 98101 (51) B23k 3/06
 2 (51) B23K 3/06
- (21) 188520 (22) 05.04.76
 (72) Gładysiewicz Jan; Tomasik Edward; Różycki Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław
 (54) Lutownica elektryczna do lutowania ciągłego z automatycznym dozowaniem topnika i spoiwa
- (B2) (11) 98304 (51) B23k 5/08
 2 (51) B23K 5/08
- (21) 183390 (22) 17.09.75
 (72) Olszowski Antoni; Mendrek Kazimierz; Łydka Franciszek
 (73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice
 (54) Urządzenie do spawania rur
- (B2) (U) 98011 (51) B23k 35/22
 2 (51) B23K 35/22
- (21) 189754 (22) 19.05.76
 (72) Romankiewicz Ferdynand; Wasilewski Janusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Stop lutowniczy
- (B2) (11) 98197 (51) B23k 35/38
 2 (51) B23K 35/38
- (21) 189775 (22) 20.05.76
 (72) Bochenek Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Atmosfera redukująca tlenki metali
- (B2) (11) 98311** (51) B23p 1/16
 2 (51) B23P 1/16
- (21) 190642 (22) 21.06.76
 (72) Buczek Stanisław; Kalinowski Józef

- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Układ obiegu cieczy dielektrycznej
- (B2) **(11) 98087** (51) B23q 7/04
B65g 47/90
2 (51) B23Q 7/04
B65G 47/90
- (21) 189271 (22) 04.05.76
(72) Piotrowski Ireneusz; Olszewski Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Chwytnak do mocowania przedmiotów o kształtach cylindrycznych
- (B2) **(11) 98178** (51) B23q 7/04
B25j 9/00
2 (51) B23Q 7/04
B25J 9/00
- (21) 189877 (22) 26.05.76
(72) Kilar Jan; Pajak Stanisław; Zieliński Witold; Łysz-kowski Mirosław
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Robot przemysłowy
- (B2) **(11) 98075** (51) B24b 15/00
2 (51) B24B 15/00
- (21) 188415 (22) 31.03.76
(72) Wójcik Andrzej
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Urządzenie do docierania zaworów
- (B2) **(11) 98071** (51) B24b 39/02
B21d 39/14
2 (51) B24B 39/02
B21D 39/14
- (21) 186443 (22) 09.01.76
(72) Kot Ryszard
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd do dogniatania powierzchni wewnętrznych
- (B2) **(11) 98074** (51) B24b 39/04
B23p 9/00
2 (51) B24B 39/04
B23P 9/00
- (21) 186444 (22) 09.01.76
(72) Kot Ryszard; Bułat Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd do dogniatania powierzchni zewnętrznych
- (B2) **(11) 98089** (51) B24b 53/06
2(51) B24B 53/06
- (21) 187477 (22) 24.02.76
(72) Urban Bronisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Kalisz”, Kalisz
(54) Przyrząd do kształtowania tarcz ściernych według ewolwenty
- (B1) **(11) 98222** (51) B24b 3/04
C04b 31/16
2 (51) B24D 3/04
C04B 31/16
- (21) 176322 (22) 10.12.74
(73) Institut Sverkhтвердыkh Materialow Akademii Nauk Ukrainskoi SSR, Kijów, (SU)
- (54) Sposób wytwarzania przedmiotów o wysokiej twardości
- (B2) **(11) 98213** (51) B24d 3/20
C04b 31/16
2 (51) B24D 3/20
C04B 31/16
- (21) 190949 (22) 05.07.76
(72) Szymański Andrzej; Włosiński Władysław; Szymańska Alina; Piechurowska Danuta; Zapolski Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ściernych o spoiwie organicznym
- (B2) **(11) 98176** (51) B24d 3/28
C04b 31/16
2.(51) B24D 3/28
C04B 31/16
- (21) 187784 (22) 08.03.76
(72) Moczańska Alicja; Migdał Władysław; Keller Czesław; Gaj Bolesław; Kochel Stanisław; Łoś Zygmunt; Szpak Mieczysław; Pilarz Józef
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób wytwarzania ściernic z materiałów super-twardych
- (B1) **(11) 98017** (51) B26f 1/36
2 (51) B26F 1/36
- (21) 176544 (22) 16.12.74
(72) Nowak Franciszek; Markowski Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Rzeszów
(54) Przyrząd do wycinania otworów w szynach energetycznych
- (B2) **(11) 98077** (51) B27b 3/30
2 (51) B27B 3/30
- (21) 188072 (22) 17.03.76
(72) Skoczek Janusz; Matuszyński Andrzej
(73) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz
(54) Uchwyt do pił trakowych
- (B2) **(11) 98113** (51) B27b 29/06
2 (51) B27B 29/06
- (21) 188074 (22) 17.03.76
(72) Skoczek Janusz; Kotusz Ryszard
(73) Fabryka Obrabiarek do Drewna, Bydgoszcz
(54) Wózek trakowy
- (B1) **(11) 98095** (51) B27c 1/02
2 (51) B27C 1/02
- (21) 180411 (22) 15.05.75
(72) Bardzik Zbigniew; Bardzik Leszek; Palarczyk Jan
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Urządzenie do strugania elementów na strugarce wyrówniarce
- (B1) **(11) 97952** (51) B28b 3/00
B28b 15/00
2 (51) B28B 3/00
B28B 15/00
- (21) 157457 (22) 25.08.72
(73) Dumont & Besson, Paryż, (FR)
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania płyt dla budownictwa

- (B2) (11) 98084 (51) B28b 13/02 2 (51) B29G 7/00
2 (51) B28B 13/02 B32B 1/10
B32B 27/04
- (21) 182106 (22) 16.07.75
(72) Wiśniewski Zygmunt; **Wernerowski** Krzysztof
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do wypełniania form i zagęszczania betonu
- (B1) (11) 98260 (51) B28b 23/02
2 (51) B28B 23/02
- (21) 162360 (22) 05.05.73
(31) 2251/BA-2835 (32) 12.12.72 (33) HU
(73) Licencia Találmányokat **rtékesítő** Vállalat, Budapest (HU)
(54) Sposób wytwarzania **żelbetowych** płyt stropowych
- (B2) (U) **98006** (51) B29c 24/00
B29c 17/07
2 (51) B29C 24/00
B29C 17/07
- (21) 186636 (22) 19.01.76
(72) **Odrowski** Albin
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń **Chemicznych „Metalchem”**, Toruń
(54) Sposób wytwarzania pojemników z wytłaczanego węża i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **98190** (51) B29d 1/00
2 (51) B29D 1/00
- (21) 181127 (22) 11.06.75
(72) **Ruszczynski** Zdzisław; Żywioł Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Aparatury** Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do wkręcania i wykręcania **wkładek** mocujących z zaprask oraz wkładanie tych wkładek z **zapraskami** do gniazd formy
- (B2) (11) **98106** (51) B29d 7/22
B29d 23/04
B29f 3/08
2 (51) B29D 7/22
B29D 23/04
B29F 3/08
- (21) 187028 (22) 03.02.76
(72) Kantor Emil
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Urządzenie do rozciągania węży z folii termokurczliwej
- (B2) (11) **98008** (51) B29d 23/04
B29f 3/04
2 (51) B29D 23/04
B29F 3/04
- (21) 188378 (22) 30.03.76
(72) Siczek Ryszard
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Toruń
(54) Głowica, zwłaszcza do wytwarzania pustych profili
- (B2) (11) **98274** (51) B29g 7/00
B23b 1/10
C08g 53/00
- (21) 183077 (22) 01.09.75
(72) Rutkowski Adam; Kołek Zygmunt; Schubert Ryszard
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Toruń
(54) Sposób wytwarzania chemoodpornych elementów konstrukcyjnych z żywic syntetycznych wzmocnionych materiałami włóknistymi
- (B2) (11) 98308 (51) B31b 1/16
2 (51) B31B 1/16
- (21) 189671 (22) 18.05.76
(72) Włodarczyk Stanisław
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego **Zakład** Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „**Pudliszki**”, Pudliszki
(54) Urządzenie do cięcia folii z beli na arkusze, szczególnie z tworzywa sztucznego
- (B2) (11) 97998 (51) B431 11/00
2 (51) B43L 11/00
- (21) 180006 (22) 28.04.75
(72) Dziewulski Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Mechanizm zmiany ruchu wahaczowego na ruch po łuku hiperboli, zwłaszcza do kreślenia hiperboli
- (B2) (11) 97999 (51) B431 11/04
2 (51) B43L 11/04
- (21) 180005 (22) 28.04.75
(72) Dziewulski Aleksander
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Mechanizm zmiany ruchu wahaczowego na ruch po łuku elipsy, zwłaszcza do kreślenia elips
- (B2) (11) 98121 (51) B60k 15/02
2 (51) B60K 15/02
- (21) 184591 (22) 08.11.75
(72) Pasternak Ryszard
(73) Wytwórnia Filmów „**PZL-Sędziszów**”, Sędziszów
(54) Filtr wlewy z odpowietrznikiem
- (B1) (11) 98287 (51) B60k 17/16
F16h 1/38
F16n 7/14
2 (51) B60K 17/16
F16H 1/38
F16N 7/14
- (21) 178935 (22) 20.03.75
(31) 452,872 (32) 20.03.74 (33) US
(73) Clark Equipment Company, Buchanan, (US)
(54) Układ smarowania mechanizmu różnicowego
- (B1) (11) 98295 (51) B60n 1;02
2 (51) B60N 1/02
- (21) 174531 (22) 03.10.74
(73) Ignaz Vogel KG., Karlsruhe, (DE)
(54) Siedzenie pojazdu **mechanicznego**
- (B2) (11) 98122 (51) B60p 3/04
2 (51) B60P 3/04
- (21) 190845 (22) 29.06.76
(72) Tessar Henryk

- (73) Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Plan projekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk
(54) Pojazd do transportu zwierząt
- (B2) (11) 98092 (51) B60q 1/26
2 (51) B60Q 1/26
- (21) 184789 (22) 17.11.75
(72) Cudny Bolesław; Rup Antoni
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Układ sygnalizujący działanie świateł zewnętrznych samochodu
- (B2) (11) 98313 (51) B60r 13/08
B62d 25/02
B62d 33/06
2 (51) B60R 13/08
B62D 25/02
B62D 33/06
- (21) 189886 (22) 20.05.76
(72) Gackowicz Andrzej; Pytlos Augustyn
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Wielowarstwowa wykładzina fonoizolacyjna
- (B2) (11) 98319 (51) B60r 25/10
G08b 13/00
2 (51) B60R 25/10
G08B 13/00
- (21) 188316 (22) 27.03.76
(72) Adamkiewicz Jerzy; Lasocki Wiesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Układ elektromechaniczny do zabezpieczenia pojazdów mechanicznych przed kradzieżą
- (B2) (11) 98346 (51) B60t 13/12
2 (51) B60T 13/12
- (21) 180584 (22) 21.05.75
(31) 22515/1974 (32) 21.05.74 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Hydrauliczny układ wspomagania hamulca pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 98370 (51) B61d 25/00
B60j 1/08
2 (51) B61D 25/00
B60J 1/08
- (21) 181097 (22) 09.06.75
(72) Goszczyński Zygmunt; Kwaśnik Barbara; Kote-wicz Józef; Mielnik Mirosław
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Sposób wykonania pakietu szyb okiennych zwłaszcza do okien pojazdów szynowych
- (B2) (11) 98079 (51) B61g 11/14
2 (51) B61G 11/14
- (21) 188052 (22) 18.03.76
(72) Kcsieradzki Wiesław; Tomaszczyk Tadeusz
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Zderzak zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B2) (11) 98001 (51) B61h 11/06
2 (51) B61H 11/06
- (21) 185505 (22) 11.12.75
- (72) Grajnert Jacek; Marcinkowski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ zasilania i sterowania instalacji hamulca powietrznego w pociągu
- (B1) (11) 98110 (51) B62m 29/00
B62b 19/02
B62d 57/00
2 (51) B62M 29/00
B62B 19/02
B62D 57/00
- (21) 174486 (22) 26.03.74
(72) Sapiński Stanisław
(73) Sapiński Stanisław, Łódź
(54) Urządzenie do jazdy po śniegu zwłaszcza do pojazdów drogowych
- (B3) (11) 97964 (51) B63b 5/24
2 (51) B63B 5/24
- (21) 177777 (22) 03.02.75
(61) 66169
(72) Doerffer Jerzy; Kozłowski Jan P.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób formowania poszycia laminatowego zwłaszcza okrętu
- (B2) (11) 97974 (51) B63b 21/00
2 (51) B63B 21/00
- (21) 186304 (22) 02.01.76
(72) Górecki Olgierd
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do cumowania kadłubów statków w procesie ich wyposażania w stoczni
- (B1) (11) 98147 (51) B65b 5/06
B65b 5/10
2 (51) B65B 5/06
B65B 5/10
- (21) 178647 (22) 10.03.75
(72) Smiech Andrzej; Ochman Kazimierz; Zięba Jerzy; Wrona Stanisław; Frankowski Włodzimierz
(73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „Dozafil”, Wrocław
(54) Sposób warstwowego układania cylindrycznych pojemników w opakowaniach zbiorczych oraz urządzenie do warstwowego układania cylindrycznych pojemników w opakowaniach zbiorczych
- (B2) (11) 98212 (51) B65b 49/12
B65b 51/16
2 (51) B65B 49/12
B65B 51/16
- (21) 190422 (22) 12.06.76
(72) Pawluć Marian
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Gryf”, Szczecin
(54) Zamykarka do pojemników z folii aluminiowej
- (B2) (11) 98354 (51) B65g 13/071
2 (51) B65G 13/071
- (21) 189576 (22) 14.05.76
(72) Kędziński Piotr; Szczepanowski Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Urządzenie transportujące

- (B2) (11) **98146** (51) B65g 19/24
2 (51) B65G 19/24
(21) 188617 (22) 07.04.76
(72) Dudziński Zbigniew; Maluciak Władysław; Masłowski Stefan
(73) Bydgoskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Zamek górniczych przenośników łańcuchowo-zgrzebłowych
- (B2) (11) **98058** (51) B65g 19/28
E21f 13/02
2 (51) B65G 19/28
E21F 13/02
(21) 189026 (22) 23.04.76
(72) Jankowski Władysław; Ciok Janusz; Niemczyk Józef; Kasperek Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przenośnik zgrzebłowy
- (B2) (11) **98141** (51) B65g 19/28
E21f 13/02
B66f 1/08
2 (51) B65G 19/28
E21F 13/02
B66F*1/08
(21) 189183 (22) 28.04.76
(72) Stelmach Stanisław; Kucharz Tadeusz; Lubosz Józef; Gołaszski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Urządzenie do podnoszenia tras przenośników zgrzebłowych
- (B1) (11) **98337** (51) B65g 39/14
2 (51) B65G 39/14
(21) 180436 (22) 16.05.75
(72) Snochowski Szymon
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Turów”, Turosszów
(54) Człon przenośnika taśmowego
- (B2) (11) **98396** (51) B65g 53/08
2 (51) B65G 53/08
(21) 193181 (22) 21.10.76
(72) Owca Stanisław; Bosek Bronisław; Pietrzak Janusz
(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „Fumos”, Skiernewice; Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodilew”, Warszawa
(54) Dozownik do transportu pneumatycznego zwłaszcza materiałów sypkich
- (B2) (11) **98386** (51) B65g 65/30
2 (51) B65G 65/30
(21) 189982 (22) 28.05.74
72) Tarkowski Tadeusz; Szojda Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Katowice
(54) Urządzenie przeciwwkruszeniowe służące do napełniania pionowych zbiorników zwłaszcza kopalnianych zbiorników wyrównawczych
- (B2) (11) **97981** (51) B65g 65/48
2 (51) B65G 65/48
(21) 189881 (22) 26.05.76
(31) P2523387.8 (32) 27.05.75 (33) DE
(73) Schäbische Hüttenwerke GmbH, Wasseralfingen, (DE)
(54) Urządzenie do wybierania zawartości silosu
- (B2) (11) **98118** (51) B66b 17/34
2 (51) B66B 17/34
(21) 188194 (22) 23.03.76
(72) Skupin Jan; Kampa Emil; Parkosz Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ hamowania naczyń wyciągowych w szybie górniczym
- (B1) (11) **97966** (51) B66c 1/06
2 (51) B66C 1/06
(21) 178352 (22) 27.02.75
(72) Augustyniak Wiesław; Gawroniak Norbert; Kolażo Marian; Wyganowski Seweryn
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Elektromagnes na prąd stały do montażu konstrukcji stalowych
- (B2) (11) **98043** (51) B66c 7/12
2 (51) B66C 7/12
(21) 189516 (22) 11.05.76
(72) Kmieć Bogdan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Urządzenie do ustawiania trasy torów jezdnych zwłaszcza dla wciągarek przejezdnych
- (B2) (11) **98378** (51) B66d 1/02
B65g 23/08
B66c 9/14
2 (51) B66D 1/02
B65G 23/08
B66C 9/14
(21) 185991 (22) 23.12.75
(72) Wiśniewski Władysław; Piotrowski Jan
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Elektrębęben
- (B2) (11) **98380** (51) B66d 5/14
F16d 55/04
2 (51) B66D 5/14
F16D 55/04
(21) 184206 (22) 23.10.75
(72) Chłosta Bolesław; Zmysłowski Tadeusz; Koryciński Wiesław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczny hamulec tarczowy do maszyn wyciągowych
- (B1) (11) **98067** (51) C01b 25/22
2 (51) C01B 25/22
(21) 187447 (22) 24.02.76
(31) 7505791 (32) 25.02.75 (33) FR
(73) Prorea S.A., Levallois-Perret, (FR)
(54) Sposób jednoczesnego zateżnienia i oczyszczania kwasu fosforowego
- (B2) (11) **98014** (51) C01b 31/08
2 (51) C01B 31/08
(21) 190110 (22) 02.06.76
(72) Chodźński Andrzej; Dębowski Zygmunt
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania węgla aktywnego przeznaczonego do adsorpcji związków ulegających polimeryzacji

- (B3) (11) 98131 (51) C01b 33/02 (21) 187016 (22) 03.02.76
B01j 17/28 (72) Dyczek Jerzy; Sulikowski Jerzy; Nowosad Ryszard;
2 (51) C01B 33/02 Petri Marek; Andruszko Wacław; Bilczewski Andrzej;
B01J 17/28 Chmura Andrzej; Ismail Waleria; Krawczyk Zygmunt;
(21) 176404 (22) 12.12.74 Lis Cezary; Łacki Jędrzej; Mieczkowska Ewa; Westfal
(31) P2363254.4 (32) 19.12.73 (33) DE Lucyna; Wróbel Jerzy
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium (DE)
(54) Urządzenie do wytwarzania elementarnego krzemu
(B2) (11) 98252 (51) C01b 35/00 (21) 185058 (22) 26.11.75
2 (51) C01B 35/00 (72) Mikiewicz Cecylia; Woźniak Maria
(21) 185058 (22) 26.11.75 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie
(72) Mikiewicz Cecylia; Woźniak Maria Odczynniki Chemiczne, Gliwice
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie
(54) Sposób otrzymywania rozтворów kwasu fluoroboro- 2 (51) C04B 35/56
rowego i fluoroboranów metali C04b 41/14
C04B 41/14
(B3) (11) 98224 (51) C01f 7/56 (21) 190187 (22) 05.06.76
2 (51) C01F 7/56 (72) Wódka Jerzy; Kaczmarek Ryszard; Łętowski Fran-
(21) 179075 (22) 26.03.75 ciszek; Kaczmar Władysław; Babiak Zenon; Nadwycza-
(61) 84528 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław wski Jan
(31) 49835-A/74 (32) 28.03.74 (33) IT (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(73) Snamoprogetti S.p.A., Mediolan, (IT) (54) Sposób powlekania węglików wolframu metalicz-
(54) Sposób wytwarzania zasadowych chlorków glino- nym niklem
wych (B2) (11) 98275 (51) C05d 1/04
2 (51) C05D 1/04
(21) 186454 (22) 09.01.76
(72) Pieniążek Tadeusz; Atak Bogusława
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania azotowo-potasowego nawozu
mineralnego
(B1) (11) 98129 (51) C01f 11/24 (21) 182339 (22) 28.07.75
C01f 11/30 (31) 500,432 (32) 26.08.74 (33) US
2 (51) 01F 11/24 (73) Mobil Oil Company, Nowy Jork, (US)
C01F 11/30 (54) Sposób wytwarzania niższych węglowodorów aro-
matycznych
(21) 169800 (22) 25.03.74 (B1) (11) 98226 (51) C07c 5/24
(31) P2316755.7 (32) 04.04.73 (33) DE 2 (51) C07C 5/24
(73) Chemische Fabrik Kalk GmbH, Köln, (DE)
(54) Sposób sprasowywania stałego, wysokoprocentowe-
go chlorku wapnia (21) 182339 (22) 28.07.75
(31) 500,432 (32) 26.08.74 (33) US
(73) Mobil Oil Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania niższych węglowodorów aro-
matycznych
(B2) (11) 98217 (51) C01g 41/00 (B1) (11) 98293 (51) C07c 5/24
C01b 35/00 2 (51) C01G 41/00 2 (51) C07C 5/24
C01B 35/00 (21) 181260 (22) 16.06.75
(21) 189304 (22) 04.05.76 (31) 479,930 (32) 17.06.74 (33) US
(72) Myrdzik Jerzy; Kozak Zdzisław (73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)
(73) Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin (54) Sposób wytwarzania mieszaniny ksylenów
(54) Sposób otrzymywania borku wolframu
(B1) (11) 98345 (51) C02c 1/08 (B2) (11) 98320 (51) C07c 19/02
2 (51) C02C 1/08 2 (51) C07C 19/02
(21) 178681 (22) 12.03.75 (21) 185113 (22) 28.11.75
(31) P2412543.7 (32) 15.03.74 (33) DE (72) Świętosławski Janusz; Ratajczak Aleksander
(73) August Schreiber, Hannover, (DE) (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków oraz u- (54) Sposób wytwarzania bromoformu
rządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
(B2) (11) 97972 (51) C04b 11/00 (B2) (11) 98360 (51) C07c 19/08
2 (51) C04B U/00 2 (51) C07C 19/08
(21) 168800 (22) 14.02.74 (21) 185725 (22) 19.12.75
(72) Porowski Janusz; Michałowski Stefan; Dyszko-Wol (72) Dmowski Wojciech; Koliński Ryszard; Woźniacki
ski Aleksander; Fijałkowska Lidia; Buśko Piotr Ryszard
(73) Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budow- (73) Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa
nictwa „Warszawa”, Warszawa; Instytut Chemii Przemys- (54) Sposób wytwarzania 1,1,1-trójkloro-2,2,2-trójkfluoro-
słowej, Warszawa etanu
(54) Spoiwo mieszane gipsowo-cementowe (B2) (11) 98321 (51) C07c 49/04
C07c 49/80
C07c 69/66
C07c 103/10

- 2 (51) C07C 49/04 (21) 188428 (22) 02.03.74
C07C 49/80 (31) 7402214 (32) 23.01.74 (33) FR
C07C 69/66 (73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż, (FR)
C07C 103/10 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwubenzenu
(a, d) cykloheptenu
- (21) 185160 (22) 01.12.75
(72) Świętosławski Janusz; Ratajczak Aleksander
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno
(54) Sposób wytwarzania bromoketonów
- (B2) (11) 98389 (51) C07C 49/54
2 (51) C07C 49/54
C07D 317/04
C07D 339/04
- (21) 183875 (22) 08.10.75
(72) Zając Henryk; Buchowiecki Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych półproduktów do syntezy steroidów
- (B1) (11) 98128 (51) C07c 63/52
2 (51) C07C 63/52
- (21) 169506 (22) 08.03.74
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych jedno- lub dwuzasadowych soli glinowych kwasu 2-(3-fenoksyfenylo)-propionowego
- (B1) (11) 98291 (51) C07c 65/20
C07d 63/12
2 (51) C07C 65/20
C07D 333/02
- (21) 174736 (22) 10.10.74
(31) 492.653 (32) 30.07.74 (33) US
(73) Merck & Co. Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu (1-keto) 2-fenylchlorowcofenylo lub tienylo-(2-metylo-6.7-dwuchloroindenylksoxy-5) octowego
- (B1) (11) 98342 (51) C07c 65/20
C07C 149/20
C07d 63/12
2 (51) C07C 65/20
C07C 149/20
C07D 333/10
- (21) 174737 (22) 10.10.74
(31) 492651 (32) 30.07.74 (33) US
(73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania kwasu 1-keto-2-arylo-(lub tienylo)-2-podstawionego indanyloksy-(lub tio)-5-alkanokarbonylowego
- (B3) (11) 98229 (51) C07c 69/74
2 (51) C07C 69/95
- (21) 180187 (22) 06.05.75
(61) 91814
(31) 006166/74 (32) 07.05.74 (33) CH
(73) Lonza AG., Gampel/Wallis, (CH)
(54) Sposób wytwarzania dwuestru kwasu sukcylo-
bursztynowego
- (B1) (11) 98257 (51) C07c 69/76
C07c 103/12
C07d 51/66
2 (51) C07C 69/95
C07C 103/12
C07D 241/06
- (21) 184363 (22) 30.10.75
(72) Giza-Piechota Inez, Ciborowski Stanisław, Kurowski Stanisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania benzoesanu sodowego o wysokiej czystości
- (B1) (11) 98116 (51) C07C 87/50
2 (51) C07C 87/50
- (21) 182211 (22) 19.07.75
(72) Eckstein Marian, Rawska Teresa
(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków,
(54) Sposób wywarzania N-cykloheksylo-N-metylo-2-aminobenzylamin
- (B2) (11) 98189 (51) C07c 91/10
2 (51) C07C 91/10
- (21) 177252 (22) 09.01.75
(72) Kiersznicki Tadeusz, Mazurkiewicz Roman, Szeja Wiesław, Walaszek Zbigniew, Majewski Jacek, Paulus Wojciech
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania trój-(hydr oksym ety lo)-amino-
metanu
- (B1) (11) 98065 (51) C07C 93/06
C07C 149/32
2 (51) C07C 93/06
C07C 149/32
- (21) 183006 (22) 16.01.74
(31) 000621/73 (32) 17.05.73 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy-
-2-hydroksy-3-aminopropanu
- (B1) (11) 98225 (51) C07C 93/06
C07C 149/32
2 (51) C07C 93/06
C07C 149/32
- (21) 183007 (22) 16.01.74
(31) 000621/73 (32) 17.01.73 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-fenoksy-
-2-hydroksy-3-aminopropanu
- (B1) (11) 98343 (51) C07C 101/18
2 (51) C07C 101/18
- (21) 181478 (22) 23.06.75
(31) 482.103 (32) 25.06.74 (33) US
(73) Merck and Co. Inc., Rahway N.J., (US)
(54) Sposób wytwarzania estrów aminokwasów
- (B1) (11) 98239 (51) C07c 103/19
2 (51) C07C 103/19
- (21) 169345 (22) 07.03.74
(31) 368060 (32) 08.06.73 (33) US

- (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 6- α -dezoksytetracykliny
- (B1) (11) 98228 (51) C07C 103/50
 C07d 5/16
 C07C 83/08
 2 (51) C07C 103/50
 C07D 307/52
 C07C 83/08
- (21) 177332 (22) 14.01.75
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RF., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych amidów kwasów -aminooksykarboksylowych
- (B1) (11) 98340 (51) C07c 103/52
 2 (51) C07C 103/52
- (21) 181191 (22) 12.06.75
 (72) Nakonieczna Łucja; Makowski Zbigniew; Taszner Emil
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania amidów i peptydów
- (B1) (11) 98227 (51) C07c 109/06
 C07d 31/24
 2 (51) C07C 109/097
 C07D 213/77
- (21) 177333 (22) 14.01.75
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RF., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych hydrazydów kwasów a-aminooksykarboksylowych i ich soli addycyjnych z kwasami
- (B2) (11) 98199 (51) C07c 143/63
 C07c 143/26
 2 (51) C07C 143/63
 C07C 143/26
- (21) 178104 (22) 17.02.75
 (72) Bądryński Mirosław, Bardyga Ryszard, Domoradzki Marek, Korpala Wojciech, Sobczak Edward
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania chlorku kwasu N-acetylosulfanilowego i kwasu benzenosulfonowego
- (B1) (11) 98348 (51) C07c 143/80
 2 (51) C07C 143/80
- (21) 185524 (22) 13.12.75
 (31) 533,352 (32) 16.01.74 (33) US
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzonodwusulfonamidów
- (B1) (11) 98024 (51) C07C 153/01
 C07c 101/04
 2 (51) C07C 153/01
 C07C 101/04
- (21) 181807 (22) 03.07.75
 (72) Chimiak Andrzej, Pastuszak Juliusz J.
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób usuwania S-t-butylowej grupy ochronnej pochodnych cysteiny
- (B1) (11) 97988 (51) C07d 5/34
 2 (51) C07D 307/80
- (21) 156180 (22) 16.09.69
 (73) Fison s Limited, Felixstowe, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów 5-benzofuranylowych
- (B1) (11) 98064 (51) C07d 27/50
 C07d 91/10
 2 (51) C07D 209/46
 C07D 275/06
- (21) 187741 (22) 05.03.76
 (31) P2509797.6 (32) 06.03.75 (33) DE
 P2558273.4 23.12.75 DE
 (73) Dr Karl Thomae Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Biberach, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawianych aryloalkilamin
- (B1) (11) 97986 (51) C07d 29/08
 2 (51) C07D 211/12
- (21) 188287 (22) 27.03.76
 (31) P2514004.9 (32) 29.03.75 (33) DE
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania 3-metylopiperidyny
- (B1) (11) 98218 (51) C07d 35/02
 2 (51) C07D 217/04
- (21) 180885 (22) 03.06.75
 (31) 477,222 (32) 07.06.74 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dziesięciowodoroizochinoliny
- (B1) (11) 98035 (51) C07d 49/10
 A01n 9/22
 2 (51) C07D 231/06
 A01N 9/22
- (21) 181302 (22) 06.02.73
 (31) 7201674 (32) 09.02.73 (33) NL
 (73) N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazolinyny
- (B1) (11) 98290 (51) C07d 51/48
 2 (51) C07D 239/82
- (21) 165078 (22) 07.09.73
 (31) 90225/72 (32) 07.09.72 (33) JP
 (73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych chinazolinonu
- (B1) (11) 98349 (51) C07d 51/78
 2 (51) C07D 241/52
- (21) 183802 (22) 06.05.72
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwu-N-tlenków 2-formylo-3-karbonamidochinoksaliny
- (B1) (11) 98100 (51) C07D 53/06
 2 (51) C07D 243/28
- (21) 192445 (22) 02.02.71
 (73) Sumitomo Chemical Company, Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzo-dwuazepiny
- (B1) (11) 98220 (51) C07d 57/00
 C07d 49/38

- 2 (51) C07D 401/04
C07D 253/26
- (21) 181386 (22) 19.06.75
(31) 481,594 (32) 21.06.74 (33) US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolinonu
- (B1) (11) 98288 (51) C07d 57/02
C07d 43/20
2 (51) C07D 457/04
C07D 519/02
- (21) 169434 (22) 11.03.74
(31) 419.566 (32) 28.11.73 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania D-2-podstawionych-6-alkiloo-8-podstawionych ergolin
- (B1) (11) 97987 (51) C07d 57/20
C07d 33/34
2 (51) C07D 471/04
- (21) 170820 (22) 04.05.74
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów lub estrów (4,5,-b)-pirymido-(3H)-chinolinonów-4
- (B1) (11) 98130 (51) C07d 63/04
2 (51) C07D 333/32
- (21) 183448 (22) 18.05.74
(31) 361,752 (32) 18.05.73 (33) US
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych tiaprostaglandyn
- (B1) (11) 98033 (51) C07d 65/16
C07d 51/72
C07C 69/22
2 (51) C07D 335/12
C07D 295/04
C07C 69/22
- (21) 191771 (22) 12.08.76
(31) 604,462 (32) 13.08.75 (33) US
(73) Kefalas A/S, Kopenhaga, (DK)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu behenowego
- (B2) (11) 98083 (51) C07d 71/00
2 (51) C07D 339/06
- (21) 179052 (22) 25.03.75
(72) Buchowiecki Wiesław, Zając Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych cyklopentanonu
- (B1) (11) 97985 (51) C07d 85/44
2 (51) C07D 263/48
- (21) 190307 (22) 16.12.74
(31) 58351/73 (32) 17.12.73 (33) GB
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oksazolu
- (B1) (11) 98262 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/60
- (21) 175277 (22) 31.10.74
(31) 413,097 (32) 05.11.73 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
- (54) Sposób wytwarzania nowych 7β-acyloamido-7α-metoksycefalosporyn
- (B1) (11) 98296 (51) C07d 99/24
2 (51) C07D 501/10
- (21) 160625 (22) 07.02.73
(72) Gruszecki Wojciech, Stefańska Barbara, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania estrów acetoksymetylowych cefalosporyn
- (B1) (11) 97978 (51) C07f 9/24
2 (51) C07F 9/24
- (21) 193013 (22) 29.08.74
(31) P2343931.8 (32) 31.08.73 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania estrów pirymidynowych-(4) lub amidów estrów pirymidynowych-(4) kwasów tiolo)-fosforowych/fosfonowych
- (B1) (11) 98153 (51) C07g 11/00
(51) A61k 21/00
2 (51) C07G 11/00
A61K 31/195
- (21) 180142 (22) 05.05.75
(72) Gruszecki Wojciech, Gumieniak Małgorzata, Wojciechowska Hanna, Gumieniak Jerzy, Smulkowski Maciej, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania estrów dezalanylotetajny i jej pochodnych
- (B1) (11) 98154 (51) C07g 11/00
A61k 21/00
2 (51) C07G 11/00
A61K 31/195
- (21) 180020 (22) 29.04.75
(72) Gumieniak Małgorzata, Smulkowski Maciej, Gumieniak Jerzy, Wojciechowska Hanna, Gruszecki Wojciech, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania N-acylowych pochodnych estrów i/lub oksymów oraz hydrazonów dezalanylotetajny
- (B2) (11) 98157 (51) C08c 9/04
C08c 11/16
C08c 11/10
2 (51) C08L 7/00
C08K 7/02
C08K 3/20
- (21) 184843 (22) 19.11.75
(72) Herman Paweł, Nowik Henryk, Książkiewicz Zdzisław, Borowski Adolf, Kuban Marek
(73) Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Bydgoszcz
(54) Powłoka gumowa walców do krosien
- (B1) (11) 98219 (51) C08f 1/9C
C08f 3/30
2 (51) C08F 6/10
C08F 14/06
- (21) 182946 (22) 27.08.75
(31) P2441303.4 (32) 29.08.74 (33) DE

- (73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)
 (54) Sposób usuwania nieprzereagowanego chlorku winylu z wodnych dyspersji polichlorku winylu
- (B2) (11) 98061 (51) C08f 27/03
 2 (51) C08F 8/22
- (21) 190702 (22) 24.06.76
 (72) Sikorski Ryszard T., Gabryś Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania chloro-bromowanego polietylenu
- (B2) (11) 98062 (51) C08f 27/03
 C08f 3/04
 2 (51) C08F 8/20
 C08F 10/02
- (21) 190703 (22) 24.06.76
 (72) Sikorski Ryszard T., Puszyński Andrzej, Gabryś Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania bromowanego polietylenu
- (B2) (11) 98019 (51) C08g 17/003
 2 (51) G08G 63/00
- (21) 185062 (22) 27.11.75
 (72) Jaskowiak Michał
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania poliestrów endioli
- (B4) (11) 98211 (51) C08g 17/13
 2 (51) C08G 63/02
- (21) 182799 (22) 19.08.75
 (61) 96280
 (72) Pasynkiewicz Stanisław, Kuran Witold, Skupińska Jadwiga
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kopolimerów epoksydów z dwutlenkiem węgla
- (B2) (11) 97957 (51) C08g 17/14
 2 (51) C08G 63/46
- (21) 193931 (22) 15.06.74
 (72) Sikorski Ryszard T., Puszyński Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania żywic poliestrowych
- (B2) (11) 98216 (51) C08g 17/16
 2 (51) C08G 63/48
- (21) 188497 (22) 02.04.76
 (72) Matynia Tadeusz, Chmielewska Elżbieta
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych
- (B2) (11) 98073 (51) C08g 20/30
 2 (51) C08G 69/44
- (21) 187069 (22) 05.02.76
 (72) Kapko Jerzy, Kuczkowski Paweł
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania utwardzalnej na zimno żywicy typu nienasyconego zawierającej wiązania amidowe
- (B2) (11) 98206 (51) C08g 22/08
 2 (51) C08G 18/32
- (21) 190689 (22) 23.06.76
 (72) Tokarzewska Maria, Marcin Wacława
- (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania poliuretanów o dużej odporności termicznej i dobrych właściwościach mechanicznych
- (B2) (11) 98098 (51) C08g 23/02
 2 (51) C08G 65/09
- (21) 189062 (22) 23.04.76
 (72) Ropuszyński Stanisław, Domańska Aleksandra
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania nowych kopolimerów blokowych tlenku propylenu i tlenku etylenu
- (B2) (11) 97995 (51) C08g 31/36
 2 (51) C08G 77/06
- (21) 184924 (22) 21.11.75
 (72) Lasocki Zygmunt, Słódko Zygmunt, Dul Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania żywic silikonowych
- (B2) (11) 98200 (51) C08g 33/00
 2 (51) C08G 73/06
- (21) 188277 (22) 26.03.76
 (72) Wirpsza Zygmunt, Kurpiel Elżbieta
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób otrzymywania podstawionych poliureidów
- (B2) (11) 98023 (51) C08g 41/00
 B22c 1/22
 2 (51) C08L 75/04
 B22C 1/22
- (21) 181511 (22) 23.06.75
 (72) Szreniawski Janusz, Witczak Anna; Kozłowski Henryk
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania oprzyrządowania modelowego z tworzywa sztucznego do form odlewniczych
- (B1) (11) 98030 (51) C08g 41/00
 C08g 53/14
 2 (51) C08L 75/00
 C08J 5/18
- (21) 173910 (22) 06.09.74
 (31) P2345256.4 (32) 07.09.73 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania mikroporowatych folii poliuretanowych
- (B1) (11) 98032 (51) C08g 41/00
 C08g 53/14
 2 (51) C08L 75/00
 C08J 5/18
- (21) 173911 (22) 06.09.74
 (31) P2345257.5 (32) 07.09.73 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania mikroporowatych folii poliuretanowych
- (B2) (11) 98174 (51) C08g 45/00
 2 (51) C08L 63/00
- (21) 190377 (22) 12.06.76
 (72) Błaszczak Jacek, Żywek Ryszard, Brojer Zbigniew, Rejdych Jerzy
 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Dźwigar”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowych

- (B1) (11) 98184 (51) C08g 51/32 (21) 173570 (22) 19.08.74
 COSg 17/14 (31) A7217/73 (32) 20.08.73 (33) AT
 2 (51) C08K 5/04 (73) Vianova Kunstharz, Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
 C08G 63/46 (54) Sposób wytwarzania środka powłokowego rozcień-
 czalnego wodą
- (21) 180004 (22) 18.04.75 (B2) (11) 98070 (51) C09j 3/14
 (72) Penczek Piotr, Kłosowska-Wońkiewicz Zofia, Kicko- 2 (51) C09J 3/14
 -Walczak Ewa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania uelastycznionych chomoodpor-
 nych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 98134 (51) C08g 51/54 (21) 184472 (22) 04.11.75
 C08g 17/04 (72) Nowicki Edmund, Siwek Kazimierz
 2 (51) C08K 5/49 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 C08G 63/18 (54) Klej do łączenia wykładzin podłogowych z podłó-
 żem betonowym, zwłaszcza wykładzin drewnopochodnych
- (21) 180272 (22) 08.05.75 (B2) (11) 97959 (51) C10b 49/22
 (72) Tybora Zenon, Chodkowski Edward, Michalski An- 2 (51) C10B 49/22
 drzej, Górka Jan, Grześkowiak Eugeniusz, Gotowt Bole-
 sław, Wilczek Arkadiusz
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania włóknotwórczego politerefta-
 lanu etylenowego o białej barwie i podwyższonej odpor-
 ności na działanie wysokich temperatur
- (B1) (11) 97975 (51) C08k 1/78 (21) 188782 (22) 13.04.76
 C08k 1/02 (72) Zieliński Henryk
 C08j 1/00 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 2 (51) C08K 9/02 (54) Sposób odgazowania węgla w złożu fluidalnym
 C08K 7/16 (B2) (11) 98133 (51) C10c 3/12
 C08J 3/20 2 (51) C10C 3/12
- (21) 171547 (22) 31.05.74 (21) 183818 (22) 06.10.75
 (72) Puciałowski Kazimierz, Bojarski Jerzy, Wilczyński 2 (51) C10C 3/12
 Andrzej, Jezior Roman
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób modyfikowania tworzyw termoplastycznych
- (B2) (11) 98054 (51) C09b 29/06 (21) 180308 (22) 12.05.75
 2 (51) C09B 29/06 (31) 482,077 (32) 24.06.74 (33) US
 (73) Gulf Research and Development Company, Pitt-
 sburgh, (US)
 (54) Urządzenie do prowadzenia konwersji stałych ma-
 teriałów węglowych
- (21) 186565 (22) 29.07.74 (B3) (11) 98031 (51) C10g 1/04
 (72) Mieliński Józef, Szwarz Janina, Kaczmarek Witold 2 (51) C10G 1/04
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
 ków, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych niejonowych barwni-
 ków azowych
- (B2) (11) 98053 (51) C09b 29/08 (21) 178860 (22) 18.03.75
 2 (51) C09B 29/08 (61) 94125 (32) 18.03.74 (33) US
 (73) The Lummus Company, Bloomfield, (US)
 (54) Sposób oddzielania nierozpuszczalnego materiału od
 produktu upłynniania węgla
- (21) 186563 (22) 11.04.74 (B2) (11) 98055 (51) C10g 1/04
 (72) Mieliński Józef, Szwarz Janina, Kaczmarek Witold 2 (51) C10G 1/04
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
 ków, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników azowych
 rozpuszczalnych w rozpuszczalnikach organicznych
- (B2) (11) 98201 (51) C09b 67/00 (21) 189746 (22) 19.05.76
 2 (51) C09B 67/00 (72) Małecki Bronisław, Stawiany Wojciech, Świądro-
 wski Jerzy, Wasielewski Wojciech
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób ekstrakcji węgla kamiennego
- (21) 182012 (22) 12.07.75 (B2) (11) 98165 (51) C10g 1/06
 (72) Bądziński Mirosław, Michalski Marian, Milewicz 2 (51) C10G 1/06
 Marian, Wieluński Jerzy
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja
 Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób dyspergowania barwników
- (B1) (11) 98350 (51) C09d 3/66 (21) 188063 (22) 17.03.76
 2 (51) C09D 3/66 (72) Małecki Bronisław, Ihnatowicz Maria, Rusin Emanu-
 el Pietrzak Bernard, Pawlak Stanisław, Górski Ryszard,
 Świądrowski Jerzy, Wasielewski Wojciech
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania paliw i surowców nieenerge-
 tycznych z węgla

- (B1) (11) **98175** (51) C10g 5/04
2 (51) C10G 5/04
(21) 180573 (22) 21.05.75
(72) Kierat Lucjan, Frączek Kazimierz, Rdesińska Teresa, Kopytko Józef, Strajszczyk Manfred, Demitrow Andrzej, Begner Franciszek, Klich Waldemar, Kuszka Werner
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Sposób wymywania węglowodorów z gazu popiroli tycznego
- (B1) (11) 98259 (51) C10g 11/00
2 (51) C10G 11/00
(21) 178857 (22) 18.03.75
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
(54) Sposób regeneracji katalizatora krakowania
- (B2) (11) 98173 (51) C10l 5/44
2 (51) C10L 5/44
(21) 180963 (22) 04.06.75
(72) Cieszko Czesław; Kijko Ryszard
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik” Zakład nr 1 w Tomaszowie Lubelskim
(54) Sposób wytwarzania podpałki
- (B2) (11) 98163 (51) C10m 5/00
2 (51) C10M 5/00
(21) 186888 (22) 28.01.76
(72) Grabowski Jan, Łojek Kazimierz, Kozik Ewa, Łach Lucjan, Pszczoła Józef
(73) Politechnika Świętokrzystka, Kielce
(54) Smar do plastycznego kształtowania wyrobów stalowych, zwłaszcza sworzni maszynowych
- (B2) (11) 97962 (51) C11b 1/10
C11b 1/04
2 (51) C11B 1/10
C11B 1/04
(21) 184689 (22) 13.11.75
(31) P2453911.5 (32) 14.11.74 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft Frankfurt, (DE)
(54) Sposób uzyskiwania oleju z surowców roślinnych
- (B2) (11) 98151 (51) C11d 1/00
2 (51) C11D 1/00
(21) 184629 (22) 10.11.75
(72) Mizgier-Jeziorek Leokadia, Rafalski Lucjan K. Zabłotny Władysław Dukaczewska Ewa, Pęksa Maria
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do utrzymywania w czystości urządzeń sanitarnych
- (B2) (11) 98379 (51) C11d 7/08
2 (51) C11D 7/08
(21) 188716 (22) 11.04.76
(72) Grossmann Alfred
(73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz
(54) Środek do mycia szyb i lusterek
- (B1) (11) 98241** (51) C12c 1/00
2 (51) C12C 1/00
(21) 187952 (22) 15.03.76
(31) 10777/1975 (32) 14.03.75 (33) GB
- (73) James Richard Allan Pollock, Reading, Berkshire, Alan Aldred Poll, Camberley, Surrey, (GB)
(54) Sposób słodowania ziarna zbożowego
- (B1) (11) 98159 (51) C12c 9/02
2 (51) C12C 9/02
(21) 183284 (22) 12.09.75
(72) Dubiel Łucja, Gołębiowski Tadeusz, Blacha Maria, Drzewiecka Danuta; Pisarska Janina
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania zizomeryzowanego ekstraktu chmielowego
- (B1) (11) 98221 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 182299 (22) 26.07.75
(31) 33283/1974 (32) 27.07.74 (33) GB
(73) Gruppo Lepetit Sp.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych antybiotyków metabolitu A, gardymycyny i metabolitu C
- (B1) (11) 98223 (51) C12d 9/14
2 (51) C12D 9/14
(21) 181319 (22) 18.06.75
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Fermentacyjny sposób wytwarzania linkomycyny
- (B1) (11) 97982 (51) C12d 13/06
2 (51) C12D 13/06
(21) 182530 (22) 04.08.75
(73) Kyowa Hakko Kogyo Co., Tokio (JP)
(54) Sposób wytwarzania L-lizyny
- (B2) (11) 98183 (51) C12d 13/06
2 (51) C12D 13/06
(21) 190293 (22) 10.06.76
(72) Tyc Marian; Kotiuszko Danuta; Morawska Halina; Roszkowski Józef
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania L-lizyny
- (B1) (11) 98170 (51) C14c 1/00
2 (51) C14C 1/00
(21) 180202 (22) 06.05.75
(72) Wojdasiewicz Waldemar; Trojanowski Wojciech; Uznański Marek; Bąk Zdzisław; Korpala Roman; Ludwiński Józef W.; Karpeta Zdzisław; Kałamejka Włodzimierz; Zbyszewski Zygmunt; Brenk Roman; Szorc Zygmunt; Mazurkiewicz Zbigniew; Modrzewski Jan; Targowski Jerzy; Lankiewicz Jan; Wiśnik Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Urządzenie do termicznej obróbki łąca skór
- (B2) (11) 98390 (51) C14c 3/20
2 (51) C14C 3/20
(21) 182355 (22) 28.07.75
(72) Sagała Józef; Studniarski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania garbników dwucyjanodwuamidowych rozpuszczalnych w wodzie
- (B2) (11) 98135 (51) C14c 9/00
2 (51) C14C 9/00
(21) 180482 (22) 17.05.75
(72) Hankiewicz Jerzy; Janiak Anna; Krawiecki Czesław; Studniarski Kazimierz

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób bezkapielowego szczepienia skór
- (B2) (11) **98214** (51) C22b 9/08
2 (51) C22B 9/08
- (21) 186745 (22) 22.01.76
(72) Bydałek Andrzej; Romankiewicz Ferdynand
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurijsa Gagarina, Zielona Góra
(54) Dzwonowy wtapiacz do rafinowania metali
- (B2) (11) **98156** (51) C22c 35/00
2 (51) C22C 35/00
- (21) 171165 (22) 16.05.74
(72) Ciurlak Jan; Koźma Marian; Loska Bonifacy; Klepek Józef
(73) Huta Łaziska, Łaziska Górne
(54) Sposób wytwarzania żelazokrzemomanganu
- (B1) (11) **98276** (51) C23b 1/00
2 (51) C25D 19/00
- (21) 183479 (22) 19.09.75
(72) Albiński Kazimierz; Ruszaj Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób elektrochemicznej obróbki bezstykowej o podwyższonej dokładności
- (B1) (11) **98004** (51) C23b 5/04
2 (51) C25D 3/20
- (21) 175327 (22) 04.11.74
(31) 412,534 (32) 05.11.73 (33) US
(73) M. and T. Chemicals, Inc., Rahway, New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania powłok galwanicznych stopu żelaza zawierającego nikiel lub nikiel i kobalt
- (B2) (11) **98193** (51) C23c 1/04
2 (51) C23C 1/04
- (21) 187831 (22) 09.03.76
(72) Tomasik Edmund; Romer Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław
(54) Sposób zapobiegania korozji atmosferycznej ciekłych metali i stopów
- (B2) (11) **98027** (51) C23c 7/00
2 (51) C23C 7/00
- (21) 184937 (22) 22.11.75
(72) Dreszczyk Edward; Orłowski Maciej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób nasiarczania powłok metalowych
- (B2) (11) **98085** (51) C23c 7/00
2 (51) C23C 7/00
- (21) 184939 (22) 22.11.75
(72) Dreszczyk Edward; Orłowski Maciej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób metalizacji natryskowej przedmiotów metalowych
- (B2) (11) **98359** (51) C23c 7/00
2 (51) C23C 7/00
- (21) 185163 (22) 01.12.75
(72) Polański Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
- (54) Sposób nanoszenia metalicznych powłok oraz urządzenie do nanoszenia metalicznych powłok
- (B2) (11) **98080** (51) C23c 11/08
2 (51) C23C 11/08
- (21) 190367 (22) 10.06.76
(72) Morel Stefan
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób ochrony wyrobów metalowych przed utleniającym oddziaływaniem nagrzewających je spalin
- (B2) (11) **98368** (51) C23c 11/14
2 (51) C23C 11/14
- (21) 190863 (22) 30.06.76
(72) Jeziorski Leopold; Jasiński Józef; Jonkisz Władysław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób węgloazotowania i dalszej obróbki cieplnej stali
- (B2) (11) **98328** (51) C23d 5/04
2 (51) C23D 5/04
- (21) 179956 (22) 25.04.75
(72) Rudowska-Wołczyńska Danuta; Dębicki Roman; Kostur Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Szklivo do otrzymywania mas emalierskich do pokrywania aluminium i jego stopów
- (B2) (11) **98314** (51) C23f 3/02
2 (51) C23F 3/02
- (21) 190366 (22) 10.06.76
(72) Kokoszyński Edward
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Przemysłu Farmaceutycznego i Chemicznego Ośrodek Techniczno-Wdrożeniowy, Bydgoszcz
(54) Środek do wytłuszczania przedmiotów metalowych, zwłaszcza naczyń kuchennych z polerowanego aluminium
- (B2) (11) 98149 (51) C23f 11/00
2 (51) C23F 11/00
- (21) 190526 (22) 16.06.76
(72) Kuczyński Eugeniusz; Michalewski Roman; Żyrek Danuta; Bałdys Marian
(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
(54) Sposób zapobiegania korozji instalacji chłodniczych
- (B1) (11) **98155** (51) C23f 13/00
2 (51) C23F 13/00
- (21) 180022 (22) 29.04.75
(72) Juchniewicz Romuald; Stankiewicz Elżbieta; Janowski Jezmar; Bradtke Antoni; Sadowski Sławomir; Sokółski Wojciech
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób ochrony przed korozją stalowych podgrzewaczy wody, zwłaszcza przeciwpądowych
- (B1) (11) **98302** (51) C23f 13/00
2 (51) C23F 13/00
- (21) 180543 (22) 19.05.75
(72) Kubik Zbigniew; Lewandowski Roman
(73) Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich „OPAKOMET”, Bydgoszcz

- (54) Sposób anodowego zabezpieczenia przed korozją stalowych puszek napełnionych konserwą mięsną
- (B2) (11) 98331 (51) C23g 5/02
2 (51) C23G 5/02
- (21) 191038 (22) 08.07.76
- (72) Niemczewski Bogdan; Górczyński Janusz
- (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
- (54) Sposób oczyszczania ultradźwiękowego
- (B1) (11) 98125 (51) D01d 5/00
2 (51) D01D 5/00
- (21) 173532 (22) 16.08.74
- (31) 011793/73 (32) 16.08.73 (33) CH
015592/73 06.11.73 CH
017380/73 12.12.73 CH
001082/74 28.01.74 CH
- (73) Battelle Memorial Institute, Genewa (CH)
- (54) Sposób wytwarzania włókien z termoplastycznego tworzywa dielektrycznego
- (B2) (11) 98355 (51) D01d 5/06
2 (51) D01D 5/06
- (21) 181595 (22) 27.06.75
- (72) Szaniawski Andrzej; Luboński Jan; Kalita Wojciech
- (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
- (54) Sposób prowadzenia obiegu kapili przedziałniczej
- (B2) (11) 98164 (51) D01f 3/14
2 (51) D01F 2/10
- (21) 188342 (22) 29.03.76
- (72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Dutkiewicz Jacek; Koch Stanisław; Siedlecka Pelagia; Krajewski Krzysztof
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób otrzymywania trudnopalnych włókien wiskozowych
- (B2) (11) 98143 (51) D01f 7/02
2 (51) D01F 6/06
- (21) 183873 (22) 08.10.75
- (72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Dutkiewicz Jacek; Struszczyk Henryk; Wojtaszek Zbigniew
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób wytwarzania trudnopalnych włókien polipropylenowych
- (B2) (11) 98144 (51) D01f 7/04
2 (51) D01F 6/84
- (21) 188883 (22) 16.04.76
- (72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Dutkiewicz Jacek; Struszczyk Henryk; Kotek Ryszard; Karalus Apolonia; Wojtaszek Zbigniew
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób otrzymywania włókien poliestrowych o zmniejszonej palności
- (B1) (11) 98161 (51) D01f 7/06
C01-b 31/07
D06c 7/04
2 (51) D01F 9/22
D01F 9/22
D06C 7/04
- (21) 183683 (22) 30.09.75
- (72) Kossobudzka Hanna; Skoczkowski Kazimierz; Gonsior Józef
- (73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
- (54) Sposób wytwarzania włókien karbonizowanych
- (B2) (11) 98325 (51) D01f 7/06
C01b 31/07
D06c 7/04
2 (51) D01F 9/22
D06C 7/04
- (21) 185459 (22) 11.12.75
- (72) Pampuch Roman; Błazewicz Stanisław; Powroźnik Augustyn; Konsztowicz Krzysztof; Stobierski Ludosław
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Sposób zwęglania włókien poliakrylonitrylowych
- (B1) (11) 98231 (51) D02g 1/04
2 (51) D02G 1/04
- (21) 177897 (22) 08.02.75
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, Kyotoshi, (JP)
- (54) Urządzenie do teksturowania przędzy
- (B1) (11) 98252 (51) D02g 1/04
2 (51) D02G 1/04
- (21) 177896 (22) 08.02.75
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, Kyotoshi, (JP)
- (54) Wrzeczono urządzenia do teksturowania przędzy
- (B1) (11) 98238 (51) D02g 1/04
2 (51) D02G 1/04
- (21) 177891 (22) 08.02.75
- (73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, Kyotoshi, (JP)
- (54) Urządzenie do nadawania fałszywego skrętu przędzy
- (B2) (11) 98270 (51) D03d 23/00
2 (51) D03D 23/00
- (21) 188740 (22) 12.04.76
- (72) Szosland Janusz; Dobrzański Eugeniusz
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób zagęszczania tkaniny wątkiem na krosnach tkackich
- (B2) (11) 98022 (51) D03d 49/08
2 (51) D03D 49/08
- (21) 190867 (22) 30.06.76
- (72) Konieczny Tadeusz; Góral Edward; Żebrowski Wojciech
- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów
- (54) Hamulec dodatkowego wału osnowowego
- (B2) (11) 98254 (51) D03d 51/28
2 (51) D03D 51/28
- (21) 186519 (22) 13.01.76
- (72) Mroczek Henryk; Wojtyś Jan; Dolecki Marian; Brzozowski Wiesław; Jesionek Włodzimierz
- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego, Łódź
- (54) Układ samoczynnego zatrzymania krosna bezczółenkowego
- (B2) (11) 98688 (51) D04b 27/18
2 (51) D04B 27/18

- (21) 190209 (22) 07.06.76
 (72) **Martynow** Stanisław
 (73) **Politechnika** Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie wyrównujące napięcie osnowy w mechanizmach podających na osnowarkach
- (B1) (11) 98263 (51) D06c 1/08
 2 (51) D06C 1/08
- (21) 173791 (22) 31.08.74
 (31) 393.604 (32) 31.08.73 (33) US
 (73) Cluett Peabody and Co., Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do obróbki tkanin zawierających włókna celulozowe
- (B1) (11) 98292 (51) D06c 1/10
 2 (51) D06B 23/18
- (21) 181069 (22) 09.06.75
 (31) Sho 49-65819 (32) 10.06.74 (33) JP
 Sho 49-65820 10.06.74 JP
 (73) Sando Iron Works Co., Ltd., **Walayama-ken**, (JP)
 (54) Sposób uszczelniania otworów do wprowadzania i wyprowadzania materiału do komory zawierającej parę oraz urządzenie do uszczelniania otworów do wprowadzania i wyprowadzania materiału do komory zawierającej parę
- (B1) (11) 98104 (51) D06c 25/00
 D06f 73/00
 2 (51) D06C 25/00
 D06F 73/00
- (21) 181256 (22) 16.06.75
 (73) Riggs and Lombard, Inc., Lowell, (US)
 (54) Urządzenie do wyrównywania i suszenia krajki dzianiny
- (B1) (11) 98372 (51) D06m 15/42
 2 (51) D06M 15/42
- (21) 175501 (22) 09.11.74
 (72) Poreda Kazimierz; Nowak Dominik; Marszałek Stanisław; **Marszał** Zdzisław; Przondo Jan; Pawliński Wacław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania środka do impregnacji wyrobów włókienniczych zwłaszcza wykładzin podłogowych typu dywanowego
- (B2) (11) 98142 (51) D06p 5/00
 2 (51) D06P 5/00
- (21) 182354 (22) 28.07.75
 (72) Lipp-Symonowicz Barbara; Urbańczyk Grzegorz; Lesiakowska Krystyna; Łuczyński Witold; Dominikowski Włodzimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób chemicznej modyfikacji postaciowej włókien z tworzyw polihydroksylowych, zwłaszcza kędzierzawienia włókien
- (B3) (11) 97977 (51) D06p 5/04
 2 (51) D06P 5/04
- (21) 173867 (22) 04.09.74
 (61) 75044
 (72) **Poreba** Kazimierz; Nowak Dominik; Jozsko Irmgarda
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn
- (54) Sposób wytwarzania środka do utrwalania wybarwień barwnikami siarkowymi
- (B1) (11) 98294 (51) D21h 1/28
 C08f 19/00
 2 (51) D21H 1/28
 C08F 12/00
 C08F 18/00
 C08F 26/00
- (21) 176684 (22) 20.12.74
 (31) **A10762/73—1** (32) 21.12.73 (33) AT
 (73) Vianova Kunstharz AG., Wiedeń, (AT),
 (54) Sposób wytwarzania dyspersji polimerów do mas powłokowych do papieru
- (B2) (11) 98177 (51) E01b 35/12
 2 (51) E01B 35/12
- (21) 187175 (22) 10.02.76
 (72) Neugebauer Marian; **Miłoński** Henryk; Bęczkowski Henryk; Grodel Kazimierz
 (73) P.K.P. Oddział Napraw Maszyn Torowych, Gdańsk
 (54) Sposób i urządzenie do wyznaczania położenia toru kolejowego zwłaszcza dla maszyn do korekcji położenia toru
- (B2) (11) 98279 (51) E02f 9/00
 E02f 3/96
 2 (51) E02F 9/00
 E02F 3/96
- (21) 186132 (22) 30.12.75
 (72) Foszcz Władysław; Stępień Stanisław
 (73) Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Wysięgnik teleskopowy maszyn **roboczych**
- (B2) (11) 98042 (51) E02f 9/28
 2 (51) E02F 9/28
- (21) 186073 (22) 29.12.75
 (72) Szary Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol” Machów k/Tarnobrzega
 (54) Ząb skrawający dla koparek **wielonaczyniowych**
- (B2) (11) 98383 (51) E03b 9/02
 2 (51) E03B 9/02
- (21) 184118 (22) 20.10.75
 (72) Żegunia Henryk; Bury Edward; Herma Józef; Szczyпка Leopold; Kamień Władysław
 (73) Bielska Fabryka Armatur „**Befa**”, Bielsko Biała
 (54) Zespół zamykający, zwłaszcza hydrantu
- (B2) (11) 98207 (51) **E03f** 5/02
 2 (51) E03F 5/02
- (21) 188698 (22) 10.04.76
 (72) Bystrzyński Romuald; Furmańczyk Janusz; Reszowski Zygmunt; Krystowska Ewa; **Holasz** Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań
 (54) Prefabrykowana studzienka zwłaszcza do kanalizacji sanitarnych
- (B2) (11) 98169 (51) E04b 1/60
 2 (51) E04B 1/60
- (21) 187772 (22) 05.03.76
 (72) Biliński Tadeusz; Boruszak Andrzej; Gaczek Wojciech; Kłorek Eligiusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań

- (54) Łącznik poziomy warstwowych płyt lekkiej obudowy
- (B2) (11) 98194 (51) E04g 11/48
E04g 17/14
2 (51) E04G 11/48
E04G 17/14
- (21) 184316 (22) 28.10.75
(72) Marenieu Lech
(73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Przemysłu Ciężkiego, Kielce
(54) Pierścień ruchamy wraz z gniazdami wsporczymi zwłaszcza do stempli budowlanych
- (B2) (11) 98322 (51) E21c 25/60
2 (51) E21C 25/60
- (21) 188719 (22) 12.04.76
(72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Puchała Ryszard; Grudzewski Adam; Winnik Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób urabiania skał strumieniem cieczy o wpływie ciągłym oraz urządzenie do urabiania skał strumieniem cieczy o wypływie ciągłym
- (B2) (11) 98013 (51) E21c 41/04
2 (51) E21C 41/04
- (21) 188313 (22) 27.03.76
(72) Szczurowski Adam
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób eksploatacji pokładów stromych o średniej miąższości oraz urządzenie do eksploatacji pokładów stromych o średniej miąższości
- (B2) (11) 98375 (51) E21c 47/00
2 (51) E21C 47/00
- (21) 188934 (22) 20.04.76
(72) Pawłowski Zdzisław; Siwiec Czesław; Wojteczko Tadeusz
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki „Siarkopol”, Machów
(54) Zbierakowy sposób eksploatacji złoża lub nadkładu w kopalniach odkrywkowych
- (B2) (11) 98040 (51) E21d 1/00
2 (51) E21D 1/00
- (21) 183317 (22) 13.09.75
(72) Długosz Bogdan; Radłowski Jacek; Szamlicki Janusz; Brzóska Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób głębiania szybów szerokodymensyjnych zwłaszcza w zwięzłych skałach litologicznych
- (B2) (11) 98256 (51) E21d 11/10
E21d 21/00
2 (51) E21D 11/10
E21D 21/00
- (21) 189548 (22) 12.05.76
(72) Szedel Piotr; Szwedzicki Tadeusz; Bywalec Bernard
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wzmacniania spękanego górotworu
- (B1) (11) 98281 (51) E21d 11/14
2 (51) E21D 11/14
- (21) 183312 (22) 12.09.75
(72) Gruszka Roman; Mateja Jan; Pałucki Teofil; Dobrakowski Włodzimierz; Rułka Kazimierz; Rycman Stefan; Wypchol Norbert
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego, Mysłowice
(54) Obudowa chodnikowa dla warunków wzmożonych ciśnień górotworu
- (B4) (11) 98316 (51) E21d 17/04
2 (51) E21D 17/04
- (21) 184103 (22) 17.10.75
(61) 95121
(72) Lenard Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie podnośnikowe
- (B2) (11) 98399 (51) E21d 20/00
2 (51) E21D 20/00
- (21) 188267 (22) 25.03.76
(72) Chwastek Bronisław; Linder Józef; Babczyński Henryk; Beciuk Janusz; Granieczny Stanisław; Nowak Jerzy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jestrzębie
(54) Sposób wyprzedzającego kotwienia ociosów węglowych w ścianach zmechanizowanych o słabych stropach
- (B2) (11) 97993 (51) E21d 21/00
2 (51) E21D 21/00
- (21) 187156 (22) 10.02.76
(72) Mazij Władysław; Sadecki Jan; Kubicki Józef; Gałczyński Stefan; Bober Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób zabezpieczania przed korozją osadzanych w górotworze
- (B2) (11) 98339 (51) E21d 21/02
G011 5/06
2 (51) E21D 21/02
G01L 5/06
- (21) 189468 (22) 10.05.76
(72) Zawisza Stefan; Lisson Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do badania nośności kotwi obudowy górniczej
- (B2) (11) 98253 (51) E21f 1/04
2 (51) E21F 1/04
- (21) 188807 (22) 14.04.76
(72) Wyszomirski Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób przesyłania powietrza atmosferycznego bądź tlenu do wyrobisk kopalnianych
- (B2) (11) 98145 (51) E21f 1/14
2 (51) E21F 1/14
- (21) 184087 (22) 17.10.75
(72) Krajewski Krzysztof; Głowacz Tadeusz; Gołaszewski Antoni; Słomka Zbigniew; Golisz Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Górnicza przejezdna tama wentylacyjna

- (B1) (11) 98072 (51) E21f 11/00
2 (51) E21F 11/00
(21) 186535 (22) 13.01.76
(72) Paczkowski Marian; Fiszer Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przepust dla przeciwybuchowych tam górniczych
- (B2) (11) 98086 (51) E21f 13/04
2 (51) E21F 13/04
(21) 189687 (22) 18.05.76
(72) Głowacz Tadeusz; Brachaczek Eugeniusz; Fabian Gerard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Układ wyrobisk górniczych do odstawy urobku
- (B1) (11) 97973 (51) E21f 15/02
2 (51) E21F 15/02
(21) 179837 (22) 22.04.75
(72) Brachmański Jerzy; Szymura Antoni; Puzio Władysław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce
(54) Uchwyt mocujący osłonę czoła podsadzki
- (B2) (11) 97976 (51) E21f 17/18
2 (51) E21F 17/18
(21) 170563 (22) 24.04.74
(72) Kidybiński Antoni; Heyda Zbigniew; Lorenowicz Hubert
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Automatyczny układ ostrzegawczy o stanie zagrożenia opadem skał w wyrobiskach podziemnych
- (B2) (11) 98353 (51) F01m 1/02
F01m 1/12
F01m 1/20
2 (51) F01M 1/02
F01M 1/12
F01M 1/20
(21) 188708 (22) 12.04.76
(72) Laskowski Włodzimierz; Marczakowski Ryszard; Korczyński Kazimierz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
(54) Układ smarowania z filtrem olejowym pełnego przepływu w silnikach spalinowych
- (B2) (11) 98297 (51) F01n 1/00
F01m 1/10
2 (51) F01N 1/00
F01N 1/10
(21) 187282 (22) 16.02.76
(72) Broszkiewicz Krystyna; Niedurna Barbara; Kostka Tadeusz; Kowalska Teresa; Urbański Leon
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Element tłumiący jako wkład zwłaszcza do tłumików wydechu
- (B2) (11) 97955 (51) F02p 17/00
2 (51) F02P 17/00
(21) 185566 (22) 15.12.75
(72) Michalski Stanisław; Fabrycy Marian; Ciasnocha Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
- (54) Układ do sterowania elementu świetlnego, przeznaczony zwłaszcza dla stroboskopowego diagnostyki silnika samochodowego
- (B2) (11) 98029 (51) F04b 1/06
F04b 49/00
2 (51) F04B 1/06
F04B 49/00
(21) 188138 (22) 20.03.76
(72) Kościelecki Bogusław; Zieliński Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Mechanizm napędowo-regulacyjny, zwłaszcza do pomp
- (B2) (11) 98015 (51) F04b 1/12
2 (51) F04B 1/12
(21) 177462 (22) 21.01.75
(72) Doliński Władysław
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „BUMAR”, Fabryka Urządzeń Budowlanych, Szczecin
(54) Wielotłokowa osiowa pompa hydrauliczna
- (B2) (11) 98044 (51) F04b 9/00
F04b 17/04
2 (51) F04B 9/00
F04B 17/04
(21) 187877 (22) 11.03.76
(72) Gawryś Emil; Kollek Wacław; Stryczek Stefan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zespół pompowy
- (B2) (11) 98115 (51) F04b 15/02
2 (51) F04B 15/02
(21) 181897 (22) 07.07.75
(72) Woś Kazimierz; Konieczny Franciszek; Jankowski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego, Kościan
(54) Urządzenie do pompowania gęstych płynów a zwłaszcza zacierów gorzelnianych
- (B2) (11) 98377 (51) F04c 1/00
2 (51) F04C 1/00
(21) 175785 (22) 20.11.74
(72) Wiśniewski Władysław; Piotrowski Jan; Szeler Zbigniew
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Pompa wałeczkowa o zmiennej wydajności
- (B2) (11) 98105 (51) F04c 11/00
F04C 1/04
2 (51) F04C 11/00
F04C 1/04
(21) 187632 (22) 01.03.76
(72) Rola Henryk; Rutkowski Władysław; Wiśniewski Paweł
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Urządzenie pompowo-podające
- (B2) (11) 98249 (51) F04d 7/04
F04d 13/08
F04d 29/58
2 (51) F04D 7/04
F04D 13/08
F04D 29/58

- (21) 194005 (22) 27.11.76 2 (51) F16D 41/12.
 (72) Dul Bronisław; Galent Wiesław; Jajko Stanisław B66D 5/34
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów
- (21) 184890 (22) 20.11.75
 (72) Leśko Michał, Leśko Bogusław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Mechanizm zapadkowy
- (B2) (11) **98045** (51) F04d 13/08
 2 (51) F04D 13/08
- (21) 188317 (22) 27.03.76
 (72) Zieliński Marek; Peter Andrzej; Gliński Wacław; Ajecki Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Agregat pompowy z regulowanej głębokości zanurzenia zespołu pompowego
- (B2) (11) **98078** (51) F16d 49/00
 F16d 49/06
 2 (51) F16D 49/00
 F16D 49/06
- (21) 188071 (22) 17.03.76
 (72) Skoczek Janusz
 (73) Fabryka Obrabiarek do Drwena, Bydgoszcz
 (54) Hamulec hydrauliczny
- (B2) (11) **98306** (52) F16d 55/32
 B66d 5/02
 2 (51) F16D 55/32
 B66D 5/02
- (21) 191430 (22) 24.07.76
 (72) Karowiec Krzysztof; Winnicki Władysław; Roj Leon
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Sposób regulacji roboczego obszaru sprawności wentylatora osiowego
- (21) 187617 (22) 28.02.76
 (72) Zawada Zbigniew; Potoczny Zbigniew; Skiba Józef; Grund Józef; Gajewski Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Hamulec wielotarczowy
- (B2) (11) **98366** (51) F04d 29/32
 2 (51) F04D 29/32
- (21) 186074 (22) 29.12.75
 (72) Roj Leon; Barski Bogusław; Czumał Kacper
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
 (54) Wirnik osiowej maszyny przepływowej, zwłaszcza wentylatora
- (B2) (11) **98204** (51) F16d 65/02
 B60t 17/08
 2 (51) F16D 65/02
 B60T 17/08
- (21) 187464 (22) 23.02.76
 (72) Kopydłowski Jerzy; Kopydłowska Aniela
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Układ dyszowy inżektora instalacji ciśnieniowego trans-ortu ciśnieniowego
- (21) 190917 (22) 02.07.76
 (72) Kwiatkowski Krzysztof
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Cylinder hamulcowy dla dwuobwodowego samochodowego hydraulicznego układu hamulcowego
- (B2) (11) **98324** (51) F16h 5/20
 B66d 1/14
 2 (51) F16H 5/20
 B66D 1/14
- (21) 183749 (22) 03.10.75
 (72) Czernecki Marian; Wolanowski Henryk
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ sprzężenia mechaniczno-elektryczny wałów napędowych dwóch przekładni zębatych
- (B2) (11) **98191** (51) F16 h 21/16
 F16d 41/12
 2 (51) F16H 21/16
 F16D 41/12
- (21) 182419 (22) 29.07.75
 (72) Błoński Juliusz; Sandecki Andrzej; Wyszynski Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Turbulizator strumienia napędowego w strumieniach
- (21) 189868 (22) 25.05.76
 (72) Celmerowski Czesław; Góral Waldemar; Piechowski Józef
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Podwójny mechanizm zapadkowy
- (B2) (11) **98094** (51) F16d 27/09
 F16d 43/20
 F16d 13/04
 2 (51) F16D 27/09
 F16D 43/20
 F16D 13/04
- (21) 189714 (22) 19.05.76
 (72) Onysyk Paweł; Barczyński Andrzej
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstocowa
 (54) Sprzęgło cierne rozłączne, przeciążeniowe, sterowane elektromagnetycznie
- (B2) (11) **98048** (51) F16j 15/00
 F04c 27/00
 2 (51) F16J 15/00
 F04C 27/00
- (21) 185556 (22) 13.12.75
 (72) Bielankiewicz Waldemar; Chróstowski Mieczysław; Wichowski Jerzy
- (B2) (11) **98303** (51) F16d 41/12
 B66d 5/34

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Uszczelnienie przegubu wału napędowego
- (B2) (11) 98202 (51) F16j 15/18
F16k 5/16
2 (51) F16J 15/18
F16K 3/16
- (21) 182615 (22) 06.08.75
(72) Wiewióra Jan
(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka
(54) Dławica wrzecziona zasowy
- (B2) (11) 98020 (51) F16k 1/08
F16K 3/08
2 (51) F16K 1/18
F16K 3/08
- (21) 172509 (22) 05.07.74
(72) Szczurkowski Józef
(73) Bielska Fabryka Armatyr „Refa”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Bielsko-Biała Polska
(54) Zawór przelotowy z **zawieradłem** obrotowym
- (B2) (11) 98373 (51) F16k 1/44
2 (51) F16K 1/44
- (21) 189114 (22) 27.04.76
(72) Bednarczuk Wojciech; Prokopowicz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zawór rozrządowy
- (B2) (11) 98307 (51) F16k 5/00
2 (51) F16K 5/00
- (21) 182072 (22) 15.07.75
(72) Otto Jerzy; Kubsik Kazimierz; Biegański Jacek; Dobrowolski Witold
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska Zakład Remontowo-Montażowy, Poznań
(54) Zawór do cieczy
- (B2) (11) 97956 (51) F16k 5/02
F23d 13/46
2 (51) F16K 5/02
F23D 13/46
- (21) 185884 (22) 22.12.75
(72) Jórczak Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Automatyczny zawór do odłączania gazu w kuchniach i paleniskach
- (B2) (11) 97991 (51) F16K 11/00
2 (51) F16K 11/00
- (21) 183760 (22) 03.10.75
(72) Gajda Sławomir; Stankiewicz Witold
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Zawór **trój** drożny zdalnie sterowany
- (B1) (11) 98278 (51) F16k 11/02
F15b 13/02
2 (51) F16K 11/02
F15B 13/02
- (21) 184255 (22) 24.10.75
(72) Drewniak Adolf; Rączka Zbigniew; Pretor Wincenty; Zych Henryk; ~~Kropiwoda~~ Wolfgang; Smużyński Janusz; Hagel Marek
- (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Rozdzielacz hydrauliczny
- (B2) (11) 98203 (51) F16k 11/08
2 (51) F16K U/08
- (21) 181555 (22) 25.06.75
(72) Turek Wincenty; Mielczarska Elżbieta
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Zawór dozujący
- (B2) (11) 98117 (51) F16k 17/16
2 (51) F16K 17/16
- (21) 182279 (22) 24.07.75
(72) Kulig Stanisław; Szulczkowski Edward; Szczepanik Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Zespół zabezpieczający
- (B2) (11) 98310 (51) F16k 31/04
B04 13/04
2 (51) F16K 31/04
B04B 13/00
- (21) 189430 (22) 07.05.76
(72) Woda Wit; Czechanowski Ryszard; Panek Stanisław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Układ sterowania zaworu regulującego pracą wirówki
- (B2) (11) 98052 (51) F16n 7/02
2 (51) F16N 7/02
- (21) 185432 (22) 09.12.75
(72) Piechowicz Jan; ~~Wójtowicz~~ Marian
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
(54) Zbiornik bezpieczeństwa w układzie oleju smarowego turbozespołu
- (B2) (11) 97991 (51) F23d 15/00
2 (51) F23D 15/00
- (21) 187888 (22) 12.03.76
(72) Miller Ryszard; Zembrzuski Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Dysza szczelinowego palnika gazowego
- (B2) (11) 98329 (51) F23d 15/04
2 (51) F23D 15/04
- (21) 183679 (22) 30.09.75
(72) Filar Tadeusz; Dębicki Roman; Litak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Element palnika gazowego z otworami wypływowymi gazu
- (B2) (11) 98049 (51) F23n 5/02
F23d 13/38
2 (51) F23N 5/02
F23D 13/38
- (21) 186761 (22) 23.01.76
(72) Osiańczak Andrzej; Kuliński Marek; Fałęcka Krysztyna
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

- (54) Układ automatycznej regulacji ciepła spalania gazu miejskiego 2 (51) G01B 7/00
H03K 5/156
H03K 13/02
- (B1) (11) **98269** (51) F24b 13/04 (21) 191328 (22) 20.07.76
B65d 87/06 (72) Zięba Janusz
2 (51) F24B 13/04 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
B65D 87/06 (54) Układ elektroniczny przetwornika obrotowo-impul-
sowego
- (21) 174712 (22) 09.10.74
(72) Kobiela Gustaw
(73) Kobiela Gustaw, Skoczów
(54) Zasobnik paliwa sypkiego, zwłaszcza trocin do za-
silania pieców spalania
- (B2) (11) **98162** (51) F24c 15/00 (21) 185814 (22) 20.12.75
2 (51) F24C 15/00 (72) Fedorowski Jerzy; Galor Wiesław; Hajduk Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Urządzenie do automatycznej sygnalizacji zmniej-
szania głębokości pod stępą statku handlowego poni-
żej założonej wartości.
- (21) 184301 (22) 27.10.75
(72) Kosmala Leszek; Litak Stanisław; Niemiec Cze-
sław; Dębicki Roman; Derkacz Władysław; Mączka
Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów
Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Zawiasa, zwłaszcza do drzwi piekarnika
- (B4) (11) 98082 (51) G01c 15/00
2 (51) G01C 15/00
- (B2) (11) **98012** (51) F27b 9/30 (21) 179480 (22) 09.04.75
2 (51) F27B 9/30 (61) 85748
(72) Stepczyński Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Przyrząd do tyczenia punktów w terenie w miejscu
przecięcia zadanych kierunków
- (21) 183653 (22) 25.09.75
(72) Konkiel Andrzej; Makieła Stanisław; Stajno Zbigniew
(73) Huta „Zawiercie”, Zawiercie
(54) Rura podporowa do pieców grzewczych
- (B2) (11) 98005 (51) G01c 15/08
2 (51) G01C 15/08
- (B2) (11) **98114** (51) F27d 21/00 (21) 188581 (22) 07.04.76
F23n 5/20 (72) Waldek Tadeusz
2 (51) F27D 21/00 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne, War-
szawa
F23N 5/20 (54) Tyczka ze stojakiem
- (21) 181253 (22) 16.06.75
(72) Fotygo Andrzej; Kowalczyk Edward; Skupa Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Układ do dozoru płomienia w piecach paliwowych
- (B2) (11) 98007 (51) G01c 15/10
2 (51) G01C 15/10
- (B2) (11) **98394** (51) G01b 3/18 (21) 189397 (22) 06.05.76
2 (51) G01B 3/18 (72) Pisarczyk Daniel
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
(54) Kompensator do optycznego pionownika zenital-
nego
- (21) 179578 (22) 12.04.75
(72) Zdzisław Miś, Wiesław Machalski
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Ośro-
dek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Mikrometr dla niewidomych
- (B2) (11) 98120 (51) G01d 9/02
2 (51) G01D 9/02
- (B2) (11) **98038** (51) G01b 3/22 (21) 188201 (22) 24.03.76
2 (51) G01B 3/22 (72) Karkoszka Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Apa-
ratury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych, War-
szawa
(54) Sposób drukowania wyników z kilku przyrządów
cyfrowych na rejestratorze oraz układ umożliwiający
drukowanie wyników z kilku przyrządów cyfrowych na
rejestratorze
- (21) 189975 (22) 28.05.76
(72) Marciniak Henryk; Kurzawa Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru wysokości zadzioru wytłoczek
- (B2) (11) 98182 (51) G01b 5/30
2 (51) G01B 5/30
- (21) 176380 (22) 12.12.74
(72) Fudalej Daniel; Rułka Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górni-
czego „Budokop”, Mysłowice
(54) Tensometr hydrauliczny
- (B1) (11) **98182** (51) G01b 7/00 (21) 176030 (22) 28.11.74
H03k 5/156 (72) Dejas Donat; Reinhard Andrzej; Stępień Andrzej;
H03k 13/02 (73) Trzeciak Władysław
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do zsynchronizowanego pomiaru wybranych parametrów roboczych wieloczerpakowej maszyny drenarskiej

(B2) (11) 98148 (51) G01f 1/00
2 (51) G01F 1/20

(21) 189999 (22) 29.05.76
(72) **Matysik** Czesław; Kuc Konrad; Woźniacki Władysław; Paszko Władysław; Cieślik Kazimierz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Czujnik do pomiaru przepływu dmuchu wielopieczowego

(B2) (11) 97997 (51) G01f 3/00
2 (51) G01F 3/00

(21) 187157 (22) 11.02.76
(72) **Seroka** Stanisław; Benetkiewicz Kazimierz; Sawicki Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Czujnik pojemnościowy zwłaszcza do wodomierzy skrzydełkowych

(B2) (11) 98010 (51) G01f 15/00
2 (51) G01F 1/22
G01F 15/00

(21) 189946 (22) 28.05.76
(72) Sławiński Zenon
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Rotometr zwłaszcza do gazów o dużej wilgotności i temperaturze wyższej od temperatury otoczenia

(B2) (11) 98051 (51) G01f 15/14
E21D 47/00
2 (51) G01F 15/14
E21B 47/00

(21) 189737 (22) 19.05.76
(72) Majewski Jerzy
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób pomiaru wydajności warstw wodonośnych i sonda do pomiaru wydajności warstw wodonośnych

(B1) (11) 98152 (51) G01k 1/14
G01k 7/02
2 (51) G01K 1/14
G01K 7/02

(21) 181129 (22) 11.06.75
(72) Winiarski Wojciech; Brzeziak Jan; **Dylik** Maciej; Tałaj Ryszard
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Czujnik termoelektryczny płytkowy do pomiaru temperatury powierzchni

(B2) (11) 98265 (51) G01k 13/00
G01n 25/00
2 (51) G01K 13/00
G01N 25/00

(21) 175706 (22) 18.11.74
(72) Mucha Leon; Konopacki Janusz; Gajewski Andrzej; Porzeżyński Stanisław
(73) Zakład Badań Geofizycznych PPG Kombinatoru Geologicznego Północ, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru temperatury, zwłaszcza gruntu

(B2) (11) 98334 (51) G01k 17/20
2 (51) G01K 17/20

(21) 188527 (22) 06.04.76
(72) Stąsiek Jan, Buraczewski Czesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do wyznaczania współczynnika emisji ciała stałego

(B2) (11) 97961 (51) G011 7/02
2 (51) G01L 7/02

(21) 185883 (22) 22.12.75
(72) Golonka Edward; Bojar Zygmunt; Zduniak Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Czujnik strunowy do pomiaru ciśnienia płynów, zwłaszcza ciśnienia wody w porach gruntu

(B2) (11) 97980 (51) G011 23/08
2 (51) G01L 23/08

(21) 183655 (22) 29.09.75
(72) Dziedzic Władysław; Praszczill Julian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Czujnik ciśnienia odniesienia

(B2) (11) 98332 (51) G01m 13/02
2 (51) G01M 13/02

(21) 190695 (22) 23.06.76
(72) Dietrych Janusz; Jaskółka Zdzisław; **Giemza** Henryk
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie wywołujące obciążenie w układzie mocy zamkniętej, zwłaszcza do badań przekładni zębatach

(B2) (11) 98140 (51) G01m 15/00
2 (51) G01M 15/00

(21) 184557 (22) 06.11.75
(72) Chojnacki Stefan; Czarczyński Andrzej; Iskra Antoni; Wiśniewski Teofil
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób określania stanu smarowania współpracujących elementów pary kinematycznej o nieciągłym filmie olejowym

(B2) (11) 98172 (51) G01m 17/02
2 (51) G01M 17/02

(21) 188836 (22) 15.04.76
(72) Lipiński Stanisław; Przybysz Zdzisław; Lewandowski Janusz; **Rubacha** Władysław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru wielkości sił stycznych i odkształceń elementów rzeźby bieżnika opony

(B2) (11) 98374 (51) G01m 17/04
2 (51) G01M 17/04

(21) 189151 (22) 29.04.76
(72) Drzewiecki Jan; Jakubowicz Jerzy; Kosieradzki Wiesław; Kupczyk Irena; Kupczyk Waldemar; Wojciechowski Jan
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Elektroniczne urządzenie do badania amortyzatorów

- (B1) (11) 98323 (51) G01n 1/00 B01f 7/16
2 (51) G01N 1/00 B01F 7/16
(21) 183997 (22) 13.10.75
(72) Stankiewicz Witold; **Bieszek** Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Mieszalnik do programowanych zmian stężeń roztworów
- (B2) (11) 97951 (51) G01n 1/02
2 (51) G01N 1/02
(21) 187580 (22) 26.02.76
(72) Kondziołka Włodzimierz; Grzyńska Joachim
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do pobierania prób węgla handlowego
- (B2) (11) 98119 (51) G01n 3/12
2 (51) G01N 3/12
(21) 188524 (22) 05.04.76
(72) Dyguda Józef; Cechul Henryk; Rodzik Ryszard
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Zarskiego** „Pioma”, Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do sprawdzania wytrzymałości rur
- (B2) (11) 98357 (51) G01n 3/42
2 (51) G01N 3/42
(21) 188180 (22) 22.03.76
(72) **Popławski** Sławomir
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Węglownik **twardościomierza**, zwłaszcza do wyznaczenia własności anizotropowych materiałów stałych
- (B1) (11) 98312 (51) G01n 15/00
2 (51) G01N 15/00
(21) 182657 (22) 08.08.75
(72) Polański Stanisław L.
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
(54) Urządzenie do badania złóż filtracyjnych materiałów
- (B2) (11) 98336 (51) G01n 21/02
2 (51) G01N 21/02
(21) 190691 (22) 23.06.76
(72) Holiczer Witold; Okrajni Zenon
(73) **Politechnika** Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ do pomiaru małych stężeń substancji
- (B2) (11) 98168 (51) G01n 21/46
2 (51) G01N 21/46
(21) 189411 (22) 07.05.76
(72) Zawadzki Zbigniew; Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Krzystolik Paweł; Świergot Franciszek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób pomiaru stężenia metanu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 98132 (51) G01n 27/02
2 (51) G01N 27/02
(21) 176591 (22) 18.12.74
(31) 017892/73 (32) 20.12.73 (33) CH
(73) Schweizerische Aluminium AG., Chippis, (CH)
(54) Sposób ciągłego pomiaru parametrów elektrolitu w wannie **elektroliz** era
- (B2) (11) 98361 (51) G01n 27/26
2 (51) G01N 27/26
(21) 187310 (22) 19.02.76
(72) Kowal Andrzej; **Barzyk** Wanda; Pomianowski Andrzej; Siwek Barbara
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Sposób pomiaru stężenia jonów ksantogonianowych i elektroda do realizacji tego sposobu
- (B2) (11) 98180 (51) G01n 27/36
2 (51) G01N 27/36
(21) 183547 (22) 24.09.75
(72) Sykut Kazimierz; **Kusak** Genowefa
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Elektroda szklana
- (B1) (11) 98107 (51) G01n 31/08
2 (51) G01N 31/08
(21) 183388 (22) 17.09.75
(72) Janik Aleksander
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy **Organicznej** „Blachownia”, Kędzierzyn
(54) Kolumna chromatograficzna
- (B2) (11) 97960 (51) G01n 33/04
2 (51) G01N 33/04
(21) 189520 (22) 11.05.76
(72) Proszek Anna; Habaj Bronisław; Duchna Andrzej
(73) Wytwórnia Czystych Kultur Mleczarskich, Olsztyn-Kortowo
(54) Sposób wytwarzania wskaźników do oznaczania niskiej pasteryzacji mleka
- (B2) (11) 97996 (51) G01n 33/04
2 (51) G01N 33/04
(21) 187209 (22) 13.02.76
(72) Hoppe Kazimierz; Śmieciński Grzegorz; Barcz Andrzej
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Aparat do ilościowego oznaczania i wykrywania mleka pochodzącego od krów chorych na zapalenie wymion
- (B1) (11) 98109 (51) G01n 33/12
2 (51) G01N 33/12
(21) 181920 (22) 08.07.75
(72) Tyszkiewicz Stanisław; Tyszkiewicz Irena
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do określania zawartości tkanki tłuszczowej i tłuszczu w mięsie
- (B2) (11) 98025 (51) G01n 33/16
A61k 23/02
2 (51) G01N 33/16
A61K 35/16
(21) 173714 (22) 27.08.74
(72) **Ćwik** Józef
(73) Urząd Wojewódzki w Opolu Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Opole
(54) Sposób **wytwarzania** surowic wzorcowych układu ABO
- (B1) (11) 98234 (51) G01n 33/16
2 (51) G01N 33/16

- (21) 173991 (22) 10.09.74
 (31) 396,168 (32) 11.09.73 (33) US
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, New Jersey, (US)
 (54) Preparat antygenowy do przeprowadzania próby aglutynacyjnej na kiłę i inne choroby krętkowe
- (B1) (11) 98376 (51) G01n 33/16
 G01n 23/00
 2 (51) G01N 33/16
 G01N 23/00
- (21) 173699 (22) 27.08.74
 (72) Michalak Jerzy; Wójczyński Janusz
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Sposób oznaczania wartości grzybobójczej preparatów impregnacyjnych
- (B2) (11) 98076 (51) G01n 33/38
 2 (51) G01N 33/38
- (21) 187720 (22) 03.03.76
 (72) Kozik Zygmunt
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Konsystometr do pomiaru czasu gęstnienia zaczynu cementowego
- (B2) (11) 98246 (51) G01p 11/02
 2 (51) G01P 11/02
- (21) 186335 (22) 03.01.76
 (72) Winiecki Jan; Kapuściński Roman; Niedzielski Edward
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Urządzenie do kontroli i rejestracji przekraczanych przez pojazdy dopuszczalnych prędkości
- (B2) (11) 98387 (51) B01r 13/04
 H03k 13/02
 2 (51) G01R 13/04
 H03K 13/02
- (21) 189837 (22) 24.05.76
 (72) Długosz Stanisław; Mika Sylwester; Tryzno Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do automatycznego odwzorowania skali częstotliwości generatora na rejestratorze analogowym
- (B2) (11) 98102 (51) G01r 17/02
 2 (51) G01R 17/02
- (21) 189016 (22) 23.04.76
 (72) Mulka Leszek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław
 (54) Sposób i układ automatycznego równoważenia mostka pomiarowego
- (B2) (11) 98103 (51) G01r 17/06
 G01r 27/00
 2 (51) G01R 17/06
 G01R 27/00
- (21) 188515 (22) 04.04.76
 (72) Żyborski Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław
- (54) Sposób i układ do równoważenia automatycznego mostka pomiarowego
- (B1) (11) 97965 (51) G01r 19/00
 2 (51) G01R 19/00
- (21) 176340 (22) 11.12.74
 (72) Suchocki Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób rejestracji prądu udarowego, zwłaszcza prądu piorunowego
- (B1) (11) 97971 (51) G01r 19/02
 2 (51) G01R 19/02
- (21) 172023 (22) 19.06.74
 (72) Sawicki Jerzy, Galewski Miron
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób pomiaru wartości skutecznej za poszczególne okresy elektrycznego przebiegu odkształconego
- (B1) (11) 98187 (51) G01r 19/02
 G01r 19/22
 2 (51) G01R 19/02
 G01R 19/22
- (21) 183040 (22) 17.05.73
 (72) Sońta Stanisław; Osmólski Eugeniusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ pomiaru wartości skutecznej napięcia, zwłaszcza do mierników szumów i zakłóceń
- (B2) (11) 98018 (51) G01r 19/18**
 2 (51) G01R 19/18
- (21) 187395 (22) 21.02.76
 (72) Kowalski Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Tranzystorowy przetwornik napięcia stałego na sinusoidalnie zmienne
- (B2) (11) 98209 (51) G01r 19/26
 G01t 1/17
 2 (51) G01R 19/26
 G01T 1/17
- (21) 190849 (22) 19.06.76
 (72) Głowacki Stanisław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ elektrometryczny przetwarzający prąd na częstotliwość zwłaszcza do detektorów promieniowania jądrowego
- (B2) (11) 98009 (51) G01r 21/08
 2 (51) G01R 21/08
- (21) 188885 (22) 16.04.76
 (72) Kuśmierek Zygmunt
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób i układ do bezpośredniego pomiaru składowej biernej mocy jednofazowego przebiegu odkształconego
- (B2) (11) 98300 (51) G01r 23/16
 2 (51) G01R 23/16
- (21) 186943 (22) 30.01.76
 (72) Nowicki Radomir
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób bezpośredniego pomiaru współczynnika charakterystycznego zniekształcenia przebiegów elektrycznych

- (B2) (11) 98186 (51) G01r 27/16 (B2) (11) 98185 (51) G01s 5/18
2 (51) G01R 27/16 2 (51) G01S 5/18
(21) 167286 (22) 12.12.73 (21) 186921 (22) 28.01.76
(72) Korniluk Włodzimierz (72) Kibort Bogusław
(73) Politechnika Białostocka, Białystok (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób pomiaru impedancji pętli zwarciowej w (54) Hydrofon kierunkowy
urządzeniach elektrycznego niskiego napięcia
- (B2) (11) 98093 (51) G01r 27/26 (B2) (11) 98266 (51) G01s 7/28
2 (51) G01R 27/26 2 (51) G01S 7/28
(21) 189948 (22) 28.05.76 (21) 186124 (22) 30.12.75
(72) Mulka Leszek (72) Fedorowski Jerzy; Galor Wiesław; Hajduk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Sy- (54) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
stemów Automatyki i Pomiarów „MERA ELWRO”, Wro- (54) Urządzenie do automatycznej sygnalizacji zmian
cław odległości pionowej między stępką a założoną głębo-
(54) Sposób i układ do pomiaru współczynnika strat d - kością
elektrycznych kondensatorów i innych elementów po-
jemnościowych
- (B2) (11) 97990 (51) G01r 27/28 (B2) (11) 98358 (51) G01t 1/24
G01r 23/20 H01l 15/00
2 (51) G01R 27/28 H01j 39/36
G01R 23/20 2 (51) G01T 1/24
H01L 31/00
H01J 39/36
(21) 184644 (22) 11.11.75 (21) 183291 (22) 26.10.72
(72) Stolarski Edward; Czerwiński Andrzej; Wiśłowski (72) Dąbrowski Andrzej J.; Chwaszczewska Janina;
Janusz; Urbański Piotr; Umiński Henryk Iwańczyk Jan; Walerian Maria I.
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo- (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru parametrów dy- (54) Sposób wytwarzania spektrometrycznego detekto-
namicznych wzmacniacza mikrofonowego ra CdTe
- (B2) (11) 98000 (51) C01r 29/08 (B2) (11) 98091 (51) G02b 21/22
H01q 9/16 2 (51) G02B 21/22
2 (51) G01R 29/08
H01Q 9/16
(21) 185494 (22) 11.12.75 (21) 190761 (22) 16.06.76
(72) Babij Tadeusz; Grudziński Eugeniusz; Trzaska Hu- (72) Ostapowicz Joanna
bert; Wadowski Włodzimierz (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dą-
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław browskiego, Warszawa
(54) Wzorcowa antena nadawcza (54) Laserowa przystawka do mikroskopu stereoskopo-
wego
- (B2) (11) 98046 (51) G01r 29/08 (B1) (11) 98179 (51) G02b 27/00
2 (51) G01R 29/08 2 (51) G02B 27/00
(21) 187644 (22) 27.02.76 (21) 179245 (22) 01.04.75
(72) Babij Tadeusz; Grudziński Eugeniusz; Trzaska Hu- (72) Kunkeł Jerzy; Wrona Robert
bert; Wadowski Włodzimierz (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Nasadka do uzyskiwania krzyżowego obrazu wiązki
(54) Miernik natężenia pola elektromagnetycznego laserowej
- (B2) (11) 98188 (51) G01r 31/26 (B2) (11) 98298 (51) G03b 31/06
2 (51) G01R 31/26 2 (51) G03B 31/06
(21) 185417 (22) 10.12.75 (21) 178169 (22) 19.02.75
(72) Stolarski Edward; Chrościak Wiesław G11b 31/00
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo- 2 (51) G03B 31/06
-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa G11B 31/00
(54) Układ do pomiaru rezystywności materiałów pół-
przewodnikowych
- (B2) (11) 98301 (51) G01r 35/02 (21) 190090 (22) 03.06.76 (33) DD
2 (51) G01R 35/02 (31) WPG03C/186430 (32) 04.06.75 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, (DD)
(21) 183876 (22) 08.10.75 (54) Sposób stabilizowania i utrzymywania klarowności
(72) Kuśmierek Zygmunt fotograficznych emulsji chlorowcosrebrowych
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do bezpośredniego wyznaczania uchybów (B2) (11) 98267 (51) G05b 9/02
przekładników prądowych F16p 3/10

- (21) 189553 (22) 12.05.76
(72) Kujawa Sabin
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Układ zabezpieczający przed usunięciem osłony lub blachy pancernej zakrywającej elementy maszyny w czasie ich wirowania
(B2) (11) 98196 (51) G05B 9/02
F16P 3/10
- (21) 189525 (22) 12.05.76
(72) Starczyński Adam; Pacyga Tadeusz; Lesiak Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa
(54) Sposób i układ sterowania taktowego urządzeń technologicznych
(B2) (11) 98047 (51) G05d 9/04
A01k 5/02
2 (51) G05D 9/04
A01K 5/02
- (21) 189216 (22) 29.04.76
(72) Antoniów Zdzisław; Chróstowski Mieczysław; Głowinkowski Zbigniew; Szwedowski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Układ sterowania zadawaniem pasz płynnych
(B2) (11) 98050 (51) G05d 23/08
2 (51) G05D 23/08
- (21) 187392 (22) 21.02.76
(72) Gołygowski Wojciech
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Bimetalowy regulator temperatury nie dający prze-regulowania
(B2) (11) 97968 (51) G05d 23/13
A01k 63/00
F28f 27/00
2 (51) G05D 23/13
A01K 63/00
F28F 27/00
- (21) 186540 (22) 13.01.76
(72) Kolman Ryszard; Łuczyński Mirosław
(73) Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn
(54) Urządzenie do termoregulacji wody w wylęgarniach ryb
(B2) (11) 98208 (51) G05d 23/19
2 (51) G05D 23/19
- (21) 186176 (22) 31.12.75
(72) Rutkowski Krzysztof
(73) Wytwórnia Aparatów Termoelektrycznych „Horyzont”, Kraków
(54) Tyrystorowy, dwupołożeniowy, stykownikowy układ regulacji temperatury
(B2) (11) 98317 (51) G05d 23/24
G01k 7/24
2 (51) G05D 23/24
G01K 7/24
- (21) 185554 (22) 13.12.75
(72) Kelner Jerzy; Tobiczki Janusz; Koszelski Jan
(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Sposób doboru elementów dla termistorowego przetwornika różnicy temperatur
(B2) (11) 98063 (51) G05f 1/14
H02m 5/10
2 (51) G05F 1/14
H02M 5/10
- (21) 190039 (22) 31.05.76
(72) Rogacz Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Stabilizator napięcia zmiennego
(B2) (11) 98251 (51) G06f 9/12
G05b 19/18
2 (51) G06F 9/12
G05B 19/18
- (21) 186126 (22) 30.12.75
(72) Szczółka-Wiśniewska Barbara; Wiśniewski Bogusław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ sterowania mikrooperacyjnego
(B2) (11) 98139 (51) G06g 7/24
2 (51) G06G 7/24
- (21) 189715 (22) 19.05.76
(72) Kwaśniewski Tadeusz; Antoniak Waldemar; Gaśiorowski Lesław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób i układ cyfrowego przekształcenia logarytmicznego liczby, lub ciągu impulsów
(B2) (11) 98398 (51) G06k 13/26
2 (51) G06K 13/26
- (21) 185569 (22) 15.12.75
(72) Grzesiak Andrzej; Kocańda Wojciech; Szymański Sławomir; Łukasiewicz Zbigniew; Morawski Stefan; Zakrzewski Bogdan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do zwijania taśmy dziurkowanej przesuwającej się ze zmienną prędkością
(B2) (11) 98233 (51) C08c 17/00
2 (51) G08C 17/00
- (21) 169923 (22) 29.03.74
(73) Tesla na rodni podnik, Praga, (CS)
(54) Przyżewowy system alarmowy
(B2) (11) 98327 (51) G08c 17/00
2 (51) G08C 17/00
- (21) 185777 (22) 19.12.75
(72) Maciejasz Zdzisław; Filcek Henryk; Świstak Józef; Polak Waldemar; Waiden Wojciech
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób kontroli temperatury i ruchu urządzeń mechanicznych oraz układ do kontroli temperatury i ruchu urządzeń mechanicznych
(B2) (11) 98335 (51) G09b 5/06
2 (51) G09B 5/06

- (21) 189041 (22) 24.04.76 2 (51) H01F 41/06
B65H79/00
(72) Przybył Jerzy; Hanuszek Andrzej; Pluciński Wojciech; **Koralewicz** Andrzej
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie treningowe do nauczania i ćwiczeń umiejętności, oraz sprawności umysłowych
- (B2) (11) **98108** (51) G11b 7/00
G11b 11/12
2 (51) G11B 7/00
G11B 11/12
- (21) 180863 (22) 02.06.75
(72) Polkowski Grzegorz; Kalinowski Olgierd
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Urządzenie do odczytu i zapisu informacji w pamięci holograficznej lub fotograficznej
- (B2) (11) **98097** (51) G11b 31/00
2 (51) G11B 31/00
- (21) 182544 (22) 05.08.75
(72) Augustyniak Włodzimierz; Pietras Edward
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób zapisywania sygnałów akustycznych pozwalający na synchroniczne odtwarzanie dźwięku i jego wykresu
- (B2) (11) **98362** (51) G11c 11/02
2 (51) G11C 11/02
- (21) 185626 (22) 17.12.75
(72) Dąbkowski Antoni; **Fink-Finowicki** Jan
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Sposób kodowania informacji oraz cylindryczny rejestr fazowy na domenach cylindrycznych do kodowania informacji
- (B2) (11) 98282 (51) G11c 27/00
H03k 17/00
2 (51) G11C 27/00
H03K 17/00
- (21) 190510 (22) 16.06.76
(72) Szafran Janusz, Michalik Marek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ próbkujący z pamięcią analogową
- (B1) (11) **98037** (51) H01f 15/10
F02p 3/02
2 (51) H01F 15/10
F02P 3/02
- (21) 175616 (22) 14.11.74
(72) Wojtanowski Stanisław; Kolanowski Jerzy
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmot**”, Warszawa
(54) Zacisk wysokiego napięcia do cewek zapłonowych silników spalinowych
- (B1) (11) **98036** (51) H01f 27/28
F02p 3/02
2 (51) H01F 27/28
F02P 3/02
- (21) 175767 (22) **19.11.74**
(72) Wojtanowski Stanisław; Kolanowski Jerzy
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmot**”, Warszawa
(54) Cewka zapłonowa do silników spalinowych
- (B2) (11) 98305 (51) H01f 41/06
B65h 79/00
- (21) 188467 (22) 01.04.76
(72) Spichal Gilbert; **Czarnik** Henryk
(73) Branżowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Sposób nastawiania posuwu suportu nawijarek
- (B2) (11) **98016** (51) H01h 43/10
H01h 47/18
2 (51) H01H 43/10
H01H 47/18
- (21) 188324 (22) 27.03.76
(72) Kruplewski Edward; Sikorski Mieczysław
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Mera-Refa**”, Świebodzice
(54) Układ sterowania przekaźnikiem czasowym synchronicznym
- (B4) (11) **98081** (51) H01l 7/00
2 (51) H01L 7/00
- (21) 175350 (22) 05.11.74
(61) 95465
(72) Prusaczyk Edward; Majewski Bohdan
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Mechanizm do dokładnego przesuwania półfabrykatu na miejsce wykonywania operacji mikromontażu
- (B2) (11) 98247 (51) H01m 5/00
2 (51) H01M 2/24
- (21) 185147 (22) 01.12.75
(72) Nowak Bogusław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Łącznik międzyogniowy do chemicznych źródeł prądu zwłaszcza do kwasowych akumulatorów rozruchowych
- (B2) (11) 98248 (51) H01m 5/00
2 (51) H01M 2/24
- (21) 185207 (22) 28.11.75
(72) Nowak Bogusław; Fedder Edward
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Łącznik międzyogniowy do chemicznych źródeł prądu zwłaszcza do kwasowych akumulatorów rozruchowych
- (B2) (11) 98395 (51) H01m 35/08
2 (51) H01M 10/16
- (21) 185398 (22) 09.12.75
(72) Mitas Zdzisław
(73) Zakład Remontu i Dozoru Akumulatorów Zjednoczonych Zakładów Elektrochemicznych „**CENTRA**”, Warszawa
(54) Akumulator elektryczny kwasowy stacyjny z płyt wielkopowierzchniowych
- (B2) (11) **98326** (51) H01m 45/04
2 (51) H01M 10/44
- (21) 186117 (22) 30.12.75
(72) Appelt Kazimierz; Jurewicz Krzysztof
(73) Akademia **Górniczno-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób ładowania akumulatorów zasadowych z anodami cynkowymi

- (D2) (11) 98028 (51) H01p 1/32 (21) 175893 (22) 23.11.74
2 (51) H01P 1/32 (72) Szyja Stanisław; Nitka Stanisław; Czekajewski Mirosław; Jarosz Jan; Siwek Witold; Przytuła Andrzej; Zaręba Władysław
(21) 187519 (22) 15.02.76 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(72) Mazur Jerzy (54) Zautomatyzowana górnicza ognioszczelna stacja transformatorowa
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (B2) (11) 98341 (51) H01p 3/10 (21) 181513 (22) 23.06.75 (51) H02h 3/08
2 (51) H01P 3/10 2 (51) H02H 3/08
(21) 181513 (22) 23.06.75 (72) Chramiec Jerzy; Haczewski Andrzej
(72) Chramiec Jerzy; Haczewski Andrzej (21) 182058 (22) 14.07.75 (72) Pasikowska Barbara; Kalinowski Bogdan; Boniecki Jerzy; Kwiatkowski Adam
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Element mikrofalowy (54) Układ do automatyki samoczynnego powtórnego złączenia SPZ
- (B2) (11) 98381 (51) H01r 9/00 (21) 189517 (22) 11.05.76 (51) H02j 7/34
2 (51) H01R 9/00 2 (51) H02J 7/34
(21) 189517 (22) 11.05.76 (72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław 2 (51) H02J 7/34
(54) Segment listwy wtykowej (54) H02J 7/10
- (B2) (11) 98090 (51) H01s 3/02 (21) 188990 (22) 23.04.76 (51) H01s 3/08
2 (51) H01S 3/03 2 (51) H01S 3/03 (72) Maksjan Kazimierz; Trojanowski Wiesław (72) Erdmann Adam; Bartmański Maciej; Tomaszewski Henryk
(21) 188990 (22) 23.04.76 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych „ELMOR”, Gdańsk
(72) Maksjan Kazimierz; Trojanowski Wiesław (54) Układ do bezprzerwowego zasilania prądem stałym
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
- (B2) (11) 98059 (51) H01s 3/22 (21) 182521 (22) 02.08.75 (51) H02k 1/12
2 (51) H01S 3/22 2 (51) H01S 3/22 (72) Wojtkowiak Jerzy (72) Kłosiński Jan; Roch Piotr; Cholewicki Iwo; Kłosiński Jakub
(72) Wojtkowiak Jerzy (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk (54) Błachowany biegun maszyny prądu stałego
(54) Impulsowy laser wzbudzany podłużnie
- (B2) (11) 98382 (51) H01t 1/00 (21) 190156 (22) 04.06.76 (51) H02k 41/02
H01b 17/42 (72) Kędzia Józef; Brzostek Edward; Skubis Jerzy (72) H02p 7/00
2 (51) H01T 1/00 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole (73) H02K 41/02
H01B 17/42 2 (51) H02K 41/02
(21) 190156 (22) 04.06.76 (54) Sposób zmiany wytrzymałości dielektrycznej powietrznych układów izolacyjnych (72) H02P 7/00
- (B1) (11) 98158 (51) H02b 13/00 (21) 187977 (22) 15.03.76 (51) H02k 41/02
H02b 1/20 (72) Wysocki Tadeusz (72) H02p 7/00
2 (51) H02B 13/00 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (73) H02K 41/02
H02B 1/20 2 (51) H02P 7/00
(21) 187977 (22) 15.03.76 (54) Sposób regulacji prędkości indukcyjnego silnika liniowego o biegunach wydatnych
- (B4) (11) 97970 (51) H02p 1/34 (21) 181798 (22) 03.07.75 (51) H02p 1/34
81881 2 (51) H02P 1/34
(21) 181798 (22) 03.07.75 (72) Kędzior Władysław; Herman Bernard
(72) Kędzior Władysław; Herman Bernard (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Rozrusznik wiroprądowy do trójfazowych silników indukcyjnych pierścieniowych
- (B2) (11) 98371 (51) H02b 13/00 (21) 191133 (22) 12.07.76 (51) H02p 1/34
H02b 1/24 (72) Cierpisz Czesław; Pol Andrzej; Ziaja Edward (72) H02p 1/34
2 (51) H02B 13/00 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
H02B 1/24 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Tyrystorowy układ do rozruchu silników pierścieniowych

(B2) (11) 98255 (51) H03f 3/26
2 (51) H03F 3/26

(21) 190038 (22) 31.05.76

(72) Rogacz Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Liniowy wzmacniacz mocy prądu stałego

(B2) (11) **98393** (51) H03k 4/08
2 (51) H03K 4/08

(21) 188226 (22) 25.03.76

(72) Łukasik Mirosław; Marusak Andrzej

(73) Instytut Energetyki, Warszawa

(54) Układ do wytwarzania liniowego napięcia piłokształtnego

(B2) (11) 98397 (51) H03k 5/04
2 (51) H03K 5/04

(21) 188580 (22) 07.04.76

(72) Kalisz Józef; Powiada Edward; Raczyński Marian

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Układ wydłużający impulsy prostokątne

(B2) (11) 98333 (51) H03k 5/13
2 (51) H03K 5/13

(21) 189478 (22) 10.05.76

(72) Chrzęścijański Zbigniew; Żebrowski Jacek; Pełczewski, Władysław; Mielczarek Wojciech

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ generatora pojedynczego impulsu

(B1) (11) 97969 (51) H04b 3/00
H04j 1/16
2 (51) H04B 3/00
H04J 1/16

(21) 180424 (22) 15.05.75

(72) Zientalski Marian; Jankowski Kazimierz; Kaspro-wicz Elżbieta; Olszewski Adam

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Centralny układ sterowania automatyczną regulacją poziomu dla teletransmisyjnych urządzeń przemiany grup

(B2) (11) 98330 (51) H04I 27/02
2 (51) H04L 27/02

(21) 185318 (22) 05.12.75

(72) Urbańczyk Edward; Mikuła Aleksander; Bartodziej Henryk; Sparczyński Henryk

(73) Instytut Maszyn Matematycznych „Mera” Oddział Śląski, Katowice

(54) Zwarciový nadajnik telegraficzny modulacji amplitudy

(B1) (11) **98284** (51) H05k 13/06
H01r 43/04
2 (51) H05K 13/06
H01R 43/04

(21) 160972 (22) 28.02.73

(31) 230,820 (32) 01.03.72 (33) US

(73) AMP Incorporated, Harrisburg, (US)

(54) Urządzenie do przycinania przewodów i umieszczania ich w szczelinie stykowych elementów przyłączeniowych łączówki

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symbol MKP		Numer patentu	Symbol MKP		Numer patentu
1	2	2	1	2	2
A01c	11/02	98041	B01d	33/22	98280
A01d	55/02	98026	B01d	33/22	98318
A01d	23/02	98041*	B01d	35/20	98280*
A01g	23/08	98240	B01d	35/20	98318*
A01j	5/00	97954	B01d	53/00	98056
A01j	5/04	97984	B01f	3/00	98261
A01k	1/00	98271	B01f	7/16	98323*
A01k	5/02	98047*	B01j	1/00	98391
A01k	61/00	97953	B01j	4/02	98268
A01k	63/00	97968*	B01j	11/02	98066
A01n	5/00	98069	B01j	11/06	98272
A01n	5/00	98124	B01j	11/32	98277
A01n	5/00	98242	B01j	11/50	98039
A01n	5/00	98264	B01j	17/06	98068
A01n	9/12	98235	B01j	17/28	98131*
A01n	9/12	98243	B01k	3/00	98123
A01n	9/14	98236	B01k	3/00	98136
A01n	9/20	98124*	B01k	3/10	97983
A01n	9/20	98245	B03b	3/40	98365
A01n	9/20	98289	B03d	3/06	98215
A01n	9/22	98034	B04b	13/00	98310*
A01n	9/22	98035*	B05b	7/26	98166
A01n	9/22	98242*	B05b	13/00	97979
A01n	9/24	97989	B05b	13/02	9825.0
A01n	9/36	98230	B05	3/08	98258
A01n	9/36	98244	B07b	1/32	98099
A01n	9/36	98347	B21c	3/06	98367
A21o	7/02	98096	B21d	39/02	98309
A21d	2/00	98356	B21d	39/14	98071*
A21d	8/02	97958	B21g	3/20	98171
A23k	1/12	98192	B21h	8/00	98167
A23k	1/18	98351	B22c	1/00	98126
A231	1/26	98181	B22c	1/02	98338
A231	1/40	98237	B22c	1/10	98111
A24b	3/14	97963	B22c	1/22	98023*
A24b	15/02	97967	B22c	15/34	98198
A43b	5/04	98299*	B23f	19/06	98352
A61b	3/06	98205*	B23k	3/02	98112
A61b	3/10	98315	B23k	3/06	98101
A61b	5/00	98205*	B23k	5/08	98304
A61b	5/10	98315*	B23k	35/22	98011
A61b	5/10	98364	B23k	35/38	98197
A61b	5/16	98205	B23p	1/16	98311
A61b	10/00	98363	B23p	9/00	98074*
A61b	17/06	98127*	B23q	7/04	98087
A61b	19/06	98285	B23q	7/04	98178
A61k	21/00	98153*	B24b	15/00	98075
A61k	21/00	98154*	B24b	39/02	98071
A61k	23/02	98025*	B24b	39/04	98074
A61l	17/00	98127	B24b	53/06	98089
A62b	35/02	98286	B24d	3/04	98222
A63b	21/00	98195	B24d	3/20	98213
A63c	9/08	98299	B24d	3/28	98176
B01d	3/02	98021	B25j	9/00	98178*
B01d	9/02	98060	B26f	1/36	98017
B01d	9/02	98137	B27b	3/30	98077
B01d	21/26	98003	B27b	29/06	98113
B01d	29/28	98318*	B27c	1/02	98095

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2		2	
B28b	3/00	97952	B66d	5/34	98303*	C07d	33/34	97987*	C10g	1/00	98283		
B28b	13/02	98084	B66f	1/08	98141*	C07d	35/02	98218	C10g	1/04	98031		
B28b	15/00	97952*	C01b	25/22	98067	C07d	43/20	98288*	C10g	1/04	98055		
B28b	19/00	97979*	C01b	31/07	98161*	C07d	49/10	98035	C10g	1/06	98165		
B28b	23/02	98260	C01b	31/07	98325*	C07d	49/38	98220*	C10g	5/04	98175		
B29c	17/07	98006*	C01b	31/08	98014	C07d	51/48	98290	C10g	11/00	98259		
B29o	24/00	98006	C01b	33/02	98131	C07d	51/66	98257*	C10l	5/44	98173		
B29d	1/00	98190	C01b	35/00	98217*	C07d	51/72	98033*	C10m	5/00	98163		
B29d	7/22	98106	C01b	35/00	98252	C07d	51/78	98349	C11b	1/04	97962*		
B29d	23/04	98008	C01f	7/56	98224	C07d	53/06	98100	C11b	1/10	97962		
B29d	23/04	98106*	C01f	11/24	98129	C07d	57/00	98220	C11b	9/02	98181*		
B29d	27/00	97983*	C01f	11/30	98129*	C07d	57/02	98288	C11d	1/00	98151		
B29f	3/04	98008*	C01g	17/02	98272*	C07d	57/20	97987	C11d	7/08	98379		
B29f	3/08	98106*	C01g	41/00	98217	C07d	63/04	98130	C12c	1/00	98241		
B29g	7/00	98274	C02c	1/08	98345	C07d	63/12	98291*	C12c	9/02	98159		
B31b	1/16	98308	C04b	11/00	97972	C07d	63/12	98342*	C12d	9/14	98221		
B32b	1/10	98274*	C04b	15/16	98273	C07d	65/16	98033	C12d	9/14	98223		
B431	11/00	97998	C04b	31/16	98176*	C07d	71/00	98083	C12d	13/06	97982		
B431	11/04	97999	C04b	31/16	98213*	C07d	85/44	97985	C12d	13/06	98183		
B60j	1/08	98370*	C04b	31/16	98222*	C07d	91/10	98064*	C14c	1/00	98170		
B60k	15/02	98121	C04b	35/56	98150	C07d	99/24	98262	C14c	3/20	98390		
B60k	17/16	98287	C04b	41/06	97979*	C07d	99/24	98296	C14c	9/00	98135		
B60n	1/02	98295	C04b	41/14	98150*	C07f	9/24	97978	C22b	9/08	98214		
B60p	3/04	98122	C05d	1/04	98275	C07g	11/00	98153	C22c	35/00	98156		
B60q	1/26	98092	C07o	5/24	98226	C07g	11/00	98154	C23b	1/00	98276		
B60r	13/08	98313	C07c	5/24	98293	C08e	9/04	98157	C23b	5/04	98004		
B60r	21/10	98286*	C07c	19/02	98320	C08c	11/10	98157*	C23c	1/04	98193		
B60r	25/10	98319	C07c	19/08	98360	C08c	11/16	98157*	C23c	7/00	98027		
B60t	13/12	98346	C07c	29/02	98066*	C08f	1/96	98219	C23c	7/00	98085		
B60t	17/08	98204*	C07c	49/04	98321	C08f	3/04	98062*	C23c	7/00	98359		
B61d	25/00	98370	C07c	49/54	98389	C08f	3/30	98219*	C23c	11/08	98080		
B61g	11/14	98079	C07c	49/80	98321*	C08f	19/00	98294*	C23c	11/14	98368		
B61h	11/06	98001	C07c	63/52	98128	C08f	27/03	98061	C23d	5/04	98328		
B62b	19/02	98110*	C07c	65/20	98291	C08f	27/03	98062	C23f	3/02	98314		
B62d	25/02	98313*	C07c	65/20	98342	C08f	29/38	98126*	C23f	11/00	98149		
B62d	33/06	98313*	C07c	69/22	98033*	C08g	17/003	98019	C23f	13/00	98155		
B62d	57/00	98110*	C07c	69/66	98321*	C08g	17/04	98134*	C23f	13/00	98302		
B62m	29/00	98110	C07c	69/74	98229	C08g	17/13	98211	C23g	5/02	98331		
B63b	5/24	97964	C07c	69/76	98257	C08g	17/14	97957	D01d	5/00	98125		
B63b	21/00	97974	C07c	69/78	98057	C08g	17/14	98184*	D01d	5/06	98355		
B65b	5/06	98147	C07c	83/08	98228*	C08g	17/16	98216	D01f	3/14	98164		
B65b	5/10	98147*	C07c	87/50	98116	C08g	20/30	98073	D01f	7/02	98143		
B65b	49/12	98212	C07c	91/10	98189	C08g	22/08	98206	D01f	7/04	98144		
B65b	51/16	98212*	C07c	93/06	98065	C08g	23/02	98098	D01f	7/06	98161		
B65d	87/06	98269*	C07c	93/06	98225	C08g	31/36	97995	D01f	7/06	98325		
B65g	13/071	98354	C07c	101/04	98024*	C08g	33/00	98200	D02g	1/04	98231		
B65g	19/24	98146	C07c	101/18	98343	C08g	41/00	98023	D02g	1/04	98232		
B65g	19/28	98058	C07c	103/10	98321*	C08g	41/00	98030	D02g	1/04	98238		
B65g	19/28	98141	C07c	103/12	98257*	C08g	41/00	98032	D03d	23/00	98270		
B65g	23/08	98378*	C07c	103/19	98239	C08g	45/00	98174	D03d	49/08	98022		
B65g	39/14	98337	C07c	103/50	98228	C08g	51/32	98184	D03d	51/28	98254		
B65g	47/90	98087*	C07c	103/52	98340	C08g	51/54	98134	D04b	27/18	98088		
B65g	53/08	98396	C07c	109/06	98227	C08g	53/00	98274*	D06c	1/08	98263		
B65g	65/30	98386	C07c	143/26	98199*	C08g	53/14	98030*	D06c	1/10	98292		
B65g	65/48	97981	C07c	143/63	98199	C08g	53/14	98032*	D06c	7/04	98161*		
B65h	63/04	98286*	C07c	143/80	98348	C08j	1/00	97975*	D06c	7/04	98325*		
B65h	79/00	98305*	C07c	149/20	98342*	C08k	1/02	97975*	D06c	25/00	98104		
B66b	17/34	98118	C07c	149/32	98065*	C08k	1/78	97975	D06f	73/00	98104*		
B66c	1/06	97966	C07c	149/32	98225*	C09b	29/06	98054	D06m	15/42	98372		
B66c	7/12	98043	C07c	153/01	98024	C09b	29/08	98053	D06p	5/00	98142		
B66c	9/14	98378*	C07d	5/16	98228*	C09b	67/00	98201	D06p	5/04	97977		
B66d	1/02	98378	C07d	5/34	97988	C09d	3/66	98350	D21h	1/28	98294		
B66d	1/14	98324*	C07d	27/50	98064	C09j	3/14	98070	E01b	35/12	98177		
B66d	5/02	98306*	C07d	29/08	97986	C10b	49/22	97959	E02f	3/18	98002*		
B66d	5/14	98380	C07d	31/24	98227*	010c	3/12	98133	E02f	3/96	98279*		

1		2		1		2	
E02f	9/00	98279	F16h	5/20	98324		
E02f	9/28	98042	F16h	21/16	98191		
E03b	9/02	98383	F16j	15/00	98048		
E03f	5/02	98207	F16j	15/18	98202		
E04b	1/60	98169	F16k	1/08	98020		
E04g	11/48	98194	F16k	1/44	98373		
E04g	17/14	98194*	F16k	3/08	98020*		
E21b	47/00	98051*	F16k	3/16	98202*		
E21c	25/60	98322	F16k	5/00	98307		
E21o	41/04	98013	F16k	5/02	97956		
E21c	47/00	98375	F16k	11/00	97994		
E21d	1/00	98040	F16k	11/02	98278		
E21d	11/10	98256	F16k	11/08	98203		
E21d	11/14	98281	F16k	17/16	98117		
E21d	17/04	98316	F16k	31/04	98310		
E21d	20/00	98399	F16n	7/02	98052		
E21d	21/00	97993	F16n	7/14	98287*		
E21d	21/00	98256*	F16p	3/10	98267*		
E21d	21/02	98339	F23d	13/38	98049*		
E21f	1/04	98253	F23d	13/46	97956*		
E21f	1/14	98145	F23d	15/00	97991		
E21f	11/00	98072	F23d	15/04	98329		
E21f	13/02	98058*	F23n	5/02	98049		
E21f	13/02	98141*	F23n	5/20	98114*		
E21f	13/04	98086	F24b	13/04	98269		
E21f	15/02	97973	F24c	15/00	98162		
E21f	17/18	97976	F27b	9/30	98012		
F01m	1/02	98353	F27d	21/00	98114		
F10m	1/12	98353*	F28f	27/00	97968*		
F01m	1/20	98353*	G01b	3/18	98394		
F01n	1/00	98297	G01b	3/22	98038		
F01n	1/10	98297*	G01b	5/30	98182		
F02p	3/02	98036*	G01b	7/00	98385		
F02p	3/02	98037*	G01e	13/00	98369		
F02p	17/00	97955	G01e	15/00	98082		
F04b	1/06	98029	G01c	15/08	98005		
F04b	1/12	98015	G01c	15/10	98007		
F04b	9/00	98044	G01d	9/02	98120		
F04b	15/02	98115	GOM	9/38	98002		
F04b	17/04	98044*	G01f	1/00	98148		
F04b	49/00	98029*	G01f	3/00	97997		
F04c	1/00	98377	G01f	15/00	98010		
F04c	1/04	98105*	G01f	15/14	98051		
F04c	11/00	98105	G01k	1/14	98152		
F04c	27/00	98048*	G01k	7/02	98152*		
F04d	7/04	98249	G01k	7/24	98317*		
F04d	13/08	98045	G01k	13/00	98265		
F04d	13/08	98249*	G01k	17/20	98334		
F03d	27/00	98392	G01l	5/06	98339*		
F04d	29/32	98366	G01l	7/02	97961		
F04d	29/58	98249*	G01l	23/08	97980		
F04f	5/14	98210	G01m	13/02	98332		
F04f	5/34	98138	G01m	15/00	98140		
F15b	13/02	98278*	G01m	17/02	98172		
F16d	13/04	98094*	G01m	17/04	98374		
F16d	27/09	98094	G01n	1/00	98323		
F16d	41/12	98191*	G01n	1/02	97951		
F16d	41/12	98303	G01n	3/12	98119		
F16d	43/20	98094*	G01n	3/42	98357		
F16d	49/00	98078	G01n	15/00	98312		
F16d	49/06	98078*	G01n	21/02	98336		
F16d	55/04	98380*	G01n	21/46	98168		
F16d	55/32	98306	G01n	23/00	98376*		
F16d	65/02	98204	G01n	25/00	98265*		
F16h	1/38	98287*	G01n	27/02	98132		

1		2		1		2	
G01n	27/26	98361	G08c	17/00	98327		
G01n	27/36	98180	G09b	5/06	98335		
G01n	31/08	98107	G11b	7/00	98108		
G01n	33/04	97960	G11b	11/12	98108*		
G01n	33/04	97996	G11b	31/00	98097		
G01n	33/12	98109	G11b	31/00	98298*		
G01n	33/16	98025	G11c	11/02	98362		
B01n	33/16	98234	G11c	27/00	98282		
G01n	33/16	98376	H01b	17/42	98382*		
G01n	33/38	98076	H01f	15/10	98037		
G01p	11/02	98246	H01f	27/28	98036		
G01r	13/04	98387	H01f	41/06	98305		
G01r	17/02	98102	H01h	43/10	98016		
G01r	17/06	98103	H01h	47/18	98016*		
G01r	19/00	97965	H01j	39/36	98358*		
G01r	19/02	97971	H01l	7/00	98081		
G01r	19/02	98187	H01l	15/00	98358*		
G01r	19/18	98018	H01m	5/00	98247		
G01r	19/22	98187*	H01m	5/00	98248		
G01r	19/26	98209	H01m	35/08	98395		
G01r	21/08	98009	H01m	45/04	98326		
G01r	23/16	98300	H01p	1/32	98028		
G01r	23/20	97990*	H01p	3/10	98341		
G01r	27/00	98103*	H01q	9/16	98000*		
G01r	27/16	98186	H01r	9/00	98381		
G01r	27/26	98093	H01r	43/04	98284*		
G01r	27/28	97990	H01s	3/02	98090		
G01r	29/08	98000	H01s	3/22	98059		
G01r	29/08	98046	H01t	1/00	98382		
G01r	31/26	98188	H02b	1/20	98158*		
G01r	35/02	98301	H02b	1/24	98371*		
G01s	5/18	98185	H02b	13/00	98158		
G01s	5/18	98369*	H02b	13/00	98371		
G01s	7/28	98266	H02h	3/06	97950		
G01t	1/17	98209*	H02j	7/10	97992*		
G01t	1/24	98358	H02j	7/34	97992		
G02b	21/22	98091	H02k	1/12	98160		
G02b	27/00	98179	H02k	41/02	98388		
G03b	31/06	98298	H02m	5/10	98063*		
G03c	1/34	98344	H02p	1/34	97970		
G05b	9/02	98267	H02p	1/34	98384		
G05b	19/18	98251*	H02p	7/00	98388*		
G06b	19/28	98196	H03f	3/26	98255		
G05d	9/04	98047	H03k	4/08	98393		
G05d	23/08	98050	H03k	5/04	98397		
G05d	23/13	97968	H03k	5/13	98333		
G05d	23/19	98208	H03k	5/156	98385*		
G05d	23/24	98317	H03k	13/02	98385*		
G05f	1/14	98063	H03k	13/02	98387*		
G06f	9/12	98251	H03k	17/00	98282*		
G06g	7/24	98139	H04b	3/00	97969		
G06k	13/26	98398	H04j	1/16	97969*		
G08b	13/00	98319*	H04l	27/02	98330		
G08c	17/00	98233	H05k	13/06	98284		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP
1	2	1	2
97950	H02h 3/06	97952*	B28b 15/00
97951	G01n 1/02	97953	A01k 61/00
97952	B28b 3/00	97954	A01j 5/00

1		2		1		2		1		2	
97955	F02p	17/00	98002	G01d	9/38	98045	F04d	13/08	98094*	F16d	13/04
97956	F 16k	5/02	98002*	E02f	3/18	98046	G01r	29/08	98095	B27e	1/02
97956*	F23d	13/46	98003	B01d	21/26	98047	G05d	9/04	98096	A21c	7/02
97957	C08g	17/14	98004	C23b	5/04	98047*	A01k	5/02	98097	G11b	31/00
97958	A21d	8/02	98005	G01e	15/08	98048	F16j	15/00	98098	C08g	23/02
97959	C10b	49/22	98006	B29c	24/00	98048*	F04c	27/00	98099	B07b	1/32
97960	G01n	33/04	98006*	B29c	17/07	98049	F23n	5/02	98100	C07d	53/06
97961	G01l	7/02	98007	G01e	15/10	98049*	F23d	13/38	98101	B23k	3/06
97962	C11b	1/10	98008	B29d	23/04	98050	G05d	23/08	98102	G01r	17/02
97962*	C11b	1/04	98008*	B29f	3/04	98051	G01f	15/14	98103	G01r	17/06
97963	A24b	3/14	98009	G01r	21/08	98051*	E21b	47/00	98103*	G01r	27/00
97964	B63b	5/24	98010	G01f	15/00	98052	F16n	7/02	98104	D06c	25/00
97965	G01r	19/00	98011	B23k	35/22	98053	G09b	29/08	98104*	D06f	73/00
97966	B66c	1/06	98012	F27h	9/30	98054	C09b	29/06	98105	F04c	11/00
97967	A24b	15/02	98013	E21c	41/04	98055	C10g	1/04	98105*	F04c	1/04
97968	G05d	23/13	98014	C01b	31/08	98056	B01d	53/00	98106	B29d	7/22
97968*	A01k	63/00	98015	F04b	1/12	98057	C07c	69/78	98106*	B29d	23/04
97968*	F28f	27/00	98016	H01h	43/10	98058	B65g	19/28	98106*	B29f	3/08
97969	H04b	3/00	98016*	H01h	47/18	98058*	E21f	13/02	98107	G01n	31/08
97969*	H04j	1/16	98017	B26f	1/36	98059	H01s	3/22	98108	G11b	7/00
97970	H02p	1/34	98018	G01r	19/18	98060	B01d	9/02	98108*	G11b	11/12
97971	G01r	19/02	98019	C08g	17/003	98061	C08t	27/03	98109	G01n	33/12
97972	004b	11/00	98020	F16k	1/08	98062	08f	27/03	98110	B62m	29/00
97973	E21f	15/02	98020*	F16k	3/08	98062*	C08f	3/04	98110*	B62b	19/02
97974	B63b	21/00	98021	B01d	3/02	98063	G05t	1/14	98110*	B62d	57/00
97975	C08k	1/78	98022	D03d	49/08	98063*	H02m	5/10	98111	B22c	1/10
97975*	C08k	1/02	98023	C08g	41/00	98064	C07d	27/50	98112	B23k	3/02
97975*	C08j	1/00	98023*	B22c	1/22	98064*	C07d	91/10	98113	B27b	29/06
97976	E21f	17/18	98024	C07c	153/01	98065	C07c	93/06	98114	F27d	21/00
97977	D06p	5/04	98024*	C07c	101/04	98065*	C07c	149/32	98114*	F23n	5/20
97978	007f	9/24	98025	G01n	33/16	98066	B01j	11/02	98115	F04b	15/02
97979	B05b	13/00	98025*	A61k	23/02	98066*	G07c	29/02	98116	C07c	87/50
97979*	B28b	19/00	98026	A01d	55/02	98067	C01b	25/22	98117	F17k	17/16
97979*	C04b	41/06	98027	C23c	7/00	98068	B01j	17/06	98118	B66b	17/34
97980	G01l	23/08	98028	H01p	1/32	98069	A01n	5/00	98119	G01n	3/12
97981	B65g	65/48	98029	F04b	1/06	98070	C09j	3/14	98120	G01d	9/02
97982	C12d	13/06	98029*	F04b	49/00	98071	B24b	39/02	98121	B60k	15/02
97983	B01k	3/10	98030	C08g	41/00	98071*	B21d	39/14	98122	B60p	3/04
97983*	B29d	27/00	98030*	C08g	53/14	98072	E21f	11/00	98123	B01k	3/00
97984	A01j	5/04	98031	010g	1/04	98073	G08g	20/30	98124	A01n	5/00
97985	C07d	85/44	98032	008g	41/00	98074	B24b	39/04	98124*	A01n	9/20
97986	C07d	29/08	98032*	C08g	53/14	98074*	B23p	9/00	98125	D01d	5/00
97987	C07d	57/20	98033	C07d	65/16	98075	B24b	15/00	98126	B22c	1/00
97987*	C07d	33/34	98033*	C07d	51/72	98076	G01n	33/38	98126*	C08f	29/38
97988	C07d	5/34	98033*	C07c	69/22	98077	B27b	3/30	98127	A61l	17/00
97989	A01n	9/24	98034	A01n	9/22	98078	F16d	49/00	98127*	A61b	17/06
97990	G01r	27/28	98035	C07d	49/10	98078*	F16d	49/06	98128	C07c	63/52
97990*	G01r	23/20	98035*	A01n	9/22	98079	B61g	11/14	98129	00f	11/24
97991	F23d	15/00	98036	H01f	27/28	98080	C23c	11/08	98129*	C10f	11/30
97992	H02j	7/34	98036*	F02p	3/02	98081	H01l	7/00	98130	C07d	63/04
97992*	H02j	7/10	98037	H01f	15/10	98082	G01c	15/00	98131	C01b	33/02
97993	E21d	21/00	98037*	F02p	3/02	98083	C07d	71/00	98131*	B01j	17/28-
97994	F16k	11/00	98038	G01b	3/22	98084	B28b	13/02	98132	G01n	27/02
97995	C08g	31/36	98039	B01j	11/50	98085	C23c	7/00	98133	C10c	3/12
97996	G01n	33/04	98040	E21d	1/00	98086	E21f	13/04	98134	C08g	51/54
97997	G01f	3/00	98041	A01c	11/02	98087	B23q	7/04	98134*	C08g	17/04
97998	B431	11/00	98041*	A01g	23/02	98087*	B65g	47/90	98135	C14e	9/00
97999	B431	11/04	98042	E02f	9/28	98088	D04b	27/18	98136	B01k	3/00
98000	G01r	29/08	98043	B66c	7/12	98089	B24b	53/06	98137	B01d	9/02
98000*	H01q	9/16	98044	F04b	9/00	98090	H01s	3/02	98138	F04f	5/34
98001	B61h	11/06	98044*	F04b	17/04	98091	G02b	21/22	98139	G06g	7/24
						98092	B60q	1/26	98140	G01m	15/00
						98093	G01r	27/26	98141	B65g	19/28
						98094	F16d	27/09	98141*	E21f	13/02
						98094*	F16d	43/20	98141*	B66f	1/08

* 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	
98142	D06p	5/00	98191*	F16d	41/12	98239	C07o	103/19	98286	A62b	35/02
98143	D01f	7/02	98192	A23k	1/12	98240	A01g	23/08	98286*	B65h	63/04
98144	D01f	7/04	98193	C23c	1/04	98241	C12c	1/00	98286*	B60r	21/10
98145	E21f	1/14	98194	E04g	11/48	98242	A01n	5/00	98287	B60k	17/16
98146	B65g	19/24	98194*	E04g	17/14	98242*	A01n	9/22	98287*	F16h	1/38
98147	B65b	5/06	98195	A63b	21/00.	98243	A01n	9/12	98287*	F16n	7/14
98147*	B65b	5/10	98196	G05b	19/28	98244	A01n	9/36	98288	C07d	57/02
98148	G01f	1/00	98197	B23k	35/38	98245	A01n	9/20	98288*	C07d	43/20
98149	C23f	11/00	98198	B22c	15/34	98246	G01p	11/02	98289	A01n	9/20
98150	C04b	35/56	98199	C07c	143/63	98247	G01m	5/00	98290	C07d	51/48
98150*	C04b	41/14	98199*	C07c	143/26	98248	H01m	5/00	98291	C07c	65/20
98151	C11d	1/00	98200	C08g	33/00	98249	F04d	7/04	98291*	C07d	63/12
98152	G01k	1/14	98201	C09b	67/00	98249*	F04d	13/08	98292	D06e	1/10
98152*	G01k	7/02	98202	F16j	15/18	98249*	F04d	29/58	98293	C07c	5/24
98153	C07g	11/00	98202*	F16k	3/16	98250	B05b	1.3/02	98294	D21h	1/28
98153*	A61k	21/00	98203	F16k	11/08	98251	G06f	9/12	98294*	C08f	19/00
98154	C07g	11/00	98204	F16d	65/02	98251*	G05b	19/18	98295	B60n	1/02
98154*	A61k	21/00	98204*	B60t	17/08	98252	C01b	35/00	98296	C07d	99/24
98155	C23f	13/00	98205	A61b	5/16	98253	E21f	1/04	98297	F01n	1/00
98156	C22c	35/00	98205*	A61b	5/00	98254	D03b	51/28	98297*	F01n	1/10
98157	C08c	9/04	98205*	A61b	3/06	98255	H03f	3/26	98298	G03b	31/06
98157*	C08c	11/16	98206	C08g	22/08	98256	E21d	11/10	98298*	G11b	31/00
98157*	C08c	11/10	98207	E03f	5/02	98256*	E21d	21/00	98299	A63c	9/08
98158	H02b	13/00	98208	G05d	23/19	98257	C07c	69/76	98299*	A43b	5/04
98158*	H02b	1/20	98209	G01r	19/26	98257*	C07c	103/12	98300	G01r	23/16
98159	C12c	9/02	98209*	G01t	1/17	98257*	C07d	51/66	98301	G01r	35/02
98160	H02k	1/12	98210	F04f	5/14	98258	B05c	3/08	98302	C23f	13/00
98161	D01f	7/06	98211	C08g	17/13	98259	C10g	11/00	98303	F16d	41/12
98161*	C01b	31/07	98212	B65b	49/12	98260	B28b	23/02	98303*	B66d	5/34
98161*	D06c	7/04	98212*	B65b	51/16	98261	B01f	3/00	98304	B23k	5/08
98162	F24c	15/00	98213	B24d	3/20	98262	C07d	99/24	98305	H01f	41/06
98163	C10m	5/00	98213*	C04b	31/16	98263	D06c	1/08	98305*	B65h	79/00
98164	D01f	3/14	98214	C22b	9/08	98264	A01n	5/00	98306	F16d	55/32
98165	C10g	1/06	98215	B03d	3/06	98265	G01k	13/00	98306*	B66d	5/02
98166	B05b	7/26	98216	C08g	17/16	98265*	G01n	25/00	98307	F16k	5/00
98167	B21h	8/00	98217	C01g	41/00	98266	G01s	7/28	98308	B31b	1/16
98168	G01n	21/46	98217*	C01b	35/00	98267	G05b	9/02	98309	B21d	39/02
98169	E04b	1/60	98218	C07d	35/02	98267*	F16p	3/10	98310	F16k	31/04
98170	C14c	1/00	98219	C08f	1/96	98268	B01j	4/02	98310*	B04b	13/00
98171	B21g	3/20	98219*	C08f	3/30	98269	F24b	13/04	98311	B23p	1/16
98172	G01m	17/02	98220	C07d	57/00	98269*	B65d	87/06	98312	G01n	15/00
98173	C10l	5/44	98220*	C07d	49/38	98270	D03d	23/00	98313	B60r	13/08
98174	C08g	45/00	98221	C12d	9/14	98271	A01k	1/00	98313*	B62d	25/02
98175	C10g	5/04	98222	B24d	3/04	98272	B01j	11/06	98313*	B62d	33/06
98176	B24d	3/28	98222*	C04b	31/16	98272*	C10g	17/02	98314	C23f	3/02
98176*	C04b	31/16	98223	C12d	9/14	98273	C04b	15/16	98315	A61b	3/10
98177	E01b	35/12	98224	C01f	7/56	98274	B29g	7/00	98315*	A61b	5/10
98178	B23q	7/04	98225	C07c	93/06	98274*	B32b	1/10	98316	E21d	17/04
98178*	B25j	9/00	98225*	C07c	149/32	98274*	C08g	53/00	98317	G05d	23/24
98179	G02b	27/00	98226	C07c	5/24	98275	C05d	1/04	98317*	G01k	7/24
98180	G01n	27/36	98227	C07c	109/06	98276	C23b	1/00	98318	B01d	33/22
98181	A23l	1/26	98227*	C07d	31/24	98277	B01j	11/32	98318*	B01d	35/20
98181*	C11b	9/02	98228	C07c	103/50	98278	F16k	11/02	98318*	B01d	29/28
98182	G01b	5/30	98228*	C07d	5/16	98278*	F15b	13/02	98319	B60r	25/10
98183	C12d	13/06	98228*	C07c	83/08	98279	E02f	9/00	98319*	G08b	13/00
98184	C08g	51/32	98229	C07c	69/74	98279*	E02f	3/96	98320	C07c	19/02
98184*	C08g	17/14	98230	A01n	9/36	98280	B01d	33/22	98321	C07c	49/04
98185	G01s	5/18	98231	D02g	1/04	98280*	B01d	35/20	98321*	C07c	49/80
98186	G01r	27/16	98232	D02g	1/04	98281	E21d	11/14	98321*	007c	69/66
98187	G01r	19/02	98233	G08c	17/00	98282	G11c	27/00	98321*	C07c	103/10
98187*	G01r	19/22	98234	G01n	33/16	98282*	H03k	17/00	98322	E21c	25/60
98188	G01r	31/26	98235	A01n	9/12	98283	C10g	1/00	98323	G01n	1/00
98189	C07c	91/10	98236	A01n	9/14	98284	H05k	13/06	98323*	B01f	7/16
98190	B29	1/00	98237	A23l	1/40	98284*	H01r	43/04	98324	F16h	5/20
98191	F16h	21/16	98238	D02g	1/04	98285	A61b	19/06	98324*	B66d	1/14

1	2	1	2
98325	D01f 7/06	98364	A61b 5/10
98325*	C10b 31/07	98365	B03b 3/40
98325*	D06c 7/04	98366	F04d 29/32
98326	H01m 45/04	98367	B21c 3/06
98327	G08c 17/00	98368	C23c 11/14
98328	C23d 5/04	98369	G01c 13/00
98329	F23d 15/04	98369*	G01s 5/18
98330	H041 27/02	98370	B61d 25/00
98331	C23g 5/02	98370*	B60j 1/08
98332	G01m 13/02	98371	H02b 13/00
98333	H03k 5/13	98371*	H02b 1/24
98334	G01k 17/20	98372	D06m 15/42
98335	G09b 5/06	98373	F16k 1/44
98336	G01n 21/02	98374	G01m 17/04
98337	B65g 39/14	98375	E21c 47/00
98338	B22C 1/02	98376	G01n 33/16
98339	E21d 21/02	98376*	G01n 23/00
98339*	G011 5/06	98377	F04c 1/00
98340	C07c 103/52	98378	B66d 1/02
98341	H01p 3/10	98378*	B65g 23/08
98342	C07c 65/20	98378*	B66c 9/14
98342*	C07C 149/20	98379	C11d 7/08
98342*	C07d 63/12	98380	B66d 5/14
98343	C07C 101/18	98380*	F16d 55/04
98344	G03c 1/34	98381	H01r 9/00
98345	C02c 1/08	98382	H01t 1/00
98346	B60t 13/12	98382*	H01b 17/42
98347	A01n 9/36	98383	E03b 9/02
98348	C07c 143/80	98384	H02p 1/34
98349	C07d 51/78	98385	G01b 7/00
98350	C09d 3/66	98385*	H03k 5/156
98351	A23k 1/18	98385*	H03k 13/02
98352	B23f 19/06	98386	B65g 65/30
98353	F01m 1/02	98387	G01r 13/04
98353*	F01m 1/12	98387*	H03k 13/02
98353*	F01m 1/20	98388	H02k 41/02
98354	B65g 13/071	98388*	H02p 7/00
98355	D01d 5/06	98389	C07C 49/54
98356	A21d 2/00	98390	C14c 3/20
98357	G01n 3/42	98391	B01j 1/00
98358	G01t 1/24	98392	F04d 27/00
98358*	H011 15/00	98393	H03k 4/08
98358*	H01j 39/36	98394	G01b 3/18
98359	C23c 7/00	98395	H01m 35/08
98360	C07c 19/08	98396	B65g 53/08
98361	G01n 27/26	98397	H03k 5/04
98362	G11c 11/02	98398	G06k 13/26
98363	A61b 10/00	98399	E21d 20/00

68

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (11) 86577 (51) B21b 17/00
2 (51) B21B 17/00
(21) 175877 (22) 22.11.74
(72) Dobrucki Władysław; Sobkowiak Przemysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Klatka walcarki do walcowania rur

(C1) (11) 86106 (51) B23p 9/04
B24b 39/00
2 (51) B23P 9/04
B24B 39/00

(21) 164084 (22) 14.07.73
(72) Zając Bogdan
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do dogniatania powierzchni płaskich i kształtowych

(C1) (11) 71558 (51) C14c 1/00
2 (51) C14C 1/00

(21) 149564 (22) 20.07.71
(72) Dzieża Remigiusz; Bajda Janusz; Kardas Antoni; Świstak Jadwiga; Gębala Janusz; Pisarek Anna
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Sposób rozluźniania tkanki skórnej skór futerkowych

(C1) (11) 70122 (51) C14c 11/00
2 (51) C14C 11/00

(21) 150126 (22) 21.08.71
(72) Dzieża Remigiusz; Bajda Janusz; Gębala Janusz; Pisarek Anna
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Sposób zwilżania okrywy włosowej skór futerkowych

(C1) (11) 86350 (51) E21C 27/18
2 (51) E21C 27/18

(21) 162494 (22) 12.05.73
(72) Jaromin Zygmunt; Opolski Tadeusz; Blochel Helmut
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice
(54) Prowadnik głowicy strugowej

(C1) (11) 85421 (51) E21f 17/00
E02d 3/14
2 (51) E21F 17/00
E02D 3/14

(21) 163578 (22) 25.06.73
(31) G 7223929.3 (32) 27.06.72 (33) DT
(73) Bergwerksverband GmbH, Essen, (DT)
(54) Urządzenie do włączania żywic dwuskładnikowych w węgiel d skały

(C1) (11) 86712 (51) F16d 27/09
2 (51) F16D 27/09

(21) 165434 (22) 26.09.73
(72) Klejnowski Jerzy; Cieszewski Janusz; Górski Marek; Szachowicz Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Elektromagnetyczne sprzęgło zębate z nieruchomą cewką

(C1) (11) 86264 (51) F16k 17/02
2 (51) F16K 17/02

(21) 162317 (22) 03.05.73
(72) Romanowicz Stanisław; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz; Gocławski Henryk
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Zawór przelewowy

(C1) (11) **87599** (51) **F16k** 51/00
2 (51) **F16K** 51/00

(21) 165690 (22) 05.10.73

(72) Muś Antoni

(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała

(54) Zawór, zwłaszcza do mediów zanieczyszczonych

(C1) (11) 86272 (51) **G01b** 7/04
2 (51) **G01B** 7/04

(21) 163760 (22) 30.06.73

(72) Gotfryd Marek; Załoga Zdzisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do bezdotykowego pomiaru promienia nawoju

(C1) (11) **86213** (51) **G01r** 17/14
2 (51) **G01R** 17/14

(21) 170832 (22) 04.05.74

(72) Łaniewski Lech, Błaszczkowski Józef; Wysocki Tadeusz

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Układ umożliwiający bezpośredni odczyt procentowej odchyłki rezystancji mierzonej mostkiem Thomsona

(C1) (11) **85332** (51) **G05f** 1/00
G05b 19/18
G08b 7/06
2 (51) **G05F** 1/00
G05B 19/18
G08B 7/06

(21) 163793 (22) 03.07.73

(72) Gliszczyński Józef; Pryłowski Jerzy

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

(54) Urządzenie do sterowania i sygnalizacji stanu pracy obiektu sterowanego lub sygnalizacji odchyłki wybranego z parametrów układu sterowanego

(C1) (11) **86348** (51) **G05f** 1/44
H02m 7/145
2 (51) **G05F** 1/44
H02M 7/145

(21) 163244 (22) 09.06.73

(72) Dębowski Janusz; Jaśkowiak Krzysztof; Kulik Roman; Mściwojewski Edward; Piasecki Andrzej; Szczerba Zbigniew

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Układ stabilizowanego zasilacza prądu wyposażanego w dwa obwody regulacji

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

Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu
1	2	1	2
B21b 17/00	86577	B24b 39/00	86106*
B23p 9/04	86106	C14e 1/00	71558

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
C14c 11/00	70122	G01b 7/04	86272
E02d 3/14	85421*	G01r 17/14	86213
E21c 27/18	86350	G05b 19/18	85332*
E21f 17/00	85421	G05f 1/00	85332
F16d 27/09	86712	G05f 1/44	86348
F16k 17/02	86264	G08b 7/06	85332*
F16k 51/00	87599	H02m 7/145	96348*

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

Numer patentu	Symbol MKP	Numer patentu	Symbol MKP
1			
70122	C14c 11/00	86213	G01r 17/14
71558	C14c 1/00	86264	F16k 17/02
85332	G05f 1/00	86272	G01b 7/04
85332	G05b 19/18*	86348	G05f 1/44
85332	G08b 7/05*	86348	H02m 7/145*
85421	E21f 17/00	86350	E21c 27/18
85421	E02d 3/14*	86577	B21b 17/00
86106	B23p 9/04	86712	F16d 27/00
86106	B24b 39/00*	97599	F16k 51/00

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

69

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I

156815	22/73	169613	4/75
157624	3/74	169747	4/75
159566	8/74	170276	11/75
162357	2/74	170440	7/75
163307	19/76	170672	6/75
163737	10/74	170861	1/76
164873	6/75	170900	5/75/II
166319	1/75	170907	10/76
168198	8/75	170910	12/75
168900	4/75	171016	1/76
169025	5/75	171017	7/75/II
169026	4/75	171127	5/75/II
169069	3/75	171475	4/75
169219	10/75	171451	12/75
169487	5/75	171565	11/75

171695	2/76	178198	24/76	182600	19/76	184814	25/76
171781	1/76	178239	19/76	182604	17/76	184964	23/76
171920	9/75	178328	22/76	182773	16/76	184965	23/76
172168	/75/II	178355	21/76	182780	14/76	185065	23/76
172193	1/76	178428	4/76	182788	14/76	185118	18/76
172308	8/75	178511	21/76	182795	16/76	185286	23/76
172456	4/76	178547	20/76	182818	16/76	185310	23/76
172529	13/76	178574	6/76	182835	16/76	185316	24/76
172585	3/76	178675	4/76	182897	16/76	185328	23/76
172649	6/75/II	178706	3/76	183022	17/76	185373	23/76
172792	4/76	178846	6/76	183038	15/76	185393	23/76
172999	13/76	178931	6/76	183050	17/76	185428	23/76
173178	10/76	178961	10/76	183090	21/76	185541	23/76
173209	9/76	178972	24/76	183116	16/76	185542	23/76
173327	9/75	179169	6/76	183211	17/76	185549	25/76
173521	6/76	179264	9/76	183386	21/76	185567	23/76
173560	9/76	179286	26/76	183602	24/76	185703	24/76
173576	9/76	179312	25/76	183713	16/76	186037	23/76
173630	9/76	179361	26/76	183725	23/76	186231	23/76
173690	7/76	179503	8/76	183950	25/76	186255	26/76
173694	7/76	179581	7/76	184042	25/76	186416	25/76
173807	9/75	179653	10/76	184136	25/76	186464	25/76
173972	4/76	179695	22/76	184137	23/76	186494	16/77
174071	6/76	179731	10/76	184181	23/76	186729	25/76
174251	9/76	179803	24/76	184186	24/76	186730	25/76
174389	9/76	179876	1/77	184236	16/76	186803	25/76
174532	5/66	179877	1/77	184249	11/76	186935	25/76
174555	10/75	179943	9/76	184254	23/76	186961	25/76
174589	10/76	179963	24/76	184300	23/76	187077	26/76
174746	13/76	180081	22/76	184380	23/76	187287	26/76
175052	9/75	180109	13/76	184460	23/76	187380	26/76
175095	10/75	180132	10/76	184482	25/76	187481	26/76
175107	10/76	180165	1/77	184594	22/76	187548	26/76
175256	9/75	180182	13/76	184673	23/76	187591	1/77
175417	13/76	180281	13/76	184761	23/76	188356	5/77
175450	14/76	180295	14/76	184762	23/76	192233	14/77
175573	11/76	180296	13/76				
175656	11/76	180302	12/76				
175850	13/76	180504	26/76				
175918	11/75	180642	26/76	155791	17/76	178683	5/76
176021	13/76	180652	25/76	160421	29/73	178937	5/76
176195	14/76	180746	26/76	164493	3/75	179029	7/76
176230	12/75	180800	14/76	168089	5/75	179171	5/76
176368	14/76	180905	11/76	169208	25/76	179263	7/76
176540	26/76	180939	10/76	169430	5/75	179297	25/76
176653	2/76	181051	19/76	171277	9/76	179299	25/76
176700	15/76	181082	11/76	171556	5/75	180043	8/76
176875	12/75	181150	11/76	172675	5/76	180161	12/76
176909	14/76	181255	10/76	172737	3/76	180207	9/76
176923	17/76	181331	8/76	172812	7/76	180466	12/76
176968	12/75	181369	10/76	173439	8/75	180515	25/76
177072	15/76	181383	11/76	175064	10/76	180678	25/76
177079	15/76	181624	12/76	175711	10/76	181049	10/76
177109	18/76	181648	11/76	175999	11/75	182178	12/76
177181	18/76	181652	25/76	176009	11/75	182356	4/77
177219	19/76	182076	16/76	176393	11/76	182470	12/76
177249	19/76	182108	14/76	176827	11/76	182927	12/76
177321	17/76	182234	16/76	176906	12/75	183124	18/76
177330	19/76	182272	17/76	177088	12/75	183294	16/76
177356	1/76	182308	17/76	177243	18/76	183295	16/76
177403	10/76	182357	17/76	177359	2/76	184353	10/77
177735	3/76	182428	17/76	177646	24/76	184408	22/76
177740	4/76	182430	17/76	177945	19/76	184410	22/76
177806	24/76	182456	17/76	178265	19/76	184440	16/76
177925	20/76	182458	17/76	178473	5/76	184539	5/77
178063	2/76	182488	12/76	178622	5/76	184584	18/76
178183	10/76	182497	16/76	178713	1/77	184925	25/76

W Y K A Z II

185189	1/77	187667	8/77	189941	17.10.77	15/77
185298	21/76	188142	2/77	190076	24.10.77	10/77
185184	5/77	188294	2/77	190747	27.09.77	10/77
186079	22/76	188369	4/77	191560	28.10.77	18/77
186684	5/77	188506	9/77	191786	28.10.77	18/77
186947	6/77	189217	5/77	191935	19.09.77	13/77
186993	25/76	190662	10/77	192207	28.10.77	23/77
187023	3/75	191166	1/75	192452	23.11.77	14/77
187163	26/76	192211	14/77	192731	2.08.77	16/77
187379	4/77	192836	15/77	193137	3.10.77	17/77
187399	26/76	192912	15/77	193352	23.09.77	18/77
187421	26/76	194029	8/76	193615	28.11.77	19/77
187422	26/76			193874	27.10.77	21/77
				193926	22.11.77	18/77
				194833	2.12.77	22/77
				195233	13.10.77	12/77
				195522	9.12.77	24/77
				196777	16.11.77	16/77

70

UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

149628	17/73	71563
151841	19/73	76920
151879	19/73	71319
152023	21/73	70210
158964	26/73	76269
156447	23/73	75733
159268	25/73	76819
159435	25/73	78760
160679	2/74	79543
161698	1/74	84985
165464	10/74	86645
165559	10/74	86900
170981	6/75/II	88284
171898	9/75	88545
172159	7/75/II	85996
173053	6/75/II	84647
174960	9/75	86923

71

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK
ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASO-
WEGO

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

172117	1.09.77	5/75
182307	10.12.77	9/77
18451	23.09.77	23/76
184743	23.11.77	12/77
185081	11.08.77	25/76
185772	27.09.77	23/76
187462	26.11.77	26/76
187545	2.11.77	12/77
188439	7.11.77	21/67
189134	27.09.77	5/77

72

WYGAŚNIĘCIE PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 7 lub pkt 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt 1

53276	53717	54782	56979	60644	60803	63734	64327
64679	65143	66342	67014	68322	72722	77381	83705
85571	86076	86378	89122	91705	97187		

art. 67 ust. 1 pkt 2

56977	57067	57408	60857	60894	60948	61070	61071
61159	61210	61260	61277	61279	61523	61564	61665
61848	62010	62118	62134	62143	62149	62234	62371
62474	62545	62560	64000	64002	64003	64006	64008
64009	64012	64014	64016	64019	64020	64021	64023
64025	64034	64035	64037	64039	64040	64042	64043
64044	64045	64046	64047	64048	64049	64052	64053
64055	64061	64062	64063	64064	64066	64067	74068
64069	64071	64072	64073	64080	64081	64083	64084
64085	64086	64096	64098	64100	64101	64103	64108
64109	64110	64112	64113	64114	64116	64119	64122
64123	64124	64125	64126	64127	64128	64129	64130
64131	64132	64133	64134	64135	64136	64137	64138
64139	64142	64148	64149	64150	64154	64155	64160
64162	64163	64164	64165	64166	64169	64170	64172
64176	74177	64178	64179	64183	64186	64187	64190
64191	64196	64200	64203	64204	64205	64209	64213
64214	64222	64228	64230	64232	64233	64237	64242
64249	64250	64251	64253	64256	64261	64263	64265
64270	64272	64273	64287	64289	64292	64294	64296
64297	64301	64302	64303	64304	64306	64307	64308
64309	64310	64311	64312	64319	64321	64324	64325
64329	64330	64331	64332	64335	64338	64340	64343
64344	64345	64351	64355	64356	64357	64358	64359
64361	64362	64364	64365	64366	64367	64368	64369
64372	64373	64374	64379	64381	64382	64384	64385
64394	64396	64399	64404	64407	64408	64409	64412
64415	64418	64419	64421	64422	64423	64430	64433
64435	64439	64444	64446	64447	65128	65129	65130
65133	65134	65136	65137	65139	65141	65144	65145
65146	65148	65150	65153	65157	65158	65159	65164

65169	65170	65171	65173	65174	65178	65179	65181	68982	68983	68985	68986	68987	68991	68993	68995
65182	65183	65184	65185	65186	65188	65191	65204	68996	68997	68998	70298	71800	72000	72036	72038
65206	65207	65209	65210	65211	65212	65213	65214	72046	72057	72070	72102	72144	72169	72172	72173
65215	65216	65217	65218	65220	65224	65228	65230	72174	72180	72182	72184	72189	72196	72226	72247
65231	65233	65240	65246	65247	65249	65250	56278	72252	72253	72270	72271	72285	72286	72291	72307
66672	66674	66680	66682	66684	66685	66686	66689	72313	72314	72325	72336	72341	72363	72398	72410
66690	66691	66692	66694	66695	66703	66706	66707	72411	72416	72417	72421	72424	72425	72427	72428
66708	66711	66713	66715	66716	66717	66718	66719	72443	72446	72448	72453	72470	72472	72479	72487
66721	66722	66723	66724	66726	66728	66729	66730	72489	72508	72510	72523	72540	72542	72550	72559
66731	66732	66733	66741	66748	66754	66757	66765	72561	73396	74630	75102	78751	79848	82262	85466
66771	66776	66777	66778	66782	66784	66787	66790	86162	87827	94417					
66794	66795	66796	66798	66799	66803	66804	66805								
66806	66810	66812	66815	66818	66820	66823	66825								
66826	56827	66830	66837	66841	66843	66844	66849								
66853	66857	66858	66859	66861	66865	66869	66872								
66877	66881	66885	66889	66890	66901	66907	66908								
66910	66911	66914	66915	66916	66917	66918	66920								
66921	66928	66932	66933	66934	66936	66938	66939								
66940	66942	66943	66944	66945	66946	66947	66948								
66949	66951	66955	66956	66960	66963	66964	66965								
66966	66970	66971	66972	66974	66976	66977	66980								
66981	66982	66983	66984	66988	66989	66992	66993								
66995	66998	68002	68009	68014	68019	68020	68921								
68022	68023	68026	68027	68030	68031	68032	68034								
68038	68039	68040	68043	68044	68045	68046	68048								
68049	68050	68052	68053	68054	68055	68058	68059								
68060	68061	68062	68063	68065	68066	68067	68068								
68070	68072	68073	68078	68079	68083	68085	68088								
68091	68092	68093	68096	68097	68099	68100	68102								
68103	86107	68108	68109	68113	68114	68116	68119								
68120	68122	68124	68125	68127	68131	68132	68133								
68136	68137	68138	68139	68142	68147	68148	68149								
68150	68152	68155	68156	68157	68159	68160	68162								
68165	68170	68172	68174	68178	68180	68181	68182								
68183	68185	68187	68191	68194	68195	59196	68201								
68202	68203	68205	68207	68210	68211	68214	68219								
68221	68224	68229	68234	68235	68236	68238	68241								
68247	68249	68253	68254	68256	68257	68260	68261								
68262	68265	68266	68270	68271	68272	68273	68276								
68281	68287	68289	68290	68292	68296	68298	68306								
68312	68316	68317	68321	68323	68327	68328	68334								
68335	68337	68339	68342	68346	68348	68350	68354								
68355	68358	68361	68363	68364	68367	68369	68370								
68371	68373	68374	68386	68390	68392	68395	68398								
68406	68408	68409	68421	68422	68423	68427	68429								
68430	68433	68435	68436	68437	68438	68440	68441								
68445	68446	68448	68451	68453	68455	68456	68462								
68463	68467	68468	68470	68473	68474	68483	68488								
68489	68490	68493	68494	68497	68502	68504	68507								
68510	68515	68517	68524	68532	68543	68545	68546								
68551	68552	68554	68556	68557	68561	68566	68567								
68568	68570	68576	68579	68580	68581	68582	68587								
68588	68590	68592	68595	68596	68598	68600	68602								
68604	68606	68607	68608	68610	68612	68617	68619								
68620	68621	68622	68623	68625	68626	68629	68640								
68643	68647	68652	68653	68668	68673	68678	68679								
68684	68697	68703	68706	68709	68710	68711	68713								
68716	68717	68720	68723	68725	68732	68735	68736								
68737	68739	68740	68741	68742	68743	68744	68745								
68750	68751	68753	68754	68756	68757	68763	68767								
68768	68774	68775	68784	68786	68787	68795	68798								
68802	68805	68807	68809	68814	68816	68817	68818								
68827	68828	68831	68834	68840	68846	68847	68850								
68856	68861	68863	68864	68876	68879	68890	68892								
68894	68895	68904	68907	68916	68918	68921	68929								
68931	68933	68944	68945	68950	68952	68955	68956								
68957	68958	68959	68964	68965	68969	68970	68971								

73

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

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

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

61881. 63789. 63790. 64290. 64712. 65616. 70638. 70682. 70937. 73084. 73358. 78392. 81566. 84161. 91489. 96982. 97001.

Dnia 20.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprolut” Oddział w Warszawie Przedsiębiorstwo Państwowe Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt” Katowice, Polska”.

69110. Dnia 9.01.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralny Ośrodek Badaawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polma tex-Cemaro” Łódź, Polska”.

69924. 70045. 70173. 73109. 74043. 74068. 74078. 77642. 80578. 89843. Dnia 30.12.1977 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przedsiębiorstwo Doświadczalne Automatyzacji i Urzędzeń Przemysłowych „UNIPROT” Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zjednoczone Zakłady Urzędzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot” Łódź, Polska”.

70187. Dnia 23.12.1977 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”.

81334. Dnia 3.01.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Chinoin Gyogyszer - es Vegyeszeti Termekek Gyara RT Budapest, Węgry” i dokonano na to miejsce wpisu „Janssen Pharmaceutica N.V. Beerse, Belgia”.

86657. Dnia 6.01.1978 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”.

87398. Dnia 4.01.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Bada wcz o-Rozwojowy Przemysłu Ceramicznego „Poltecer” (Pruszków, Polska”; Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana” Łubiana, Polska; Włocławskie Zakłady Ceramiki Stołowej Włocławek, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Pruszkowie, Pruszków, Polska; Zakłady Porcelany

Stołowej „Lubiana” Lubiana, Polska”; Włocławskie Zakłady Ceramiki Stołowej Włocławek, Polska”.

92945. 92946. 93170. Dnia 9.01.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego Katowice, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” Katowice, Polska.”

97414. Dnia 3.01.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Kolejowego Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego Warszawa, Polska”.

WZORY UŻYTKOWE

74

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 28 182 do nr 28 336)

- | | | |
|---|--|--|
| (11) 28190 | (51) A01k 15/00
2 (51) A01K 15/00 | (72) Falarski Medard; Głowacki Kazimierz; Kalinowski Edward |
| (21) 54932 | (22) 31.12.75 | (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa |
| (72) Herman Zbigniew; Zieliński Marek; Szombara Henryk | | (54) Urządzenie do ciągłego oddzielania piasku od buraków w spławnym strumieniu wody |
| (73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice | | |
| (54) Urządzenie do wywoływania agresywności u zwierząt zwłaszcza szczurów | | (11) 28244 |
| (11) 28296 | (51) A01m 7/00
B64d 1/18
2 (51) A01M 7/00
B64D 1/18 | (51) A41d 29/00
2 (51) A41D 29/00 |
| (21) 55102 | (22) 26.01.76 | (21) 55777 |
| (72) Tarasiuk Jerzy J. | | (22) 10.06.76 |
| (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa | | (72) Ciepłucha Henryk |
| (54) Rozpryskiwacz wirnikowy do cieczy | | (73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. M. Fornalskiej, Łódź |
| (11) 28325 | (51) A22c 17/00
2 (51) A22C 17/00 | (54) Naramiennik z dystynkcjami |
| (21) 55910 | (22) 06.07.76 | (11) 28333 |
| (72) Marciniak Lechosław; Kaźmierski Kazimierz | | (51) A43b 7/36
2 (51) A43B 7/36 |
| (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego we Wrocławiu Zakłady Mięsne w Wałbrzychu, Wałbrzych | | (21) 56542 |
| (54) Stół wykrawalniczy | | (22) 26.03.75 |
| (11) 28336 | (51) A22c 24/14
2 (51) A22C 25/14 | (72) Boroń Zbigniew; Trybuś Emil; Bąk Jan |
| (21) 57117 | (22) 26.10.74 | (73) Spółdzielnia Pracy Przemysłu Skórzanego „Praca”, Rzeszów |
| (72) Smyczyński Wiesław; Światała Ryszard; Jurkojć Anastazja; Bzduch Jan; Osiowski Ludomir | | (54) Obuwie prądoprzewodzące |
| (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański | | (11) 28188 |
| (54) Maszyna do odgławiania i odgardlania ryb | | (51) A45d 42/10
2 (51) A450 42/10 |
| (11) 28260 | (51) A23n 13/00
2 (51) A23N 13/00 | (21) 54821 |
| (21) 55615 | (22) 18.05.76 | (22) 15.12.75 |
| | | (72) Wierzbicka Mirosława |
| | | (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh” Zakład Nr 1, Gniezno |
| | | (54) Lustro z oświetleniem |
| | | (11) 28229 |
| | | (51) A45d 42/16
2 (51) A45D 42/16 |
| | | (21) 54910 |
| | | (22) 30.12.75 |
| | | (72) Wierzbicka Mirosława |
| | | (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Zakład nr 1, Gniezno |
| | | (54) Lustro przenośne z dwoma zwierciadłami |

- (11) 28267 (51) A45f 1/16
2 (51) A45F 1/16
- (21) 55712 (22) 01.06.76
(72) Stępień Janusz
(73) Bytomskie Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Namiot składany
- (11) **28247** (51) A47c 9/00
2 (51) A47C 9/00
- (21) 54408 (22) 30.09.75
(72) Barta Stanisław
(73) Fabryka Części do Maszyn Włókienniczych i Odlewania Metali „Baworowo”, Leśna k/Lubania Śl.
(54) Krzesło przemysłowe
- (11) **28224** (51) A47f 1/00
2 (51) A47F 1/00
- (21) 54601 (22) 28.08.74
(72) Kosmacz Czesław; Kubicki Władysław; Niedziółka Stefan; Puchalski Manian
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet-Wuteh”, Gorzów Wielkopolski
(54) Zespół elementów wyposażenia regałów i gondoli w urządzeniach sklepowych
- (11) **28281** (51) A47j 27/00
A47j 31/00
2 (51) A47J 27/00
A47J 31/00
- (21) 57502 (22) 05.02.75
(72) Misztela Józef; Tuszyński Wacław
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Naczynie
- (11) **28231** (51) A47I 9/00
2 (51) A47L 9/00
- (21) 54969 (22) 08.01.76
(72) Jezierski Waldemar
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk
(54) Tylna pokrywa odkurzacza
- (11) **28200** (51) A61b 17/32
2 (51) A61B 17/32
- (21) 55244 (22) 25.02.76
(72) Kornobis Julian
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Nóż do wykonywania sekcji włók, zwłaszcza do cięcia żeber
- (11) 28270 (51) A61f 9/06
2 (51) A61F 9/06
- (21) 55744 (22) 03.06.76
(72) Pawlik Jan; Cyrana Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Spawalnicza tarcza ochronna z nadmuchem powietrza
- (11) **28313** (51) A61f 9/06
2 (51) A61F 9/06
- (21) 55741 (22) 03.06.76
(72) Pawlik Jan; Cyrana Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
- (54) Przyłbica ochronna, zwłaszcza spawalnicza z nadmuchem powietrza
- (11) 28198 (51) A61m 16/00
A61h 31/00
2 (51) A61M 16/00
A61H 31/00
- (21) 55235 (22) 24.02.76
(72) Pacewicz Jan; Łysikiewicz Andrzej
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Stół reanimacyjny dla noworodków
- (11) 28220 (51) A62b 7/10
2 (51) **A62B** 7/10
- (21) 57225 (22) 06.03.74
(72) Błachut Józef; Baron Eugeniusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie
(54) Górniczy pochłaniacz ochronny
- (11) 28243 (51) A62c 1/16
B63c 9/26
2 (51) A62C 1/16
B63C 9/26
- (21) 55718 (22) 01.06.76
(72) Rybka Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Zestaw ratowniczy
- (11) **28193** (51) A62c 9/00
2 (51) A62C 9/00
- (21) **55038** (22) 17.01.76
(72) Lewandowski Henryk
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego „Hydrocentrum”, Warszawa
(54) Wiadro przeciwpożarowe
- (11) **28189** (51) A63b 21/30
2 (51) A63B 21/30
- (21) 54891 (22) 27.12.75
(72) Namysł Jan; Tomczak Zygmunt
(73) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Przyrząd do ćwiczeń ręki
- (11) **28215** (51) B01d 29/32
B01d 25/10
2 (51) B01D 29/32
B01D 25/10
- (21) 56677 (22) 17.12.74
(72) Dworek-Dworkin Aleksander; Bańczak Stanisław; Raszkiewicz Wiesław; Banach Edward
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Świeca filtracyjna do filtru ciśnieniowego
- (11) 28209 (51) B01d 45/06
2 (51) B01D 45/06
- (21) 55559 (22) 06.05.76
(72) Seferowicz Alfred; Beranek Jarosław
(73) Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Inercyjny oczyszczacz gazu
- (11) 28262 (51) B01d 46/04
2 (51) B01D 46/04

- (21) 55625 (22) 19.05.76 2 (51) B06B 1/06
G01N 29/04
(72) Witecki Jerzy; Krzemiński Andrzej; Stąpel Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice
(54) Dysza przedmuchu worka filtra pulsacyjnego
- (1) 28218 (51) B01d 50/00
2 (51) B01D 50/00
(21) 56960 (22) 12.03.75
(72) Szneider Ernest; Beranek Jarosław; Grębski Zbigniew
(73) Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
(54) Urządzenie do oczyszczania gazu zwłaszcza w kopalniach
- (11) 28335 (51) B01f 7/26
2 (51) B01F 7/26
(21) 56959 (22) 28.12.74
(72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Kowalik Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Mieszadło do wytwarzania piany lub mieszanin pianowych porowatych
- d1) 28232 (51) B03c 1/02
2 (51) B03C 1/02
(21) 55105 (22) 26.01.76
(72) Słota Kazimierz; Rudnicki Janusz; Żywiołek Stanisław; Malejka Ryszard; Januszewski Zbigniew; Rudnicki Edward; Hantel Lucjan
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogno-trwałych „OFAMA”, Opole
(54) Wielostrumieniowy separator elektromagnetyczny, zwłaszcza do mas sypkich
- (11) 28334 (51) B03c 1/14
B03c 1/24
2 (51) B03C 1/14
B03C 1/24
(21) 56730 (22) 14.10.71
(72) Moskal Jan; Pokrywka Henryk; Stachowiak Tadeusz
(73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn
(54) Urządzenie do oczyszczenia cieczy, jak amoniak syntetyczny
- (11) 28212 (51) B03c 3/86
2 (51) B03C 3/86
(21) 55914 (22) 03.10.73
(72) Kopeć Czesław; Głazewski Andrzej; Heczko Karol
(73) Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Janka Krasickiego „ELMO”, Pszczyna
(54) Zawieszenie elektrody zbiorczej elektrofiltru
- (11) 28204 (51) B05b 15/02
2 (51) B05B 15/02
(21) 55432 (22) 02.04.76
(72) Kania Marek; Domański Ireneusz; Glonek Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Czyszczak skrobakowy dysz
- (11) 28298 (51) B06b 1/06
G01n 29/04
(21) 55156 (22) 09.02.76
(72) Koziarski Ryszard
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świd-nica
(54) Głowica ultradźwiękowa
- (11) 28324 (51) B21b 35/14
2 (51) B21B 35/14
(21) 55901 (22) 05.07.76
(72) Ciechecki Krzysztof; Mirek Jan; Wilczyński Jan; Liszka Władysław; Zając Bogdan
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Łącznik walców pionowych
- (11) 28330 (51) B21c 3/04
2 (51) B21C 3/04
(21) 55996 (22) 21.07.76
(72) Knap Fryderyk
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Ciągadło stożkowe
- (11) 28271 (51) B21d 51/46
2 (51) B21D 51/46
(21) 55844 (22) 23.06.76
(72) Kubik Zbigniew; Drews Ryszard; Skotarczyk Ed-mund; Sieracki Piotr
(73) Kombinat Opakowań Blaszanych Lekkich „Opako-met” Fabryka Opakowań Blaszanych, Bydgoszcz
(54) Stempel do nanoszenia mieszanki uszczelniającej
- (11) 28314 (51) B22d 43/00
2 (51) B22D 43/00
(21) 55760 (22) 07.06.76
(72) Kurleto Adam
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Przebijarka skrępow
- (11) 28226 (51) B23b 3/10
B23q 1/00
2 (51) B23B 3/10
B23Q 1/00
(21) 54771 (22) 06.12.75
(72) Grzelak Józef; Węgliński Herman
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczew-skiego, Elbląg
(54) Układ pomostów roboczych tokarki karuzelowej
- (11) 28199 (51) B23b 23/02
B24b 41/06
2 (51) B23B 23/02
B24B 41/06
(21) 55237 (22) 24.02.76
(72) Zalewski Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Kieł tokarski lub szlifierski stały
- (11) 28236 (51) B23p 21/00
B23p 19/06
2 (51) B23P 21/00
B23P 19/06
(21) 55362 (22) 19.03.76
(72) Milde Janusz; Pragłowski Stanisław; Szpunar Mie-czyszaw
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Automat do montażu złącz świecznikowych i silnikowych

(11) **28195** (51) B23q 3/06
B23D 31/16
2 (51) B23Q 3/06
B23B 31/16

(21) 55090 (22) 22.01.76

(72) Rudka Bernard; Gaszyński Albert

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Uchwyt ze sprężystym zaciskiem

(11) **28187** (51) B23q 17/00
G12b 9/08
2 (51) B23Q 17/00
G12B 9/08

(21) 54802 (22) 11.12.76

(72) Talik Edward

(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice

(54) Uchwyt do mocowania przyrządów mierniczych zwłaszcza czujników zegarowych

(11) **28222** (51) B24b 7/04
B24b 5/50
2 (51) B24B 7/04
B24B 5/50

(21) 53559 (22) 24.04.75

(72) Widuliński Leo(n); Pawlikowski Antoni

(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki

(54) Urządzenie do polerowania dysz przedziałniczych

(11) **28302** (51) B25b 5/00
2 (51) B25B 5/00

(21) 55378 (22) 23.03.75

(72) Bień Stanisław; Drag Paweł

(73) Huta im. Lenina, Kraków

(54) Ścisk śrubowy nastawny

(11) **28306** (51) B25b 13/50
B25b 23/14
2 (51) B25B 13/50
B25B 23/14

(21) 55581 (22) 26.08.75

(72) Orlicz Tadeusz

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Klucz do obracania mimośrodów w uchwytach do napiniania pił trakowych

(11) **28216** (51) B27c 3/04
2 (51) B27C 3/04

(21) 56863 (22) 23.08.73

(72) Pomocka Janusz; Konieczny Bronisław; Palarczyk Ludwik

(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole

(54) Wiertarka przelotowa do zawias kołkowych

(11) **28245** (51) B29b 5/00
B29f 1/00
2 (51) B29B 5/00
B29F 1/00

(21) 55882 (22) 30.06.76

(72) Półtorak Roman

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

(54) Zasuwa spustowa zasobnika maszyn do przetworstwa tworzyw sztucznych

(11) 28233 (51) B41f 15/36
B41c 1/14

2 (51) B41F 15/36

B41C 1/14

(21) 55130 (22) 30.01.76

(72) Gotkowski Stefan; Orzeł Henryk

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Urządzenie do napinania siatki na ramki do sitodruku

(11) **28322** (51) B60j 1/20
2 (51) B60J 1/20

(21) 55860 (22) 26.06.76

(72) „patrz (73)”

(73) Prask Józef, Wrocław

(54) Uchwyt do wywietrznika samochodu osobowego

(11) **28307** (51) B60j 3/02
2 (51) B60J 3/02

(21) 55592 (22) 13.05.76

(72) Korab Marian

(73) Fabryka Samochodów Osobowych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa

(54) Zacisk sprężysty ramienia daszka przeciwniecznego w pojazdach mechanicznych

(11) **28289** (51) B60l 3/00
2 (51) B60L 3/00

(21) 54674 (22) 22.11.75

(72) Kręcisz Wojciech; Stachurski Roman; Traut Bolesław

(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa

(54) Urządzenie zabezpieczające przed uruchomieniem tramwaju przez osoby niepowołane

(11) **28327** (51) B60r 9/00
B60r 9/04
2 (51) B60R 9/00
B60R 9/04

(21) 55945 (22) 14.07.76

(72) Gołąbek Jan

(73) Techniczna Spółdzielnia Pracy, Kraków

(54) Łącznik bagażnika samochodowego

(11) **28328** (51) B60r 9/00
B60r 9/04
2 (51) B60R 9/00
B60R 9/04

(21) 55946 (22) 14.07.76

(72) Gołąbek Jan

(73) Techniczna Spółdzielnia Pracy, Kraków

(54) Zaczep szczebla bagażnika

(11) **28275** (51) B61f 15/28
2 (51) B61F 15/28

(21) 56153 (22) 10.08.71

(72) Żałopa Jerzy; Wołczyk Jerzy; Bednarek Leszek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań

(54) Węzeł uziemiający do pojazdów szynowych

- (11) **28194** (51) B61k 13/00
2 (51) B61K 13/00
(21) 55076 (22) 19.01.76
(72) Iwulski Tadeusz; Polończyk Marian; Medoń Jan; Walerian Józef
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do prostowania ścian i ostojnic towarowych wagonów kolejowych
- (11) **28312** (51) B62d 43/00
B62d 43/04
2 (51) B62D 43/00
B62D 43/04
(21) 55720 (22) 01.06.76
(72) Bajorek Jerzy
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Urządzenie do zakładania i transportu koła zapasowego
- (11) **28323** (51) B62d 63/06
B60p 3/34
2 (51) B62D 63/06
B60P 3/34
(21) 55872 (22) 29.06.76
(72) Sowa Zbigniew
(73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych, Rzeszów
(54) Przyczepa samochodowa składana
- (11) **28256** (51) B63b 19/12
2 (51) B63B 19/12
(21) 55351 (22) 17.03.76
(72) Wojtowicz Mieczysław
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Właz pokładowy na statek
- (11) **28261** (51) B63c 3/00
B65g 39/00
2 (51) B63C 3/00
B65G 39/00
(21) 55624 (22) 19.05.76
(72) Paradowski Stefan; Belczewski Zdzisław
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Przenośnik pełzający
- (11) **28192** (51) B64d 1/16
2 (51) B64D 1/16
(21) 54976 (22) 06.01.76
(72) Pobudkiewicz Antoni; Okoński Józef
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie przyspieszające wpływ cieczy ze zbiornika samolotowego
- (11) **28317** (51) B65g 1/12
2 (51) B65G 1/12
(21) 55787 (22) 14.06.76
(72) Maczulski Tomasz; Sudół Zdzisław
(73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Obrotowy wieszak na pojemniki
- (11) **28237** (51) B65g 3/10
2 (51) B65G 3/10
(21) 55433 (22) 02.04.76
(72) Wyrwała Antoni
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych, „Bipromet”, Katowice
(54) Nastawny zawór zasypowy
- (11) **28291** (51) B65g 17/38
F16g 15/04
2 (51) B65G 17/38
F16G 15/04
(21) 54721 (22) 01.12.75
(72) Kazubowski Józef; Szpryt Wacław
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacji Elektrycznych, Bydgoszcz
(54) Ściągacz ogniwo transportera łańcuchowego
- (11) **28320** (51) B65g 39/09
2 (51) B65G 39/09
(21) 55850 (22) 24.06.76
(72) Smolnik Alfons; Sitko Jan
(73) Mikołowski Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów
(54) Zabezpieczenie uszczelniające łożyska w krążniku
- (11) **28316** (51) B65g 53/30
2 (51) B65G 53/30
(21) 55773 (22) 09.06.76
(72) Prynda Aniela
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Podnośnik do transportu gruboziarnistych materiałów sypkich, zwłaszcza buraków cukrowych
- (11) **28288** (51) B65g 65/48
2 (51) B65G 65/48
(21) 54648 (22) 18.11.75
(72) Kozłowski Czesław; Pogonowski Jan; Aleksa Henryk; Zielonka Wacław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Dozownik zawieszin zagęszczonych
- (11) **28301** (51) B65g 65/72
B65g 53/40
2 (51) B65G 65/72
B65G 53/40
(21) 55371 (22) 22.03.76
(72) Janusz Mieczysław
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do napowietrzania przy pneumatycznym rozładunku materiałów sypkich ze zbiornika
- (11) **28257** (51) B65j 1/08
B65j 1/14
2 (51) B65J 1/08
B65J 1/14
(21) 55368 (22) 22.03.76
(72) Faustyn Grzegorz
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Łącznik stanowiska kontenera
- (11) **28308** (51) B66c 1/32
2 (51) B66C 1/32
(21) 55603 (22) 14.05.76
(72) Gajda Józef; Kozień Marian
(73) Huta im. Lenina, Kraków
(54) Hakowe zawiesie dźwigni

- (11) 28294 (51) B66c 1/42
2 (51) B66C 1/42
(21) 54874 (22) 23.12.75
(72) Kruk Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Samoczynne urządzenie chwytowe zwłaszcza do pojedynczych tarcz z obrzeżami
- (11) 28297 (51) B66c 1/42
2 (51) B66C 1/42
(21) 55144 (22) 04.02.76
(72) Kruk Leszek; Molencki Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Samoczynne urządzenie chwytowe zwłaszcza do przenoszenia pojedynczych kół z wieńcem w pionie
- (11) 28234 (51) B66e 1/44
2 (51) B66C 1/44
(21) 55222 (22) 19.02.76
(72) Piiskon Henryk; Sikora Paweł
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Uchwyt zaciskowy do przenoszenia talach w położeniu poziomym
- (11) 28230 (51) B66c 1/56
2 (51) B66C 1/56
(21) 54944 (22) 24.01.76
(72) Filipowicz Aleksander; Jabłoński Kazimierz; Bednarz Stanisław
(73) Wodzisławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Wodzisław Śląski
(54) Urządzenie do ustawiania kręgów betonowych
- (11) 28295 (51) B66c 23/64
2 (51) B66C 23/64
(21) 54879 (22) 23.12.75
(72) **Szmitt** Bogumił
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
(54) Mechanizm napędowy wysiagnika wysuwonego
- (11) 28250 (51) B66d 3/00
2 (51) B66D 3/00
(21) 55092 (22) 22.01.76
(72) Podoski Bogusław; Grzanka Zdzisław; Dyrda Aleksander; **Basista** Adam; Budna Janina
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „**Niwka**” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec-Niwka
(54) Pneumatyczny kołowrót jednobębnowy zwłaszcza do transportu pomocniczego w kopalni
- (11) 28329 (51) C13f 1/02
2 (51) C13G 1/04
C13F 1/02
C13G 1/04
(21) 55962 (22) 17.07.76
(72) Szwej Tadeusz; Milanowski Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Spustowy zawór zasuwowy mieszalnika cukrzycy
- (11) 28311 (51) C13g 1/02
2 (51) C13G 1/02
(21) 55713 (22) 01.06.76
(72) **Dworenko-Dworkin** Aleksander; Stankiewicz Jan; Klepczyński Zdzisław; Wolanin Józef
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Komora grzejna warnika cukrzycy
- (11) 28246 (51) D03d 47/00
2 (51) D03D 46/00
(21) 54197 (22) 21.08.75
(72) Cichosz Jan; Sacewicz Jan; Stasiewicz Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego „**Biawena**”, Biała Podlaska
(54) Uchwyt do mocowania cewek z przędzą przy krosnach chwytakowych
- (11) 28196 (51) D03d 49/30
2 (51) D03D 49/30
(21) 55121 (22) 29.01.76
(72) Godlewska Barbara; Szymczak Eugeniusz; Głowacki Eugeniusz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Rolka mechanizmu przerzutowego albo mechanizmu krzywkowego tworzącego przesmyk krosna
- (11) 28268 (51) D05b 29/06
2 (51) D05B 29/06
(21) 55728 (22) 02.06.76
(72) Golczyk Władysław
(73) Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego Oddział we Wrocławiu, Wrocław
(54) Stopka mechanizmu dociskowego w maszynie do szycia
- (11) 28285 (51) D06f 57/12
2 (51) D06F 57/12
(21) 54423 (22) 22.06.73
(72) Matuszek Julian
(73) Spółdzielnia Pracy Metalowców, Żywiec
(54) Suszarka do bielizny i odzieży
- (11) 28252 (51) D06f 75/26
2 (51) D06F 75/26
(21) 55233 (22) 23.02.76
(72) **Łopyta** Jan; Niewczas Jan
(73) Zakłady Metalowe „**Predom-Dezamet**” im. Tomasza Dębała, Nowa **Dęba**
(54) Mechanizm pokrętła regulatora temperatury zwłaszcza w żelazku elektrycznym
- (11) 28263 (51) E01d 19/12
2 (51) E01D 19/12
(21) 55634 (22) 20.05.76
(72) Karpecki Tadeusz; Nowak Tadeusz; Adamek Ryszard
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Prefabrykowana, ogrzewana płyta pomostowa
- (11) 28238 (51) E01f 9/02
2 (51) E01F 9/02
(21) 55443 (22) 07.04.76
(72) Witkowski Witold
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „**Stolica**”, Warszawa
(54) Przystawny informator boczny

- (11) 28299 (51) E02d 7/16 (54) Klucz do ustawiania w jednym poziomie śrub rektyfikacyjnych w płytach stropowych
2 (51) E02D 7/16
- (21) 55183 (22) 13.02.76
(72) Sroczyński Zdzisław; Cyran Bolesław
(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Melioracyjne, Bochnia
(54) Urządzenie kafarowe zamontowane na koparce
- (11) 28269 (51) E03b 3/12 (51) E21b 47/024
2 (51) E03B 3/12 2 (51) E21B 47/024
- (21) 55729 (22) 04.06.76
(72) Ruszczyński Jerzy; Majewski Stefan
(73) Kombinat Geologiczny „Północ”, Warszawa
(54) Ujęcie wody podziemnej pod ciśnieniem
- (11) 28255 (51) E03d 1/33 (51) E21b 47/06
F16k 33/00 2 (51) E21B 47/06
2 (51) E03D 1/33
F16K 33/00
- (21) 55281 (22) 04.03.76
(72) Świerczek Czesław
(73) Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „Inwestprojekt” Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Wrocław
(54) Pływak spłuczki ustępowej
- (11) 28225 (51) E04b 1/60 (51) E21c 11/00
2 (51) E04B 1/60 2 (51) E21C 11/00
- (21) 54686 (22) 25.11.75
(72) Czarnowski Kazimierz; Gałach Henryk; Kociołek Kazimierz; Malec Władysław; Nowińska Henryka; **Wal kowicz** Lesław; Dąbrowski Władysław
(73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław
(54) Płyta warstwowa stanowiąca element ścianki działowej **ogniochronnej**
- (11) 28235 (51) E04b 1/60 (51) E21c 25/08
2 (51) E04B 1/60 2 (51) E21C 35/00
2 (51) E21C 25/08
E21C 35/00
- (21) 55295 (22) 05.03.76
(72) Biliński Tadeusz; **Boruszak** Andrzej; Gaczek Wojciech; Kłorek Eligiusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Złącze pionowe warstwowych płyt lekkiej zabudowy
- (11) 28258 (51) E04c 3/26 (51) E21c 25/08
2 (51) E04C 3/26 2 (51) E21C 35/00
- (21) 55379 (22) 23.03.76
(72) **Woło wicki** Witold; Karlikowski Janusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Prefabrykowany dwuteowy dźwigar betonowy
- (11) 28221 (51) E04g 11/22 (51) E21d 5/10
2 (51) E04G 11/22 2 (51) E21D 5/10
- (21) 53187 (22) 05.02.75
(72) Boraskiewicz Stanisław
(73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Olsztyn
(54) Stopka kotwiąca pręty nośne deskowań ślizgowych
- (11) 28303 (51) E04g 21/16 (51) E21d 15/46
B25b 13/48 2 (51) E21D 15/46
2 (51) E04G 21/16
B25B 13/48
- (21) 55427 (22) 02.04.76
(72) Wybraniec Eugeniusz
(73) Kombinat Budownictwa Ogólnego „GOP-Południe”, Tychy
- (11) 28206 (51) E21b 47/024 (51) E21d 5/10
2 (51) E21B 47/024 2 (51) E21D 5/10
- (21) 55489 (22) 20.04.76
(72) Norek Henryk; Rzewuski Andrzej; Zaręba Jan; Dubienko Janusz
(73) Kombinat Geologiczny - Północ w Warszawie Zakład Badań Geofizycznych „PPG”, Warszawa
»(54) Regulowany centralizator przyrządów wgłębnych
- (11) 28202 (51) E21b 47/06 (51) E21c 11/00
2 (51) E21B 47/06 2 (51) E21C 11/00
- (21) 55354 (22) 17.03.76
(72) Borowski Jan; Nickel Józef; Skinderowicz Mieczysław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Ktowice
(54) Urządzenie do pomiaru ciśnienia gazu w otworach wiertniczych
- (11) 28315 (51) E21c 11/00 (51) E21c 11/00
2 (51) E21C 11/00
- (21) 55771 (22) 09.06.76
(72) **Lisiecki** Zdzisław; Karpiak Jerzy; Czajkowski Andrzej; Teteruk Henryk; Lemieszkiewicz Mieczysław
(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi, Lublin
(54) Wysuwna rama przewodnicza
- (11) 28201 (51) E21c 25/08 (51) E21c 25/08
2 (51) E21C 35/00 2 (51) E21C 25/08
E21C 35/00
- (21) 55248 (22) 26.02.76
(72) Student Zygmunt; Kominek Józef; Pyrchała Roman; Chmielowski Zenon
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
(54) **Ściągacz** do ściągania organów urabiających z kombajnów bębnowych
- (11) 28332 (51) E21d 5/10 (51) E21d 5/10
2 (51) E21D 5/10 2 (51) E21D 5/10
- (21) 55999 (22) 21.07.76
(72) Nosek Kazimierz; Wagner Wilhelm; Chudzicki Andrzej; Świder Eugeniusz; Nurzyński Emil
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Złącze kołnierzone wodoszczelnej obudowy szybów
- (11) 28331 (51) E21d 15/46 (51) E21d 15/46
2 (51) E21D 15/46 2 (51) E21D 15/46
- (21) 55998 (22) 21.07.76
(72) Gwiazda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Głowica hydraulicznego penetrometru otworowego
- (11) 28319 (51) E21d 21/00 (51) E21d 21/00
2 (51) E21D 21/00 2 (51) E21D 21/00
- (21) 55829 (22) 21.06.76
(72) **Szyma** Michał; Zyzak Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów
(54) Kotew rozprężna
- (11) 28207 (52) E21f 13/04 (52) E21f 13/04
2 (51) E21F 13/04 2 (51) E21F 13/04
- (21) 55511 (22) 27.04.76
(72) Orych Zdzisław; Łukaszewski Wiesław; **Łusicki** Stanisław; Salwach Stanisław; Werschner Tadeusz

- (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Gliwice, Gliwice
(54) Szybik górniczy
- (11) **28210** (51) E21f 13/04
2 (51) E21F 13/04
- (21) 55648 (22) 22.05.76
(7) Opalski Władysław; Hanel Karol
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Zsuwnia przeciwwkruszeniowa w obmurzu pionowych zbiorników cylindrycznych
- (11) **28280** (51) F02b 33/04
2 (51) F02B 33/04
- (21) 57227 (22) 05.07.74
(72) Kunicki Jan
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym
- (11) **28304** (51) F04b 17/06
2 (51) F04B 17/06
- (21) 55453 (22) 10.04.76
(72) Łuczakowski Kazimierz; Hlebowicz Jan; Szota Wojciech; Domirecki Zdzisław
(73) Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola
(54) Rama nośna agregatu sprężarkowego
- (11) **28197** (51) F04b 41/02
2 (51) F04B 41/02
- (21) 55189 (22) 14.02.76
(72) Łuczakowski Kazimierz; Hlebowicz Jan; Szota Wojciech
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Agregat sprężarkowy
- (11) **28208** (51) F04d 29/38
B64C 11/26
2 (51) F04D 29/38
B64C 11/26
- (11) 55555 (22) 07.05.76
(72) Dubrawski Jerzy; Paczkowski Marian
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Iskrobezpieczna łopatką z tworzyw sztucznych dla maszyn przepływowych
- (11) **28213** (51) F15b 15/16
F15b 16/06
2 (51) F15B 15/16
F15B 15/06
- (21) 56041 (22) 31.07.76
(72) Chudzik Stanisław; Różycki Bronisław; Czerepak Stanisław; Rębisz Zenon
(73) "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów
(54) Pneumatyczny siłownik wahliwy
- (11) **28300** (51) F16b 31/01
B25b 25/00
2 (51) F16B 31/04
B25B 25/00
- (21) 55318 (22) 12.03.76
(72) Kober Ryszard; Jarecki Wacław; Jagodziński Leszek
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus
(54) Ściągacz śrubowy
- (11) **28251** (51) F16d 7/02
2 (51) F16D 7/02
- (21) 55280 (22) 04.03.76
(72) Jałmużna Janusz; Markowski Marian; Szulejko Stefania; Machałowski Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Sprzęgło poślizgowe
- (11) 28284 (51) F16d 11/04
F16d 13/22
2 (51) F16D 11/04
F16D 13/22
- (21) 54396 (22) 28.09.75
(72) Czarnecki Marian; Godek Władysław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Sprzęgło podatne rozłączalne
- (11) 28264 (51) **F16j** 15/16
2 (51) F16J 15/16
- (21) 55649 (22) 24.05.78
(72) Pawlus Józef; Kertyńska Halina
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zespół czołowego uszczelnienia ślizgowego wirujących maszyn kriogenicznych
- (11) **28191** (51) **F16j** 15/28
2(51) F16J 15/28
- (21) **54970** (22) 09.01.76
(72) Preis Jerzy; Ciuś Antoni
(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego, Kraków
(54) Pierścień uszczelniający
- (11) **28318** (51) F16k 1/22
2 (51) F16K 1/22
- (21) 55815 (22) 19.06.76
(72) Kaliszewski Alojzy; Nazurak Stanisław; Sankowski Henryk
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Urządzenie do mechanicznej zmiany położenia zawieradła w przepustnicy
- (11) 28273 (51) F16k 7/07
2 (51) F16K 7/07
- (21) 55868 (22) 30.06.76
(72) Wyrwała Antoni
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Zasuwa płaska wieloprzelotowa
- (11) 28265 (51) F16k 15/04
2 (51) F16K 15/04
- (21) 55654 (22) 25.05.76
(72) Mazur Stanisław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Zawór zwrotny wielogrzybkowy
- (11) 28272 (51) F16k 15/04
2 (51) F16K 15/04
- (21) 55865 (22) 29.06.76
(72) Mazur Stanisław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Zawór zwrotny wielokulowy

- (11) **28219** (51) F16k 17/04
2 (51) F16K 17/04
(21) 57080 (22) 29.12.73
(72) Watuliew Iwan; Kuroń Jan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Pneumatyczny zawór wyrównawczy
- (11) **28276** (51) F16J 19/06
H02g 15/06
2 (51) F16L 19/06
H02G 15/06
(21) 56466 (22) 06.08.71
(72) Kiełkiewicz Alojzy; Wołczyk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Dławik uszczelniający wyjście przewodu elektrycznego z przewodu ochronnego, zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (11) **28305** (51) F16I 37/28
2 (51) F16L 37/28
(21) 55457 (22) 13.04.76
(72) Wojdyński Ryszard
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zawór odcinający
- (11) **28266** (51) F21s 1/04
F21v 21/02
2 (51) F21S 1/04
F21V 21/02
(21) 55711 (22) 31.05.76
(72) Szarejko Henryk; Czartoryski Bogdan
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Połam-Wilkasy”, Wilkasy k. Giżycka
(54) Oprawa oświetleniowa
- (11) **28290** (51) F21v 17/06
F21v 21/14
2 (51) F21V 17/06
F21V 21/14
(21) 54696 (22) 25.11.75
(72) Giza Krystyn; Cieszewski Adam J.; Szymański Henryk
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Lampa oświetleniowa w szczególności dla obrabiarek
- (11) **28211** (51) F21v 21/00
2 (51) F21V 21/00
(21) 55684 (22) 20.12.75
(72) Nagel Władysław; Tomaszewski Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Lampa do oświetlania przestrzeni roboczej pras, zwłaszcza wysięgowych
- (11) **28186** (51) F22b 21/08
2(51) F22B 21/08
(21) 54747 (22) 03.12.75
(61) 24802
(72) Zabłocki Andrzej
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Ekran komory paleniskowej kotła wodnorurkowego
- (11) **28321** (51) F25b 21/02
2 (51) F25B 21/02
(21) 55856 (22) 26.06.76
(72) Nowak Zenon; Grudzień Mirosław; Piotrowski Józef
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Termoelektryczna chłodziarka
- (11) 28253 (51) F27d 9/00
B22f 3/00
2 (51) F27D 9/00
B22F 3/00
(21) 55234 (22) 24.02.76
(72) Krajewski Jerzy; Zalewski Walerian
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Chłodnica
- (11) 28309 (51) G01b 5/00
E21b 47/00
2 (51) G01B 5/00
E21B 47/00
(21) 55642 (22) 21.05.76
(72) Zyzak Andrzej; Szyma Michał
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów
(54) Przyrząd do pomiaru rozwarstwienia warstw stropowych
- (11) 28282 (51) G01b 9/04
2 (51) G01B 9/04
(21) 53779 (22) 04.06.75
(72) Saniewski Mieczysław
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Mikroskop warsztatowy
- (11) 28292 (51) G01b 9/04
2 (51) G01B 9/04
(21) 54722 (22) 01.12.75
(23) 08.06.75 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Szczęsny Tadeusz; Kaim Jerzy
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Scalony stół obrotowo-krzyżowy mikroskopu warsztatowego
- (11) 28278 (51) G01f 3/20
2 (51) G01F 3/20
(21) 56758 (22) 01.10.74
(72) Klimkiewicz Jan; Kozłowski Andrzej; Rudzka Ewa; Szczepaniak Marek; Nowak Mirosława; Palewicz Mieczysław
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Uszczelka do dwudzielnych komór gazomierza
- (11) 28239 (51) G01f 11/24
2 (51) G01F 11/24
(21) 55475 (22) 16.04.76
(72) Smoczyk Stanisław; Patalas Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGaz”, Poznań
(54) Dozownik objętościowy zwłaszcza do materiałów sypkich i pylistych
- (11) 28228 (51) G01f 23/06
2 (51) G01F 23/06
(21) 54855 (22) 20.12.75

- (72) Stolar Józef; Jabłoński Ireneusz; Akerman Zdzisław; Duda Ryszard
 (73) Zakłady Włókien Sztucznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Urządzenie wskaźnikowe poziomu cieczy w zbiornikach zwłaszcza wiskozy
- (11) 28185 (51) G01g 11/00
 2 (51) G01G 11/00
- (21) 54715 (22) 29.11.75
 (72) Petela Edward; Fabian Tytus
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
 (54) Głowica tachometryczna izotopowej wagi taśmociągowej
- (11) 28287 (51) G01g 11/00
 2 (51) G01G 11/00
- (11) 54625 (22) 13.11.75
 (72) Petela Edward; Stolarz Augustyn
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków
 (54) Obudowa sondy izotopowej wagi taśmociągowej
- (11) 28259 (51) G011 9/02
 2 (51) G01L 9/02
- (21) 55470 (22) 15.04.76
 (72) Ostaszewski Józef; Szymakowski Jan; Zubik Wiesław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Przetwornik tensometryczny do pomiaru niskich i wysokich ciśnień
- (11) 28283 (51) G011 27/00
 2 (51) G01L 27/00
- (21) 54225 (22) 28.08.75
 (72) Psurek Edward; Malicki Bronisław
 (73) Przedsiębiorstwo Ciężkiego Sprzętu Budowlanego Budownictwa Węglowego, Tychy
 (54) Przyrząd do sprawdzania ciśnieniomierzy kół samochodowych
- (11) **28203** (51) G01n 9/32
 2 (51) G01N 9/32
- (21) 55380 (22) 23.03.76
 (72) Parus Józef; Kierzak Joachim
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Czujnik pomiarowy do gęstościomierza cieczy i gazów
- (11) 28227 (51) G01n 23/18
 2 (51) G01N 23/18
- (21) 54805 (22) 12.12.75
 (72) Szudziński Stefan; Zbierak Franciszek
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Stanowisko do kontroli radiograficznej w ciągu prefabrykacji sekcji płaskich kadłuba statku
- (11) 28326 (51) G01n 23/20
 2 (51) G01N 23/20
- (21) 55935 (22) 13.07.76
 (72) Jaśkiewicz Wacław; Szady Urszula
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
 (54) Uchwyt do mocowania płaskich preparatów przy badaniach na dyfraktometrze
- (11). 28184 (51) G01n 25/18
 2 (51) G01N 25/18
- (21) 54609 (22) 11.11.75
 (72) Piata Mirosław; Witkowski Ryszard
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Komora grzejna do konduktometru
- (11) 28293 (51) G03b 17/26
 2 (51) G03B 17/26
- (21) 54777 (22) 08.12.75
 (72) Półniński Bernard; Gąsiorowski Marek
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Kasety na taśmowy materiał światłoczuły do ładowania i rozładowywania lotniczego aparatu fotograficznego
- (11) 28182 (51) G05d 23/275
 2 (51) G05D 23/275
- (21) 48800 (22) 12.06.70
 (72) Krośniewski Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt”, Ożarów Mazowiecki
 (54) Regulator temperatury z ogranicznikiem
- (11) 28248 (51) G09b 23/22
 G02b 1/00
 2 (51) G09B 23/22
 G02B 1/00
- (21) 54678 (22) 25.11.75
 (72) Zarębski Zdzisław
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Pryzmat
- (11) 28277 (51) G09f 13/16
 2 (51) G09F 13/16
- (21) 56626 (22) 12.09.73
 (72) Bartosik Tadeusz; Bania Janusz; Tomaszewski Janusz; Gancarz Stanisław
 (73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
 (54) Znak odblaskowy
- (11) 28183 (51) G11b 19/00
 2 (51) G11B 19/00
- (21) 53877 (22) 16.06.75
 (72) Plutecka Mira; Makowski Janusz; Malewicz Małgorzata; Kendziorek Stefan; Cybulski Marek; Malewicz Marek
 (73) Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Urządzenie zdalnego sterowania pracą dyktafonu
- (11) 28217 (51) H01b 7/04
 2 (51) H01B 7/04
- (21) 56864 (22) 26.11.73
 (72) Siekierski Kazimierz; Boroń Winicjusz; Kożuch Stanisław; Wnuk Antoni
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych „ELKAM”, Kraków
 (54) Przewód oponowy górniczy
- (11) 28310 (51) H01h 13/14
 F21v 25/00
 2 (51) H01H 13/14
 F21V 25/00

(21) 55668 (22) 27.05.76
 (72) Kusz Grzegorz; Pilny Marian; Szeń Jerzy; Kubibica Wincenty; Warzecha Celestyn; Torchalski Eugeniusz

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

(54) Urządzenie blokady sterowniczego przycisku górniczej lampy sterowniczo-sygnalizacyjnej

(11) **28251** (51) H01h 85/54
 2 (51) H01H 85/54

(21) 55128 (22) 30.01.76

(72) Surowiec Zdzisław; Dudarewicz Alfred

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław

(54) Bezpiecznikowe, aparatowe gniazdo zamknięte

(11) **28214** (51) H01r 9/10
 2 (51) H01R 9/10

(21) 56416 (22) 27.10.76

(72) Jarzębiński Jerzy; Rojek Benedykt

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

(54) Zacisk przyłączowy stycznika

(11) **28279** (51) H01r 13/16
 2 (51) H01R 13/16

(21) 57226 (22) 18.06.74

(72) Wysocki Stanisław

(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(54) Miniaturowe złącze wielostykowe

(11) **28249** (51) H01r 15/01
 2 (51) H01R 15/10

(21) 55089 (22) 22.01.76

(72) Wąsowski Stefan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-ELWRO”, Wrocław

(54) Izolacyjne gniazdo wtykowe

(11) **28274** (51) H02b 15/00
 2 (51) H02B 15/00

(21) 55891 (22) 02.07.76

(72) Rajewicz Wiktor; Dobrowolski Andrzej; Lisiecki Ryszard

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo projekt”, Poznań

(54) Zespół oświetleniowy, zwłaszcza do tablic dyspozytorskich

(11) **282241** (51) H02g 1/06
 2(51) H02G 1/06

(21) 55484 (22) 17.04.76

(72) Chrzan Tadeusz; Golisz Tadeusz; Grybs Zenon; Hajda Werner

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom

(54) Kleszcze do zawieszania i zdejmowania kabli energetycznych

(11) **28240** (51) H02g 3/00
 2 (51) H02G 3/00

(21) 55482 (22) 16.04.76

(72) Morawiec Władysław; Michałek Bogumił; Dziubka Józef

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

(54) Drabinka kablowa

(11) 28205 (51) H02g 3/08
 2(51) H02G 3/08

(21) 55441 (22) 07.04.76

(72) Błaut Jan; Nowicki Romuald; Waliczek Stefan; Bargiel Józef

(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego w Czechowicach-Dziedzicach, Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka

(54) Puszka elektroinstalacyjna do łączników i gniazd wtyczkowych

(11) 28286 (51) H02k 49/02
 F16d 67/06
 2 (51) H02K 49/02
 F16D 67/06

(21) 54529 (22) 27.10.75

(72) Sniechowski Roman; Rój Włodzimierz; Maciejewski Wojciech; Omasta Stanisław

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Hamulec indukcyjny

(11) 28223 (51) H05k 5/02
 2 (51) H05K 5/02

(21) 54363 (22) 20.09.75

(72) Turski Jacek; Szczepański Roman; Billing Andrzej; Galińska Teresa; Minczewski Grzegorz

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

(54) Podstawka do przełącznika kontaktronowego

(11) **28242** (51) H05k 7/12
 2 (51) H05K 7/12

(21) 55674 (22) 29.05.76

(72) Adamczyk Henryk; Gaczyński Zbigniew; Szklenik Witold

(73) „MERA-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych, Warszawa

(54) Przepust izolacyjny

INDEKS UDZIELONYCH TRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI MKP

Symb MKP	Nr prawa ochronnego	Symbol MKP	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01k 15/00	28190	A45f 1/16	28267
A01m 7/00	28296	A47e 9/00	28247
A22c 17/00	28325	A47f 1/00	28224
A22c 25/14	28336	A47j 27/00	28281
A23n 13/00	28260	A47j 31/00	28281*
A41d 29/00	28244	A47l 9/00	28231
A43b 7/36	28333	A61b 17/32	28200
A45d 42/10	28188	A61f 9/06	28270
A45d 42/16	28229	A61f 9/06	28313

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
A61h	31/00	28198*	B65g	17/38	28291		
A61m	16/00	28198	B65g	39/00	28261*		
A62b	7/10	28220	B65g	39/09	28320		
A62o	1/16	28243	B65g	53/30	28316		
A62c	9/00	28193	B65g	53/40	28301*		
A63b	21/30	28189	B65g	65/48	28288		
B01c	25/10	28215*	B65g	65/72	28301		
B01d	29/32	28215	B65j	1/08	28257		
B01d	45/06	28209	B65j	1/14	28257*		
B01d	46/04	28262	B66c	1/32	28308		
B01d	50/00	28218	B66c	1/42	28294		
B01f	7/26	28335	B66c	1/42	28297		
B03b	1/02	28232	B66c	1/44	28234		
B03c	1/14	28334	B66c	1/56	28230		
B03c	1/24	28334*	B66c	23/64	28295		
B03c	3/86	28212	B66d	3/00	28250		
B05b	15/02	28204	C13f	1/02	28329		
B06b	1/06	28298	C13g	1/02	28311		
B21b	35/14	28324	C13g	1/04	28329*		
B21c	3/04	28330	D03d	47/00	28246		
B21d	51/46	28271	D03d	49/30	28196		
B22d	43/00	28314	D05b	29/06	28268		
B22f	3/00	28253*	D06f	57/12	28285		
B23b	3/10	28226	D06f	75/26	28252		
B23b	23/02	28199	E01d	19/12	28263		
B23b	31/16	28195*	E01f	9/02	28238		
B23p	19/06	28236*	E02d	7/16	28299		
B23p	21/00	28236	E03b	3/12	28269		
B23q	1/00	28226*	E03d	1/33	28255		
B23q	3/06	28195	E04b	1/60	28225		
B23q	17/00	28187	E04b	1/60	28235		
B24b	5/50	28222*	E04c	3/26	28258		
B24b	7/04	28222	E04g	11/22	28221		
B24b	41/06	28199*	E04g	21/16	28303		
B25b	5/00	28302	E21b	47/00	28309*		
B25b	13/48	28303*	E21b	47/024	28206		
B25b	13/50	28306	E21b	47/06	28202		
B25b	23/14	28306*	E21c	11/00	28315		
B25b	25/00	28300*	E21c	25/08	28201		
B27c	3/04	28216	E21c	35/00	28201*		
B29b	5/00	28245	E21d	5/10	28332		
B29f	1/00	28245*	E21d	15/46	28331		
B41c	1/14	28233*	E21d	21/00	28319		
B41f	15/36	28233	E21f	13/04	28207		
B60j	1/20	28322	E21f	13/04	28210		
B60j	3/02	28307	F02b	33/04	28280		
B60l	3/00	28289	F04b	17/06	28304		
B60p	3/34	28323*	F04b	41/02	28197		
B60r	9/00	28327	F04d	29/38	28208		
B60r	9/00	28328	F15b	15/06	28213*		
B60r	9/04	28327*	F15b	15/16	28213		
B60r	9/04	28328*	F16b	31/04	28300		
B61f	15/28	28275	F16d	7/02	28254		
B61k	13/00	28194	F16d	11/04	28284		
B62d	43/00	28312	F16d	13/22	28284*		
B62d	43/04	28312*	F16d	67/06	28286*		
B62d	63/06	28323	F16g	15/04	28291*		
B63b	19/12	28256	F16j	15/16	28264		
B63c	3/00	28261	F16j	15/28	28191		
B63c	9/26	28243*	F16k	1/22	28318		
B64c	11/26	28208*	F16k	7/07	28273		
B64d	1/16	28192	F16k	15/04	28265		
B64d	1/18	28296*	F16k	15/04	28272		
B66g	1/12	28317	F16k	17/04	28219		
B65g	3/10	28237	F16k	33/00	28255*		

1		2		1		2	
F16l	19/03	28276	G01n	25/18	28184		
F16l	37/28	28305	G01n	29/04	28298*		
F21s	1/04	28266	G02b	1/00	28248*		
F21v	17/06	28290	G03b	17/26	28293		
F21v	21/00	28211	G05d	23/275	28182		
F21v	21/02	28266*	G09b	23/22	28248		
F21v	21/14	28290*	G09f	13/16	28277		
F21v	25/00	28310*	G11b	19/00	28183		
F22b	21/08	28186	G12b	9/08	28187*		
F25b	21/02	28321	H01b	7/04	28217		
F27d	9/00	28253	H01h	13/14	28310		
G01b	5/00	28309	H01h	85/54	28251		
G01b	9/04	28282	H01r	9/10	28214		
G01b	9/04	28292	H01r	13/16	28279		
G01f	3/20	28278	H01r	15/10	28249		
G01f	11/24	28239	H02b	15/00	28274		
G01f	23/06	28228	H02g	1/06	28241		
G01g	11/00	28185	H02g	3/00	28240		
G01g	11/00	28287	H02g	3/08	28205		
G01l	9/02	28259	H02g	15/06	28276*		
G01l	27/00	28283	H02k	49/02	28286		
G01n	9/32	28203	H05k	5/02	28223		
G01n	23/18	28227	H05k	7/12	28242		
G01n	23/20	28326					

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symb	MKP	Nr prawa ochronnego	Symb	MKP		
1		2		1		2	
28182	G05d	23/275	28204	B05b	15/02		
28183	G11b	19/00	28205	H02g	23/08		
28184	G01n	25/18	28206	E21b	47/04		
28185	G01g	11/00	28207	E21f	13/04		
28185	F22b	21/08	28208	F04d	29/38		
28187	B23q	17/00	28208*	B64c	11/26		
28187*	G12b	9/08	28209	B01d	45/06		
28188	A45d	42/10	28210	E21f	13/04		
28189	A63b	21/30	28211	F21v	21/00		
28190	A01k	15/00	28212	B03c	3/86		
28191	F16j	15/28	28213	F15b	15/16		
28192	B64d	1/16	28213*	F15b	15/06		
28193	A62c	9/00	28214	H01r	9/10		
28194	B61k	13/00	28215	B01d	29/32		
28195	B23q	3/06	28215*	B01d	25/10		
28195*	B23b	31/16	28216	B27c	3/04		
28196	D03d	49/30	28217	H01b	7/04		
28197	F04b	41/02	28218	B01d	50/00		
28198	A61m	16/00	28219	F16k	17/04		
28198*	A61h	31/00	28220	A62b	7/10		
28199	B23b	23/02	28221	E04g	11/22		
28199*	B24b	41/06	28222	B24b	7/04		
28200	A61b	17/32	28222*	B24b	5/50		
28201	E21c	25/08	28223	H05k	5/02		
28201*	E21c	35/00	28224	A47f	1/00		
28202	F21b	47/06	28225	E04b	1/60		
28203	G01n	9/32	28226	B23b	3/10		

* 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
28226*	B23q 1/00	28280	F02b 33/04
28227	G01n 23/18	28281	A47j 27/00
28228	G01f 23/06	28281*	A47j 31/00
28229	A45d 42/16	28282	G01b 9/04
28230	B66c 1/56	28283	G01 27/00
28231	A47i 9/00	28284	F16d 11/04
28232	B03b 1/02	28284*	F16d 13/22
28233	B41f 15/36	28285	D06f 57/12
28233*	B41c 1/14	28286	H02k 49/02
28234	B66c 1/44	28286*	F16d 67/06
28235	E04b 1/60	28287	G01g 11/00
28236	B23p 21/00	28288	B65g 65/48
28236*	B23p 19/06	28289	B60i 3/00
28237	B65g 3/10	28290	F21v 17/06
28238	E01f 9/02	28290*	F21v 21/14
28239	G01f 11/24	28291	B65g 17/38
28240	H02g 3/00	28291*	F16g 15/04
28241	H02g 1/06	28292	G01b 9/04
28242	H05k 7/12	28293	G03b 17/26
28243	A62c 1/16	28294	B66c 1/42
28243*	B63c 9/26	28295	B66c 23/64
28244	A41d 29/00	28296	A01m 7/00
28245	B29b 5/00	28296*	B64d 1/18
28245*	B29f 1/00	28297	B66c 1/42
28246	D03d 47/00	28298	B06b 1/06
28247	A47c 9/00	28298*	G01n 29/04
28248	G09b 23/22	28299	E02d 7/16
28248*	G02b 1/00	28300	F16b 31/04
28249	H01r 15/10	28300*	B25b 25/00
28250	B66d 3/00	28301	B65g 65/72
28251	H01h 85/54	28301*	B65g 53/40
28252	D06f 75/26	28302	B25b 5/00
28253	F27d 9/00	28303	E04g 21/16
28253*	B22f 3/00	28303*	B25b 13/48
28254	F16d 7/02	28304	F04b 17/06
28255	E03d 1/33	28305	F16i 37/28
28255*	F16k 33/00	28306	B25b 13/50
28256	B63b 19/12	28306*	B25b 23/14
28257	B65j 1/08	28307	B60j 3/02
28257*	B65j 1/14	28308	B66c 1/32
28258	E04c 3/26	28309	G01b 5/00
28259	G01i 9/02	28309*	E21i 47/00
28260	A23a 13/00	28310	H01h 13/14
28261	B63c 3/00	28310*	F21v 25/00
28261*	B65g 39/00	28311	C13g 1/02
28262	B01d 46/04	28312	B62d 43/00
28263	E01d 19/12	28312*	B62d 43/04
28264	F16j 15/16	28313	A61f 9/06
28265	F16k 15/04	28314	B22d 43/00
28266	F21s 1/04	28315	E21c 11/00
28266*	F21v 21/02	28316	B65g 53/30
28267	A45f 1/16	28317	B65g 1/12
28268	D05b 29/06	28318	F16k 1/22
28269	E03b 3/12	28319	E21d 21/00
28270	A61f 9/06	28320	B65g 39/09
28271	B21d 51/46	28321	F25b 21/02
28272	F16k 15/04	28322	B60j 1/20
28273	F16k 7/07	28323	B62d 63/06
28274	H02b 15/00	28323*	B60p 3/34
28275	B61f 15/28	28324	B21b 35/14
28276	F16l 19/06	28325	A22c 17/00
28276*	H02g 15/06	28326	G01n 23/20
28277	G09f 13/16	28327	B60r 9/00
28278	G01f 3/20	28327*	B60r 9/04
28279	H01r 13/16	28328	B60r 9/00

2	1	2
28328*	B60r 9/04	28333
28329	C13f 1/02	28334
28329*	g 1/04	28334*
28330	B21c 3/04	28335
28331	E21d 15/46	28336
28332	E21d 5/10	

75

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I

51335	19/76	54550	20/76
52620	12/76	54588	19/76
52696	22/76	54607	20/76
52805	12/76	54621	21/76
53142	2/76	54633	20/76
53244	19/76	54671	20/76
53653	21/76	54708	19/76
53699	19/76	54798	23/76
53996	15/76	54832	23/76
54000	24/76	54849	23/76
54026	15/76	54851	23/76
54066	15/76	54884	23/76
54098	17/76	54968	26/76
54272	12/76	55056	5/75
54326	17/76		(P. 169305)
54409	18/76	55098	24/76
54467	19/76	55208	1/77
54497	18/76	55275	1/77
54538	19/76	56469	5/75
54545	20/76		(P. 169848)

W Y K A Z II

53968	22/77	54583	20/76
54332	12/76	55995	10/77

76

WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO

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

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

23110 26196

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

23549 24264 25473

77

UNIEWAŻNIENIE PRAWA OCHRONNEGO

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami zostały unieważnione na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalaz-

czości. Dla prawa ochronnego unieważnionego w części, w nawiasach podany jest numer unieważnionego zastrzeżenia ochronnego.

13373 (1, 2, 3, 4 i 8 w części dotyczącej wyrazów „stanowi ją układ zespołowy złożony z dwóch lub kilku rur /1/”).

17296

CZEŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

78

REJESTRACJA

Od nr 55 401 do nr 55 504 oraz znak towarowy wspólny nr 242.

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych.

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

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

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

55401. 21.02.1977. **Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał”**. Białystok, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oprzyrządowanie do obrabiarek skrawających oraz narzędzia i przyrządy ręczne; klasy 6, 7 i 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55402. 23.02.1977. **United Technologies Corporation**. East Hartford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** helikoptery i części zamienne do helikopterów; klasa 12.

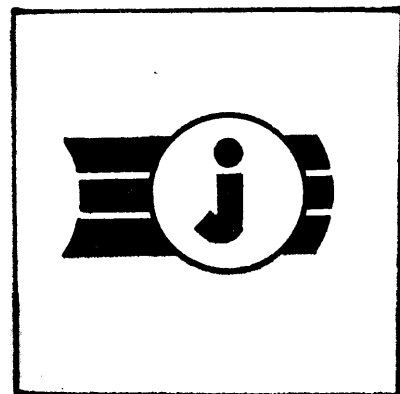
SIKORSKY

55403. 23.02.1977. **Hitachi Chemical Co., Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. **Towary:** miedziane arkusze laminatu; klasa 17.

MCL

55404. 24.02.1977. **Spółdzielnia Pracy Szewsko-Galanteryjna „Jedność”**. Świdnica, Polska. Wytwarzania wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pantofle męskie i damskie wyjściowe, kozaczki męskie i damskie, botki męskie i damskie, obuwie męskie typu skutery, męskie trzewiki; pantofle domowe męskie, damskie i dziecięce; galanteria skórzana i skóropodobna; mianowicie portmonetki, torebki damskie, teczki, nesesery; klasy 18 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55405. 28.02.1977. **Baracuta (Clothiers) Limited.** Manchester, Lancashire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły odzieżowe; klasa 25.



55406. 19.03.1977. **Spółdzielnia Inwalidów „SIZEL”.** Gorzów Wlkp., Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pomosty metalowe, przełączniki niskiego napięcia, gniazda elektrotechniczne, taczki, opakowania z tworzyw sztucznych, trumny, ręczniki, ubiory dziecięce, zabawki z tworzyw sztucznych, cygarniczki szklane; klasy G, 9, 11, 12, 20, 24, 25, 28 i 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55407. 25.04.1977. **„POLMO” Fabryka Samochodów Osobowych.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody i części samochodowe; klasa 12.



55408. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary;** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Arabeska

55409. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Kumpel

55410. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Lider

55411. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyro-

bów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Atos

55412. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Janosik

55413. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Olympic

55414. 29.04.1977. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

Fair play

55415. 05.06.1973. **Aktieselskabet Co-Ro, Essensfabrik.** Frederikssund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale, porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



55416. 17.02.1975. **Ove Dam prowadzący działalność handlową pod nazwą Svanehøj Pump Factory.** Svanestrup J, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; klasa 7.



SVANEHØJ

55417. 09.04.1975. **The Boots Company Limited.** Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** niefarmaceutyczne środki grzybobójcze; klasa 5.

ALLISAN

55418. 09.06.1976. **Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”.**

Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja techniczna; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55419. 16.08.1976. **Spółdzielnia Pracy „Odzież”.** Częstochowa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płaszcze, kurtki, kostiumy, garnitury, marynarki, mundury, żakiety, futra, spódnice, spodnie, czapki, berety, suknie, koszule, fartuchy i bielizna pościelowa; klasy 24 i 25.



55420. 05.10.1976. **Eli Lilly and Company.** Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki lecznicze do pasz; klasa 5.

TYLAZONE

55421. 07.10.1976. **Seatrain S.A.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** statki towarowe, samochody ciężarowe, wagony, kontenery, pojemniki, pojazdy transportowe i urządzenia elektryczne do załadowywania statków; klasy 6, 7, 9, 10, 12, 20 i 21.

SEATRRAIN

55422. 26.10.1976. **Behringwerke Aktiengesellschaft.** Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

Marbaglobin

55423. 04.11.1976. **Pullman Incorporated.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne, pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie, materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak

i bitumy; domy przenośne, pojemniki kamienne; kominy; klasy 11, 12 i 19.

PULLMAN

55424. 04.11.1976. **Pullman Incorporated.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie, materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; kominy; klasy 11, 12 i 19.



55425. 08.11.1976. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do zaprawiania nasion; środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze i pestycydy; środki do tępienia mięczaków, środki nicieniobójcze; środki do odmywania ziemi; klasy 1 i 5.

RIPCORD

55426. 08.11.1976. **The Prudential Insurance Company of America.** Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** polisy ubezpieczeniowe i reasekuracyjne, papiery firmowe, druki i broszury; klasa 16.

Le ROCHER

55427. 18.11.1976. **Takeda Chemical Industries, Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nukleotydowy lub nukleozydowy preparat farmaceutyczny przeznaczony do stosowania dla ludzi; klasa 5.

STARTONYL

55428. 18.11.1976. **Odol-Werke Wien Gesellschaft m. b.H.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty

perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła; klasa 3.

CHAT NOIR

55429. 24.11.1976. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Bytochemia”** Bytom, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, środki do mycia, prania i bielenia oraz środki do czyszczenia i polerowania; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55430. 26.11.1976. Pierwsz. 27.08.1976 (Szwecja). **Aktiebolaget Iggesunds Bruk.** Iggesund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tektura, papier i karton oraz artykuły wykonane z tych materiałów; klasa 16.

INVERBRUSH

55431. 26.11.1976. **Aktiebolaget SKF.** Göteborg, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów); kable i druty metalowe (nie do celów elektrycznych); wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; biała broń; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do goto-

wania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na łądzie, w powietrzu i na wodzie; klasy 4, 6, 7, 8, 9, 11 i 12.

SKF

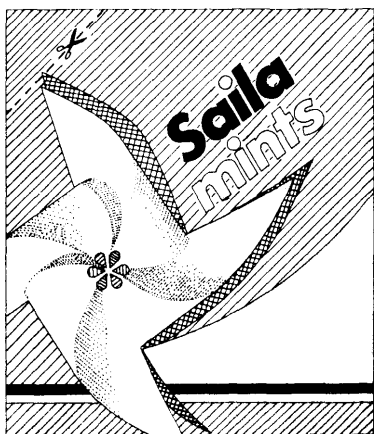
55432. 30.11.1976. **Kabushiki Kaisha Komatsu Seisakusho.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia mechaniczne do robót ziemnych, takie jak spycharki błotne, spycharki obręczowe, koparki zgarniakowe, zrywarki i spycharki kłowe; urządzenia mechaniczne transportu bliskiego ziemnego takie jak ładowarki łopatowe, ładowarki ciągnikowe oraz ładowarki jednoznaczyniowe; koparki takie jak błotne spycharki łyżkowe, spycharki łyżkowe, koparki zasierzutne, koparki jednoczerpakowe, koparki wieloczerpakowe, koparki górnicze, maszyny do wiercenia rowów i tuneli; mechaniczne urządzenia budowlane takie jak walce drogowe, młoty spadowe, maszyny do operacji wykończeniowych asfaltu, walce obręczowe, wałki rozcierające oraz równiarki; urządzenia mechaniczne do obróbki metali takie jak giętarki, prasy mechaniczne, prasy kuźnicze, prasy hydrauliczne, prasy do wyciskania, urządzenia do łamania kawałków metali, kuźniarki; urządzenia mechaniczne transportu bliskiego zmechanizowanego takie jak ładowarki, sterowniki, regeneratory i przenośniki taśmowe; urządzenia mechaniczne do topienia i rozdrabniania metalu takie jak żeliwiaki, generatory gorącego dmuchu; żurawie przejezdne; przyczepy — wywrotki na podwoziu gaśnicowym; części i akcesoria wymienionych towarów; transportowe urządzenia mechaniczne takie jak wózki jezdniowe widłowe, elektryczne wózki dźwigowe, wózki do transportu wewnętrznego, ciągniki, wywrotki samochodowe, betoniarki samochodowe i pojazdy śniegowe oraz części i akcesoria wymienionych towarów; klasy 7 i 12.

KOMATSU

55433. 03.12.1976. **Henry I. Siegel Co., Inc.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.

h.i.s

55434. 06.12.1976. Pierwsz. 09.06.1976 (Włochy). **Saila Societa per Azioni Industria Liquirizia Abruzzese.** Silvi Marina, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pastylki, lukrecja, wyroby z lukrecji oraz miętowe wyroby cukiernicze; klasa 30.



55435. 09.12.1976. **Corning Limited.** Sunderland, Durham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby szklane lub sprzęt, w którym szkło stanowi część dominującą, przeznaczone do celów naukowych i laboratoryjnych, części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; instalacje, urządzenia i sprzęt wykonane z wyrobów szklanych lub wyrobów, w których szkło stanowi część dominującą, przeznaczone do celów przemysłowych i chemicznych, części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; klasy 9 i 11.

O.V.F.

55436. 23.12.1976. **Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

ALKA - PRIM

55437. 23.12.1976. **Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty parafarmaceutyczne dla pielęgnacji zdrowia, zwłaszcza regenerujące nerwy i usuwające zmęczenie; klasa 5.

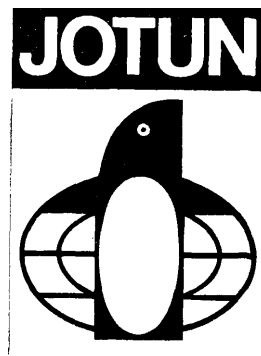
RELAKSYNA

55438. 07.01.1977. **IVECO Industrial Vehicles Corporation BV.** Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. To-



wary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), części i akcesoria do wymienionych towarów, pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasy 7 i 12.

55439. 10.01.1977. **A/S Jotungruppen.** Sandefjord, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne, żywności syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.



55440. 20.01.1977. **The H. D. Lee Company, Inc.** Shawnee Mission, Kansas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 15.

LEE

55441. 20.01.1977. **Takeda Chemical Industries, Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki grzybobójcze do celów rolnych; klasa 5.

VALIDACIN

55442. 27.01.1977. **Textron Inc.** Providence, Rhode Island, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** paski i bransoletki do zegarków; klasa 14.

Speidel

55443. 27.01.1977. **Linden-Alimak AB.** Skelleftea, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny budowlane, a mianowicie podnośniki, dźwigi i żurawie do celów budowlanych, wciągarki i giętarki; maszyny górnicze, mianowicie podnośniki i dźwigi do celów górniczych, maszyny do wybierania minerałów; klasa 7.

ALIMAK

55444. 27.01.1977. **Shell International Petroleum Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towa-

rów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do zaprawiania nasion; środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, chwastobójcze, pestycydy; środki mięczakobójcze i nicieniobójcze; środki do odmywania gleby; produkty weterynaryjne, środki przeciwczterwiowe, środki do mycia i zanurzania zwierząt; klasy 1 i 5.

BARNON

55445. 01.02.1977. Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje farmaceutyczne i higieniczne; klasa 5.

PILISON

55446. 03.02.1977. Schuhfabrik Manz AG. Bamberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty, półbuty i pantofle ze skóry, ze skóry i tworzywa oraz z tworzywa; klasa 25.

MERCEDES

55447. 03.02.1977. Meister & Co. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby jubilerskie oraz biżuteria; klasa 14.

HAPPINESS

55448. 03.02.1977. Gysier Cotton Company Ltd. Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tekstylne, materiały włókiennicze; odzież, w tym buty, półbuty i pantofle oraz torebki wykonane z materiałów tekstylnych; klasy 24 i 25.

SWEET LIFE

55449. 03.02.1977. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, drogeryjne preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

LAMPREN

55450. 03.02.1977. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, drogeryjne produkty i preparaty farmaceutyczne, produkty weterynaryjne; klasa 5.

METOPIRON

55451. 03.02.1977. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, drogeryjne produkty iarmaceutyczne; klasa 5.

TROMEXAN

55452. 03.02.1977. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; 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; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, sód; klasy 1, 2, 5 i 31.

CIBA-GEIGY

55453. 03.02.1977. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki i preparaty chemiczno-farmaceutyczne; klasa 5.

COAGULEN

55454. 03.02.1977. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, drogeryjne produkty farmaceutyczne; klasa 5.

PERTOFRAN

55455. 04.02.1977. Nowodworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła toaletowe; klasa 3.

Evita

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55456. 07.02.1977. Shaw **Mudge & Compny**. Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: mieszaniny olejków eterycznych stosowane do produkcji perfum, mydeł i kompozycji zapachowych; klasa 3.

ALLERDERM

55457. 07.02.1977. **rotring-werke Riepe KG.** Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kreślarski sprzęt techniczny, zwłaszcza rapidografy; klasa 16.

isograph

55458. 07.02.1977. **Gdańskie Zakłady Chemiczne „Organika - Fregata”.** Gdańsk, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

POMONA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55459. 12.02.1977. **Süddeutsche Kalkstickstoff-Werke Aktiengesellschaft.** Trostberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu budowlanego i celów budowlanych w postaci domieszek ulepszających jakość cementu, wapna i gipsu; klasa 1.

Melment

55460. 12.02.1977. **Rhône-Poulenc Industries.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

RODOSTEN

55461. 12.02.1977. Pierwsz. 12.08.1976 (Francja). **Brasseries Kronenbourg.** Strasbourg, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwa wszelkiego rodzaju; klasa 32.



W zarejestrowanym znaku towarowym elementy słowne wskazujące na rodzaj wyrobu oraz miejsce jego wytworzenia są elementami niechronionymi.

55462. 14.02.1977. **Fritz Gegauf Aktiengesellschaft, Bernina-Nähmaschinenfabrik.** Steckborn, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do szycia, jak również

ich części składowe i wyposażenie; szydełkarki, szydełkarki ręczne i ich części składowe i wyposażenie; klasa 7.

BERNINA

55463. 14.02.1977. **Pneumatiques Caoutchouc Manufacturé et Plastiques Kléber-Colombes.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury, giętkie przewody z gumy lub tworzyw sztucznych lub zawierające gumę lub tworzywa sztuczne, wyposażone w płótno lub metal; klasa 17.

PULSOR

55464. 15.02.1977. **Wilkinson Sword Limited.** High Wycombe, Buckinghamshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: okulary słoneczne, okulary optyczne, oprawki do okularów, ochronne osłony do oczu, elektryczne zapalniczki, futerały dla wymienionych towarów oraz części wymienionych towarów, przybory do pisania i do kreślenia, pudełka dla przyborów do pisania i do kreślenia, części przyborów do pisania i do kreślenia oraz wkłady zapasowe; zapałki, pudełka do zapałek, uchwyty do zapałek (nie z metali szlachetnych), zapalniczki, artykuły dla palaczy, pudełka do zapalniczek i artykułów dla palaczy oraz części wymienionych towarów; klasy 9, 16 i 34.

WILKINSON

55465. 15.02.1977. **Wilkinson Sword Limited.** High Wycombe, Buckinghamshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: okulary słoneczne, okulary optyczne, oprawki do okularów, ochronne osłony do oczu, elektryczne zapalniczki, futerały dla wymienionych towarów oraz części wymienionych towarów, przybory do pisania i do kreślenia, pudełka dla przyborów do pisania i do kreślenia, części przyborów do pisania i do kreślenia oraz wkłady zapasowe, zapałki, pudełka do zapałek, uchwyty do zapałek (nie z metali szlachetnych), zapalniczki, artykuły dla palaczy, pudełka do zapalniczek i artykułów dla palaczy oraz części wymienionych towarów; klasy 9, 16 i 34.



55466. 19.02.1977 **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”.** Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, mydło, perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

Gazela

55467. 25.02.1977. Société Nationale d'Etude et de Construction de Moteurs d'Aviation - S.N.E.C.M.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; wymienniki ciepła, wielkie narzędzia rolnicze;... aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, elektroniczne, fotograficzne, kinematograficzne, radiograficzne, optyczne, nadajniki i odbiorniki dźwięku i obrazu, aparaty i instrumenty do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, sterujące, kontrolne, ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, aparaty mówiące, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, maszyny i aparaty dla informatyki; aparaty i instrumenty dla techniki jądrowej; pojazdy lądowe, wodne, powietrzne i astronautyczne, mechanizmy przekładniowe i napędowe, silniki do instalacji stałych lub przenośnych, silniki do pojazdów lądowych, wodnych, powietrznych i astronautycznych, turbiny gazowe, silniki cieplne i elektrotermiczne, silniki odrzutowe, silniki z wykorzystaniem energii jądrowej, silniki o napędzie raketowym; części wymienionych maszyn i urządzeń, podzespoły i akcesoria; pociski balistyczne wyrzucane przy pomocy rakiet; klasy 7, 9, 11, 12 i 13.

SNECMA

55468. 25.02.1977. Dr. R. Maag AG. Dielsdorf, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do regulowania wzrostu roślin; klasa 1.

ATRINAL

55469. 25.02.1977. Agfa-Gevaert Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy magnetofonowe do zapisywania i odtwarzania dźwięku, kasety do przechowywania taśm magnetofonowych; klasa 9.

CARAT

55470. 26.02.1977. Kureha Chemical Industry Co., Ltd. Tokio, Japonia. 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.

KRESTIN

55471. 28.02.1977. Alfa-Laval Aktiebolag. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielzenia, środki do czyszczenia, polerowania, szorowania i ścierania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; środki farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne, środki dietetyczne dla dzieci i chorych, plastry i materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do zwalczania chwastów i robactwa; klasy 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 21.

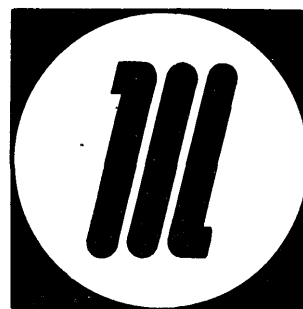
bów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do zwalczania chwastów i robactwa; silosy, zbiorniki na mleko i zbiorniki sedymentacyjne, szafy pancerne i kasety, łańcuchy (z wyjątkiem łańcuchów napędowych do pojazdów), kable i druty (nie do celów elektrycznych), wyroby ślusarskie, rury metalowe, elementy armatury, przegrody i boksy dla stajni, koryta i poidła, płyty metalowe na szyldy i wywieszki; maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem silników do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem sprzęgieł i pasów do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylegarki; ręczne narzędzia i przyrządy, wyroby nożownicze, widelce i łyżki, biała broń; aparaty i przyrządy naukowe, morskie, geodezyjne, elektryczne (w tym radia), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, aparaty i przyrządy do ważenia i mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe i do nauczania, aparaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, aparaty mówiące, kasy sklepowe rejestrujące i maszyny do liczenia, gaśnice; sprzęt oświetleniowy, aparatura oświetleniowa, instalacje grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia i suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; małe naczynia i sprzęt kuchenny (z wyjątkiem wyrobów z metali szlachetnych i platerowanych), grzebienie i gąbki, szczotki (z wyjątkiem pędzli), materiały szczotkarskie, przyrządy i materiały do czyszczenia, wiórki żelazne, szkło surowe i w formie półfabrykatów (z wyjątkiem szkła konstrukcyjnego), wyroby szklane, porcelana i wyroby ceramiczne; klasy 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 21.

ALFA-LAVAL

55472. 03.03.1977. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne, środki do zwalczania chwastów i robactwa; klasa 5.

ULMENID

55473. 03.03.1977. Spółdzielnia Inwalidów „Mazowianka”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z tworzyw sztucznych: układanki konstrukcyjne, klocki arytmetyczne, kapoki ratunkowe, zapinki do bielizny; urządzenia do mocowania bagażu, sprężyny; klasy 6, 9, 17 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim i czarnym.

55474. 04.03.1977. **Procter & Gamble AG.** Lucerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła do prania, mydlane syntetyczne środki do czyszczenia, środki wybielające, dezynfekcyjne, do usuwania plam i dezodorujące; klasy 3 i 5.

ACE

55475. 07.03.1977. Pierwsz. 08.12.1976 (Holandia). **Van den Berg en Slothouber B.V.** Dedemsvaart, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samoprzylepne litery, cyfry, znaki i symbole; klasa 16.

PICKUP

55476. 07.03.1977. **Gustav F. Gerdt's GG.** Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyrządy do badania szczelności, przyrządy do badania garnków kondensacyjnych, przyrządy kontrolujące odmulanie; klasa 9.

Vaposkop

55477. 08.03.1977. **Laboratoires Du Dr. N. G. Payot Etablissement.** Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne do produkcji artykułów perfumeryjnych, mydeł, środków do pielęgnacji ciała i urody oraz środków wzmacniających włosy; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki do pielęgnacji ciała i urody, wody do włosów, środki do wzmacniania włosów, pasty do zębów, kremy i pudry do pielęgnacji urody, szminki, środki do makijażu oczu, brwi i rzęs, wody kolońskie, środki do zmywania makijażu, kremy depilacyjne, lakiery do paznokci, zmywacze lakieru do paznokci; środki chemiczne do pielęgnacji zdrowia, wody kosmetyczne, sole do kąpieli; przybory toaletowe, grzebienie, szczotki, pędzelki do lakieru do paznokci; klasy 1, 3, 5 i 21.

PAYOT

56478. 09.03.1977. **Gustav F. Gerdt's KG.** Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt specjalny, aparaty i armatura do urządzeń termotechnicznych i klimatyzacyjnych, mianowicie osprzęt do kotłów parowych, suszarki z ogrzewaniem parowym, schładzacz pary przegrzanej, kondensatory pary, oddzielacze oleju i pary, kompensatory skroplin, zbiorcze pojemniki skroplin, rozprężacze skroplin, oczyszczalniki skroplin, przewietrzniki wody zasilającej, zawory parowe ze stopniowym rozprężaniem, zawory sterowane termicznie, zawory kurkowe, zasuwowe i mieszakowe, zawory klapowe i przeciwwrotne, zawory zatraskowe i regulacji ciśnienia, ograniczniki ilości, zawory wielo drogowe, wzierniki, ograniczniki wody chłodzącej, ograniczniki temperatury powrotnej, urządzenia do regulacji temperatury podgrzewanych cieczy, ciężkie przegrody, sprzęt wskazujący brak wody w kotłach ogrzewczych i parowych; aparaty, sprzęt i armatura do urządzeń pneumatycznych i hydraulicznych, mianowicie filtry, re-

gulatory filtrów, rozpylacze oleju absorbery oleju, adsorbery wody, adsorbery zapachu, przyrządy do badania szczelności, sterowane urządzenia pływakowe do odprowadzania skroplin z przewodów sprężonego powietrza; złącza węży i rur z zaworami odcinającymi, sprzęt do hydraulicznego i pneumatycznego sterowania i regulacji członów nastawczych, reduktory ciśnienia; armatura i sprzęt do napełniania i opróżniania stacjonarnych zbiorników i cystern na bitumy, jak i na środki w stanie płynnym, lotnym i agresywnym, mianowicie specjalne zawory zatraskowe, kombinowane zawory do fazy ciekłej i gazowej, zawory kurkowe, ogrzewalne ruchome dna wagonów cystern, zawory czerpalne, napełnieniowe zawory bezpieczeństwa, sprzęt do samoczynnego wyzwiania zatrasków przy zaworach odmulających i zaworach wagonów-cystern; aparaty, sprzęt i armatura do równoczesnego napełniania i opróżniania zbiorników pociągu złożonego z wagonów-cystern; elektryczne, hydrauliczne i pneumatyczne napędy nastawników dla armatury; elektroniczny sprzęt sterujący, regulacyjny i pomiarowy, mianowicie zawory silnikowe, regulatory poziomu cieczy, elektrody do pomiaru poziomu wody, wzmacniacze przełącznikowe, przerywacze impulsów, aparaty i sprzęt wskazujący przedostanie się oleju do przewodów wodnych, zwłaszcza kondensacyjnych, przyrządy dwupunktowe, sprzęt do automatycznego sterowania zaworami odszlamującymi przy kotłach ogrzewczych i parowych, przyrządy do mierzenia zmełnienia, przepływomierze, aparaty i sprzęt do wykrywania śladów oleju w wypuszczanych wodach zęzowych i przemysłowych; przełączniki zmierzchowe, topliwe proszki do pomiaru temperatury powierzchni, czujniki termometryczne, regulatory temperatury przy użyciu, względnie bez użycia energii pomocniczej, termostaty, ciepłomierze, wilgotnościomierze, oczyszczalnie ścieków; klasy 1, 6, 7, 9 i 11.

Gestra

55479. 10.03.1977. **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft.** Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** broń palna myśliwska i sportowa; klasa 13.

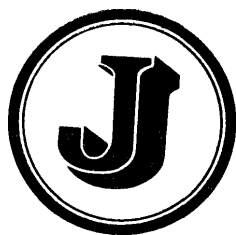


55480. 10.03.1977. **SPOFA - spojené podniky pro zdravotnickou výrobu.** Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** smary; klasa 4.

CHIDETOL

55481. 14.03.1977. **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały budowlane (w tym również próbki tych materiałów), produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, środki przeciwkorozyjne, aparaty i instrumenty naukowe, do mierze-

nia, ważenia i kontrolne, dokumentacja opracowań badawczych, czasopisma, druki i fotografie; klasy 1, 2, 9, 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze złotym i czarnym.

55482. 30.03.1977. Oy Finnarmen Ab. Helsinki, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; narzędzia ręczne i przyrządy, wyroby nożownicze, widelce i łyżki; aparaty i przyrządy naukowe, elektryczne, nawigacyjne, radiowe, telewizyjne, telefoniczne, fotograficzne, kinematograficzne, pomiarowe, geodezyjne, sygnalizacyjne. do ważenia, optyczne, do nauczania, ratownicze, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, kasy sklepowe rejestrujące, liczniki parkingowe, aparaty do gaszenia ognia, przełączniki elektryczne, magnesy, sekstanty, galwanometry, zawory automatyczne, maszyny do liczenia głosów, termostaty i dyktafony; fryzjerskie wałki elektryczne, elektryczne żelazka do włosów, ekspresy i maszynki do kawy, żelazka, odkurzacze elektryczne, oprawy oświetleniowe, urządzenia i aparaty elektryczne i ogrzewcze do ogrzewania wodą i gotowania, lodówki, zamrażalniki i urządzenia mrożące, aparaty klimatyzacyjne, filtrujące powietrze, wentylacyjne i do suszenia na powietrzu, nawilżacze, urządzenia do suszenia włosów (z wyjątkiem aparatów), sauny i piece; klasy 7, 8, 9 i 11.

FINCA

55483. 30.03.1977. General Electric Company. Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tworzywa sztuczne w formie proszków, płynów, granulatów, folii, arkuszy, rur, sztab i prętów; namiastki gutaperki, naturalny kauczuk i balata; imitacje skór; klasy 1, 17 i 18.

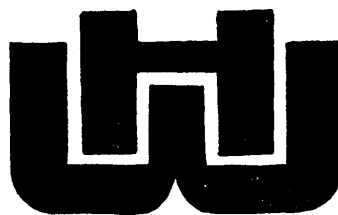
NORYL

55484. 13.04.1977. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych; katalizatory i nośniki katalizatorów; klasa 1.

SAFFIL

55485. 03.05.1977. Huta „Warszawa”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stal walcowana, ciągniona i kuta, stal profilowa, taśmy stalowe, drut stalowy, odkuwki stalowe, odlewy stalowe; klasa 6.

HUTA WARSZAWA



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

55486. 13.05.1977. Krośnieńskie Fabryki Mebli. Krosno, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** łóżeczka dziecięce, stoły kuchenne, komplety kuchenne, nożki toczone; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55487. 19.11.1976. Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze oraz do włókien chemicznych; klasa 7.

majed

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55488 01.07.1976. Pierwsz. 21.01.1976 (Francja). Service d'Exploitation Industrielle des Tabacs et des Allumettes. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe i zapałki; klasa 34.

CHAMPAGNE

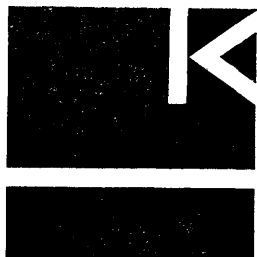
55489. 19.11.1976. Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia włókiennicze oraz do włókien chemicznych; klasa 7.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

55490. 09.03.1977. Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego w Warszawie - Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny w Krakowie.

Kraków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z metali nieszlachetnych, częściowo obrobione, maszyny, inkubatory, ręczne urządzenia i instrumenty, aparaty i instrumenty naukowe, instrumenty i aparaty lekarskie, instrumenty chronometryczne, artykuły sportowe, ozdoby choinkowe, instalacje oświetleniowe, grzejniki, do suszenia, wentylacyjne; dokumentacja projektowa, klasy 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16 i 28.



55491. 23.03.1977. **Schering Aktiengesellschaft.** Bergkamen, Republika Federalna Niemiec. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania chwastów i szkodników roślin; klasa 5.

DI-BETANAL

55492. 23.03.1977. **General Electric Company (New York corporation).** Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice poliwęglanowe; tworzywa sztuczne w arkuszach; klasy 1 i 17.

LEXAN

55493. 23.03.1977. **Lehmannhosen Textil AG.** Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, w szczególności odzież dziecięca; klasa 25.

lemmi

55494. 22.03.1977. **W. Koreska Gesellschaft m.b.H.** Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papiery do kopiałów, kalki ołówkowe i maszynowe, papiery i matryce do powielania, papiery indygowane, taśmy barwiące maszynowe i do komputerów, papiery i płyny korekcyjne, folie offsetowe; klasa 16.

XANTO

55495. 24.03.1977. **E. I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation).** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:**

żywice syntetyczne i modyfikatory do żywic syntetycznych; klasa 1.

ELVALOY

55496. 24.03.1977. **Newport Pharmaceuticals International, Inc. (California corporation).** Newport Beach, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki przeciwwirusowe i leki polepszające pamięć; klasa 5.

ISOPRINOSINE

55497. 25.03.1977. **Duco S.p.A.** Triest, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chemiczne do celów przemysłowych; farby i lakiery; klasy 1 i 2.

DUCO

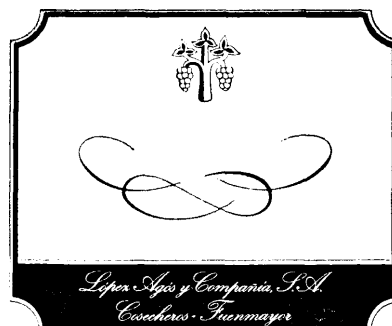
55498. 25.03.1977. **Duco S.p.A.** Triest, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby i lakiery; klasa 2.

LINEA DU

55499. 28.03.1977. Pierwsz. 15.10.1976 (Francja). **Michelin & Cie (Compagnie Générale des Etablissements Michelin).** Clermont-Ferrand, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** opony i dętki do opon; klasa 12.

XZX

55500. 26.03.1977. **Lopez Agos y Cia., S.A.** Fuenmayor (Logroño), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina; klasa 33.



55501. 30.03.1977. Pierwsz. 26.11.1976 (Francja). **Parcor S.A.** Paryż, Francja. 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.

TICLID

55502. 30.03.1977. Pierwsz. 26.11.1976 (Francja). Parcor S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty 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.

TICLODIX

55503. 30.03.1977. Pierwsz. 26.11.1976 (Francja). Parcor S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty 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.

TICLODONE

55504. 04.04.1977. Zeus Industrial, S.A. Abadiano (Vizcaya), Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rowery, części zapasowe i akcesoria; klasa 12.

zeus

ZNAKI TOWAROWE WSPÓLNE (ZWIĄZKOWE)

242. 16.12.1976. Zjednoczenie Przemysłu Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: musujące i niemusujące aglomerowane koncentraty napojów w proszku o różnych smakach owocowych; klasa 32.

FRUCTO-MIX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

79

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

102	19.04.1987	33395	11.08.1987
14181	10.01.1987	33396	11.08.1987
14766	11.04.1987	33562	18.10.1987
14831	28.04.1987	37616	28.11.1985
33148	28.02.1987	37637	30.11.1985
33311	24.06.1987	39405	01.02.1987
33385	29.07.1987	39434	15.02.1987

39488	21.03.1987	46832	04.08.1987
39537	10.04.1987	46835	04.08.1987
39580	30.04.1987	46839	23.08.1987
39625	18.05.1987	46842	29.08.1987
39627	18.05.1987	46848	22.08.1987
39637	25.05.1987	46851	30.08.1987
39649	04.06.1987	46852	30.08.1987
39741	17.07.1987	46854	30.08.1987
39765	24.07.1987	46860	22.08.1987
39766	24.07.1987	46862	22.08.1987
39914	10.10.1987	46882	18.09.1987
39917	10.10.1987	46921	30.08.1987
39965	24.10.1987	46944	29.08.1987
45823	01.07.1986	46945	28.06.1987
46596	26.04.1987	46947	19.08.1987
46614	17.05.1987	46978	18.08.1987
46704	18.05.1987	47015	31.08.1987
46706	18.05.1987	47083	30.10.1987
46712	10.05.1987	47091	26.10.1987
46732	10.05.1987	47093	26.06.1987
46740	23.06.1987	47118	17.11.1987
46742	26.06.1987	47246	25.11.1987
46743	26.06.1987	47437	30.10.1987
46756	08.05.1987	44461	12.06.1987
46822	24.07.1987		

80

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

32906. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Grummebolagen” oraz „Sztokholm, Szwecja” i dokonano wpisu „Mölnlycke Aktiebolag” oraz „Göteborg, Szwecja”.

33148. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Harlow, Essex, Wielka Brytania”.

37616. Dnia 2 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Łódzkie Zakłady Włókien Sztucznych” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Sztucznych „Anilana” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex - Anilana”.

37637. Dnia 2 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Łódzkie Zakłady Włókien Sztucznych i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Sztucznych „Anilana” następnie wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex - Anilana”.

39405. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Pernod” oraz „Montreuil-Sous-Bois, Francja” i dokonano wpisu „Pernod-Ricard” oraz „Paryż, Francja”.

39434. Dnia 2 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki”.

39741. Dnia 2 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa” i dokonano wpisu „Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” - Zakład Nr 4 w Ostrzeszowie” oraz wykreślono wpis „Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Ostrzeszów, Polska”.

39765. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono z wykazu towarów „tkaniny” oraz „klasy 18 i 19” wg klasyfikacji polskiej i dokonano wpisu „klasy 23 i 25” wg klasyfikacji międzynarodowej.

39766. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Allgemeine Electricitäts-Gesellschaft” oraz „Berlin, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT AEG-TELEFUNKEN” oraz „Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec, Berlin Zachodni”.

39914. Dnia 26 września 1977 r. wykreślono wpis „VEB Kombinat Umformtechnik Erfurt” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Umformtechnik „Herbert Warnke” Erfurt”.

41613. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „G. Streuli & Co.” i dokonano wpisu „G. Streuli & Co. AG”.

45823. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Chattanooga (Tennessee), Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.

50494. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Śląski Ośrodek Techniki Medycznej” i dokonano wpisu „Zakłady Elektronicznej Aparatury Medycznej, Ośrodek Badań i Rozwoju Elektronicznej Aparatury Medycznej”.

51440. Dnia 2 grudnia 1977 r. wykreślono wpis „Polska Akademia Nauk WILMER ZAKŁAD DOSWIADCZALNY Instytutu Fizyki” i dokonano wpisu „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”.

53604. Dnia 6 grudnia 1977 r. wykreślono z wykazu towarów następujące wyroby „przędza i nici oraz włókna plecione z przędzy i nici” oraz „klasę 23”.

81

WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

Art. 7

11499, 39402, 39659, 43761, 45437, 46270, 46611, 46617, 46667, 46857, 46922, 46926, 46971, 47106, 47113, 47322, 47413.

WZORY Z DOBNICZE

82

REJESTRACJA

(od nr 9443 do nr 9457)

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 podobne imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

3⁰² 9453. 28.09.1976. Bożena Klewicka. Warszawa, Polska. Torebka. Bożena Klewicka (2254).

5ⁿ 9450. 30.08.1976. Jerzy Ogonowski. Kraków, Polska. Pasek. Jerzy Ogonowski (2242).

6⁰⁶ 9457. 12.02.1977. Henryk Matyjek. Podkowa Leśna, Polska. Lusterko. Henryk Matyjek (2349).

6⁹⁷ 9456. 28.12.1976. Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Wieszak ramowy (2335).

7⁰² 9445. 21.10.1976. Janusz Walczak. Warszawa, Polska. Samowar. Janusz Walczak (2287).

7⁰² 9446. 22.10.1976. Janusz Walczak. Warszawa, Polska. Amfora. Janusz Walczak (2288).

7⁰² 9449. 19.08.1976. Józef Grudzień. Warszawa, Polska. Pojemnik do dozowania przypraw sypkich. Józef Grudzień (2241).

7⁰² 9452. 07.12.1973. Mieczysław Stalmach, Marek Narzyski. Sosnowiec, Polska. Karafka. Mieczysław Stalmach, Marek Narzyski (2172).

7⁰³ 9455. 28.12.1976. Dart Industries, Inc. Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. Szczypce (2334).

9⁰³ 9447. 06.11.1976. Pierwsz. 10.05.1976 (Szwecja). Sinjet AB. Huskvarna, Szwecja. Pudełko (2296).

15¹⁰ 9454. 12.11.1976. Villamosenergiaipari Kutató Intézet. Budapeszt, Węgry. Zraszalnik rozpryskowy chłodni kominowej (2297).

2501 9443. 04.02.1976. Pierwsz. 04.08.1975 (Finlandia). OY Lohja AB. Helsinki, Finlandia. Cegła ozdobna (2145). 26⁰² 9448. 22.02.1976. Roman Ślusarz. Gliwice, Polska. Lampka nocna. Roman Ślusarz (2313).

28⁰³ 9444. 08.09.1976. Pierwsz. 10.03.1976 (Wielka Brytania). Wilkinson Sword Limited. High Wycombe, Wielka Brytania. Aparat do golenia (2247).

2899 9451. 29.12.1976. Pierwsz. 29.06.1976 (Benelux). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Pudełko na golarkę elektryczną (2333).

83

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY WZORÓW ZDOBNICZYCH

8811. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 4 grudnia 1982 r.

8812. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 4 grudnia 1982 r.

8813. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 4 grudnia 1982 r.

8814. Ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 4 grudnia 1982 r.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

84

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Sprostowano opis patentowy nr 81869 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Lucjan Grochowski” w miejsce „Lucjan Grabowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 82729 przez umieszczenie pod tekstem opisu rysunku urządzenia do rozmrażania ryb (fig. 1 i fig. 2) w miejsce błędnie wydrukowanego rysunku dot. innego opisu patentowego.

Sprostowano opis patentowy nr 83930 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Józef Kabała” w miejsce „Józef Kubala”.

Sprostowano opis patentowy nr 84722 przez zastąpienie w tytule nazwy „...-6-propinyli-5-...” nazwę „...-6-propinylio-5-...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85748 przez wpisanie w treści opisu wynalazku na 1 stronie opisu wzoru:

$$t_a = \frac{AP \cdot \delta_a}{\rho} \quad t_b = \frac{BP \cdot \delta_b}{\rho} \quad \text{w miejscu}$$

$$t_a = \frac{AP \cdot \delta_a}{\delta} \quad t_b = \frac{BP \cdot \delta_b}{\delta}$$

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 85945 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Bogusława Jeżowska-Trzebiatowska” w miejsce „Bogusława Jeżowska”.

Sprostowano opis patentowy nr 86620 przez wpisanie w nagłówku opisu „Opis patentowy” w miejsce „Opis patentowy patentu tymczasowego”.

Sprostowano opis patentowy nr 86986 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska „Lech Wojciechowski” w miejsce „Leon Wojciechowski”.

Sprostowano opis patentowy nr 87189 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska twórcy „Jerzy Rożnicki” w miejsce „Jerzy Rogoziński”.

Sprostowano opis patentowy nr 87284 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „12.04.1969 Japonia”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 87358 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” numeru zgłoszenia „P. 163196” w miejsce „P. 163169”.

Sprostowano opis patentowy nr 87487 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Tadeusz Olszowski” w miejsce „Tadeusz Olszewski”.

Sprostowano opis patentowy nr 87499 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Teodor Salinger” w miejsce „Teodor Solinger”.

Sprostowano opis patentowy nr 87513 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Czesław Kawalec” w miejsce „Czesław Kowalec”.

Sprostowano opis patentowy nr 87749 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „03.09.1971 Stany Zjednoczone Ameryki” w miejsce „03.09.1972”.

Sprostowano opis patentowy nr 88489 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Friedwardt Winterberg Konstanz, Republika Federalna Niemiec” w miejsce „Triedwardt Winterberg”.

Sprostowano opis patentowy nr 88954 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „12.09.1968” w miejsce „07.03.1972”.

Sprostowano opis patentowy nr 89007 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwy kraju „13.07.1971 Francja”.

Sprostowano opis patentowy nr 89337 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Wacław Iwan” w miejsce „Wacław Iwan”.

Sprostowano opis patentowy nr 89826 przed zastąpieniem w tytule wynalazku nazwy „Jale” nazwą „Yale”.

Sprostowano opis patentowy nr 89897 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Józef Warczok” w miejsce „Józef Warczak”.

Sprostowano opis patentowy nr 89909 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Stanisław Bagdach” w miejsce „Stanisław Bogdach”.

Sprostowano opis patentowy nr 90084 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” imion i nazwisk uprawnionych „Jury Mikhailovich, Olga Arkadievna Kyjakk” w miejsce „Jurij Mikhailovich, Olga Arkadievna Kijakk”.

Sprostowano opis patentowy nr 90110 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „25.02.1972 dla zastrz. 4, 6, 7, 10, 11, 14, 16, 21-29, 31, 32, 39, 41, 46-49, Wielka Brytania” w miejsce „25.02.73”.

Sprostowano opis patentowy nr 90232 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” dat i nazw krajów „22.08.1972 dla zastrz. 2 i 4 Szwajcaria”, „16.05.1973 dla zastrz. 3 Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 90358 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Mera-ZSM Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa (Polska)” w miejsce „Mear - ZSM...”.

Sprostowano opis patentowy nr 90810 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy współuprawnionego „Zakłady Rowerowe, „Premiom Romet”, Bydgoszcz (Polska)” w miejsce „... Pre-dom-Dozamet...”.

Sprostowano opis patentowy nr 91165 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Telephon und Telegraphen Fabriks Aktiengesellschaft Kapsch und Söhne in Wien, Wiedeń Austria” w miejsce „Telephon und Telegraphen Fabrike...”.

Sprostowano opis patentowy nr 91166 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „23.12.1972” w miejsce „23.02.1972”.

Sprostowano opis patentowy nr 91270 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Zgłoszono” daty „05.06.1974” w miejsce „05.04.1974”.

Sprostowano opis patentowy nr 91579 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Crinos Industria - Farmacobiologica S.p.A, Villa Guardia (Włochy)” w miejsce „Crinos Industria ...” oraz w tytule wynalazku zastąpienie nazwy „a-aminokwasami” nazwą „α-aminokwasami”.

Sprostowano opis patentowy nr 92556 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego „Bonalumi Ettore, Bergamo (Włochy)” w miejsce „Bunalumi Ettore ...”.

Sprostowano opis patentowy nr 92654 przez wpisanie w tytule wynalazku wyrazów „... kopiału do kalibrowania narzędzi ...” w miejsce „... kopiału kalibrowania narzędzi ...”.

Sprostowano opis patentowy nr 92815 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” nazwiska „Antoni Nowok” w miejsce „Antoni Nowak”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 92944 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Twórcy wynalazku” imienia i nazwiska twórcy „Kazimierz Sławek” w miejsce „Kazimiera Sławek”.

Sprostowano opis patentowy nr 92983 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty i nazwę kraju „26.02.1974 Republika Federalna Niemiec”.

Sprostowano opis patentowy nr 92997 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Pierwszeństwo” daty „23.10.1973 Republika Federalna Niemiec w miejsce „21.10.1973”.

Sprostowano opis patentowy nr 93118 przez wpisanie w nagłówek opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” siedziby uprawnionego „Hannover (Republika Federalna Niemiec)” w miejsce „Hannover ...”.

CZEŚĆ VI

OGŁOSZENIA

85

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 17.01.1978 r. uchylili z urzędu decyzję z dnia 29.07.1976 r. wygaszającą patent nr 70924.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 16.01.1978 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania warstw zabezpieczających, izolacyjnych, dielektrycznych kondensatorów i rezystywnych, zwłaszcza w zastosowaniu do techniki grubowarstwowej” zarejestrowanego na rzecz Przemysłowego Instytutu Elektroniki Oddział w Krakowie pod nr 87145.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Распоряжения, циркуляры, извещения

65. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных 233
60. Извещение об объявлении конкурса на лучшие докторские диссертации и дипломные работы выпускников высших учебных заведений, касающиеся изобретательства и охраны промышленной собственности, защищаемые в 1978 году 234

Часть II

Изобретения, полезные образцы

Изобретения

67. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 97950 по № 98399) 235
68. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты 272
69. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II 273
70. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента 275
71. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное в целях получения временного патента 275
72. Прекращение действия патента, временного патента 275
73. Изменения в патентном реестре 276

Полезные образцы

74. Предоставленные охранные права (с № 28182 по № 28336) 277

75. Решения, принятые; после публикации заявки: - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению права - перечень I, II 289
76. Прекращение действия охранного права 289
77. Аннулирование охранного права 290

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки

78. Регистрация (с № 55401 по № 55504), а также совместный товарный знак № 242 290
79. Продление охраны товарных знаков 301
80. Изменения в реестре товарных знаков 301
81. Исключения из реестра товарных знаков 302

Промышленные образцы

82. Регистрация (с № 9443 по № 9457) 302
83. Продление охраны промышленных образцов 303

Часть IV

Юрисдикция

Часть V

Объяснения Патентного Ведомства ПНР

84. Опровержения патентных описаний 303

Часть VI

Объявления

85. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения 304

SUMMARY

Part I

Ordinances, circulars, communiques

65. Communique of the Patent Office of Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys list 233
66. Communique concerning the opening of competition for the best doctor's thesis and the best dissertations of the higher schools undergraduates connected with inventiveness and protection of industrial property, for 1978 234

Part II

Inventions, utility models

- Inventions
67. Granted patents, provisional patents (from no. 97950 to no. 98399) 235
68. Granted patents, for which provisional patents have been granted previously 272
69. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II 273
70. Overule decisions on grant of patent, provisional patent 275
71. Requests for grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent 275
72. Expiration of patent, provisional patent 275
73. Changes in the patent register 276

Utility models

74. Granted protective rights (from no. 28182 to no. 28336) 277
75. Decisions taken after publication of application: - refusing grant of protective right 277

- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II 289
76. Expiration of protective right 289
77. Annulment of protective right 290

Part III

Trade marks, industrial designs

78. Registration (from no. 55401 to no. 55504 and collective trade mark no. 242) 290
79. Prolongation of protection of trade marks 301
80. Changes in the trade marks' register 301
81. Cancellations from the trade marks' register 302
- Industrial designs
82. Registration (from no. 9443 to no. 9457) 302
83. Prolongation of protection of industrial designs 303

Part IV

Jurisdiction

Part V

Explanations of the Patent Office of Polish People's Republic

84. Rectifications of the patent descriptions 303

Part VI

Announcements

85. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for the protection of invention 304

Cena 40 zł

Indeks 38135