



W I A D O M O Ś C I
URZĘDU
P A T E N T O W E G O

Nr 4

Kwiecień 1982

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

poz.		str.
	Część I	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
55.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	217
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
56.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od Nr 120950 do Nr 121399)	219
57.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	252
58.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	254
59.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	254
60.	Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	254
61.	Zmiany w rejestrze patentowym	254
62.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego	255
63.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	256
	Wzory użytkowe	
64.	Udzielone prawa ochronne (od Nr 34427 do Nr 34666)	256
65.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	— odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielania prawa ochronnego	273
66.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	273
67.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	273
68.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	273
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
69.	Rejestracja (od Nr 57780 do Nr 57781, Nr 58189, 58226, 58245, 58253, od Nr 58276 do Nr 58368)	274
70.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	284
71.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	284
72.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	284
	Wzory zdobnicze	
73.	Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	285
74.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	285
	Część IV	
	Orzecznictwo	
	Część V	
	Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
75.	Sprostowania	286
	Część VI	
	Ogłoszenia	
76.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w miesiącu grudniu 1981 r.	286

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki **uspołecznionej**, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych **Oddziałach** RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w **miejscowościach** zaś w których nie ma Oddziałów RSW — w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni odpłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem **wysyłki** za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest **drozsza** od prenumeraty krajowej o **50%** dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. **Zam.** 37 Nakł. 3310+25 egz. Obj. ark. wyd. 9,1. Obj. ark. druk. 9,0. Pap. mat. V **kl.** 65 g. **A1.**



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

Warszawa, 31.04.1982 r.

Nr 4

Poz. 55-76

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

55

KOMUNIKAT

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

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

ników 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.	Nazwisko i imię	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
2128	mgr inż. Zygmunt Łukasik	Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej 81-919 G d y n i a · O k a y w i e	10.11.81.
2129	mgr inż. Henryk Stander	COBR Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABID ul. Armii Czerwonej 89 61-808 P o z n a ń	
2130	mgr inż. Włodzimierz Grękowicz	Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego CZSS Społem ul. Łowicka 43 02-551 W a r s z a w a	"
2131	inż. Ireneusz Nosiadek	Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej GIG ul. Armii Czerwonej 81 40-161 K a t o w i c e	
2132	inż. Zbigniew Pieprzyk	Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne TELKOM-TELETRA ul. Bułgarska 67/73 60-320 P o z n a ń	"
2133	inż. Jerzy Kwieciński	Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy CLPT 31-126 K r a k ó w ul. Michałowskiego 1/6	" -
2134	mgr inż. Henryk Wikieł	Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej 05-070 Sulejówek k/W-wy	- "
2135	mgr Krystyna Kunicka	Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” 47-232 K e d z i e r z y n · K o ź ł e	1.12.81
2136	mgr inż. Sylwia Olszewska-Niewczas	Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego ul. Krucza 24/26 00-950 W a r s z a w a	- " -

1	2	3	4
2137	mgr inż. Jerzy Kahane	OBR Samochód Dużej Ładowności POLMO, 55-221 Jelcz k/Oławy	1.12.81
2138	mgr inż. Ryszard Wieczorek	Huta im. B. Bieruta ul. Rejtana 6 42-200 Częstochowa	— " —
2139	mgr inż. Aleksander Śmieciowski	Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej 81-919 Gdynia - Okopy	"
2140	mgr inż. Jan Kaczmarek	COBR Transportu Budownictwa „TRANSBUD” ul. Czerska 8/10 00-732 Warszawa	28.12.81
2141	mgr Andrzej Włodarczyk	Sekretariat Komisji Wynalazczości Śląskiego Okregu Wojskowego 50-984 Wrocław	"
2142	mgr inż. Andrzej Rygiel	OBR Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFA- MATEX” ul. Powstańców Śląskich 6 43-300 Bielsko-Biała	"
2143	mgr inż. Maria Kaźmierczak	Instytut Technologii Drewna ul. Winiarska 1 60-654 Poznań	"
2144	mgr inż. Anna Ciborowska	COBR Metali i Kamieni Szlachetnych „ POLSREBRO ” ul. Tytoniowa 20 04-228 Warszawa	"

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, 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 (cyfra przed kodem /51/ oznacza kolejną edycję MKP)
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) — numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) — ~~nazwisko~~ i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
- (73) — nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

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

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

WYNALAZKI

58

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 120950 do nr 121399)

(B2) (11) 121069 (21) 225713 (22) 15.07.80 (72) Burkiewicz Bronisław (73) Akademia Rolnicza, Kraków (54) Mechanizm samowzbudny drgań korpusu płuznego	3 (51) A01B 01/04	(B2) (11) 121229 (21) 223006 (22) 25.03.80 (72) Cianojara Zdzisław; Jagielski Kazimierz; Wawrzyńczak Paweł (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice (54) Wibrator bezwładnościowy do wprawiania w ruch drgający drzew owocowych	3 (51) A01D 46/26 B06B 1/16
(B2) (11) 121093 (21) 225549 (22) 07.07.80 (72) Luty Roman; Daniłóś Januاری (73) Akademia Rolnicza, Kraków (54) Mechanizm samowzbudny drgań korpusu płuznego	3 (51) A01B 61/04	(B2) (11) 121208 (21) 226534 (22) 01.09.80 (72) Mitrus Jan; Dobek Józef; Szeptycki Aleksander; Rosiński Krzysztof; Wojtasiewicz Zbigniew (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie zabezpieczające kombajny ziemniaczane przed dużymi kamieniami	3 (51) A01D 75/18 F15B 15/00
(B2) (11) 120998 (21) 217162 (22) 13.07.79 (72) Rotter Zdzisława; Oszczak Zbigniew; Kozłowski Henryk (73) Akademia Rolnicza, Lublin (54) Układ sygnalizacji i wyłączania napędu maszyn rolniczych	3 (51) A01B 71/00 A01B 61/02	(B1) (11) 121168 (21) 217207 (22) 17.07.79 (72) Czeszek Zdzisław; Dąbrowski Mieczysław; Daszuk Henryk; Rosiński Marian; Sadło Jan (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Archimedes”, Wrocław (54) Kombajn do zbioru ziemniaków, z hydraulicznym napędem i sterowaniem zespołów roboczych	3 (51) A01D 75/28 F15B 11/16 A01B 63/10
(B2) (11) 121154 (21) 226637 (22) 08.09.80 (72) Skrukwa Zbigniew; Koczorowski Bogusław; Konieczny Franciszek; Jankowski Henryk (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Kościan (54) Wóz asenizacyjny do doglebowego wprowadzania gnojownicy	3 (51) A01C 23/02	(B1) (11) 121005 (21) 216879 (22) 05.07.79 (31) 922029 (22) 05.07.78 (33) US (72) Lawrence Allan K., (US); Bass Marilyn D., (US); Black Robert D., (US); Krafka Jerry L., (US) (73) Deere and Company, Moline, (US) (54) Zespół rolek podających dla silosokombajnu	3 (51) A01F 29/00
(B1) (11) 121383 (21) 222636 (22) 12.03.80 (31) 020863 (32) 15.03.79 (33) US (72) Riedinger Franz W., (DE) (73) DEERE and Company, Moline, (US) (54) Samojezdny kombajn zbożowy	3 (51) A01D 41/02 A01D 41/12	(B4) (11) 121130 (21) 222418 (22) 03.03.80 (72) Dahlig Włodzimierz; Słowik Kazimierz; Ruszkowski Józef Czerniak Tadeusz; Kielak Zbigniew; Iwańska Zofia	3 (51) A01G 25/00 A01C 23/00 B05B 3/12
(B1) (11) 121382 (21) 223194 (22) 02.04.80 (31) P2913657.0 (32) 05.04.79 (33) DE (72) Koch Uwe, (DE); Haake Hinrich, (DE) (73) Klöckner-Humboldt-Deutz AG., Zweigniederlassung Fahr, Gottmadingen, (DE) (54) Maszyna do zbioru ziemiopłodów, przeznaczona do wytwarzania paszy zwierzęcej, zwłaszcza mieszanki kukurydzianej	3 (51) A01D 45/02		

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
 (54) Urządzenie do kropelkowego nawadniania roślin

(B2) (11) **121272** 3 (51) A01J 7/00
 (21) 223710 (22) 23.04.80
 (72) Siarkowski Zbigniew; Haman Janusz; **Kliarczowski** Witołd; Kwieciński Andrzej; Gilewicz Krzysztof
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Pomiarowy aparat udojowy

(B1) (11) 121124 3 /51) A01K 11/00
 (21) 220498 (22) 18.12.79
 (31) 189194 (32) 18.12.78 (33) **NZ**
 (73) Delta Plastics Limited, Palmerston **North**, (NZ)
 (54) Przywieszka do ucha zwierzęcia

(B2) (11) 121189 3 (51) **A01N** 37/22
A01N 43/86
 (21) 217380 (22) 25.07.79
 (31) P2832890.7 (32) 27.07.78 (33) **DE**
 (73) **BASF Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 121107 3 (51) A01N 43/36
 A01N 57/10
 (21) 222271 (22) 26.02.80
 (31) 015,553 (32) 26.02.79 (33) **US**
 108,602 **17.01.80** **US**
 (72) Thiele Gerald H., (US); Stamp David L., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Wesport, (US)
 (54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 121262 3 (51) **A01N** 43/50
 C07D 233/60
 (21) 224128 (22) 08.05.80
 (31) P2918893.0 (32) 10.05.79 (33) **DE**
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania fluorowanych pochodnych **1-amidazolilobutanu**

(B1) (11) **121181** 3 (51) **A01N** 43/60
 (21) 212037 (22) 22.12.78
 (31) 154908/77 (32) 22.12.77 (33) **JP**
 4245/78 20.01.78 **JP**
 4246/78 20.01.78 **JP**
 90343/78 26.07.78 **JP**
 (73) **Kyowa Gas Chemical Industry Co., Ltd.**, Tokio, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 121123 3 (51) **A01N** 43/46
 (21) 225698 (22) 16.07.80
 (31) P2928768.1 (32) 17.07.79 (33) **DE**
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) **121128** 3 (51) A01N 43/64
 (21) 223411 (22) 17.05.80
 (31) P2920374.5 (32) 19.05.79 (33) **DE**
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) 121876 3 (51) A01N 43/64
 C07D 249/08
 (21) 226026 (22) 02.08.80
 (31) P2931755.3 (32) 04.08.79 (33) **DE**

(73) Bayer **Aktiengesellschaft, Leverkusen**, (DE)
 (64) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania eterów 1,2,4-**triazolilo-enolowych**

(B1) (11) 121891 3 (51) A01N 43/84
 C07D 249/08

(21) 224121 (22) 08.05.80
 (31) **P2918894.1** (32) 10.05.79 (33) **DE**
 (73) Bayer **Aktiengesellschaft, Leverkusen**, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania fluorowanych pochodnych **1-triazolilobutanu**

(B1) (11) **121299** 3 (51) A01N 47/20
 C07C 125/063

(21) 223232 (22) 03.04.80
 (31) P2913976.2 (32) 05.04.79 (33) **DE**
 (73) Schering **Aktiengesellschaft, Bergkamen**, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Selektywny środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania nowych podstawionych estrów kwasu **karbanilowego**

(B1) (11) **121281** 3 (51) A01N 57/10
 A01N 59/00
 A01N 59/02

(21) 217524 (22) 02.08.79
 (72) Bakuniak **Edmund**; Borucka Barbara; Kubiak **Zoja**
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Środek chwastobójczy, zwłaszcza do zwalczania perzu

(B1) (11) **121282** 3 (51) A01N 57/12
 A01N 37/02

(21) 218369 (22) 17.09.79
 (72) Malinowski Henryk; Kroczyński Józef; Wałczak Lucyna; Śledziński Bohdan
 (73) Instytut **Przemysłu Organicznego**, Warszawa
 (54) Środek owadobójczy

(B1) (11) 121258 3 (51) **A01N** 57/22
 (21) 221839 (22) **06.02.80**
 (31) 1147/79-2 (32) 06.02.79 (33) **CH**
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek chwastobójczy i regulujący wzrost roślin

(B1) (11) **121303** 3 (51) A22C 25/00
 (21) 218340 (22) 15.09.79
 (73) **Nordischer Maschinenbau**, Rud. Baader **GmbH+Co KG**, Lubeka, (DE)
 (54) Sposób sterowania nastawników maszyny do obróbki ryb

(B1) (11) **121191** 3 (51) A22C 25/04
 F25C 5/08

(21) 212423 (22) 30.12.78
 (72) Straszewicz Władysław; Falkiewicz Bronisław
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do usuwania bloków zamrożonych ryb z tac zamrażalniczych

(B2) (11) **121103** 3 (51) A23K 1/18
 (21) 213538 (22) 19.02.79
 (72) Mazurczak Jerzy; Owczarczyk Hanna
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dodatków paszowych stymulujących wzrost zwierząt

(B2) (11) 121290 3 (51) A23K 1/22
 (21) 222350 (22) 29.02.80

- (72) Szewczyk Mieczysław; Ratajczyk Tadeusz; **Krzyszkowski** Wiesław; Płaska Tadeusz; Frankiewicz Tadeusz; **Kielbik** Franciszek; Kostrzewa Stanisław
- (73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna, Wiskitno
- (64) Sposób wytwarzania koncentratu paszowego moczniowo-mineralnego i urządzenie do wytwarzania koncentratu paszowego moczniowo-mineralnego
- (B1) (11) **121126** 3 (51) A23L 1/31
(21) **22923** (22) 22.03.80
(31) 023040 (32) 23.03.79 (33) US
(73) **Servbest** Foods, Ino., Highland Park, (US)
(54) Sposób wytwarzania suchych kiełbas
- (B2) (11) **121184** 3 (51) A47J 19/04
B02C 19/10
(21) 224145 (22) 08.05.80
(72) Minkowski Lech; Walicki **Edward**
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
(54) Maszynka ręczna do rozdrabniania produktów spożywczych w **szczególności** warzyw i owoców
- (B4) (11) **121058** 3 (51) A47L 7/00
(21) 222707 (22) 13.03.80
(61) 105006
(72) Wiech Kazimierz
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Zelmer**” Rzeszów
(54) Odkurzacz do czyszczenia powierzchni suchych i mokrych
- (B2) (11) **121285** 3 (51) A61B 17/12
(21) 226299 (22) 26.06.80
(72) Frydrych Andrzej; **Mrówka** Ryszard
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) **Mikrozacisk stabilizujący hemostatyczny**
- (B2) (11) 120968 3 (51) A61B 17/36
(21) 224997 (22) 14.06.80
(72) Bodio Eugeniusz; Schmidt Ernest
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Końcówka narzędzia kriochirurgicznego
- (B1) (11) 121127 3 (51) A61F 5/47
(21) 224026 (22) 05.05.80
(31) 7903886-5 (32) 04.05.79 (33) SE
(72) Brundin Jan **O.**, (SE)
(73) AB Medline, Sztokholm, (SE)
(54) Wkładka do zatykania kanałów w ciele **ludzi** lub zwierząt
- (B1) (11) 121187 3 (51) **A62C** 3/02
A62C 35/56
(21) 209872 (22) 25.09.78
(72) Krzempek Franciszek; Niewiadomski Alfred; Brudny Ryszard; Mikułka Teodor; Hejna Benedykt
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja” Przedsiębiorstwo Państwowe, Wodzisław Śląski
(54) Stałe, samoczynne, pianowe urządzenie **gaśnicze**, do gaszenia pożarów w małych pomieszczeniach, zwłaszcza w pomieszczeniach w wyrobiskach górniczych do przechowywania olejów napędowych
- (B1) (11) **121302** 3 (51) A63C 9/02
(21) 221533 (22) 23.01.80
(31) 7902513 (32) 31.01.79 (33) FR
(72) Salomon Georges P.J., (FR)
- (73) S.A. **Etablissements Français** SALOMON ei Fila ANNECY Cedex, (FR)
- (54) Urządzenie do łączenia końca buta z **nartą**
- (B2) (11) **121060** 3 (51) B01D 9/02
(21) 225304 (22) 27.06.80
(72) Karpiński Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób krystalizacji fluidalnej oraz **krystalizator** do krystalizacji fluidalnej
- (B1) (11) **121209** 3 (51) B01D 11/02
(21) 209467 (22) 06.09.78
(72) Pikoń Jerzy; Niemiec Witold
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, **Gliwice**
(54) Sposób ekstrakcji składnika z ciała stałego, zwłaszcza ługowania siarczku baru ze spieku i urządzenie do ekstrakcji składnika z ciała stałego, zwłaszcza do ługowania siarczku baru ze spieku
- (B1) (11) 121341 3 (51) B01D 21/00
C02F 1/00
(21) **215266** (22) 3004.79
(72) Zabłocki Lech; WytrykowBki Napoleon
(73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Wkład siatkowy do podczyszczania wody lub ścieków
- (B2) (11) **121015** 3 (61) **B01D** 23/02
(21) 223353 (22) 08.04.80
(72) Bąk Eugeniusz; Bethge Bernard
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do zagęszczania i usuwania **polidispersyjnych** osadów
- (B2) (11) **121176** 3 (51) B01D 29/00
B01D 29/38
(21) 223921 (22) 29.04.80
(72) Słowik Kazimiera; Czerniak Tadeusz; Matecki Wojciech
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Urządzenie **samooczyszczające** do filtrowania wody
- (B2) (11) **121181** 3 (51) B01D 39/08
B01D 39/12
(21) 223907 (22) 29.04.80
(72) Dawidowicz Andrzej L.; Waksmundzki Andrzej
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania **mikrofiltrów**
- (B1) (11) **121023** 3 (51) B01D 45/12
(21) 212903 (22) 18.01.79
(72) **Koszuta** Ryszard; Cwalina **Janusz**; Jeżyk Stanisław; Maciejewski Marian; Bal Stanisław
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, Kędzierzyn
(54) Urządzenie do oczyszczania gazów od cieczy i ciał stałych
- (B1) (11) **121149** 3 (51) B01D 46/04
(21) 214997 (22) 18.04.79
(72) Majkowski Julian; Klepaoki Jerzy; **Lossman** Olgierd
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
(54) Filtr tkaninowy
- (B2) (11) **121875** 3 (51) B01F 5/00
(21) 226901 (22) 23.09.80

- (72) Zieliński **Maciej**
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Mieszalnik **rurowo** -płytkowy
- (B1) **(11) 121044** 3 (51) B01F 5/02
 B01D 11/02
 (21) 210096 (22) 06.10.78
 (72) Rumiński Witalis; Wołczak Bogumił
 (73) Zakłady Farb „Polifarb”, Włocławek
 (54) Urządzenie do wytwarzania wodnego roztworu środka konserwującego do wodnych emulsji i wyrobów na bazie **wodnych** emulsji
- (B2) (11) **121354** 3 (51) B01F 5/06
 B23K 37/00
 (21) 218741 (22) 03.10.79
 (72) Kuna Julian; Ambroziak Andrzej
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Urządzenie do mieszania gazów
- (B2) (11) **120981** 3 (51) B01F 11/04
 (21) 224333 (22) 17.05.80
 (72) **Błasiński** Henryk; Tomalczyk Marek
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
 (54) Mieszadło o ruchu wahadłowym
- (B1) (11) **121247** 3 (51) B01J 19/00
 (21) **216176** (22) 08.06.79
 (72) Chmielewski Konstanty; Cybulski Andrzej; Kowalski Henryk; Leszczyński Zbigniew; Trznadel Jan
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Reaktor wielorurowy
- (B1) **) 121219** 3 (51) B02B 5/00
 (21) 221837 (22) 06.02.80
 (31) 7902969 (32) 06.02.79 (33) FR
 (72) Loiseau Roger, FR
 (73) Ets Loisaeu, Ruaudin, FR
 (54) Urządzenie do usuwania osiek ziaren
- (B2) (11) **121182** 3 (51) B02C 13/286
 (21) 224146 (22) 08.05.80
 (72) **Kalwaj** Jerzy
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Układ rozdrabniająco-rozdzielający zwłaszcza materiałów ziarnistych
- (B2) **(11) 120987** 3 (51) B03D 1/02
 (21) 224580 (22) 28.05.80
 (72) Oktawiec Mirosław T.; Chlebicki Jan; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Przybysz Andrzej; Burczyk Bogdan; Głowaozewski Maciej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Sposób flotacji kopalin użytecznych
- (B2) (11) 120988 3 **(51)** B03D 1/02
 (21) 224502 (22) 24.05.80
 (72) Oktawiec Mirosław T.; Kiersznicki Tadeusz; Grabowski Tadeusz; Szeja Wiesław; Izdebska Teresa; Mazurkiewicz Roman; Przybysz Andrzej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób flotacji kopalin użytecznych
- (B2) **(11) 120992** 3 (51) B03D 1/02
 (21) 224829 (22) 09.06.80
 (72) Oktawiec Mirosław T.; Burczyk Bogdan; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Przybysz Andrzej; Piasecki Andrzej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób flotacji kopalin użytecznych
- (B2) (11) 120993 3 **(51)** B03D 1/02
 (21) **224985** (22) 14.06.80
 (72) Oktawiec Mirosław T.; Burczyk Bogdan; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Przybysz **Andrzej**; Piasecki Andrzej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych Gliwice; Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób flotacji kopalin użytecznych
- (B2) (11) **121265** 3 (51) B03D 1/02
 (21) 224745 (22) 03.06.80
 (72) Oktawiec Mirosław T.; Burczyk Bogdan; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Przybysz Andrzej; Piasecki Andrzej; Sokołowski Adam
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób flotacji kopalin użytecznych
- (B1) (11) **121889** 3 (51) B03D 1/02
 (21) 211253 (22) 25.11.78
 (72) Drzazgała Józef; **Maociągka** Stanisław; Raj Bronisław; **Malicka-Haniewetz** Anna; Czajka Bolesław; Kurek Rudolf
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu, Zakłady Górniczo-Hutnicze „**Orzeł** Biały”, Piekary Śląskie
 (54) Sposób otrzymywania kolektywnego koncentratu z rudy blendowo-galenowo-markazytovej zapewniający wymagany w nim stosunek cynku do żelaza
- (B2) (11) **121244** 3 (51) B05B 1/00
 A62C 27/08
 (21) 219855 (22) 22.11.79
 (72) Szala Edmund; **Sołnierz** Jerzy; Śmieszna Maria
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Dysza rozpylająca ślimakowa
- (B2) (11) **121298** 3 **(51)** B06B 1/04
 (21) 222616 (22) 10.03.80
 (72) Skomro Władysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Generator impulsowy oscylatora mechanicznego
- (B2) (11) **121240** 3 **(51)** B06B 1/10
 (21) 222516 (22) 06.03.80
(72) **Kosmol** Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Mechaniczny generator siły okresowo zmiennej
- (B2) **(11) 121145** 3 (51) B06B 1/16
 (21) 223628 (22) 18.04.80
 (72) Nowakowski Jerzy **A.**
 (73) Politechnika Białostocka, **Białystok**
 (54) Wibrator bezwładnościowy jednokierunkowego działania
- (B1) (11) **121280** 3 (51) B07B 13/04
 (21) 214690 (22) 03.04.79
 (72) Ciepły Arkadiusz; **Bodnar Zbigniew**

(73) Zakład **Doświadczalny** Elektrotechniki Górniczej, Czeladź
(54) Urządzenie do selekcji przedmiotów ze względu na **ich** długość

(B1) (11) 121801 3 (ál) B08B 1/04
B22D 43 00

(21) 223259 (22) 04.04.80
(31) 791156 (32) 06.04.79 (33) NO
(73) ELKEM-Spigerverket a/s, Oslo, (NO)
(54) Urządzenie do czyszczenia kadzi odlewniczych

(B2) (11) **121055** 3 (51) B08B 3/08
B05B **15/00**

(21) 221442 (22) 18.01.80
(72) **Chodkowski** Wojciech; Pałczyński Zygmunt; Pignan Marek; Bielecki Stanisław
(73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, **Warszawa**
(54) Urządzenie do wysokociśnieniowego mycia wodą

(B1) (11) 121172 3 (51) B08B 9/02
C21C 5/40

(21) 21G035 (22) 30.05.79
(72) Kuczek Ryszard; Lasoń Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BLPROHUT”, Gliwice
(54) Samooczyszczające się urządzenie do poboru impulsu, zwłaszcza ciśnienia

(B2) (11) 121118 3 (51) B21B 1/10

(21) 220774 (22) 24.12.79
(72) Osman Henryk; Bortnowski Roman; **Żurek** Adam; **Kiełpiński** Ryszard
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
(54) Sposób walcowania kęsów i prętów oraz walce robocze do walcowania kęsów i prętów w więcej niż jednym przepuszczeniu w nienawrotnej walcierce duo

(B1) (11) 121348 3 (51) B21B 31/32

(21) **211542** (22) 06.12.78
(72) Przybyła Janusz; Haczek Leopold; Goździkiewicz Zygmunt; Szal Andrzej; Pieczyk Józef; Mączyński Andrzej
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Walcarka do rur **poprzecznie żebrowanych**

(B2) (11) 121119 3 (51) B21B **35/00**

(21) 219965 (22) 27.11.79
(72) Osman Henryk; Bortnowski Roman; **Żurek** Adam; **Kiełpiński** Ryszard
(73) Biuro Studiów i Projektów **Urządzeń** Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
(54) Walcarka duo do **nawrotnego** ruchu walcowanego materiału z nienawrotnym napędem głównym

(B1) (11) **121153** 3 (51) B21B 35/14

(21) 211383 (22) 29.11.78
(72) Brzozowski Wiesław; Walczak Marian; Bortnowski Roman; Waliczek Teodor; Maniak Marian; Brożek Czesław
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, **Katowice**
(54) Sprzęgło przegubowe, zwłaszcza do walcarek hutniczych

(B1) (11) **121269** 3 (51) B21C 3/14
B21C 1/00

(21) 212430 (22) 30.12.78
(72) Bazan Jerzy; Krochmal Wiesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do ciągnięcia prętów i drutów

(B2) (11) 121166 3 (51) B21C 3/16

(21) 217531 (22) 01.08.79
(72) **Dziwiątkowski** Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów „**Częstochowianka**”, Częstochowa
(54) Trzpień swobodny do ciągnięcia rur zwłaszcza profilowych

(B1) (11) 121608 3 (81) B21C 25/00

(21) 212003 (22) 21.12.78
(31) P2757964.2 (32) 24.12.77 (33) DE
(73) **Schloemann-Siemag Aktiengesellschaft, Düsseldorf, (DE)**
(54) Urządzenie do doprowadzania uchwytu matrycowego we właściwe **położenie** przy drażonym stemplu w prasach poziomych bezpośrednich do wyciskania metalu

(B1) (11) 121013 3 (51) B21C 37/04

(21) 184370 (22) 30.10.75
(31) 519364 (32) 30.10.74 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania drutu o **małej** powierzchni przekroju poprzecznego

(B1) (11) 120994 3 (51) B21D 1/06

(21) 203093 (22) 16.12.77
(72) Wąsowski Czesław; Kwaśny Kazimierz; Piskoń Jan; Kodura Marian
(73) Biuro Studiów i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
(54) Sposób i urządzenie do regulacji kąta nachylenia korpusu rolek górnych w prostarkach do blach

(B1) (11) 121387 3 (51) B21D 3/02

(21) 218716 (22) 02.10.79
(72) Szczepanik Aleksander; **Ziętarski** Ryszard
(73) Huta „Baildon”, Katowice
(54) **Sposób** ciągnięcia pręta płaskiego na pręt o profilu łukowym

(B1) (11) **121848** 3 (51) B21D 11/08
B21F 35/00

(21) **203590** (22) 20.07.78
(72) Ciuła Ryszard; Mischke Jerzy; Malinowski Mirek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „**DOMGOS**” w Katowicach, Oddział w Krakowie
(54) Urządzenie do formowania a taśmy kształtowych profili spiralnych

(B1) (11) 121043 3 (51) B21D 22/02

(21) 208509 (22) 18.07.78
(72) **Leśniński** Zygmunt; Kozłowski Waldemar
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polkolor**”, **Warszawa**
(54) Urządzenie do wykonywania wyrobów tłoczonych

(B1) (11) 121075 3 (61) B21D 51/32
B21D 63/10

(21) 217289 (22) 19.07.79
(72) Kochanowicz Witold; Moskal Adam; Kamiński Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Urządzenie do **zwalcowywania** pierścieni **metalowy** celi w kadłubach zasuw zwłaszcza w armaturze

- (B1) (11) 121090 3 (61) B21H 0/00
 (21) **205917** (22) 08.04.78
 (72) **Cieśliewicz** Ryszard; Żebrowski Marek; Sukiennicki Ryszard
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (64) Sposób podawania przedmiotów do obróbki oraz urządzenie do stosowania tego **sposobu**
- (B1) (11) **121141** 3 (51) B23B 5/40
 (21) 214939 (22) 14.04.79
 (72) Gisman Ernest
 (73) Zakłady Chemiczne „**Blaehownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Przyrząd do toczenia powierzchni kulistych zewnętrznych i **wewnętrznych**
- (B1) (11) **121207** 3 (51) B23B 13/04
 (21) 218589 (22) 26.09.79
 (72) Włodarczyk Jan
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
 (54) Automatemczny podajnik, zwłaszcza do wielowrzecionowych automatów tokarskich
- (B1) (11) 121259 3 (51) B23B 13/04
 (21) 217755 (22) 13.08.79
 (72) Pilch Jan; **Rauer** Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice
 (54) Urządzenie do podawania i mocowania w tarczy uchwytowej elementów obrabianych w automacie wielowrzecionowym
- (B1) (11) 121003 3 (51) B23B **29/10**
 (21) 201542 (22) **15.10.77**
 (31) 732, 936 (32) 15.10.76 (33) US
 (72) **Schürfeld** Horst, (DE); Peters Wolfgang, (DE); Ortlieb Robert M. (US)
 (73) DeVliog Machine Company, Royal Oak, (US)
 (54) Suport nastawny do obrabiarek
- (B2) (11) 121287 3 (51) B23B 31/04
 (21) 223722 (22) 24.04.80
 (72) **Jackiewicz** Jan
 (73) Fabryka Pras **Automatemcznych „Ponar-Plasomat”** Zakład nr 2 „**Hydromat**”, Warszawa
 (54) Oprawka do moowania narzędzi
- (B2) (11) 121152 3 (51) B23B 41/14
 (21) 218766 (22) 04.10.79
 (72) Bielski Ireneusz; Cimaohowski Czesław; Sulima Edward
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do jednoczesnego wiercenia zwłaszcza małych otworów
- (B2) (11) **121889** 3 (51) B23B **51/16**
 (21) 221333 (22) 28.12.79
 (72) Bielski Ireneusz; Gralak Bożena; Dominiak Marek; Chrzanoski Bogusław; Wojciechowski Adam
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Głowica do wykonywania obustronnie pogłębień — otworów przelotowych zwłaszcza w korpusach
- (B1) (11) 121828 3 (61) B23D 33/02
 (21) 206720 (22) 10.05.78
B23Q 7/08
- (72) **Gierlata** Antoni; Matula Bertold; Sidło Henryk; Krok Marian; Wolski Marian
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
 (64) Urządzenie prowadzące cięty **materiał** za **nożyca**
- (B1) (11) **121077** 3 (51) B2SF 19/00
 (21) 213898 (22) 05.03.79
 (72) Fic Sławomir; Jaworski Zbigniew; Olko Eugeniusz; Giruski Zbigniew
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „**PZL-Hydral**”, Wrocław
 (54) Dogniatok uzębień kół zębatach sposobem elektromechanicznym
- (B2) (11) 121277 3 (51) B23G **5/10**
 (21) 218736 (22) 03.10.79
 (72) **Zalisz** Zbigniew; Gajewski Tomasz
 (73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Głowica do nacinania gwintów wewnętrznych
- (B2) (11) 121368 S (51) B23K 9/02
 (21) 222689 (22) 12.03.80
 (72) Smarzyński Stanisław; Lisewski Mariusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. **Śniadeckich**, Bydgoszcz
 (54) Podkładka topnikowa do spawania na atole spawalniczym zwłaszcza elektromagnetycznym
- (B1) (11) 121161 3 (51) B23K 31/06
 (21) 196299 (22) 26.02.77
 (31) **P2607970,9** (31) 27.02.76 (33) DE
 P2640346.3 08.09.76 DE
 (73) **Rheinisches** Zinkwalzwerk GmbH & Co., KG, Datteln, (DE)
 (54) Urządzenie do lutowania **cienkościennych** nur
- (B1) (11) **121142** 3 (51) B23K 37/04
 (21) **213895** (22) 05.03.79
 (72) Biernacki Józef; Lisik Benedykt; Grubernat Edward; Kułakowski Kazimierz; Petniak Ryszard
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Wrocław**”, Wrocław
 (54) Linia technologiczna do wytwarzania stalowych balustrad
- (B1) (11) **120988** 3 (51) B23P 1/12
 (21) 218196 (22) 07.09.79
 (72) Miś Franciszek; Nowak Józef; Krawczyk Marian
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Złącze ustalające
- (B1) (11) 121086 3 (61) **B23P** 1/12
 (21) **218032** (22) 28.08.79
 (72) Krawczyk Marian; Miś Franciszek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (64) Złącze ustalające
- (B1) (11) 121048 3 (51) B23P **6/02**
 (21) 203499 (22) 28.12.77
 (72) Wilgierz Janusz; **Grzywaez** Zenon
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków

(54) **Urządzenie** do polerowania w pozycji pionowej **tulei**, zwłaszcza **urządzenie** do polerowania tulei łożysk płynnego tarcia

(B2) (11) 131102 3 (51) B23P 19/04
B25B 27/00
B65G 19/28
B21F 13/08

(21) 220716 (22) 21.12.79
(72) **Kindelaki** Krzysztof; Sołtys Andrzej; Mazur Eugeniusz; Suma Emil
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) **Urządzenie** do demontażu zastawek i łańcuchów przenośników zgrzebłowych

(B3) (11) 121150 3 (ö1) B23P 19/04
(21) 213312 (22) 27.02.79
(61) 115138
(72) Dudek Emil; Kopciński Andrzej
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
(54) **Urządzenie** do montażu

(B2) (11) 121034 3 (51) B23Q 3/155
(21) 222885 (22) 21.03.80
(72) Dzierzkowski Adam; Siuta Waldemar
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Podajnik narzędzi obrotowych z gniazdem pośrednim

(B1) (11) 121228 3 (51) B23Q 5/10
H01H 3/38

(21) 216889 (22) 04.07.79
(72) **Dunajski** Jan; Dwużnik Marek
(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź” Zakład „Jotes”, Łódź
(54) Napęd drzewiowy wyłącznika głównego zwłaszcza do obrabiarek

(B1) (11) 121160 3 (51) B23Q 7,02
(21) 218816 (22) 08.10.79
(72) Stodulski **Stanisław**; Brunka Czesław
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Unitra-Magmor”, Gdańsk
(54) **Urządzenie** do mocowania elementów obrabianych szczególnie do **frezowania** rowków na wkrętach

(B1) (11) 120955 3 (51) B23Q 17/04
B24B 5/32

(21) 222568 (22) 10.03.80
(72) Pawlak Ryszard
(73) „Agromet” Kombinat Maszyn Rolniczych w Lublinie; Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. Zakład Wiodący, Lublin
(54) **Urządzenie** do samoczynnego kątowego przemieszczania przedmiotu obrabianego na stole obrabiarki wykonującym **ruch** postępowo-zwrotny

(B1) (11) 121808 3 (51) B24B 19/02
B24B 5/20

(21) 213174 (22) 01.02.79
(72) Pieniążek Eugeniusz; Sawicki Wojciech; Zołoteńko Marian; Dufart Władysław; Suchy Wiktor
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-HYDRAL”, Wrocław
(54) Narzędzie zespołowe do docierania otworów

(B2) (11) 120056 3 (51) B24B 47/02
B24B 9/06

(21) 221481 (22) 19.01.80

(72) **Gimpel** Tadeusz

(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa

(54) Mechanizm nastawny stołu magnetycznego zwłaszcza do szlifowania brył kwarcu

(B2) (11) 121193 3 (51) B24B 47/04
A43D 95/08

(21) 216585 (22) 25.06.79

(72) Grela Zbigniew

(73) Wytwórnia Części Zamiennych, Radom

(54) Napęd wału polerki **oscylacyjnej**

(B2) (11) 121249 3 (51) B24C 3/26
B24B 31/10

(21) 223010 (22) 26.03.80

(72) Biernacki Kazimierz; Adamczak Szymon; Głuchowski Franciszek; Gasiński Tadeusz

(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa

(54) **Urządzenie** do obróbki powierzchni detali metodą strumieniowo-ścierną

(B2) (11) 120969 3 (51) B24C 5/02
B05B 7/14

(21) 222612 (22) 10.03.80

(72) Zieliński Marek; Mazurkiewicz Marian; Dylski Wiktor

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Jednostopniowy tryskacz

(B1) (11) 121215 3 (51) B24C 5/08
B02C 19/06

(21) 213916 (22) 06.03.79

(72) Tarnogrodzki Antoni

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Urządzenie** do przyspieszania strumienia ziaren ferromagnetycznych

(B2) (11) 121300 3 (51) B24C 7/00
B24C 3/12

(21) 219530 (22) 08.11.79

(72) **Łosowski** Ryszard; Kaszczuk Zbigniew

(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „Techmaprojekt-Gdańsk” Gdańsk

(54) Zdmuchiawcz śrutu

(B1) (11) 121251 3 (51) B25B 21/02

(21) 215838 (22) 23.05.79

(72) Gisman Ernest

(73) Zakłady Chemiczne „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Klucz pneumatyczny

(B1) (11) 121217 3 (51) B25B 23/04

(21) 210251 (22) 11.10.78

(72) Pilch Jan; Pilch Józef; Wawak Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice

(54) **Urządzenie** do mechanicznego wkręcania wkrętów

(B1) (11) 121241 3 (51) B25B 27/02
H02K 15/00

(21) 217757 (22) 13.08.79

(72) Żak Edward; Marszałek Tadeusz; Brożek Eryk

(73) Jaworznicko-Mikołajskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna

- (54) Urządzenie do wyciągania **zwłaszcza** wkładu **stojana** z korpusu silnika elektrycznego.
- (B2) (11) **120960** 3 (51) **B25H** 1/10
B23K 37/04
- (21) 220475 (22) 17.12.79
(72) Chrapkiewicz Jan; **Helman** Ryszard
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza. Żarskiego „**PIOMA**”, Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie dociskające
- (B1) (11) 121211 3 (51) B25J 9/00
B23Q 7/04
- (21) 211538 (22) 06.12.78
(23) 11.06.78 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Wojtowicz Ryszard
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**Fael**”, Ząbkowice Śląskie
(54) Manipulator montażowy do podawania detali, zwłaszcza przyłączy
- (B2) (11) 121035 3 (51) B26D 1/46
B65H 35/04
D06H 7/18
- (21) 201043 (22) 31.12.79
(72) Zjawin Ryszard; Kukla Józef; Zając Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do rozdzielania sprasowanych odpadów włókienniczych
- (B1) (11) 120966 3 (51) B26D 3/08
B26F 3/04
B26D 1/16
B26D 1/24
- (21) 214391 (22) 26.03.79
(72) Kwiatkowski-Mizera Bogdan; Projs Eugeniusz
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „**Stolbud**”, Bydgoszcz
(54) Sposób cięcia **plyt** z masy azbestowo-cementowej oraz urządzenie do **cięcia** płyt z masy azbestowo-cementowej
- (B3) (11) 121270 3 (51) B26D 3/16
(21) 205958 (22) 10.04.78
(61) 116016
(72) Niezgoda Edward; Socha Feliks; Niozgoda Józef; Betleja Emil
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło
(54) Przecinarka nożowa do rur z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) 120984 3 (51) B26F 1/06
G06K 1/10
- (21) 218708 (22) 03.10.79
(72) Lasota Jerzy
(73) Kieleckie Zakłady Wyrobów Papierowych, Kielce
(54) Głowica do ciągłego perforowania wstęgi płaskiego materiału
- (B2) (11) 121206 3 (51) B28B 7/02
E04G 17/00
- (21) 223763 (22) 24.04.80
(72) Czerniawski Ryszard
(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego Nr 3, **Szozecin**
(54) Urządzenie do mocowania kanałów dekompresji do boków form
- (B1) (11) 121310 3 (51) B28B 7/36
C10M 1/14
- (21) 217822 (22) 16.08.79
(72) **Bulanda** Wojciech; Cieślak Janusz; Mańkowski Andrzej; Zarychta Bogdan; Chowaniec Józef; Pyrz Aleksander; **Gan-decka** Halina
(73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Środek przeciwdziałający przyczepności betonu do form i deskowań
- (B1) (11) 121359 3 (51) B28C 3/00
B28C 5/00
- (21) 212974 (22) 23.01.79
(72) Banasik Jan; Bądzelewicz Henryk; Piętka Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Julian**”, Piekary Śląskie
(54) Urządzenie do wytwarzania mieszaniny wodno-gipsowej
- (B1) (11) 120974 3 (51) **B28C** 5/16
(21) 214467 (22) **27.03.79**
(72) Juskiewicz Jerzy
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**ZREMB**” w Poznaniu Zakład Badawczo-Rozwojowy, Poznań
(54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania i narzutu zaprawy, zwłaszcza zaprawy gipsowej
- (B1) (11) 121275 3 (51) B29F 3/04
(21) 217123 (22) 12.07.79
(72) Grunlik Ryszard; Niezgoda Edward; Wrzosek Marian; Kołodziej Jan
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło
(54) Rdzeń głowicy do formowania rur z tworzyw **sztucznych**
- (B1) (11) 121205 3 (51) B29H 5/02
(21) 216386 (22) 15.06.79
(72) Marciniak Marian; Bober Franciszek; Domagała Tadeusz; Mazur Jerzy; Jackowiak Bronisław; Mencil Sylwester; Stopa Józef; Besz Stanisław; **Przybyłek** Zdzisław; Urbański Stanisław; Karpiński Tadeusz; Kaczmarek Marian; Borowicz Aleksander
(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „**Stomil**”, Poznań; Zakłady Maszyn Chemicznych „**Metalchem**”, Poznań
(54) Prasa membranowa z formą segmentową do wulkanizacji opon poddanych biegnikowaniu
- (B1) (11) 121212 3 (51) B29H 5/08
(21) 214031 (22) 07.03.79
(72) Włodarz Zdzisław; Pawlicki Zbigniew; **Bartkowiak** Lech; Frysiak Marek
(73) Poznańskie Zakłady Opon **Samochodowych** „**STOMIL**”, Poznań
(54) Sposób formowania i wulkanizacji opon w prasie membranowej typu **Bag-O-Matic**
- (B1) (11) 121381 3 (51) B29H 5/08
(21) 218624 (22) 29.09.79
(31) 2843460.8 (32) 05.10.78 (33) DE
(72) **Ahrweiler** Karl II., (DE); Kusters Eduard, (DE)
(73) Eduard **Kusters**, **Krofeld**, (DE)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania płyt, zwłaszcza płyt **wiórowych**
- (B2) (11) 120999 3 (51) B29H 7/22
(21) 216830 (22) 02.07.79
(72) Stolarski Bolesław; Róg Stanisław; Olejniczak Henryk; Janczur Czesław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób wytwarzania pasów zębatych

- (B1) (11) **120991** 3 (61) B29J 5/04 (B1) (11) **121037** 3 (51) B62D 15/00
 (21) 205537 (22) 22.03.78 B62D 49/08
 (72) Kozłowski Ryszard; Morze Zbigniew; Przepiera Alojzy A01B 69/00
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania izolacyjnej płyty o powierzchni zabezpieczonej przeciwogniowo
- (B1) (11) 121366 3 (51) B29J 5/04 (21) 222733 (22) **13.03.80**
 (21) 220563 (22) 20.12.79 (72) Buczek Jan
 (31) P2906422.0 (32) 20.02.79 (33) DE (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (73) G. Siempelkamp GmbH und. Co., Krefeld, (DE) (54) Urządzenie do sterowania tylnymi kierowanymi kołami jezdnymi ciągnika
 (54) Urządzenie do prasowania mat przy produkcji płyt wiórowych spłasnionych i im podobnych
- (B1) (11) **121091** 3 (51) B30B 15/16 G01L 9/16 (21) 204086 (22) 19.01.78
 (72) Zdanowicz Witold; Malara Lech
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Fizyki Ciała Stałego, Zabrze
 (54) Przetwornik hallotronowy do pomiaru zmian ciśnienia
- (B1) (11) 121880 3 (61) B60K 17/20 F16H 1/445 (21) 212298 (22) 29.12.78
 (31) 2251/MA-2976/1978 (32) 25.04.78 (33) HU
 (73) Magyar Vagon-és Gépgyár, Győr, (HU)
 (54) Urządzenie blokujące mechanizm różnicowy pojazdu samochodowego
- (B1) (11) 121238 3 (51) B60K 17/22 F16H 1/28 (21) 213293 (22) 08.02.79
 (31) 883,550 (32) 06.03.78 (33) US
 (72) Stille Herschel H., (US)
 (73) Clark Equipment Company Circle Drive, Buchanan, (US)
 (54) Przekładnia planetarna osi napędowej
- (B2) (11) 121314 3 (51) B60P 3/20 B60P 1/52 (21) 212711 (22) 09.01.79
 (72) Skiba Leon
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Kielce
 (54) Nadwozie do transportu towarów w pozycji wiszącej
- (B2) (11) 121061 3 (51) B60P 7/13 (21) 221291 (22) 08.01.80
 (72) Gawroński Marian
 (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań
 (54) Urządzenie do mocowania ładunków w środkach transportu
- (B1) (11) 121100 3 (51) B61D 17/16 (21) 215525 (22) 10.05.79
 (72) Boczan Aleksander; Kwiatkowski Feliks; Łukaszewicz Janusz
 (73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. M. Nowotki „Zastal”, Zielona Góra
 (54) Łuk ładunkowy krytego wagonu towarowego
- (B1) (11) 121393 3 (51) B61F 5/02 (21) 215460 (22) 07.05.79
 (72) Suwalski Ryszard; Zieliński Andrzej
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralne Biuro Konstruktcyjne, Poznań
 (54) Wózek pojazdu szynowego
- (B1) (11) **121036** 3 (51) B62D 37/00 B62D 49/08 (21) 222125 (22) 19.02.80
 (72) Buczek Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do stabilizacji pionowej korpusu i do kierowania napędzanymi tylnymi kołami jezdnymi pojazdu samochodowego, zwłaszcza ciągnika
- (B1) (11) **121020** 3 (51) B63B 1/12 B63B 35/44 (21) 215543 (22) 11.05.79
 (72) Szymańda Józef
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Pływak jednostki pływającej półzanurzeniowej
- (B1) (11) **tlb»67** 3 (51) B63B 3/70 F16M 5/00 F16C 35/00 (21) 212128 (22) 22.12.78
 (72) Medyński Radosław; Kralewski Stanisław
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Fundament łozyska okrętowej linii wałów
- (B1) (11) **121012** 3 (51) B63B 19/19 (21) 215095 (22) 23.04.79
 (31) 16026/1978 (32) 24.04.78 (33) GB
 (73) MacGregor International SA, Bazylea, (CH)
 (54) Układ pokrywy do zbiornika
- (B1) (11) 120963 3 (51) B63B 25/24 (21) 216087 (22) 04.06.79
 (72) Suska Witold; Słomiński Zygfryd; Potapowicz Paweł
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie zabezpieczające wagony przed przetoczeniem na kolejowym promie
- (B1) (11) 121098 3 (51) B63B 35/54 B65G 67/60 (21) 215086 (22) 04.06.79
 (72) Słomiński Zygfryd; Suska Witold
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie szczipające kolejowy prom z pomostem na nabrzeżu
- (B1) (11) 121122 3 (51) B63B 59/10 (21) 219518 (22) 09.11.79
 (31) P2849079.1 (32) 11.11.78 (33) DE
 (72) Hammelmann Paul, (DE)
 (73) Hammelmann Paul, Oelde, (DE)
 (54) Urządzenie do czyszczenia lub konserwacji pionowych lub nachylonych powierzchni, zwłaszcza burt statków

- (B1) (11) **121159** 3 (51) B63B 59/10
 (21) 219517 (22) 09.11.79
 (31) **P2849040.6** (32) 11.11.78 (33) DE
 (72) **Hammelmann Paul**, (DE)
 (73) Hammelmann Paul, **Oelde**, (DE)
 (54) **Urządzenie** do czyszczenia lub konserwacji pionowych lub nachylnych powierzchni, zwłaszcza burt statków
- (B1),(II) **121028** 3 (51) **B63C** 5/04
 (21) 217590 (22) 06.08.79
 (72) Wiśniewski Edwin
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) **Urządzenie** sygnalizacyjne **styku** podpory obłowej do poszycia kadłuba statku osadzonego na doku
- (B2) (11) **121118** 3 (51) B64C 1/12
F16B 5/08
 (21) 218570 (22) 25.09.79
 (72) Jeż Ryszard H.; Szczeciński Zygmunt
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Zamek **szybkozłączny**
- (B2) (11) 121038 3 (51) B64D 1/18
B65D 88/70
 (21) 205939 (22) 08.04.78
 (72) Gorbienko Jurij M., (SU); Szczeoiński Zygmunt, (PL); Parafiniuk Jan, (PL); Piłat Marian, (PL)
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego **„PZL-MIELEC”**, Mielec
 (54) **Urządzenie** do aktywnego wysypu materiałów sypkich, zwłaszcza o dużej wilgotności i dużym tarcu zewnętrznym i wewnętrznym w zbiornikach agrolotniczych
- (B1) (11) 121151 3 (51) B65G 1/06
F27D 3/00
 (21) 209318 (22) 31.08.78
 (72) Kot Janusz; **Gruszkowski** Jan; Nocoń Piotr; Wardyński Józef; Pieńkowski Janusz; Satała Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
 (54) **Urządzenie** do automatycznego wyładunku płytek z wózków piecowych w **ustawie** jednowarstwowej
- (B1) (11) 121148 3 (51) B65G 17/12
 (21) 213530 (22) 17.02.79
 (72) Gładysz Bronisław; Kotkowski Włodzimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych, Gliwice
 (54) **Samozładowcze** i samowyładowcze urządzenie do transportu pionowego wielopoziomowego
- (B1) (11) 121179 3 (51) B65G 17/20
 (21) 215386 (22) 05.05.79
 (31) 2251/HA-1058/
 /1978 (32) 29.05.78 (33) HU
 (73) **Hajtóművek** És Festőberendezések Gyára, Budapeszt, (HU)
 (54) Łańcuchowy przenośnik okrężny
- (B1) (11) 121865 3 (51) B65G 19/22
 (21) 222450 (22) 04.03.80
 (31) P2908683.7 (32) 06.03.79 (33) DE
 (72) Braun Ernst, (DE); Braun Gert, (DE)
 (73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)
 (54) Zabierak przenośnika łańcuchowego
- (B2) (11) **121253** 3 (51) **B65G** 23/44
 (21) 226886 (22) 24.09.80
 (72) Graczyk Miron; **Kolasiński** Jerzy; **Łosowski** Andrzej
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) **Urządzenie** do napinania ciężarowego taśmy w przenośniku taśmowym
- (B1) (11) 121052 3 (51) B65G 47/52
 (21) **215358** (22) 03.05.79
 (72) Lipiński Stanisław; Mazurowski Witold; **Golczyński** Lech; **Wolman** Adolf; Bieliński Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Warszawa
 (54) **Urządzenie** do rozładowywania przedmiotów z **podwieszonym** przenośnika
- (B2) (11) **121186** 3 (51) B65G 67/22
E21F 13/00
 (21) 221794 (22) 04.02.80
 (72) Kolasiński Jerzy; Graczyk Miron; Łosowski Andrzej; Stronczak Andrzej
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Stacja rozładowcza szynowych wozów kopalnianych z denym wysypem urobku
- (B1) (11) 121004 3 (51) B65H 17/08
 (21) 211026 (22) 17.11.78
 (31) 892216 (32) 31.03.78 (33) US
 (72) Crouse Jere **W.**, (US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit, (US)
 (54) Nawijarka bębnowa dla taśmy materiału
- (B1) (11) 121020 3 (51) B65H 54/28
 (21) 208495 (22) 18.07.78
 (72) Art Andrzej; Kordos Paweł; Piegat **Wiesław**; Marecki Tadeusz; **Glimoś** Ryszard; Grela Lesław
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa
 (54) Układ **elektro-mechaniczny** do prowadzenia tworzywowej metalizowanej taśmy foliowej przy nawijaniu i/lub przewijaniu
- (B2) (11) **121233** 3 (51) B66B 7/12
B66B 19/06
 (21) 210139 (22) 09.10.78
 (72) Królikowski Piotr; **Kotuła** Edward; Pardela Manfred; Pustelny Aleksander
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”, Bytom
 (54) **Urządzenie** sygnalizacyjne umożliwiające ciągłą kontrolę stanu stacji nawrotu lin wyrównawczych w szybach
- (B1) (11) 121833 3 (51) B66C 1/30
 (21) 211087 (22) 21.11.78
 (72) Siembieda Zdzisław; **Świszczowski** Mirosław
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) **Przyrząd** do odwracania tłka z drągiem tłokowym silnika na statku
- (B2) (11) 120954 3 (51) B66C 7/04
 (21) 221382 (22) 14.01.80
 (72) Neyman Wojciech; **Winczowski** Jacek; Zwarycz Bolesław
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) **Urządzenie** do poziomej rektyfikacji jezdni suwniowych podwieszonych w hali przemysłowej na terenach górniczych

- (B1) (11) 121114 3 (61) B66C 7/08
(21) 225683 (22) 14.07.80
(72) Kozdraś Bronisław; Kałuża Ludwik
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych — Biuro Projektów Górniczych, Katowice
(54) Łącznik przegubowo-przesuwany jezdni podsuwnicowych
- (B2) (11) **120976** 3 (51) B66C 11/10
B62B 3/04
(21) 221825 (22) **04.02.80**
(72) Czyryca Eugeniusz; Galicki Maciej
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcyjno-Remontowe Energetyki „Energoprem”, Wrocław
(54) Wózek, zwłaszcza dla wciągarki linowej
- (B3) (11) 121031 3 (51) B66C 23/06
B66C 23/36
(21) 205410 (22) 18.03.78
(61) 107418
(72) Sosna Edward; Buczek Zbigniew
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łąbędy”, Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
(54) Układ zawieszenia wysięgnika
- (B1) (11) 121364 3 (61) B66C 23/42
(21) 215927 (22) 28.05.79
(31) 25104/1978 (32) 31.05.78 (33) GB
(72) Thomasson William R., (GB)
(73) Coles Granes Limited, Crown Works, (GB)
(54) Żuraw, zwłaszcza żuraw zrównoważony stabilnie, zamontowany na ciężarówce
- (B1) (11) 121228 3 (51) B66C 23/54
(21) 214464 (22) 27.03.79
(72) Bortkiewicz Władysław; Cwietkow Igor; Matwiejczuk Ewgienij
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ hydrauliczny wysuwania członów wysięgnika teleskopowego
- (B1) (11) 121000 3 (51) B66D 1/36
(21) 189234 (22) 30.04.76
(72) Czaczkowski Jan; Sobozyk Andrzej
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Wciągarka bębnowa
- (B1) (11) **120957** 3 (51) B66F 9/00
(21) 216101 (22) 05.06.79
(72) **Evstafiev Evgenij** A., (SU)
(73) **Evstafiev** Evgenij A., Leningrad, (SU)
(54) Urządzenie podnośnikowe
- (B2) (11) 121849 3 (51) **B66F** 9/16
B66F 9/22
(21) 208905 (22) 04.08.78
(72) Korol Jacek; Jachimowicz Augustyn; Chełstowski Sławomir
(73) Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego, Warszawa
(54) Urządzenie z napędem hydraulicznym do obrotowego mocowania osprzętu wózka widłowego
- (B1) (11) 121078 3 (51) B66F 11/04
B62B 3/02
(21) 211055 (22) 17.11.78
- (72) Wojtaszek Józef; Staszaków Roman; Gadletz Ryszard
(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk
(54) Wózek, zwłaszcza do laminowania kadłuba jachtu
- (B1) (11) 111082 3 (51) B68G 3/10
(21) 208244 (22) 07.07.78
(72) Maciejewski Edmund; **Doruchowski** Wojciech; Weisło Henryk; Krasoń Dariusz; Sałgut Edward
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnarstwa, Poznań
(54) Urządzenie do ciągłej regeneracji pierza
- (B1) (11) 121379 3 (61) C01B 35/12
(21) 213322 (22) 09.02.79
(31) **P-312/78** (32) 09.02.78 (33) YU
(72) Ocvirk **Andrej**, (YU); Lipuš Drago, (YU); Grad Alfonz, (YU)
(73) Belinka, tovarna Kemičnih izdelkov, Svntjakob ob Savi, (YU)
(54) Sposób wytwarzania czystego metaboranu sodu
- (B1) (11) 121011 3 (51) C02B 1/42
B01J 39/18
(21) 214647 (22) 03.04.79
(72) Ljubman Nazar J., (SU); Sviadoš Jurij N., (SU)
(73) Gosudarstvennyj Naučno-Issledovatel'skij i Projektnyj Institut po obogašeniju Rud Cvetnych Metallov „Kazmechanobr.” **Alma-Ata**, (SU)
(54) Sposób wydzielania jonów metali grupy V i VI
- (B2) (11) 121068 3 (51) C02F 1/46
C02F 1/66
(21) 224385 (22) 21.05.80
(72) Mika-Gibała Alicja; Winnicki Tomasz; Pieniążek Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania ścieków kwaśnych i alkalicznych
- (B1) (11) 121390 3 (51) C02F 3/18
(21) 223021 (22) 26.03.80
(31) P2911975.3 (32) 27.03.79 (33) DE
(73) Theo **Stähler**, **Mühlhof**, (DE)
(54) Urządzenie do napowietrzania ścieków lub szlamów ściekowych
- (B2) (11) **121222** 3 (51) C03B 37/06
C10K 1/34
(21) 217537 (22) 01.08.79
(72) Dominiak Henryk; Kukła Tadeusz; Rozkrut Henryk; **Omyliński** Jacek; Mazurkiewicz Andrzej; Brzostowski Antoni J.; Karda Andrzej; Kaczmarczyk Ryszard
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „**PROAT**”, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania wełny mineralnej
- (B1) (11) **121205** 3 (51) C04B 21/12
B01D 39/00
(21) 208673 (22) 27.07.78
(72) Szulc Jerzy; Czerwiński Waldemar; Pieozarowski Henryk; Kornacki Krzysztof; Koter Jacek
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania ceramicznego tworzywa filtracyjnego
- (B1) (11) 121116 3 (51) C05G 3/00
(21) 211394 (22) 30.11.78
(72) Ostrowska Apolonia; Szczubiałka Zdzisław; Gawliński Stanisław; **Głuski** Andrzej; Sawicka Barbara; Dzierżawski Jerzy

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o., Warszawa
(54) Płynny wieloskładnikowy środek do dolistnego nawożenia roślin iglastych

(B1) (11) 121392 3 (51) C07C 1/04
 (21) 214741 (22) 06.04.79

(72) Murchison Craig B.; (US); **Murdiok** Dewey A., (US)

(73) The Dow Chemical Company, Midland, (US)

(54) Sposób wytwarzania węglowodorów nasyconych i nienasyconych o **2-4** atomach węgla z tlenu węgla i wodoru

(B2) (11) 121073 3 (51) C07C 35/12
 / **C11B** 9/00

(21) 221847 (22) **05.02.80**

(72) Góra Józef; Oberman Helena; Monkiewicz Anna; Florianowicz Teresa; Szelejewski Wiesław

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

(54) Sposób wydzielania **1-mentolu** z mieszaniny **stereoizomerycznych di-mentoli**

(B1) (11) 121079 3 (51) C07C 49/517
C07C 49/753
 C07C 43/21
 / **A61K** 31/12
A61K 31/075

(21) 209554 (22) 12.09.78

(31) 833102 (22) 13.09.77 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych cykloalkanonów

(B1) (11) 121297 3 (51) C07C 91/06

(21) 216811 (22) 03.07.79

(31) 921,670 (32) 03.07.78 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenetanoloaminy

(B2) (11) **121096** 3 (51) C07C 105/00
 C07B 23/00

(21) 225005 (22) 16.06.80

(72) **Suszko-Purzyoka** Alina; **Ossowska-Chruściel** Mirosława; Chruściel Janusz

(73) Instytut Chemii Wyższej Szkoły Rolniczo-Pedagogicznej Siedlce

(54) Sposób otrzymywania symetrycznie zdeuterowanych **p,p'-di-n-alkoksyzoksybenzenów**

(B1) (11) 121007 3 **(51)** C07C 127/22
A01N 47/28

(21) 221363 (22) 14.01.80

(31) P2927123.6 (32) 05.07.79 (33) DE

(73) CELAMERCK GmbH und Co. KG., Ingelheim n/Renem, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych mocznika oraz środek **szkodnikobójczy**

(B1) (11) 121807 3 (51) C07C 177/00

(21) 199740 (22) 19.07.77

(31) 706,343 (22) 19.07.76 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **15-dezoksy-16-podstawionego-prostanowego**

(B1) (11) 121368 3 (51) C07C 177/00

(21) 204167 (22) 23.01.78

(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych **17-azapochodnych prostaty**

(B2) (11) **121369** 3 (51) C07D 233/32

(21) 222127 (22) 19.20.80

(72) Paryjczak Tadeusz; Grzywna Roman; Fałak Barbara;

Kozakiewicz Andrzej; Kotlicki Stanisław; Pięta Stanisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania 1-fenylo-2,3-dwumetylo-4-izopropylpiazolonu-5

(Bi) (11) 121847 3 (51) C06D **305/12**

(21) 213373 (22) 12.02.79

(72) Jedliński Zbigniew; Kowalczyk Marek

(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób otrzymywania nowych alfa epoksy beta laktonów

(B1) (11) **121009** 3 (51) C07D 311/80

(21) 227604 (22) 16.02.79

(31) 878844 (22) 17.02.78 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **9-aminodwubenzo-[d,b]piranu**

(B1) (11) **120977** 3 (51) C07D 319/20

(21) 218339 (22) 15.09.79

(31) P2840467.3 (32) 16.09.78 (33) DE

(73) Dr. **Madaus** u.Co., Kolonia, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **1,4-benzodioksanu**

(B1) (11) **121395** 3 (51) C07D 337/14

(21) 224662 (22) 31.05.80

(31) 044445 01.06.79 (33) US

044444 01.06.79 US

(73) Merck and Co., Inc., **Rahway**, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów **8-fluorodwubenzo(b,f)tiopinokarboksylowych-3** i nowego **5-tlenku** kwasu 8-hydroksydwubenzo(b,f) **tiopinokarboksylowego-3**

(B1) (11) **121158** 3 (51) C07D 401/04

(21) 223844 (22) 16.05.79

(31) 20351/78 (32) 18.05.78 (33) GB

(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-2-piperidynu chinazoliny

(B1) (11) 121226 3 (51) C07D 471/04

(21) 216674 (22) 28.06.79

(72) Soroka Krystyna; Soroka Jacek

(73) **Politechnika** Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania podstawionych soli 7H-indolo **[1,2-a]** chinoliniowych

(B1) (11) 121298 3 (51) C07D 471/04
 C07D 471/06

(21) 215772 (22) 22.05.79

(31) **21355/1978** (32) 23.05.78 (33) GB

12970/1970 12.04.79 GB

(72) Horwell David Ch., (GB); **Tupper** David E., (GB)

(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)

(54) **Sposób** wytwarzania nowych pochodnych izochinolin

(B1) (11) 121110 3 (51) C07D 487/04

(21) 218932 (22) 13.10.79

(31) 950947 (22) 13.10.78 (33) US

- (73) F. **Hoffmann** — La Roohe und Co., Aktiengesellschaft, **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania **ośmiowodoro-1H-pirolu[2,3-g]** izochinolin
- (B1) (11) 121222 3 (ö) C07D 499/10 / /A61K **31/43**
- (21) 214914 (22) 13.04.79
 (72) Cieślak Jerzy; **Buśko-Oszozapowicz** Irena; Stępniaś Marek
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania nowych estrów **acetylometylowych** amidynopenicylin
- (B1) (11) 121283 3 (51) C07D 499/12 C07D 499/76 A61K 31/43
- (21) 213328 (22) 08.02.79
 (72) Szymański Jerzy; Borowicz Piotr; Cichocka Katarzyna; Dziegielewski Kazimierz
- (73) Tarchomińskie Zakłady **Farmaceutyczne „Polfa”**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania krystalicznych monohydratów penicylin **izoksazolilowych**
- (B1) (11) 121337 3 (51) C07F 7/18 (21) **215558** (22) 14.05.79
 (72) Ścibiorek Marek; Chojnowski Julian; Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii **Nauk**, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania oligomerów **polisiloksanowych** zawierających funkcyjna grupy **alkolsylowe** lub **aryloksylowe** związane z krzemem
- (B1) (11) 121838 3 (51) C07F 7/18 (21) 215560 (22) 14.05.79
 (72) **Ścibiorek** Marek; Chojnowski Julian; Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; **Centrum** Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania liniowych oligamerów **siloksanowych** zawierających funkcyjne grupy **acetoksyłowe** związane z krzemem
- (B1) (11) 121296 3 (51) C07J 5/00 C12P 33/08 C12R 1/645
 (21) 222270 (22) 23.01.79
 (31) P2803661.5 (32) **25.01.78** (33) DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, **Bergkamen** i Berlin Zachodni, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania **nowy** oh **kortykoidów**
- (B2) (11) 121046 3 (51) C08B 31/00 C13L 1/03
 (21) 226942 (22) 25.09.80
 (72) Iwanowski Włodzimierz; **Jańczak** Robert
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania modyfikowanej skrobi zwłaszcza kukurydzianej o niskim stopniu podstawienia
- (B1) (11) 121284 3 (51) C08F 6/06 F26B 7/00
 (21) 215421 (22) 07.05.79
 (72) King William R., (US)
- (73) Philips Petroleum Co., Barlesvüle, (US)
 (54) Sposób suszenia polimerów
- (B1) (11) **121197** 3 (51) C08G 8/08 C08G **8,20**
 (21) 216421 (22) 19.06.79
 (72) **Lendzion** Andrzej; Wanat Julian; Kozakiewicz Janusz; Koziak Ryszard; Kupiec Andrzej; Kiedyk Maciej; Bek Teodor
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych żywic diano-**woformaldehydowych**
- (B1) (11) 120950 3 (51) C08G 8/28 B32B **27/42**
 (21) 212230 (22) 27.12.78
 (72) Fidelus Adam; **Lutostański** Stanisław; Osika Stanisław; Krajecki Jan; Wiechowski Michał; Małkowski Zygfryd; Kalliszewski Zygmun
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewno-pochodnych, Czarna Woda
 (54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych filmów do produkcji i uszlachetniania tworzyw **warstwowych**
- (B1) (11) 121327 3 (51) **C08G** 12/38 (21) 218184 (22) 06.09.79
 (72) Adamowicz Hanna; Pokorska Zofia; Pisarzewska Ewa; **Wy** derka Zbigniew; **Szlechter** Roman; Krasoń Barbara; **Pacelt** Andrzej; Zgadźaj Alicja; Smolana Barbara
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania żywic aminowo-formaldehidowych przeznaczonych zwłaszcza do laminowanych płyt dekoracyjnych
- (B1) (11) 121279 3 (51) C08G 12/42 (21) 215630 (22) 14.05.79
 (72) Nowak Dominik; Gniady Jan; **Hehn** Zygmunt; **Staniec** Gertruda
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania żywicy mocznikowej przeznaczonej do niemnącej impregnacji tkanin
- (B2) (11) 121261 3 (51) C08G 63/42 (21) **226276** (22) 16.08.80
 (72) Kurań Witold; **Niesiochowski** Adam
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kopolimerów bezwodników kwasów dwukarboksylowych i tlenku propylenu
- (B2) (11) 121074 3 (51) C08G 69/32 C09D 3/70 H01B 3/30
 (21) 225927 (22) 26.07.80
 (72) Skwarski Tadeusz; Turowski Janusz; Ratajczyk Jan; **Niokrasowicz** Antoni; Frątczak Stanisław; Kruszewski Edward; Pionka Maria
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
 (54) Sposób wytwarzania termoodpornego lakieru elektroizolacyjnego
- (B2) (11) 121200 3 (51) C08J 5/00 B01J 19/02
 (21) 211050 (22) 17.11.78
 (72) **Śnieżek** Tadeusz; Dąbrowski Bronisław; Krynicki Jerzy; Pilch Gustaw; Rapacz Andrzej; **Petrykowski** Konstanty; Maciejewski Zdzisław

(73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi „Legnica”, Legnica
 (54) Sposób wytwarzania antykorozyjnej wykładziny z elastomeru poliuretanowego w wannach elektrolitycznych

(B1) (11) 121840 3 (51) **C04J** 5/18
 B29D 7/24
 G01J 3/12

(21) 216254 (22) **09.06.79**
 (72) Frąckowiak Danuta; Salamon Zdzisław; Bauman Danuta; **Fiksiński** Krzysztof; **Martyński** Tomasz
 (73) Politechnika **Poznańska**, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania **dichroicznej** folii polaryzacyjnej

(B1) (11) 121196 3 (51) C08J 7/18
 (21) 216399 (22) **16.06.79**
 (72) **Kościelecka** Alicja; Rozwadowska Barbara; Wojtczak Zbigniew
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób modyfikacji folii z politereftalanu etylenowego na podłoże materiałów **światłoczułych**, zwłaszcza fotograficznych

(B2) (11) 121081 3 (51) C08K 5/14
 C08G 83/18
 (21) 225008 (22) 16.06.80
 (72) Kuran Witold; Petrus Jacek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych **poliestronadtlenków**

(B1) (11) 121873 3 (51) C08L 7/00
 C08J 5/02
 (21) 215224 (22) 26.04.79
 (72) **Stachowski** Marian; Jurkowski Bolesław; Szczepaniak Marianna; Szatan Waldemar
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań
 (54) Sposób wykonywania mieszanki gumowej, zwłaszcza na opony

(B1) (11) 121081 3 (51) C08L 17/00
 C08L 7/00
 C08L 23/32
 / B29H 15/00
 (21) 214021 (22) 08.03.79
 (72) **Kowalowska-Drozd** Teresa; Śmigieński Jerzy; Wójcik Marian; Patryka Jan
 (73) Dębickie Zakłady Opon **Samochodowych** „Stomil”, Dębica
 (54) Sposób wytwarzania mieszanki gumowej o zmniejszonej przepuszczalności gazów

(B1) (11) 120951 3 (51) C08L 63/00
 (21) 198129 (22) 14.05.77
 (72) Furmaniak Maria; Matynia Tadeusz; Urban Jerzy; Górniak Elżbieta
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Kompozycja epoksydowa do formowania odlewów metodą **ciśnieniowo-wtryskową**

(B2) (11) 121171 3 (51) C08L 69/00
 (21) **220638** (22) 20.12.79
 (72) Skraga Jan; Budziak Krystyna R.; **Wąsicki** Andrzej
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Tworzywo termoplastyczne

(B1) (11) 121831 3 (58) C09B 33/00
 (21) 217202 (22) 17.07.79

(72) Perugiewicz Józef
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania barwnika **triszowego** na bazie rezorcyny

(B2) (11) 110972 3 (51) C09B 62/00
 (21) 224879 (22) 31.05.80
 (72) Byczyńska Wiktoria; Korzecki Zygmunt; Granosik Jerzy; Zimnioki Jan; Maciejewski Antoni; Matuszewska Apolonia
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „**Organika-Boruta**”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania monoazowych barwników **reaktywnych**

(B1) (11) **121185** 3 (51) C09D 5 08
 (21) 208581 (22) 20.07.78
 (72) Ojrzyński Stanisław; Wojarska Krystyna; Mazelon Bożena
 (73) Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów
 (54) Środek do czasowej ochrony powłok lakierowych oraz niemalowanych powierzchni metalowych w **szczególności** pojazdów samochodowych

(B1) (11) 121202 3 (51) C09J 3/14
 C08L 23/08
 (21) 216207 (22) 07.06.79
 (72) **Mosio-Mosiewski** Jan; Wrzesień Elżbieta
 (73) Instytut **Ciężkiej** Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Klej topliwy

(B1) (11) 121243 3 (51) C09K 7/02
 (21) 217149 (22) 16.07.79
 (72) Stopka Zygmunt; Przybyła Helena
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Wiertnicza **pluczka**

(B1) (11) 121121 3 (51) C10J 3/48
 (21) 223723 (22) 24.04.80
 (31) P2920372.3 (32) **19.05.79** (33) DE
 (73) **Krupp-Koppers** GmbH, Essen, (DE)
 (54) Generator gazu z droбноziarnistego węgla opałowego

(B1) (11) 121120 3 (51) C10K 1/20
 (21) 200495 (22) 27.0877
 (31) 718257 (22) 27.08.76 (33) US
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Środek odsiarozający do odsiarczania gorącego gazu redukującego

(B1) (11) 121070 3 (51) C10M 1/06
 (21) 201662 (22) 20.10.77
 (72) Ządęcki Wiesław; Stanek Jerzy; Podgórski Bronisław; Doffek Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Pstrowski**”, Zabrze
 (54) Medium hydrauliczne do obudów zmechanizowanych

(B1) (11) 121234 3 (51) C10M 1/14
 (21) **217055** (22) 11.07.79
 (72) Marciński Marek; Nowak Dominik; Sadłowska Maria; Naraniecki Bronisław; Palczewski Jan; Paul Stefan; **Kuter** - nak Adam; Wójcik Władysław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Antyadhezyjny koncentrat olejowy

(B1) (11) 121065 3 (51) **C10M** 5/06
 (21) 217021 (22) 11.07.79

- (72) Steinmec Franciszek; **Za jezierska Anna**; Patzau Stefan; Janik Marta; Kulesa Tadeusz
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Smar plastyczny o wysokiej wytrzymałości filmu smarowego na obciążenia
- (B2) (11) 121248 3 (51) C11B 7/00
C11B 1/00
(21) 218973 (22) 15.10.79
(72) Gałazka Marian; Szelejewski Wiesław; Kosko Irena; Batura Jadwiga
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób otrzymywania oleju z tłuszczu zwierząt futerkowych do celów kosmetycznych i farmaceutycznych
- (B2) (11) 121178 3 (51) C11C 3/12
(21) 218390 (22) 15.09.79
(72) Wilk Adolf; Miłosz Stefan; **Rzemieniuk Tadeusz**; Wilczyńska Barbara; Korczyk Ryszard; Wiśniewski Ludojan
(73) Śląskie Zakłady Przemysłu Tłuszczowego, Katowice
(54) Sposób wytwarzania stearyny technicznej
- (B2) (11) 121019 3 (51) C11D 17/06
(21) 224346 (22) 19.05.80
(72) Pitak Józef
(73) Krajowy Związek Poligraficznych Spółdzielni Pracy, Poznań
(54) Sposób wytwarzania mydła turystycznego
- (B1) (11) 121346 3 (51) C12N 1/16
A23K 1/00
(21) 214375 (22) 23.03.79
(72) Kramarz Marek; Leśniak **Władysław**; Ziobrowski Jerzy; Pietkiewicz Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób hodowli drożdży, zwłaszcza paszowych
- (B2) (11) 121022 3 (51) C12N 1/18
(21) 223854 (22) 28.04.80
(72) Szopa Józef S.; Oberman Helena; Tomczyk Stanisław; **Hrobni Lidia**; Pawłowski Mieczysław; Szyda Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”, Kraków
(54) Sposób otrzymywania drożdży piekarskich
- (B2) (11) 121017 3 (51) C12N 9/00
(21) 223042 (22) 06.05.80
(72) Jończyk Włodzimierz; Studniarski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania preparatów enzymatycznych
- (B2) (11) 120982 3 (51) C12N 9/92
(21) 222860 (22) 20.03.80
(72) Brzozowska Maria; Gołębiewski Tadeusz; Malanowska Janina
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania enzymu izomerazy glukozy
- (B2) (11) 121071 3 (51) C12N 11/02
(21) 222204 (22) 21.02.80
(72) Bachman Stefania; Gębicka Lidia; Galant Stanisław; **Gasyńska Zbigniew**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób unieruchomienia izomerazy glukozy
- (B1) (11) 121862 3 (51) C13G 1/02
(21) 200555 (22) 31.08.77
- (72) Herman Alojzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „**Cukroprojekt**”, Warszawa
(54) Urządzenie do zagęszczania roztworów cukru
- (B1) (11) 121396 3 (51) C13K 13/00
D21C 1/02
D21C 3/22
(21) 199766 (22) 20.07.77
(31) A5346/76 (32) 20.07.76 (33) AT
(72) Dietrichs **Hans-H.**, (DE); Sinner Michael, (DE); Opedbeok Fritz, (DE); **Braochthäuser Karl-H.**, (DE)
(73) **Projektierung Chemische Verfahrenstechnik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Düsseldorf**, (DE)
(54) Sposób otrzymywania ksylanów, produktów rozszczepiania ksylanów i materiałów włóknistych z surowców roślinnych zawierających keylany
- (B1) (11) 121330 3 (51) C21B 7/12
(21) 217672 (22) 08.08.79
(72) Mierzwiak Marian; Michałek Eugeniusz
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Wiertnica otworu **spustowego** wielkiego pieca
- (B1) (11) 121156 3 (51) C22B 15/04
F27B 7/36
(21) 218779 (22) 05.10.79
(72) Szeibel Stefan; Śmieszek Zbigniew; Szeliga Robert; **Łukasik Adam**; Uszok Rufin; Nitka Roman; Pstraś Zbigniew; Strzeszewski Rafał; Ciosek Tadeusz; Musiał Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób oraz urządzenie do ogniowej rafinacji miedzi
- (B1) (11) 121021 3 (51) C22C 38/36
(21) 210711 (22) 03.11.78
(72) Barczyk Romuald; Macuda Jan; **Słaboszowski Marian**; Szuliński Marek; Kurz Zygmunt; Fila Janusz
(73) Huta im. Mariana Buczka, Sosnowiec
(54) Staliwo przeznaczono na jednolite walce hutnicze
- (B1) (11) 121108 3 (51) C23C 1/12
B23K 35/362
(21) 218291 (22) 12.09.79
(72) Czekala Kazimierz; Ługowska Dorota
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**Mera-Elwro**”, Wrocław
(54) Topnik do rolkowego pokrywania spoiwem cynowo-olowowym obwodów drukowanych bez metalizowanych otworów
- (B1) (11) 121263 3 (51) C23C 3/02
(21) 214479 (22) 29.03.79
(72) Przyłuski Jan; Bieliński Jerzy; **Głuszewski Wojciech**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Środek do wytwarzania warstw metalicznych Ni-P na przedmiotach nie przewodzących prądu elektrycznego
- (B1) (11) 121336 3 (51) C23C 3/02
(21) 214640 (22) 03.04.79
(72) Przyłuski Jan; Bieliński Jerzy; Gołdon Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania warstw metalicznych Ni-P na drodze chemicznej
- (B1) (11) 121199 3 (51) C23C 9/00
C23C 11/00
C21D 1/06

- (21) 216020 (22) 01.06.79
 (72) Panasiuk Józef; Trojanowski Janusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do obróbki cieplno-chemicznej
- (B1) (11) 121129 3 (51) C23F 13:00
 (21) 219819 (22) 22.11.79
- (31) 903611 (23) 24.11.78 (33) US
 (73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
 (54) Sposób zabezpieczania elektrokatalitycznej elektroprzewodzącej powierzchni metalowej w środowisku wodnym, zwłaszcza w środowisku wody morskiej
- (B1) (11) 121326 3 (51) C23F 14/00
 C02B 5/00
 (21) 218185 (22) 06.09.79
 (72) Krasnodębski Zbigniew; Jerzykiewicz Wojciech; Biczysko Jan; Podlewska Ludmiła; Kurpas Magdalena; Betlej Andrzej; Bekierz Gerard; Kamuzela Anna
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia” Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek antykorozyjny, antyosadowy i biobójczy stosowany w środowiskach wodnych
- (B1) (11) 121328 3 (51) C25C 1/14
 (21) 217493 (22) 30.07.79
 (72) Ziemia Bernard; Pers Andrzej; TUTOS Aleksander; Rączka Eugeniusz; Bargiel Bonifacy; Stańczyk Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Przerobu Wtórnych Metali Nieżelaznych „Wtórmet”, Bytom
 (54) Sposób odzyskiwania cyny, zwłaszcza z konwi mleczańskich i elektrolizer do odzyskiwania cyny, zwłaszcza z konwi mleczańskich
- (B1) (11) 121256 3 (51) C25C 1/16
 C22B 19/26
 (21) 217833 (22) 17.08.79
 (72) Pająk Irena; Lach Ewa; Romanowicz Piotr; Jedliczka Zbigniew; Romaniuk Aleksander; Dec Jerzy
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób zmniejszenia zawartości magnezu w elektrolicie cynkowym
- (B1) (11) 120995 3 (51) C25D 3/22
 (21) 215614 (22) 16.05.79
 (72) Kiełb Michał; Szczepaniak Stanisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
 (54) Kapiel do galwanicznego cynkowania z połykiem
- (B1) (11) 120971 3 (51) C25D 5/50
 C23C 1/12
 B23K 35/362
 (21) 218072 (22) 30.08.79
 (72) Kudlińska Danuta; Ryszard Nęcka; Głowacki Marian; Sidowski Adam
 (73) Zakłady Elektronowe „UNITRA-TORAL”, Toruń
 (54) Topnik do obtapiania galwanicznych powłok stopowych cyna-olów
- (B2) (11) 121095 3 (51) C25F 3/20
 B23P 1/04
 B24B 33/02
 (21) 223354 (22) 08.04.80
- (72) Wołek Mieczysław
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób elektrolitycznego polerowania gładzi cylindrów aluminiowych i urządzenie do elektrolitycznego polerowania gładzi cylindrów aluminiowych
- (B1) (11) 121087 3 (51) D06N 7/00
 C14B 1/40
 B24B 29/00
 B32B 27/16
 (21) 211399 (22) 01.12.78
 (72) Skiba Bohdan; Małecki Jerzy; Ryczek Włodzimierz; Niewczas Wacław P.
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tkaniny polskiej
- (B2) (11) 121117 3 (51) G06P 3/00
 (21) 221166 (22) 02.01.80
 (72) Wojtak Adrien; Plutecki Karol; Poznański Alfred; Piciński Wacław; Michoń Wiesława
 (73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego SILWANA, Gorzów Wielkopolski
 (54) Sposób barwienia tkanin i dzianin poliamidowych w aparatach ciśnieniowych
- (B1) (11) 121377 3 (51) D07B 7/06
 D07B 3/00
 H01B 13/02
 (21) 210782 (22) 08.11.78
 (72) Bozsik Kálmán, (HU); Durda József, (HU); Farkas István, (HU)
 (73) Diósgyőri Gépgyár, Miskolc-Diósgyőrvasgyár, (HU)
 (54) Skręcarka
- (B2) (11) 121014 3 (51) D21F 3/00
 (21) 216550 (22) 22.06.79
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk; Krzewiński Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Prasa wyżymakowa
- (B2) (11) 121374 3 (51) D21G 1/00
 (21) 226198 (22) 11.08.80
 (72) Tarnawski Wiktorian; Klepaczka Aleksander
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób jednostronnego gładzenia kartonu i papieru
- (B1) (11) 121080 3 (51) E01C 7/24
 (21) 215440 (22) 08.05.79
 (72) Alama Kazimierz; Czuj-Pekalska Anna; Radziszewski Jan; Paluch Danuta; Wędzicka Cecylia; Żurek Bohdan
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Kraków
 (54) Wolnorozpadowa drogowa asfaltowa emulsja kationowa
- (B1) (11) 121214 3 (51) E01H 1/08
 (21) 206441 (22) 27.04.78
 (72) Wrześniewski Zdzisław; Fraćala Leonard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Zamiatarka
- (B1) (11) 121047 3 (51) E02B 15/04
 (21) 216837 (22) 03.07.79
 (72) Bądkowski Andrzej; Małaczyński Marek
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa
 (54) Awaryjna zaporą sorbcyjna

- (B2) (11) 121399 3 (51) E02D 3/14
C09K 7/02
E21B 33/13
- (21) 222174 (22) 20.02.80
(72) **Mazij Władysław**; Borys Ryszard; **Kośmider** Jan; Łukasziński Stanisław; Chamska **Bogdana**; Bielański Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób stabilizacji skał do drodze iniekcji mieszaniny stabilizującej
- (B2) (11) 121230 3 (51) E02D 7/18
B21J 7/46
- (21) 221601 (22) 24.01.80
(72) Gawlik Czesław; Petrykowski Mirosław; Kotyński **Wojciech**; Sadowski Ryszard
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**Zremb**” w Poznaniu, Zakład Badawczo-Rozwojowy, Poznań
(54) Urządzenie **nastawczo-regulacyjne** wibromłota
- (B1) (11) 121190 3 (51) E02D 29/10
E03F 3/06
F16L 1/00
- (21) 213878 (22) 02.03.79
(72) Szeruga Czesław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Sposób formowania betonowych i żelbetowych ustrojów rurowych lub ściennych, a zwłaszcza **kolęktorów** o dużych średnicach
- (B2) (11) 121311 3 (51) E02F 3/62
- (21) 223668 (22) 21.04.80
(72) Kaniwski Wiesław; **Kmieciński** Jerzy; Cybart Jerzy; **Grzelakowski** Andrzej; **Merc** Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do zgarniania warstw ziemi
- (B1) (11) 121072 3 (51) E04B 1/10
- (21) 191831 (22) 14.08.76
(31) **7509099-3** (32) 14.08.75 (33) SE
(73) Aroa Holding **S.A.**, Luksemburg, (LU)
(54) **Dom** drewniany typu bierwionowego
- (B2) (11) 121351 3 (51) E04B 1/64
C04B 41/32
B32B 27/04
- (21) 225333 (22) 30.06.80
(72) Łukjanik Juliusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wykonywania izolacji przeciwwilgociowych
- (B1) (11) 121186 3 (51) E04C 1/00
- (21) 207317 (22) 02.06.78
(72) **Ładyński** Kazimierz; Zembrowski Jerzy; Grosse Romuald; Gabryś Jerzy
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Zestaw prefabrykowanych elementów budowlanych
- (B1) (11) **121885** 3 (52) E04C 2/54
- (21) 211877 (22) **18.12.78**
(72) **Meuś** Władysław; Pękała Józef; Rudziński Ryszard; Sienicki Jerzy; Narojek Zenon
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
(54) Elastyczna nakładka do bezmostkowego scalania płyt **szklanych** o **ceowym** przekroju poprzecznym
- (B1) (11) 121318 3 (51) E04F 13/18
B29C 29/00
D06N 7/00
/B32B 27/00
- (21) 211841 (22) 30.09.78
(72) Żelazny Teresa; Mordaka **Tadeusz**; Robakowska Teresa
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Wykładzina budowlana i meblowa i sposób wytwarzania wykładziny budowlanej i meblowej
- (B1) (11) 121183 3 (51) E04G 17/06
- (21) 201990 (22) **07.11.77**
(72) Prajsnar Tadeusz; Szuścik Maksymilian; Godyń Adam; Chmielewski Kazimierz; Topolski Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Klin dystansowego ściągacza
- (B2) (11) 121068 3 (51) E04H 12/34
E04H 12/28
- (21) 218017 (22) 28.08.79
(72) **Kotulski** Andrzej; Zając Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do transportu pionowego cylindrycznych członów metalowych do montażu przewodów kominowych
- (B1) (11) 121332 3 (51) E21B 10/30
- (21) 212766 (22) 10.01.79
(72) **Osikowicz** Michał; Tumidajewicz Jan; Chmura Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Poszerzacz **gryzowy**
- (B2) (11) **120961** 3 (51) E21B 43/28
- (21) 224569 (22) 27.05.80
(72) Szmyd Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Siarkowego** „**Siar-kopol**”, Tarnobrzeg
(54) Sposób prowadzenia frontu eksploatacyjnego w procesie podziemnego wytopienia siarki
- (B1) (11) **121378** 3 (51) E21B 47/06
G01L 19/10
- (21) 210521 (22) 26.10.78
(72) Megyeri Mihály, (HU); Tóth Bela, (HU)
(73) **Kőolaj-és Földgázbányászati** Ipari Kutató Laboratórium, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do pomiaru oddziaływań interferencyjnych w porowatych lub spękanych warstwach akumulujących
- (B1) (11) 121271 3 (51) E21C 3/20
- (21) 218484 (22) 22.09.79
(72) Kędziora Andrzej; Wasyleczko Zenon; Madejski Jan; **Waszewski** Wojciech; Siwczyk Maurycy; Opałka Gustaw
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Ciężki młot **hydrauliczny**
- (B1) (11) 121146 3 (51) E21C 11/02
E21D 20/00
- (21) 211521 (22) 05.12.78
(72) Ogrodniczek Roman; Szczówka Zdzisław; Pawłowicz Zbigniew; **Kulczak** Stefan; Wojnowski Józef; **Dańda** Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Górniczy ścianowy agregat wiertniczy

- (B1) (11) 121029 3 (51) E21C 29/02
F16G 15/06
(21) 217294 (22) 20.07.79
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Łącznik zębátky zwłaszcza dla ciągników kombajnów węglowych
- (B1) (11) 120980 3 (51) E21C 29/04
(21) 218035 (22) 29.08.79
(72) Jankowski Józef; Wysocki Stanisław; Makselon Eugeniusz Mazur Henryk
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze
(54) Urządzenie zabezpieczające cięgiło robocze ścianowych kombajnów węglowych przed biczowaniem
- (B1) (11) 121184 3 (51) E21C 29/12
E21C 35/04
(21) 216618 (22) 25.06.79
(72) Pająk Henryk; Cyruło Jacek; Błażewicz Andrzej; Eizerman Stanisław; Knyé Józef
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie ograniczające ruchy poprzeczne kombajnowego łańcucha pociągowego
- (B1) (11) 121198 3 (51) E21C 35/22
(21) 215815 (22) 22.05.79
(72) Nowotny Adam; Frydel Walenty
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Kombajn ~~chodnikowy~~
- (B1) (11) 120978 3 (51) E21C 41/00
(21) 218285 (22) 11.09.79
(72) Stosiak Jan; Pochciał Zbigniew; Luboch Władysław; Pawlak Mirosław; Szczerba Józef; Wołczyński Alfred; Drzewi Tadeusz; Trzak Wiesław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Sposób wybierania złóż
- (B1) (11) 121273 3 (51) E21C 41/00
E21D 23/12
(21) 217888 (22) 20.08.79
(72) Skoczyński Wojciech; Gil Henryk; Jaromin Zygmunt
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Sposób zmiany skrawalności i/lub urabialności pokładu, zwłaszcza węgla i urządzenie do zmiany skrawalności i/lub urabialności pokładu zwłaszcza węgla
- (B1) (11) 121292 3 (51) E21C 41/00
E21F 17/00
(21) 129852 (22) 22.11.79
(72) Pytlarz Tadeusz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wyznaczania filaru ochronnego dla szybu
- (B2) (11) 121388 3 (51) E21C 41/12
G01V 3/08
(21) 219938 (22) 28.11.79
(72) Grabowski Paweł; Szlagowski Andrzej; Durczak Stefan; Marjanski Ignacy; Lisik Ryszard; Górski Rajmund
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
- (54) Sposób szczegółowej identyfikacji technologicznej kopaliny i wyznaczanie optymalnych kierunków eksploatacji selektywnej złóż surowcowych węglanowych szczególnie dla przemysłu cementowego
- (B2) (11) 121167 3 (51) E21C 43/00
(21) 223769 (22) 24.04.80
(72) Rauk Jerzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób podziemnego zgazowania grubego pokładu węgla
- (B1) (11) 121076 3 (51) E21D 1/12
(21) 213353 (22) 08.02.79
(72) Kubański Andrzej; Długajczyk Faustyn
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Sposób wykonania otworów mrozeniowych i iniekcyjnych
- (B2) (11) 121144 3 (51) E21D 1/12
(21) 222310 (22) 28.02.80
(72) Kosiorowski Alfred
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób uszczelnienia luźnych i zwężonych zawodnionych warstw górotworu wokół szybu, głębionego z zastosowaniem technologii zamrażania górotworu
- (B1) (11) 121185 3 (51) E21D 1/14
(21) 216727 (22) 28.06.79
(72) Jarosz Zbigniew; Kozielnik Andrzej; Świerkosz Wiesław; Boroń Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Sposób odcinkowego zamrażania wybranych warstw górotworu, oraz instalacja chłodnicza do odcinkowego zamrażania wybranych warstw górotworu
- (B1) (11) 121099 3 (51) E21D 7/00
E21F 17/02
F16L 3/00
(21) 215069 (22) 20.04.79
(72) Świer Franciszek; Podsiadło Stanisław; Miałkowski Jerzy; Świer Michał
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
(54) Samonośny rurociąg szybowy
- (B2) (11) 121175 3 (51) E21D 9/12
E21F 13/08
(21) 218283 (22) 11.09.79
(72) Ogrodniczek Roman; Majewska Janina
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie czyszczące z urobku kopalniany chodnik przy trasie przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 121113 3 (51) E21D 11/14
(21) 217335 (22) 23.07.79
(72) Windak Józef; Dyląg Kazimierz; Żak Edward
(73) Jaworznioko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
(54) Stropnica obudowy górniczych wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) 121305 3 (51) E21D 11/22
(21) 219780 (22) 21.11.79
(31) P2854457.2 (32) 16.12.78 (33) DE

- (73) **Hoesch Werke Aktiengesellschaft**, Dortmund, (DE)
 (54) Łącznik zaciskowy do osadzonych jeden wewnątrz drugiego przesuwanych kształtowników korytkowych
- (B1) (11) 121276 3 (51) E21D 11/28
E21D 11/22
- (21) 218092 (22) 31.08.79
 (72) **Grodowski** Edward; Pieohel Leonard; Szweda Jerzy; Kramarczyk Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice
 (54) Rozpora górnicza oraz sposób zabudowy rozpory górniczej
- (B2) (11) **121088** 3 (51) E21D 15/46
G01L 1/06
- (21) 222942 (22) 21.03.80
 (72) Kruszką Leopold; Dzwonnik Ireneusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Stojak górniczy z miernikiem obciążeń
- (B1) (11) 121213 3 (51) E21D 15/48
 (21) 218141 (22) 04.09.79
 (72) Słomczyński Marian; Mura Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**1 Maja**”, Wodzisław Śląski
 (54) Zestaw górniczej hydraulicznej obudowy zmechanizowanej do zabudowy wnęk ścianowych
- (B1) (11) **121394** 3 (51) E21D 15/60
B23P 19/04
B25B 27/00
- (21) 212535 (22) 30.12.78
 (72) Ferus Józef; Moskal Jerzy; Wolski Czesław; Zembok Władysław; Zimowski Stanisław; Łuszczynski Marian
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
 (54) Wciągarka hydrauliczna
- (B1) (11) 121278 3 (51) E21D 17/04
 (21) 218142 (22) 04.09.79
 (72) Bednarz Jan; Mura Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**1 Maja**”, Wodzisław Śląski
 (54) Stropnica członowa do obudowy ścian, zwłaszcza do obudowy ścian niskich w kopalniach węgla kamiennego
- (B2) (11) 121183 3 (51) E21D 23/04
E21D 19/02
- (21) 224793 (22) 07.06.80
 (72) Zajęga Wiesław; Bagiński Włodzimierz; Kula Brunon; Sowa Marek
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Zmechanizowana obudowa osłonowa przystosowana do podsadzki hydraulicznej
- (B1) (11) 121342 3 (51) E21D 23/04
B23P 21/00
- (21) 213768 (22) 26.02.79
 (72) Piłat Stanisław; Pudlik Janusz; **Giemza** Henryk; Janik Edward; Budna Janina; Malara Jan; Gucał Mieczysław
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „**NIWKA**” im. M. Nowotki, Sosnowiec
 (54) Sposób montażu **tulei** dla łączników układu lemniskatowego górniczej obudowy osłonowej i przyrząd do montażu tulei dla łączników układu **lemniskat** owego górniczej obudowy osłonowej
- (B1) (11) 121041 3 (51) E21D 23/06
 (21) 212652 (22) 05.01.79
- (72) Natkaniec Benedykt; Pretor Wincenty; Gajda Henryk; Zych Henryk; Drewniak Adolf
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**FA-ZOS**”, Tarnowskie Góry
 (54) Stropnica obudowy górniczej
- (B2) (11) 121026 3 (51) E21F 1/08
 (21) 219218 (22) 24.10.79
 (72) Grabara Krystyna; Stefańczyk Józef; Malinowski Jan
 (73) **Główne** Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
 (54) Układ urządzenia wentylacyjnego wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 121111 3 (51) E21F 1/08
 (21) 218403 (22) 19.09.79
 (72) Paczkowski Marian; Kozik **Wiesław**
 (73) Główny **Instytut** Górnictwa, Katowice
 (54) Przeciwybuchowa **przepustnica** do gazów
- (B1) (11) 121216 3 (51) E21F 1/08
 (21) 207960 (22) 26.06.78
 (72) Ciepela Bolesław; Krzyczkowski Roman; Kopka Artur; Wojtyczka Alfred
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Grodziec**”, Będzin
 (54) Sposób zwiększenia intensywności przewietrzania wyrobiska chodnikowego, zwłaszcza długiego
- (B1) (11) 120952 3 (51) E21F 13/00
B61B 3/00
B66C 11/12
- (21) 222413 (22) 01.03.80
 (72) **Łaboński** Kazimierz; Kowalski Edward; **Jeszka** Zygmunt; Twardokęs Kazimierz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Górnicza kolejka podwieszana
- (B1) (11) 121123 3 (51) E21F 15/00
E21C 41/06
- (21) 217551 (22) 03.08.79
 (31) 7808366-4 (32) 03.08.78 (33) SE
 (72) **Hoberstorfer** Gustav, (SE); **Norén** Torsten, (SE)
 (73) Granges AB, Sztokholm; Gustav Hoberstorfer, **Järfälla**; Torsten Norén, Taby, (SE)
 (54) Sposób selektywnego podziemnego urabiania rudonośnej skały lub przygotowania wydrzeń skalnych
- (B2) (11) 121291 3 (51) E21F 15/00
E21F 15/02
- (21) 223555 (22) 16.04.80
 (72) **Pytlarz** Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób podsadzania zrobów oraz urządzenie do podsadzania zrobów
- (B1) (11) 121138 3 (51) F01B 9/06
F03C 1/26
- (21) 217466 (22) 30.07.79
 (72) Kowalewicz Zbigniew; Ćwiek Henryk; Smoleński Wojciech; Trębicki Eugeniusz; **Za witkowski** Edward
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Silnik pneumatyczny o **obrotowo-wahliwym** ruchu napędzanego wału
- (B2) (11) 120959 3 (51) F01B 21/00
F02B 73/00
F02G 5/00

- (21) **220615** (22) 10.12.79
 (72) Sitnik Lech; Walkowiak Wojciech
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Silnik hybrydowy
- (B2) (11) **121033** 3 (51) F01K 17/02
 (21) 222659 (22) 11.03.80
 (72) Nowikow Zbigniew; Zajączkowski Franciszek; Młynarczyk Zenon; Kuran Tadeusz
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji **Inwestycji „CHEMITEX”**, Łódź
 (54) Sposób wykorzystania ciepła zawartego w parze wtórnej rozprężonego kondensatu i układ regeneracyjny do wykorzystania ciepła zawartego w parze wtórnej rozprężonego kondensatu
- (B1) (11) **121260** 3 (51) F02B 17/00
 (21) 217265 (22) 20.07.79
 (72) **Ryohter** Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ uwarstwienia ładunku w **komerczo** spalania silnika tłokowego
- (B2) (11) **121324** 3 (51) F02D 1/02
 F02M 59/26
 (21) 220683 (22) 22.12.79
 (72) Skarbek Kazimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
 (54) Rzędowa pompa wtryskowa
- (B2) (11) **120996** 3 (51) F02M 31/00
 F02M 31/12
 (21) 221831 (22) 04.02.80
 (72) **Golec** Kazimierz; Szewczyk Kazimierz
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do podgrzewania powietrza zasilającego silnik spalinowy
- (B1) (11) **121137** 3 (51) F03C 1/26
F15B 15/14
 (21) 217858 (22) 20.08.79
 (72) Kowalewicz Zbigniew; **Ćwiek** Henryk; **Trebiński** Eugeniusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Pneumatyczny silnik liniowy
- (B1) (11) **121344** 3 (51) F04C 2/077
 (21) 217784 (22) 16.08.79
 (72) Suchy Wiktor; Hager Aleksander; **Goląb** Stanisław
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „**PZL-Hydral**”, Wrocław
 (54) Pompa zębata dozująca **wielostrumieniowa**
- (B1) (11) **121189** 3 (51) F04F 1/10
 (21) 214451 (22) 27.03.79
 (72) Wurutowicz Zbigniew; Witkowski Henryk; **Kochaniec** Edward
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne „**Predom-Projekt**”, Wrocław
 (54) Układ pompy zbiornikowej jedno lub wielokomorowej
- (B2) (11) 120062 3 (51) F15B 3/00
 G05D 17/00
 (21) 220344 (22) 12.12.79
 (73) Niewczas Wiesław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pneumatyczny wzmacniacz mooy
- (B2) (11) 121067 3 (51) F16B 5/06
 B64C 1/12
 (21) 222811 (22) 19.03.80
 (72) Jeż Ryszard **H.**; Szczeciński Zygmunt
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mielec
 (54) Zamek **szybkozłączny**
- (B2) (11) **120979** 3 (51) F16B 39/22
F16B 39/36
 (21) 222587 (22) 10.03.80
 (72) Słonieo Stefan
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Śruba dwustronna z **zabezpieczeniem** przed odkręcaniem
- (B1) (11) 121002 3 (51) F16D 3/58
 (21) 187676 (22) 03.03.76
 (31) P2510197.7 (32) **08.03.75** (33) DE
 P2516238.3 14.04.75 DE
 (73) **Maschinenfabrik** Stromag, GmbH, Unna, (DE)
 (54) Łącznik do sprzęgła podatnego
- (B1) (11) 121177 3 (51) F16D 25/04
 (21) 218067 (22) 30.08.79
 (72) Michalak Jadwiga; Michalak Bolesław; **Auguściński** Andrizej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sprzęgło cierne tarczowe sterowane **plynem**
- (B1) (11) 121274 3 (51) F16D 63/00
 B66D 5/34
 (21) 205173 (22) 07.03.78
 (72) Czerkies Zbigniew; Gambusz Paweł; **Kwiska** Edward;
 Szymczyk Tomasz
 (73) Bytomskie Zakłady Urządzeń **Technicznych**, Bytom
 (54) Hamulec bezpieczeństwa **szczególnie** dla wciągarki
- (B2) (11) **121018** 3 (51) F16D 71/00
 (21) 220035 (22) 29.11.79
 (72) **Jürgen** Otto, Darski Andrzej
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Gdańsk
 (54) Przyrząd do regulacji sprzęgieł przegubowych zwłaszcza krzyżowych
- (B2) (11) **121231** 3 (61) F16F 15/06
 B25D 17/24
 (21) 220088 (22) **30.11.79**
 (72) **Cempel** Czesław; Dobry Marian
 (73) **Politechnika** Poznańska, Poznań
 (54) Wibroizolator
- (B2) (11) **121061** 3 (51) **F16H** 3/48
 F16H 5/10
 (21) 222554 (22) 07.03.80
 (72) Wiśniowski Władysław; Piotrowski Jan
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, **Gdańsk**
 (54) Przekładnia zębata obiegowa
- (B2) (11) **121062** 3 (51) **F16H** 3/48
 (21) 222555 (22) 07.03.80
 (72) Piotrowski Jan; Wiśniowski **Władysław**
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, **Gdańsk**
 (54) Przekładnia obiegowa mimośrodowa

- (B1) (11) 121006 3 (51) **F16L** 23/02
F16L 61/04
F10N 7/08
(21) 195201 (22) 07.01.77
(31) 7601697 (32) 22.01.76 (33) FR
(72) **Haug Albert**, (DE)
(73) **Société d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T.**, Saint Denie, (FR)
(54) Układ połączeniowy **dwóch** części przewodu
- (B2) (11) 121325 3 (51) **F16N** 9/00
F16F 15/04
(21) 223140 (22) 29.03.80
(72) **Nowosielski Janusz**; **Stanisławski Edward**; **Krodkiewski Janusz**
(73) **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Węglanego Północ**, Łódź
(54) Sposób **posadawiania** maszyn
- (B1) (11) 121210 3 (51) **F16N** 7/26
F16N 15/02
B05B 7/28
(21) 208640 (22) **28.07.78**
(72) **Sajdakowski Roman**; **Lammel Leszek**; **Grabek Zdzisław**
(73) **Instytut Mechaniki Precyzyjnej**, Warszawa
(54) **Głowica dozująco-rozpylająca**
- (B1) (11) 121010 3 (51) **F17C** 9/02
F01K 25/06
(21) 192652 (22) **25.09.78**
(31) **27680-A/75** (32) 26.09.75 (83) IT
(72) **Macchini Brunello**, (IT); **Conti Guido**, (IT)
(73) **Snamprogetti S.p.A.**, Mediolan, (IT)
(54) Instalacja do przeprowadzania **olejnego** gazu ziemnego w **stan** gazowy
- (B1) (11) 121004 3 (51) **F21S** 3/02
F21V 17/00
(21) 217491 (22) 30.07.79
(72) **Loch Wiktor**; **Czerniak Eustachy**; **Kołączyński Czesław**; **Krzyżolewski Janusz**; **Kocharowski Janusz**
(73) **Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”**, Bydgoszcz -
(54) **Oprawa oświetleniowa** wbudowana
- (B1) (11) 121001 3 (51) **F21V** 17/00
F21S 3/02
(21) 211928 (22) 18.12.78
(72) **Krzyżolewski Jan**; **Loch Wiktor**; **Kołączyński Czesław**; **Czerniak Eustachy**; **Iwanusek Ryszard**
(73) **Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”**, Bydgoszcz
(54) **Zamek obrotowy** do obudowy **oprawy oświetleniowej**
- (B2) (11) 120989 3 (51) **F23D** 13/40
(21) 214026 (22) **08.03.79**
(72) **Osdarty Karol**
(73) **Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „Prozap”**, Gliwice
(54) **Palnik** do spalania gazów **nisko** i **średniokalorycznych**
- (B2) (11) 121066 3 (51) **F23G** 5/08
F23C 11/02
(21) 219022 (22) 16.10.79
(72) **Wandrasz Janusz**; **Włodarczyk Andrzej**
(73) **Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego**, Gliwice
(54) **Urządzenie** do odgazowania i **zgazowania** odpadów w warstwie **fluidalnej**
- (B1) (11) **121294** 3 (61) **F23J** 3/04
F23J 1/02
(21) 210966 (22) **16.11.78**
(72) **Paliga Jerzy**; **Kochel Andrzej**
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych**, Tarnowskie Góry
(54) **Urządzenie** do zamknięcia leja **żułowego** kotła energetycznego
- (B2) (11) 120958 3 (51) **F23K** 1/04
(21) 221927 (22) 11.02.80
(72) **Sikorski Władysław**; **Głabik Ryszard**
(73) **Politechnika Wrocławska**, Wrocław
(54) **Układ** przygotowania i podawania paliwa do palenisk pyłowych
- (B1) (11) 121050 3 (51) **F23L** 13/00
(21) 207963 (22) 26.06.78
(72) **Litak Stanisław**; **Zabiegaj Bolesław**; **Kosmala Leszek**; **Derkacz Władysław**
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „MEDOM”**, Kraków
(54) **Regulator** dopływu powietrza urządzeń grzewczych
- (B1) (11) 121287 3 (51) **F24C** 15/00
H05B 6/12
(21) **212965** (22) 24.01.79
(31) **P2806158.7** (32) 14.02.78 (33) DE
P2825461.7 09.06.78 DE
(73) **Bosch-Siemens Hausgeräte GmbH**, Stuttgart, (DE)
(54) **Piekarnik** dwukomorowy, zwłaszcza **piekarnik** do wbudowania
- (B1) (11) 121101 3 (51) **F24D** 17/00
(21) **225768** (22) 19.07.80
(72) **Dziegciarz Jerzy**
(73) **Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice”**, Katowice
(54) **Układ** instalacji **centralnej** ciepłej wody użytkowej
- (B2) (11) 121384 3 (51) **F24F** 13/00
F25D 23//00
(21) 221620 (22) **25.01.80**
(72) **Pawelski Karol**
(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barowent”**, Katowice
(54) **Obudowa** klimatyzatora
- (B2) (11) 121030 3 (51) **F24H** 1/20
(21) 221424 (22) 17.01.80
(72) **Nowakowski Edmund**
(73) **Politechnika Wrocławska**, Wrocław
(54) **Grzejnik** centralnego ogrzewania z pośrednim czynnikiem grzejnym
- (B2) (11) **121016** 3 (51) **F24H** 7/02
F26B 23/10
(21) 209772 (22) 22.09.78
(72) **Marczak Zygmunt**
(73) **Marczak Zygmunt**, Poznań
(54) **Urządzenie** zasilające układy **ciepłownicze**, **klimatyzacyjne** i **suszarnicze** w **ogrzone** powietrze
- (B2) (11) 121164 3 (51) **F25D** 13/02
(21) 220306 (22) 10.12.79

- (72) Mizera Grzegorz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, **Gdańsk**
(54) Płyty agregat zamrażalniczy
- (B1) (11) 121315 3 (51) F26B 3/10
B02C 21/00
- (21) 214310 (22) 20.03.79
(72) Winnik Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji **Inwestycji**
Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Urządzenie **dozująco-suszące**
- (B1) (11) 121056 3 (51) F28B 17/04
(21) 191402 (22) 23.07.76
(72) Barad Zbigniew; **Trafas** Marian; **Rachwalski** Jan; Ziółkowski Konstanty; **Rabsch** Edmund; Priebe Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno **Wlkp.**; „**Agromet-Rofama**” Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wielkopolskie
(54) Urządzenie do jednoczesnego zgrubnego oddzielania zanieczyszczeń i zasilania maszyn do obróbki **materialów** sypkich zwłaszcza suszarni kolumnowej próżniowej do suszenia ziaren zbóż, nasion roślin strączkowych i tym podobnych
- (B1) (11) 121058 3 (51) F26B 19/00
F26B 17/14
- (21) 206899 (22) **18.05.78**
(31) 798129 (22) 18.05.77 (33) US
(73) **Westlake** Agricultural Engineering Inc., Ontario, (CA)
(54) Suszarka do suszenia ziarna w przepływie zbieżno-przeciwnym
- (B1) (11) 121288 3 (51) **F51C** 27/06
(21) 217266 (22) 20.07.79
(72) **Pączkowski** Zbigniew; **Ewertowski** Janusz; Cybula Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kołyska wyrzutni pocisków
- (B2) (11) 121054 3 (51) F42B 7/08
F42B 7/04
F42B 7/10
- (21) 210573 (22) 28.10.78
(72) **Olak** Aleksander
(73) Olak Aleksander, Warszawa
(54) Nabój myśliwski zwłaszcza do broni z gładkimi przewodami luf
- (B1) (11) 121092 3 (51) G01B 7/30
G01C 1/06
G12B 11/02
- (21) 20307 (22) 17.12.77
(72) Kowalski Henryk Z.; Galiński Jan J.; Smółka Mieczysław; Kołodziejczyk Mieczysław; **Skirmunt** Andrzej M.
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
(54) Urządzenie do wykonania radialnej podziałki na kręgu podziałowym
- (B2) (11) 121220 3 (51) G01D 5/244
G01P 13/00
G01P 3/489
- (21) 223623 (22) 18.04.80
(72) Jabłoński Janusz; Jabłoński Andrzej; Koziół Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ wykrywania niepożądanego ruchu wału maszyny, zwłaszcza hydrogeneratora
- (B2) (11) 120990 3 (51) G01F 1/00
G01F 23/10
- (21) 219860 (22) 22.11.79
(72) **Geissler** Andrzej
(73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział Kraków, Kraków
(54) Układ do pomiaru natężenia i objętości przepływu cieczy w kanałach zamkniętych
- (B2) (11) 121286 3 (51) G01F 1/66
G01 5/18
- (21) 223244 (22) 02.04.80
(72) Tabin Stefan; **Palarski** Jan; **Zygmunt** Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ ultradźwiękowego miernika prędkości przepływu płynów
- (B1) (11) **121236** 3 (51) G01F 1/70
(21) 217859 (22) 20.08.79
(72) **Lammel** Leszek; Roszczyk Mirosława; **Szacillo-Kosowski** Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Sposób** i urządzenie do pomiaru bardzo małych natężeń przepływu gazu
- (B2) (11) 121024 3 (51) G01F 23/00
B05B 15/00
- (21) 218183 (22) 06.09.79
(72) Lipiński Janusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
(54) Sposób określania współczynnika wariacji rozkładu podłużnego środków sypkich rozsypywanych ze statków powietrznych
- (B1) (11) 121386 3 (51) G01F 23/22
(21) 217441 (22) 27.07.79
(72) Sieradzki Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**MERA-POLTIK**”, Łódź
(54) Termistorowy czujnik poziomu cieczy
- (B1) (11) 120967 3 (51) G01K 1/12
F01P 11/16
G01K 13/00
- (21) 214557 (22) 29.03.79
(72) Dobrzyński Jerzy; Matysik Bogdan; **Miłoś** Walerian; Mróz Teresa; Szymkowiak Stanisław; Twaróg Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**MERA-LUMEL**”, Zielona Góra
(54) Czujnik temperatury silnika
- (B1) (11) 121109 g (51) G01K 7/00
(21) 216794 (22) 02.07.79
(31) **PCT/SE78/00013** (32) 03.07.78 (33) DE
(73) GAMBRO AB, Lund, (SE)
(54) Urządzenie do uchwycenia miernika temperatury i do odczytu **wartości** pomiaru, uzyskiwanego za pomocą tego miernika
- (B1) (11) **121221** 3 (51) G01K 7/02
G05D 23/22
- (21) 216799 (22) 30.06.79
(72) Bochenok Andrzej
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) **Układ** grzewczy z pomiarem temperatury

- (B2) (11) 121143 3 (51) G01L 3/14
(21) 224425 (22) 22.05.80
(72) Potocki Tadeusz; Marszałek Tomasz; Kobosko **Andrzej**;
Paszkowski Iwo
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa
(54) Czujnik momentu obrotowego
- (B2) (11) 121319 3 (51) G01L 5/06
(21) 221875 (22) 06.02.80
(72) Żurek Witold S.; Przybylski Ryszard W.; Kocik **Mirosła-**
wa K.; Siwek Andrzej W..
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Momentomierz
- (B1) (11) 121105 3 (51) G01N 1/20
(21) 215020 (22) 18.04.79
(72) Steczkowski Józef; Ponar **Władysław**; Żurawski Adam;
Gajowski Paweł; Pasik Józef; Stopa Edward; Borkowski Jacek
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do odbioru i przygotowania strugi
zawiesiny do ciągłego pomiaru własności fizycznych i chemicz-
nych
- (B1) (11) 121264 3 (51) G01N 3/00
(21) 214384 (22) 24.03.79
(72) Ostrowski Roman
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Sposób oceny stopnia umocnienia części maszyn przy
nagiataniu dynamicznym
- (B1) (11) 121097 3 (61) G01N 15/06
(21) 220995 (22) 29.12.79
(72) Żelewski Herzy; Hornung Robert; Witkowski Jan; Ra-
tyński Wojciech; Ciszek Aleksander
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Urządzenie do określania procentowej zawartości metali
w pulpie flotacyjnej
- (B2) (11) 121350 3 (51) G01N 23/02
(21) 223949 (22) 02.05.80
(72) Elsner Bohdan; Stachowicz Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób kontroli procesu obróbki fotochemicznej błon
fotograficznych płaskich i sonda optyczna do kontroli procesu
obróbki fotochemicznej błon fotograficznych płaskich
- (B2) (11) **121313** 3 (51) G01N 23/10
(21) 219791 (22) 20.11.79
(72) **Mirkowski** Czesław; Kucharczyk Adam; Jardel Leszek;
Górny Wacław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Sposób pomiaru stężenia wybranych składników materiałów
sypkich
- (B2) (11) 121398 3 (51) G01N 25/50
(21) 223433 (22) 12.04.80
(72) Kordylewski Włodzimierz; Krajewski Zbigniew; Górecki
Januariusz; Worski Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru temperatury krytycznej zapłonu
osadu pyłowego
- (B2) (11) **121352** 3 (61) G01N 25/61
(21) 223437 (22) 12.04.80
- (72) Rubnikowicz Antoni; Trojanowski Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Psychrometr
- (B1) (11) 120965 3 (51) G01N 27/06
G01R 27/22
(21) 215877 (22) 26.05.79
(72) **Otrębski** Józef; Panis Józef
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Czujnik do pomiaru **przewodnictwa** elektrycznego roz-
tworów
- (B1) (11) 121286 3 (51) G01N 29/04
(21) 215198 (22) 26.04.79
(72) Ostrowski Roman; Perzyna Mirosław
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Urządzenie do wykrywania wad metodą ultradźwiękową
w elementach konstrukcyjnych o kształcie kołowym
- (B2) (11) 121250 3 (51) G01N 31/06
(21) 213759 (22) 27.02.79
(72) Milewski Mirosław; Wilkanowicz-Oblicka Maria
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób określania parametrów pracy kolumny adsorpcyjnej,
zwłaszcza z adsorbentem **zeolitym** oraz urządzenie do okre-
ślenia parametrów pracy kolumny adsorpcyjnej zwłaszcza
z adsorbentem zeolitym
- (B2) (11) 121162 3 (51) G01N 33/00
(21) 222381 (22) 01.03.80
(72) Kowalski Zbigniew W.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru charakterystyk względnej wydajności
rozpylania jonowego materiałów
- (B2) (11) 121163 3 (51) G01N 33/22
(21) 222058 (22) 14.02.80
(72) Barycka Irena; **Berlieki** Tadeusz; **Krzystolik** Paweł;
Świergot Franciszek; **Klajak** Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Główny Instytut
Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania **katalitycznych** detektorów do po-
miaru stężenia gazów palnych, a zwłaszcza metanu
- (B2) (11) 121353 3 (51) G01N 33/36
G01B 5/25
G01L 5/04
(21) 223290 (22) 05.04.80
(72) Żurek Witold
(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź
(54) Przyrząd do pomiaru kąta skręcania **płaskich** wyrobów
włókienniczych
- (B1) (11) 121084 3 (51) G01R 13/22
(21) 210568 (22) 28.10.78
(72) Karlikowski Janusz; Wypych Edward; Wiliński Paweł
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób oraz układ do zmiany dynamiki zobrazowania
przebiegu na ekranie lampy elektronopromieniowej z odchyła-
niem magnetycznym
- (B2) (11) **121083** 3 (51) G01R 15/10
(21) 222383 (22) 01.03.80
(72) Nawrocki Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ linearyzacji charakterystyk wyjściowych tranzystora polowego

(B1) (11) **121227** 3 (51) G01R 19/00
(21) 215958 (22) 28.05.79

(72) Baranowski Bernard; Nykiel Bogdan; Utrata Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**MERA-LUMEL**”, Zielona Góra
(54) Układ przetwornika napięcia i prądu stałego oraz przemiennego na prąd stały

(B1) (11) 121188 3 (51) G01R 19/12
(21) 211999 (22) 21.12.78

(72) Staroszczyk Zbigniew; **Gielociński** Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru wielkości zmian napięcia w wybranych chwilach ozasowych

(B1) (11) 121189 3 (51) G01R 31/18
(21) 212479 (22) 29.12.78

(72) Śrzednicki Jan; Kuś Jacek; Rogowski Andrzej
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „**Unitra-Telpod**”, Kraków
(54) Urządzenie do sortowania rezystorów

(B2) (11) 121322 3 (51) G01R 31/28
G01D 18/00

(21) 216958 (22) 07.07.79
(72) Chojnacki Władysław
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich Bydgoszcz
(54) Sposób sprawdzania działania urządzeń pomiarowych z przetwornikami fotoelektrycznymi

(B2) (11) 120953 3 (51) G01R 33/06
H02K 11/00

(21) 223058 (22) 26.03.80
(72) Blok Henryk; **Oleksiński** Jerzy; Kostowski Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i układ do pomiaru rozkładu przestrzennego pola magnetycznego w maszynach elektrycznych

(B1) (11) 121268 3 (51) G01R 33/12
(21) 208328 (22) 10.07.78

(72) Waniewski Edward; **Barnał** Zbigniew; Koć Wojciech
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru strumienia magnetycznego kształtek lub próbek

(B1) (11) 121861 3 (51) G01R 33/12
G01R 33/16

(21) 206624 (22) 04.05.78
(72) Kałuża Stanisław; Pszczoła Jarosław
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Magnetometr

(B1) (11) 121218 3 (51) G01S 3/10

(21) 214311 (22) 20.03.79
(72) Mazurczak Stanisław; **Śmigiełski** Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „**Radmor**”, Gdynia
(54) Układ do kompensacji błędów ćwierćokręgowego radionamiernika automatycznego

(B1) (11) 120997 3 (51) G01S 3/72

(31) 216987 (22) 09.07.79
(72) Kuśnier Jan; Dziecioł Edward

(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Układ do **poszukiwania** źródła sygnałów radiowych

(B2) (11) **121116** 3 (51) G01S 15/96
(21) **221351** (22) 11.01.80

(72) Bielik Zbigniew; **Rokosz Jerzy**; Bagiński Kazimierz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Amplitudowy klasyfikator ech **hydroakustycznych**

(B2) (11) **121355** 3 (51) G01T 1/02
H05G 1/26

(21) 224657 (22) **31.05.80**
(72) Jemielity Zygmunt; Zawadowski Krzysztof J.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do oceny narażenia pacjenta na promieniowanie jonizujące podczas badań rentgenowskich

(B1) (11) **121304** 3 (51) G01V 5/00
E21C 11/00

(21) 220786 (22) 24.12.79
(31) 912,656 (32) 26.12.78 (33) US
(73) Continental Oil Company, Ponoa City, (US)
(54) Sposób prowadzenia wiertnicy w wybranej warstwie ziemi, zwłaszcza w poziomach pokładach węgla

(B2) (11) 121155 3 (51) G01V 9/02
(21) 211898 (22) 19.12.78

(72) Paprocki Stefan
(73) Paprocki Stefan, Warszawa
(54) Sposób ekranizowania obszarów objętych **napromienio-**wywaniem radiestezyjnym

(B2) (11) 121039 3 (51) G02B 9/14
G02B 19/00

(21) 220596 (22) 21.12.79
(72) **Gulewicz** Andrzej
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) **Obiektyw** o dużej jasności dla światła monochromatycznego

(B1) (11) 121180 3 (51) G02F 1/13
G09F 9/35

(21) 190906 (22) 02.07.76
(31) 124662/1975 (32) 15.10.75 (33) JP
(72) Miyazaki Takaaki, (JP); Kato Shinji, (JP)
(73) Sharp **Kabushiki Kaisha**, Osaka, (JP)
(54) Urządzenie wskaźnikowe na ciekłych kryształach

(B1) (11) **121397** 3 (51) G03C 1/02
(21) **213480** (22) 16.02.79

(21) 06090/1978 (32) 16.02.78 (33) GB
06090/1978 25.05.78 GB
(73) Ciba-Geigy AG, **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania fotograficznych emulsji chlorowco-**rebrowych**

(B1) (U) 121254 3 (51) G05B 9/02
B27G 21/00

(21) 201409 (22) 08.10.77
(72) **Węsierski** Łukasz; Witkowski Tomasz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ zabezpieczania obrabiarek do obróbki drewna przed uszkodzeniami

- (B1) (11) 121821 3 (51) G05B 11/60
(21) 216630 (22) 25.06.79
(72) Ras Irenusz; **Andersohn** Michał
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ napędu hydraulicznego wciągarki dzwonu nurkowego
- (B1) (11) 121192 3 (51) G05B 13/02
(21) 214504 (22) 29.03.79
(72) Podgórski Andrzej
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ sterujący urządzenia kontrolno-pomiarowego
- (B1) (11) 111845 3 (51) G05B 19/18
(21) 214711 (22) 04.12.78
(72) Popiel Janusz; Pawlak **Wacław**
(63) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
(54) Cyfrowy programowalny układ sterowania pozycyjnego napędów elektrycznych
- (B1) (11) 121208 3 (51) G05D 13/62
k02P 7/62
(21) 218075 (22) 31.03.79
(72) Hrynczenko **Waldemar**; Bremer Jan; Majcherek Michał; Biały Jerzy
(73) Instytut Spawalnictwa, **Gliwice**
(54) Urządzenie do sterowania i **stabilizacji** prędkości obrotowej silników małej mocy
- (B1) (11) 121174 3 (51) G05D 23/19
G05B 11/42
(21) 201483 (22) 11.10.77
(72) Statuch-Chmielnik Elżbieta M.; Dobrzyński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mertologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra
(54) Układ do regulacji dwustawnej lub trójstawnej
- (B1) (11) 121201 | (51) G05D 23/24
G01N 25/00
(21) 200401 (22) 20.08.77
(72) Tochowioz Stanisław; **Polechoński** Władysław; Kamiński Zygmunt; **Czastkowski** Zygmunt
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Elektroda o dokładnie stabilizowanej temperaturze a zwłaszcza elektroda do termoelektrycznych analizatorów **składu** chemicznego
- (B1) (11) 121059 3 (51) G05F 1/02
H05B 7/148
(21) 204768 (22) 18.02.78
(72) **Gwardys** Zbigniew; Walkowicz Gustaw; Wooial Józef
(73) Huta Warszawa, Warszawa
(54) Układ kontroli napięcia i prądu łuku dla stalowniczego pieca łukowego
- (B1) (11) 121262 3 (51) G05F 1/10
(21) 208396 (22) 1307.78
(72) Niedzielski Wojciech; **Szadziński** Lucjan; Antonik Andrzej
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej **Mikrosyntezy**, Warszawa
(54) Układ stabilizacji wysokiego napięcia z ograniczeniem prądu ładowania
- (B1) (11) 121195 3 (51) G05F 1/58
(21) 215088 (22) 23.04.79
(72) Kozak **Wojciech**
(73) Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polkolor**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Układ tranzystorowego stabilizatora napięcia
- (B2) (11) 121057 3 (51) G05G 21/00
G05B 19/06
(21) 217547 (22) 03.08.79
(72) Maślanka Jan
(73) Zakłady Systemów Automatyki w Poznaniu, Zakład Zespołów Automatyki, Szozeoin
(54) Programowy sterownik cykliczny
- (B2) (11) 121040 3 (51) G06F 7/68
(21) 220333 (22) 10.12.79
(72) Radecki Jan; Sikora Ryszard
(73) Politechnika Szczecińska, **Szচেоin**
(54) Układ cyfrowego dzielnika częstotliwości impulsów o podziale odwrotnie **proporcjonalnym** do ilości impulsów kodujących podział
- (B1) (11) 121045 3 (51) G06F 9/22
(21) 201138 (22) 28.09.77
(72) Fudala Ryszard; Bocheński Jan; Świst Michał; Tabisz Bogdan
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wroclaw
(54) Mikroprogramowa jednostka sterująca
- (B1) (11) 121176 3 (51) G08B 17/10
(21) 207436 (22) 06.06.78
(72) Jagielski Zdzisław; Kozieja Leon; **Lemke** Zdzisław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Izotopowa czujka **dymu**
- (B1) (11) 121104 3 (51) G08C 9/00
G08C 13/00
(21) 219644 (22) 14.11.79
(72) **Zegan** Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie **Zakłady** Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Sposób i cyfrowy tor do przekazywania danych kątowych w azymucie zwłaszcza dla przetworników przyrostowych
- (B1) (11) 121140 3 (51) H01F 27/24
(21) 199579 (22) 12.07.77
(72) **Olak** Jan; Kania Janina
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
(54) Rdzeń **magnetyczny** pierścieniowy, **wieloszczelinowy** w szczególności dla **przekładników** prądowych
- (B1) (11) 121224 3 (51) H01F 29/02
H01F 31/02
(21) 216935 (22) 06.07.79
(72) Pewca Władysław; Dudkiewicz Ireneusz; Jakuta Mieczysław; Zbudniewek Antoni
(73) Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ regulacji napięcia w transformatorach z rozdzielonymi uzwojeniami

- (B1) (11) 120985 3 (51) H01H 13/52
H01H 13/56
H01H 9/18
- (21) 218164 (22) **07.09.79**
(72) **Pędziński** Ryszard
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Moduł przełącznika podświetlanego
- (B1) (11) **1210** 3 (51) H01H 83/12
H02H 7/09
- (21) 222685 (22) **12.03.80**
(72) Tyzenhauz Tadeusz; Smolarek Ryszard; Chrostek Józef; Błocki Witold
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Układ elektryczny kopalnianego **wyłącznika stycznikowego**
- (B1) (11) **121245** 3 (51) H01J 49/04
- (21) 217264 (22) 20.07.79
(72) Wróblewski Mieczysław; **Błaszewski** Bogusław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do sterowania vibratorów elektrodynamicznych, zwłaszcza w spektrometrii **mössbauerowskiej**
- (B2) (11) **121094** 3 (51) H01K 1/14
- (21) 222077 (22) 18.02.80
(72) Chudzik Wiesław; Głodkowski Tadeusz; Tyszka Janusz; Zysk Ryszard
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Połam”, im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Żarówka halogenowa
- (B1) (11) 121182 3 (51) H01H 3/04
B21F 3/04
- (21) 207082 (22) **23.05.78**
(72) Burda **Antoni**; Kozłowski Stanisław; Szymański Alfons
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam -Piła”, Piła
(54) Urządzenie do wykonywania skrętek z przerwami
- (B1) (11) 121173 3 (51) H01K 3/14
- (21) 207485 (22) 07.06.78
(72) **Klewin** Bronisław; Tysiak Jan; Łuczak Jerzy; Bajkowski Kazimierz; Filipowski Zbigniew
(73) Wyrzutnik wnętrza do żarówek zwłaszcza miniaturowych
- (B2) (11) 121242 3 (51) H01K 3/22
H01J 9/38
- (21) 222895 (22) 21.03.80
(72) Rogoźnicki Wiesław; **Pietruczak** Roman; Jaśkiewicz Wiktor
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Połam” im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Mechanizm wyciągania rurki pompowej z zamka automatu pompowego
- (B2) (11) 121358 3 (51) H01L 21/00
- (21) 224347 (22) 19.05.80
(72) Piotrowski Józef; Wojciechowski Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania jednorodnych pod względem składu półprzewodnikowych płytek z **monokrystalicznego** wlewka **(Cd, Hg) Te**
- (B1) (11) 121049 3 (51) H01L 21/265
- (21) 208006 (22) 29.06.78
- (72) Saczuk Krzysztof
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania samocentrujących tranzystorów bipolarnych
- (B1) (11) **121157** 3 (71) H01L 29/78
H03K 19/20
- (21) 220906 (22) **29.12.79**
(72) Podmiotko Włodzimierz
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Układ scalony inwertora MOS
- (B1) (11) 121267 3 (51) **H01L** 33/00
H05B 33/12
- (21) 212960 (22) **24.01.79**
(72) Malinowska Elżbieta; **Miąc** Ryszard; Włodarski Roman
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Połam” im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna
- (B1) (11) 121289 3 (51) H01L 35/32
- (21) 218667 (22) 01.10.79
(72) Chmielewski Andrzej; Czachor Marcei; Osiński Roman; Wartanowicz Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Generator termoelektryczny
- (B2) (11) 121257 3 (51) **H0 1M** 10/48
- (21) 214262 (22) **21.03.79**
(72) Jabłoński Jerzy; Sieradzki Włodzimierz
(73) „**WAREL**” Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa
(54) Wskaźnik zużycia akumulatorowych i bateryjnych źródeł zasilania, w szczególności w urządzeniach elektronicznych
- (B1) (11) 121309 3 (51) H01P 5/10
- (21) 213638 (22) 2302.79
(72) Jung Grzegorz; Lewandowski Stanisław J.; Zagrodziński Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk — Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Mikrofalowe urządzenie Josephsonowskie współpracujące z wnęką rezonansową
- (B2) (11) **120975** 3 (51) H01R 9/09
- (21) 222410 (22) **01.03.80**
(72) Pędziński Ryszard; Lamparski Janusz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Złącze **wielowtykowe** zwłaszcza dla płytki montażowej z obwodami drukowanymi
- (B1) (11) 121165 3 (51) H01R 39/08
H0 1R 43/10
- (21) 217577 (22) **03.08.79**
(72) Rutkowski Krzysztof
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Sposób wytwarzania pierścieni ślizgowych silników elektrycznych
- (B1) (11) 121089 3 (51) H01R 43/06
H01R 39/04
- (21) 217616 (22) 06.08.79
(72) Śmigieński Sławomir; Roch Piotr
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych PL „**Uniprot**” Zakład Urządzeń Elektrycznych, Łódź

- (54) Sposób wytwarzania komutatora maszyny elektrycznej oraz komutator maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 121857 3 (51) H01T 1/02
(21) 224470 (22) 23.05.80
(72) **Tabaczyński** Zenon; Skowron Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Meohanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Iskiernik ochronny
- (B2) (U) 121085 3 (51) H02H 3/00
B66C 15/06
(21) 220208 (22) **06.12.79**
(72) Sawicki Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignio i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Zabezpieczenie **ponadnapięciowe** i fazowe sieci trójfazowej, zwłaszcza do urządzeń **dźwigowych**
- (B2) (11) **120986** 3 (51) **H02H** 3/24
(21) 213006 (22) 24.01.79
(72) **Nessel** Henryk; Wojtczak Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ czujnika ponadnapięciowego
- (B1) (11) 121856 8 (51) H02J 3/18
G05F 1/66
(21) 196132 (22) 18.02.77
(72) Zuziak Zbigniew; Kusiak Jan; Nowak Janusz; **Dańda** Antoni
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Bezstykowy łącznik odbiorników mocy o dużej indukcyjności
- (B1) (11) 121112 3 (51) H02J 7/00
H02J 7/34
(21) 217018 (22) 11.07.79
(72) **Dębowski** Janusz; Grabowski Andrzej; Puchacz Jerzy; **Tepeczyński** Wojciech
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Tyristorowy układ do ładowania baterii akumulatorów
- (B1) (11) 121329 3 (51) H02J 7/00
H01M 10/44
(21) 218789 (22) 05.10.79
(72) Szczepaniec Mieczysław; Kołkowski Tadeusz
(73) Zakłady Radiowe „**RADMOR**”, Gdynia
(54) Urządzenie do automatycznego ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 120964 3 (51) H02K 15/06
(21) 215714 (22) 18.05.79
(72) Gigiewicz Eugeniusz
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Urządzenie do końcowego formowania czół uzwojeń stojaków silników **elektrycznych**
- (B2) (11) 121204 3 (51) H02M 1/10
(21) 222499 (22) 06.03.80
(72) Frąckiewicz Janusz; Wiater Ignacy
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Przetwornica obcowzbudna zwłaszcza do zasilaczy impulsowych urządzeń elektronicznych w kolejowych pojazdach trakcyjnych
- (B1) (11) 120973 3 (51) H02M 3/24
(21) **217517** (22) 31.07.79
(72) **Rozwałak** Ryszard
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
(54) Przetwornica napięcia
- (B1) (11) 121246 3 (51) H02M 5/27
H02P 7/62
(21) **217985** (22) 28.08.79
(72) Poźniak Tadeusz
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
(54) Układ komutacji cyklokonwertorów trójimpulsowych z komutacją wewnętrzną
- (B1) (11) 121372 3 (51) H02M 5/27
(21) 216453 (22) 20.06.79
(72) Poźniak Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób regulacji napięcia wyjściowego trójimpulsowego **cyklokonwertora** z komutacją wewnętrzną
- (B1) (11) 121316 3 (51) H02M **5/45**
H02M 7/515
(21) 214460 (22) 27.03.79
(72) Kawka Jan; Zdrzałek Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji **Elektrotechniki** i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ komutacji grupowej tyrystorowego falownika **trójfazowego**
- (B1) (11) 121106 3 (51) H02M 7/515
(21) 217499 (22) 31.07.79
(72) **Żochowski** Krzysztof
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ komutacji tyrystorów falownika napięciowego
- (B1) (11) 121870 3 (51) H02P 5/34
(21) 223004 (22) 25.03.80
(72) Żochowski Krzysztof; Cieślak Marek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika indukcyjnego
- (B1) (11) 121225 3 (51) H02P 7/28
(21) 211381 (22) 29.11.78
(72) Gronau **Ładysław**; Kosicki Marek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ sterownika impulsowego tranzystorowego mostka mocy
- (B1) (11) 121255 3 (51) H02P 7/28
(21) 217744 (22) 14.08.79
(72) Jóźwik Jan; Urbański Krzysztof; Tomasiak Henryk; Lech Zbigniew
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Eda**”, Poniatowa
(54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika komutatorowego
- (B1) (11) 121885 3 (51) H02P 7/62
(21) 217698 (22) 11.08.79
(72) Koozara Włodzimierz; Grzesiak Lech; Przybylski Jerzy; Szulc Zbigniew; **Patejuk-Mikołaj**; Duszczyk Krzysztof; Pichliński Michał; Ławnicki Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Kaskadowy układ napędowy z przełączanymi przekształtnikami

(B1) (11) **121025** 3 (51) H02P 8/00

(21) 217503 (22) 01.08.79

(72) Bogusz **Lech**; Dziupiński Jan

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

(54) Układ zasilania silników krokowych

(B1) (11) **121317** 3 (51) H02P 8/00
H02P 7/06

(21) 213334 (22) 10.02.79

(72) **Raczyński** Marian; **Karolczuk** Mieczysław; Tuzimski Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „**MERA-BŁONIE**”, Błonie k/Warszawa

(54) Układ obniżający moc pobieraną przez silnik krokowy w osie postoju

(B2) (11) **120970** 3 (51) H02P 13/18
H02M 7/515

(21) 222983 (22) 25.03.80

(72) Goryca Zbigniew

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom

(54) Układ sterowania tyrystorów w falowniku **trójfazowym**

(B1) (11) 121371 3 (51) **H02P** 13/18

(21) 218836 (22) 09.10.79

(72) Popławski Eugeniusz; Wojtkowiak Tadeusz

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Sposób i układ sterowania przekształtnikiem wielofazowym

(B1) (11) **121235** 3 (51) **H03H** 9/56

(21) 219465 (22) 07.11.79

(72) Kamiński Władysław; Sobkowicz Włodzimierz; Libera Krystyna; Marchwicka Sabina; Haraśny Krzysztof

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektrycznych, Warszawa

(54) Ceramiczny filtr piezoelektryczny, monolityczny

(B1) (11) 121194 3 (51) H03K 17/56
H02M 1/08

(21) 215426 (22) 05.05.79

(72) Borejko Marek

(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**

(54) Układ komutacyjny tyrystora, zwłaszcza do tyrystorowych przerywaczy prądu stałego

(B1) (11) 121147 3 (51) H04L 15/26

(21) 202028 (22) 10.11.77

(72) Kaszuba Witold

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ połączeń selektora czasowego impulsów, zwłaszcza do autoalarmu morskiego

(B1) (11) **121042** 3 (51) H04X 3/19
H02M 3/335

(21) 216418 (22) 19.06.79

(72) Kowalski Jerzy; Józefowicz Bożenna; Krawczykowski Mieczysław; Podgórski Ryszard

(73) Zakłady Telewizyjne „**Polkolor**” Ośrodek **Badawczo-Roz-**

wojowy Przetworników Obrazu, Warszawa

(54) Stabilizowany zasilacz wysokiego napięcia

(B1) (11) **121306** 3 (51) H04R 1/38

(21) 192234 (22) 07.09.76

(31) 2251/EE-2382/ (33) 22.10.75 (33) HU
/1975

(73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)

(54) Kierunkowy przetwornik **elektroakustyczny**

(B1) (11) **121239** 3 (51) H05B 7/14

(21) **219263** (22) 27.10.79

(31) **51713-A/78** (32) 31.10.78 (33) IT

(72) **Masucci** Pasquale, (IT); Sommovigo Paolo, (IT)

(73) Centro Sperimentale Metallurgico S.p.A., Rzym (IT)

(54) Układ do sterowania i regulacji położenia elektrod w urządzeniu do przetapiania elektrodozłowego

(B1) (11) **121360** 3 (51) H05K 3/46

(21) 209740 (22) 21.09.78

(72) Ekner Jerzy; Jaworski Ryszard; Lasocki Jerzy; **Rukusiewicz** Krzysztof; Siedlecki Sławomir; Sawicki Zygmunt

(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Sposób przygotowania i nakładania warstw płytki wielowarstwowej z obwodem drukowanym w procesie jej wytwarzania

(B1) (11) **121334** 3 (51) H05K 5/02

(21) 212713 (22) 09.01.79

(72) **Łosowski** Ryszard; Stolarek **Ziomowit**

(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** „**Technoprojekt-Gdańsk**” Gdańsk

(54) Mechanizm docisku panela rezonatora

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. **Cl. 3**

Symbol Int. Cl. 3	Numer patentu	Symbol Int. Cl. 3	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	61/02	120998*	A01N 43/60 121181
A01B	61/04	121069	A01N 43/64 121125
A01B	61/04	121093	A01N 43/64 121128
A01B	63/10	121168*	i A01N 43/64 121376
A01B	69/00	121037*	! A01N 43/64 121391
A01B	71/00	120998	A01N 43/86 121169*
A01C	23/00	121130*	! A01N 47/20 121299
A01C	23/02	121154	! A01N 47/28 121007*
A01D	41/02	121383	A01N 57/10 121107*
A01D	41/12	121383*	A01N 57/10 121281
A01D	45/02	121382	A01N 57/12 121282
A01D	46/26	121229	A01N 57/22 121258
A01D	75/18	121208	A01N 59/00 121281*
A01D	75/28	121168	A01N 59/02 121281*
A01F	29/00	121005	! A22C 25/00 121303
A01G	25/00	121130	A22C 25/04 121191
A01J	7/00	121272	A23K t/00 121346*
A01K	11/00	121124	A23K 1/16 121103
A01N	37/02	121282*	A23K 1/22 121290
A01N	37/22	121169	A23L 1/31 121126
A01N	43/36	121107	A43D 95/08 121193*
[A01N	43/50	121262	A47J 19/04 121134

• Patrz indeks numerowy.

1	2	L	2	1	2	1	2
A47L 7/00	121053	B21D 1/06	120994	B26D 1/16	120966*	B65H 17/08	121004
A61B 17/12	121255	B21D 3/02	121387	B26D 1/24	120966*	B65H 35/04	121035*
A61B 17/36	120968	B21D 11/06	121348	B26D 1/46	121035	B65H 54/28	121020
A61F 5/47	121127	B21D 22/02	121043	B26D 3/08	120966	B66B 7/12	121233
A61K 31/075	121079*	B21D 51/32	121075	B26D 3/16	121270	B66B 19/06	121233*
A61K 31/12	121079*	B21D 53/10	121075*	B26F 1/06	120984	B6GC 1/30	121333
A61K 31/43	121222*	B21F 3/04	121182*	B26F 3/04	120966*	B66C 7/04	120954
A61K 31/43	121283*	B21F 35/00	121348*	B27G 21/00	121254*	B66C 7/08	121114
A62C 3/02	121187	B21H 9/00	121090	B28B 7/02	121206	B66C 11/10	120976
A62C 35/56	121187*	B21J 7/46	121230*	B28B 7/36	121310	B66C 11/12	120952*
A62C 37/08	121244*	B22D 43/00	121301*	B28C 3/00	121359	B66C 15/06	121085*
A63C 9/02	121302	B23B 5/40	121141	B28C 5/00	121359*	B66C 23/06	121031
B01D 9/02	121060	B23B 13/04	121207	B28C 5/16	120974	B66C 23/36	121031*
B01D 11/02	121044*	B23B 13/04	121259	B29C 29/00	121318*	B66C 23/42	1213G4
B01D 11/02	121209	B23B 29/10	121003	B29D 7/24	121340*	B66C 23/54	121223
B01D 21/00	121341	B23B 31/04	121287	B29F 3/04	121275	B66D 1/36	121000
B01D 23/02	121 15	B23B 41/14	121152	B29H 5/02	121205	B66D 1/50	121321*
B01D 29/00	121170	B23B 51/16	121389	B29H 5/08	121212	B66D 5/34	121274*
B01D 29/38	121170*	B23D 33/02	121323	B29H 5/08	121381	B66F 9/00	120957
B01D 39/00	121295*	B23F 19/00	121077	B29H 7/22	120969	B66F 9/16	121349
B01D 39/08	121131	B23G 5/10	121277	B29H 15/00	121081*	B66F 9/22	121349*
B01D 39/12	121131*	B23K 9/02	121368	B29J 5/04	120991	B66F 11/04	121078
B01D 45/12	121023	B23K 31/06	121161	B29J 5/04	121306	B66F 11/04	121078
B01D 46/04	121149	B23K 35/362	120971*	B30B 15/16	121091	B66F 11/04	121078
B01F 5/00	121375	B23K 35/362	121108*	B32B 27/00	121318*	C01B 35/12	121379
B01F 5/02	121044	B23K 37/00	121354*	B32B 27/04	121351*	C02B 1/42	121011
B01F 5/06	121354	B23K 37/04	120960*	B32B 27/16	121087*	C02B 5/00	121326*
B01F 11/04	120981	B23K 37/04	121142	B32B 27/42	120950*	C02F 1/00	121341*
B01J 19/00	121247	B23P 1/04	121095*	B6OK 17/20	121380	C02F 1/46	121063
B01J 19/02	121200*	B23P 1/12	120983	BOOK 17/22	121238	C02F 1/66	121063*
BOU 39/18	121011*	B23P 1/12	121086	B60P 1/52	121314*	C02F 3/18	121390
B02B 5/00	121219	B23P 6/02	121048	B60P 3/20	121314	C03B 37/06	121232
B02C 13/286	121132	B23P 19/04	121102	B60P 7/13	121051	C04B 21/12	121295
B02C 19/08	121215*	B23P 19/04	121150	B60P 7/13	121051	C04B 41/32	121351*
B02C 19/10	121134*	B23P 19/04	121394*	B61B 3/00	120952*	C05G 3/00	121115
B02C 21/00	121315*	B23P 21/00	121342*	B61D 17/16	121100	C07B 23/00	121096*
B03D 1/02	120987	B23Q 3/155	121034	B61F 5/02	121393	C07C 1/04	121392
B03D 1/02	120988	B23Q 5/10	121228	BG2B 3/02	121078*	C07C 35/12	121073
B03D 1/02	120992	B23Q 7/02	121160	B62B 3/04	120976*	C07C 43/21	121079*
B03D 1/02	120993	B23Q 7/04	121211*	B62D 15/00	121037	C07C 49/517	121079
B03D 1/02	121265	B23Q 7/08	121323*	B62D 37/00	121036	C07C 49/753	121079*
B03D 1/02	121339	B23Q 17/04	120955	B62D 49/08	121036*	C07C 91/06	121297
B05B 1/00	121244	B24B 5/20	121308*	B62D 49/08	121037*	C07C 105/00	121096
B05B 3/12	121130*	B24B 5/32	120955*	B63B 1/12	121320	C07C 125/063	121299*
B05B 7/14	120969*	B24B 9/06	120956*	B63B 3/70	121367	C07C 127/22	121007
B05B 7/28	121210*	B24B 19/02	121308	B63B 19/19	121012	C07C 177/00	121307
B05B 16/00	121024*	B24B 29/00	121087*	B63B 21/00	121321*	C07C 17700/	121363
B05B 15/00	121055*	B24B 31/10	121249*	B63B 25/24	120963	C07D 233/32	121369
B06B 1/04	121293	B24B 33/02	121095*	B63B 35/44	121320*	C07D 233/80	121262*
B06B 1/10	121240	B24B 33/04	121048*	B63B 35/54	121098	C07D 249/08	121376*
B06B 1/16	121145	B24B 47/02	120950	B63B 59/10	121122	C07D 249/08	121391*
B06B 1/16	121229*	B24B 47/04	121193	B63B 59/10	121159	C07D 305/12	121347
B07B 13/04	121280	B24C 3/12	121300*	B63C 5/04	121028	C07D 311/80	121009
B08B 1/04	121301	B24C 3/26	121249	B64C 1/12	1210G7*	C07D 319/20	120977
B08B 3/00	121055	B24C 5/02	120969	B04C 1/12	121312	C07D 337/14	121395
B08B 9/02	121172	B24C 5/08	121215	B64D 1/18	121038	C07D 401/04	121158
B21B 1/10	121118	B24C 7/00	121300	B65D 88/70	121038*	C07D 471/04	121226
B21B 31/32	121343	B25B 21/02	121251	B65G 1/06	121151	C07D 471/04	121298
B21B 35/06	121119	B25B 23/04	121217	B65G 17/12	121148	C07D 471/06	121298*
B21B 35/14	121153	B25B 27/00	121102*	B65G 17/20	121179	C07D 487/04	121110
B21C 1/00	121269*	B25B 27/00	121394*	B65G 19/22	121365	C07D 499/10	121222
B21C 3/14	121269	B25B 27/02	121241	B65G 19/28	121102*	C07D 499/12	121283
B21C 3/1G	121166	B25D 17/24	121231*	B65G 23/44	121253	C07D 499/76	121283*
B21C 25/00	121008	B25H 1/10	120960	B65G 47/52	121052	C07F 7/18	121337
B21C 37/04	121013	B25J 9/00	121211	B65G 67/22	121136	C07F 7/18	121338
				B65G 67/60	121098*	C07J 5/00	121266

C08B	31/00	121046	C23F	14/00	121326	E21D	20/00	121148*	F17C	9 02	121010
C08F	6/06	121284	C25C	1/14	121328	E21D	23/04	121133	F21S	3/02	121001*
C08G	8/08	121197	C26C	1/16	121256	E21D	23/04	121342	F21S	3/02	121064
C08G	8/20	121197*	C26D	3/22	120995	E21D	23/06	121041	F21V	17/00	121064*
C08G	8/28	120950	C25D	5/50	120971	E21D	23/12	121273*	F21V	17/08	121001
C08G	12/38	121327	C25F	3/20	121095	E21F	1/08	121026	F23C	11/02	121066*
C08G	12/42	121279	D06H	7/18	121035*	E21F	1/08	121111	F23D	13/40	120989
C08G	63/18	121032*	D06N	7/00	121087	E21F	1/08	121216	F23Q	5/08	121066
C08G	63/42	121261	D06N	7/00	121318*	E21F	13/00	120952	F23J	1/02	121294*
C08G	69/32	121074	D06P	3/00	121117	E21F	13/00	121136*	F23J	3/04	121294
C08J	5/00	121200	D07B	3/00	121377*	E21F	13/08	121102*	F23K	1/04	120958
C08J	5/02	121373*	D07B	7/06	121377	E21F	13/08	121175*	F23L	13/00	121050
C08J	5/18	121340	D21C	1/02	121396*	E21F	15/00	121123	F24C	15/00	121237
C08J	7/18	121198	D21C	3/22	121396*	E21F	15/00	121291	F24D	17/00	121101
C08K	5/14	121032	D21F	3/00	121014	E21F	15/02	121291*	F24F	13/00	121384
C08L	7/00	121081*	D21G	1/00	121374	E21F	17/00	121292*	F24H	1/20	121030
C08L	7/00	121373	E01C	7/24	121080	E21F	17/02	121099*	F24H	7/02	121016
C08L	17/00	121081	E01H	1/08	121214	F01B	9/06	121138	F25C	5/08	121191*
C08L	23/08	121202*	E02B	15/04	121047	F01B	21/00	120959	F25D	13/02	121164
C08L	23/22	121081*	E02D	3/14	121399	F01K	17/02	121033	J F25D	23/00	121384*
C08L	63/00	120951	E02D	7/18	121230	F01K	25/06	121010*	F26B	3/10	121315
C08L	69/00	121171	E02D	29/10	121190	F01N	7/08	121006*	F26B	7/00	121284*
C09B	33/00	121331	E02F	3/62	121311	F01P	11/16	120967*	F26B	17/04	121056
C09B	62/00	120972	E03F	3/06	121190*	F02B	17/00	121260	F26B	17/14	121058*
C09D	3/70	121074*	E04B	1/10	121072	F02B	73/00	120959*	F26B	19/00	121058
C09D	5/08	121135	E04B	1/64	121351	F02D	1/02	121324	F26B	23/10	121016*
C09J	3/14	121202	E04C	1/00	121186	F02G	5/00	120959*	F27B	7/36	121156*
C09K	7/02	121243	E04C	2/54	121335	F02M	31/00	120996	F27D	3/00	121151*
C09K	7/02	121399*	E04F	13/18	121318	i F02M	31/12	20996*	F410	27/06	121288
C10J	3/48	121121	E04G	17/00	121206*	j F02M	59/26	121324*	F42B	7/04	121054*
C10K	1/20	121120	E04G	17/06	121183	i F03C	1/26	121137	F42B	7/08	121054
C10K	1/34	121232*	E04H	12/28	121068*	! F03C	1/26	121138*	F42B	7/10	121054*
C10M	1/06	121070	E04H	12/34 j	121068	! F04C	2/077	121344	G01B	5/25	121353*
C10M	1/14	121234	E21B	10/30	121332	F04F	1/10	121189	G01B	7/30	121092
C10M	1/14	121310*	E21B	33/13	121399*	F15B	3/00	120962	G01C	1/08	121092*
C10M	5/06	121065	E21B	43/28	120961	F15B	11/08	121321*	G01D	5/244	121220
C11B	1/00	121248*	E21B	47/06	121378	F15B	11/16	121168*	G01D	18/00	121322*
C11B	7/00	121248	E21C	3/20	121271	F15B	15/00	121208*	G01F	1/00	120990
C11B	9/00	121073*	E21C	11/00	121304*	F15B	15/14	121137*	G01F	1/66	121266
C11C	3/12	121178	E21C	11/02	121146	F16B	5/06	121067	G01F	1/70	121236
C11D	17/06	121019	E21C	29/02	121029	F16B	5/06	121312*	G01F	23/00	121024
C12N	1/16	121346	E21C	29/04	120980	F16B	39/22	120979	G01F	23/10	120990*
C12N	1/18	121022	E21C	29/12	121184	F16B	39/36	120979*	G01F	23/22	121386
C12N	9/00	121017	E21C	35/04	121184*	F16C	33/14	121048*	G01J	3/12	121340*
C12N	9/92	120982	E21C	35/22	121198	F16C	35/00	121367*	G01K	1/12	120967
C12N	11/02	121071	E21C	41/00	120978	F16D	3/58	121002	G01K	7/00	121109
C12P	33/08	121296*	E21C	41/00	121273	F16D	25/04	121177	G01K	7/02	121221
C12R	1/645	121296*	E21C	41/00	121292	F16D	63/00	121274	G01K	13/00	120967*
C13G	1/02	121362	E21C	41/06	121123*	F16D	71/00	121018	G01L	1/06	121088*
C13K	13/00	121396	E21C	41/12	121388	F16F	15/04	121325*	G01L	3/14	121143
C13L	1/08	121046*	E21C	43/00	121167	F16F	15/06	121231	G01L	5/04	121353*
C14B	1/46	121087*	E21D	1/12	121076	F16G	15/06	121029*	G01L	5/06	121319
C21B	7/12	121330	E21D	1/12	121144	F16H	1/28	121238*	G01L	9/16	121091*
C21C	5/40	121172*	E21D	1/14	121185	F16H	1/445	121380*	G01L	19/10	121378*
C21D	1/06	121199*	E21D	7/00	121099	F16H	3/48	121061	G01N	1/20	121105
C22B	15/04	121156	E21D	9/12	121175	F16H	3/48	121062	G01N	3/00	121264
C22B	19/26	121256*	E21D	11/14	121113	F16H	5/10	121061*	G01N	15/06	121097
C22C	38/36	121021	E21D	11/22	121276*	F16L	1/00	121190*	G01N	23/02	121350
C23C	1/12	120971*	E21D	11/22	121305	F16L	3/00	121099*	G01N	23/10	121313
C23C	1/12	121108	E21D	11/28	121276	F16L	23/04	121006	G01N	25/00	121201*
C23C	3/02	121263	E21D	15/46	121088	F16L	51/02	121006*	G01N	25/50	121398
C23C	3/02	121336	E21D	15/48	121213	F16M	5/00	121367*	G01N	25/64	121352
C23C	9/00	121199	E21D	15/60	121394	F16M	9/00	121325	I G01N	27/06	120965
C23C	11/00	121199*	E21D	17/04	121278	F16N	7/26	121210	G01N	29/04	121286
C23F	13/00	121129	E21D	19/02	121133*	F16X	15/02	121210*	G01N	31/06	121250

1	2	1	2	
G01N	33/00	121102	H01J 49/04	121245
G01N	33/22	121163	H01K 1/14	121094
G01N	33/36	121353	H01K 3/04	121182
G01P	3/489	121220*	H01K 3/14	121173
G01P	5/18	121266*	H01K 3/22	121242
G01P	13/00	121220*	H01L 21/00	121358
G01R	13/22	121084	H01L 21/265	121049
G01R	15/10	121083	H01L 29/78	121157
G01R	19/00	121227	H01L 33/00	121267
G01R	19/12	121188	H01L 35/32	121289
G01R	27/22	120965*	H01M 10/44	121329*
G01R	31/18	121139	H01M 10/48	121257
G01R	31/28	121322	H01P 5/10	121309
G01R	33/06	120953	H01R 9/09	120975
G01R	33/12	121268	H01R 39/04	121089*
G01R	33/12	121361	H01R 39/08	121165
G01R	33/16	121361*	H01R 43/06	121089
G01S	3/10	121218	H01R 43/10	121165*
G01S	3/72	120997	H01T 1/02	121357
G01S	15/96	121116	H02H 3/00	121085
G01T	1/02	121355	H02H 3/24	120986
G01V	3/08	121388*	H02H 7/09	121027*
G01V	5/00	121304	H02J 3/18	121356
G01V	9/02	121155	H02J 7/00	121112
G02B	8/14	121039	H02J 7/00	121329
G02B	19/00	121039*	H02J 7/34	121112*
G02F	1/13	121180	H02K 11/00	120953*
G03C	1/02	121397	H02K 15/00	121241*
G05B	9/02	121254	H02K 15/06	120964
G06B	11/42	121174*	H02M 1/08	121194*
G05B	11/60	121321	H02M 1/10	121204
G05B	13/02	121192	H02M 3/24	120973
G05B	19/06	121057*	H02M 3/335	121042*
G05B	18/18	121345	H02M 5/27	121246
G05D	13/62	121203	H02M 5/27	121372
G05D	17/00	120962*	H02M 5/45	121316
G05D	23/19	121174	H02M 7/515	120970*
G05D	23/22	121221*	H02M 7/515	121106
G05D	23/24	121201	H02M 7/515	121316*
G05F	1/02	121059	H02P 5/34	121370
G05F	1/10	121252	H02P 7/06	121317*
G05F	1/58	121195	H02P 7/28	121225
G05F	1/66	121356*	H02P 7/28	121255
G05G	21/00	121057	H02P 7/62	121203*
G06F	7/68	121040	H02P 7/62	121246*
G06F	9/22	121045	H02P 7/62	121385
G06K	1/10	120984*	H02P 8/00	121025
G06K	1/10	120984*	H02P 8/00	121317
G08B	17/10	121176	H02P 13/18	120970
G08C	9/00	121104	H02P 13/18	121371
G08C	13/00	121104*	H03H 9/56	121235
G09F	9/35	121180*	H03K 17/56	121194
G12B	11/02	121092*	H03K 19/20	121157*
H01B	3/30	121074*	H04L 15/26	121147
H01B	13/62	121377*	H04N 3/19	121042
H01F	27/24	121140	H04R 1/38	121806
H01F	29/02	121224	H05B 6/12	121237*
H01F	31/02	121224*	H05B 7/14	121239
H01H	3/38	121228*	H05B 7/148	121059*
H01H	9/18	120985*	H05B 33/12	121267*
H01H	13/52	120985	H05G 1/26	121355*
H01H	13/56	120986*	H05K 3/46	121360
H01H	83/12	121027	H05K 5/02	121 334
H01J	9/38	121242*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
120950	C08G 8/28	120984	B26F 1/06
120950*	B32B 27/42	120984*	G06K 1/10
120951	C08L 63/00	120985	H01H 13/52
120952	E21F 13/00	120985*	H01H 13/56
120952*	B61B 3/00	120985*	H01H 9/18
120952*	B66C' 11/12	120986	H02H 3/24
120953	G01R 33/06	120987	B03D 1/02
120953*	H02K 11/00	120988	B03D 1/02
120954	B66C 7/04	120989	F23D 13/40
120955	B23Q 17/04	120990	G01F 1/00
120955*	B24B 5/32	120990*	G01F 23/10
120956	B24B 47/02	120991	B29J 5/04
120956*	B24B 9/06	120992	B03D 1/02
120957	B66F 9/00	120993	B03D 1/02
120958	F23K 1/04	120994	B21D 1/06
120959	F01B 21/00	120995	C25D 3/22
120959*	F02B 73/00	120996	F02M 31/00
120959*	F02G 5/00	120996*	F02M 31/12
120960	B26H 1/10	120997	G01S 3/72
120960*	B23K 37/04	120998	A01B 71/00
120961	E21B 43/28	120998*	A01B 61/02
120962	F15B 3/00	120999	B29H 7/22
120962*	G05D 17/00	121000	B66D 1/36
120963	B63B 25/24	121001	F21V 17/06
120964	H02K 15/06	121001*	F21S 3/02
120965	G01N 27/06	121002	F16D 3/58
120965*	G01R 27/22	121003	B23B 29/10
120966	B26D 3/08	121004	B65H 17/08
120966*	B26F 5/04	121005	A01F 29/00
120966*	B26D 1/16	121006	F16L 23/04
120966*	B26D 1/24	121008*	F16L 51/02
120967	G01K 1/12	121006*	F01N 7/08
120967*	F01P 11/16	121007	C07C 127/22
120967*	G01K 13/00	121007*	A01N 47/28
120968	A61B 17/36	121008	B21C 25/00
120969	B24C 5/02	121009	C07D 311/80
120969*	B05B 7/14	121010	F17C 9/02
120970	H02P 13/18	121010*	F01K 25/06
120970*	H02M 7/515	121011	C02B 1/42
120971	C25D 5/50	121011*	B01J 39/18
120971*	C23C 1/12	121012	B63B 19/19
120971*	B23K 35/36	121013	B21C 37/04
120972	C09B 62/00	121014	D21F 3/00
120973	H02M 3/24	121015	B01D 23/02
120974	B28C 5/16	121016	F24H 7/02
120975	H01R 9/09	121016*	F26B 23/10
120976	B66C 11/10	121017	C12N 9/00
120976*	B62B 3/04	121018	F16D 71/00
120977	C07D 319/20	121019	C11D 17/08
120978	E21C 41/00	121020	B65H 54/28
120979	F16B 39/22	121021	C22C 38/36
120979*	F16B 39/36	121022	C12N 1/18
120980	E21C 29/04	121023	B01D 45/12
120981	B01F 11/04	121024	G01F 23/00
120982	C12N 9/92	121024*	B05B 15/00
120983	B23P [1/15	121025	H02P 8/00

1		2		1		2		1		2		II		S	
121026	E21F	1/08	121066	F23G	5,08	121101	F24D	17/00	121149	B01D	46/04				
121027	H01H	83/12	121066*	F23C	11/02	121102	B23P	19/04	121150	B23P	19/04				
121027*	H02H	7/09	121067	F16B	5/06	121102*	B25B	27/00	121151	B65G	1/06				
121028	B63C	5/04	121067*	B64C	1/12	121102*	B65G	19/28	121151*	F27D	3/00				
121029	E21C	29/02	121068	E04H	12/34	121102*	E21F	13/08	121162	B23B	41/14				
121029*	F16G	15/06	121068*	E04H	12/28	121103	A23K	1/16	121163	B21B	35/14				
121030	F24H	1/20	121069	A01B	61/04	121104	GOBC	9/00	121154	AOIC	23/02				
121031	B66C	23/06	121070	C10M	1/06	121104*	G08C	13/00	121155	G01V	9/02				
121031*	B66C	23/36	121071	C12N	11/02	121105	G01N	1/20	121156	C22B	15/04				
121032	C08K	5/14	121072	E04B	1/10	121106	H02M	7/515	121156*	F27B	7/36				
121032*	C08G	63/18	121073	C07C	35/12	121107	A01N	43/36	121157	H01L	29/78				
121033	F01K	17/02	121073*	C11B	9/00	121107*	A01N	57/10	121167*	H03K	19/20				
121034	B23Q	3/155	121074	C08G	69/32	12U08	C23C	1/12	121158	C07D	401/04				
121035	B26D	1/46	121074*	C09D	3/70	121108*	B23K	35/362	121169	B63B	59/10				
121035*	B65H	35/04	121074*	H01B	3/30	121109	G01K	7/00	121160	B23Q	7/02				
121035*	D06H	7/18	121075	B21D	51/32	121110	C07D	487/04	121161	B23K	31/06				
121036	B62D	37/00	121075*	B21D	53/10	121111	E21F	1/08	121162	G01N	33/00				
121036*	B62D	49/08	121076	E21D	1/12	121112	H02J	7/00	121163	G01N	33/22				
121037	B62D	15/00	121077	B23F	19/00	121112*	H02J	7/34	121164	F25D	13/02				
121037*	B62D	49/08	121078	B66F	11/04	121113	E21D	11/14	121165	H01R	39/08				
121037*	A01B	69/00	121078*	B62B	3/02	121114	B66C	7/08	121165*	H01R	43/10				
121038	B64D	1/18	121079	C07C	49/517	121115	C05G	3/00	121166	B21C	3/16				
121038*	B65D	88/70	121079*	C07C	49/753	121116	G01S	15/96	121167	E21C	43/00				
121039	G02B	9/14	121079*	C07C	43/21	121117	D06P	3/00	121168	A01D	75/28				
121039*	G02B	19/00	121079*	A61K	31/12	121118	B21B	1/10	121168*	F15B	11/16				
121040	G06F	7/68	121079*	A61K	31/075	121119	B21B	35/06	121168*	A01B	63/10				
121041	E21D	23/06	121080	E01C	7/24	121120	C10K	1/20	121169	A01N	37/22				
121042	H04X	3/19	121081	C08L	17/00	121121	C10J	3/48	121169*	A01N	43/86				
121042*	H02M	3/335	121081*	C08L	7/00	121122	B63B	59/10	121170	B01D	29/00				
121043	B21D	22/02	121081*	C08L	23/22	121123	E21F	15/00	121170*	B01D	29/38				
121044	B01F	5/02	121081*	B29H	15/00	121123*	E21C	41/06	121171	C08L	69/00				
121044*	B01D	11/02	121082	B68G	3/10	121124	A01K	11/00	121172	B08B	9/02				
121045	G06F	9/22	121083	G01R	16/01	121125	AOIN	43/64	121172*	C21C	5/40				
121046	C08B	31/00	121084	G01R	13/22	121126	A23L	1/31	121173	H01K	3/14				
121046*	C13L	1/08	121085	H02H	3/00	121127	A61F	5/47	121174	G05D	23/19				
121046*	C13L	1/08	121085*	B66C	15/06	121128	A01N	43/64	121174*	G05B	11/42				
121048	B23P	6/02	121086	B23P	1/12	121129	C23F	13/00	121175	E21D	9/12				
121048*	B24B	33/04	121087	D06N	7/00	121130	A01G	25/00	121175*	E21F	13/08				
121048*	F16C	33/14	121087*	C14B	1/46	121130*	AOIC	23/00	121176	G08B	17/10				
121049	H01L	21/265	121087*	B24B	29/00	121130*	B05B	3/12	121177	F16D	25/04				
121050	F23L	13/00	121087*	B32B	27/16	121131	B01D	39/08	121178	C11C	3/12				
121051	BGOP	7/13	121088	E21D	15/46	121131*	B01D	39/12	121179	B65G	17/20				
121052	B65G	47/52	121088*	G01L	1/06	121132	B02C	13/286	121180	G02F	1/13				
121053	A47L	7/00	121089	H01R	43/06	121133	E21D	23/01	121180*	G09F	9/35				
121054	F42B	7/08	121089*	H01R	39/04	121133*	E21D	19/02	121181	A01N	43/60				
121054*	F42B	7/04	121090	B21H	9/00	121134	A47J	19/04	121182	H01K	3/04				
121054*	F42B	7/10	121091	B30B	15/16	121134*	B02C	19/10	121182*	B21F	3/04				
121055	B08B	3/00	121091*	G01L	9/18	121135	C09D	5/08	121183	E04G	17/06				
121055*	B05B	15/00	121092	G01B	7/30	121136	B65G	67/22	121184	E21C	29/12				
121056	F26B	17/04	121092*	G01C	1/06	121136*	E21F	13/00	121184*	E21C	35/04				
121057	G05G	21/00	121092*	G12B	11/02	121137	F03C	1/26	121185	E21D	1/14				
121057*	G05B	19/06	121093	A01B	61/04	121137*	F15B	15/14	121186	E04C	1/00				
121058	F26B	19/00	121094	H01K	1/14	121138	F01B	9/06	121187	A62C	3/02				
121058*	F26B	17/14	121095	C25F	3/20	121138*	F03C	1/26	121187*	A62C	35/56				
121059	G05F	1/02	121095*	B23P	1/04	121139	G01R	31/18	121188	G01R	19/12				
121059*	H05B	7/148	121095*	B24B	33/02	121140	H01F	27/24	121189	F04F	1/10				
121060	B01D	9/02	121096	C07C	105/00	121141	B23B	5/40	121190	E02D	29/10				
121061	F16H	3/48	121096*	C07B	23/00	121142	B23X	37/04	121190*	E03F	3/06				
121061*	F16H	5/10	121097	G01N	15/06	121143	G01L	3/14	121190*	F16L	1/00				
121062	F16B	3/48	121098	B63B	35/64	121144	E21D		121191	A22C	25/04				
121063	C02F	1/46	121098*	B65G	67/60	121145	B06B	1/16	121191*	F25C	5/08				
121063*	C02F	1/66	121099	E21D	7/00	121146	E21C	11/02	121192	G05B	13/02				
121064	F21S	3/02	121099*	E21F	17/02	121146*	E21D	20/00	121193	B24B	74/04				
121064*	F21V	17/00	121099*	F16L	3/00	121147	H04L	15/26	121193*	A43D	95/08				
121065	C10M	5/06	121100	B61D	17/16	121148	B56G	17/12	121194	H03K	17/66				

WIADOMOŚCI

PATENTOWEGO

1	2	1	2		
121194*	H02M	d/08	121235	H03H	9,56
121195	G05F	1/58	121236	G01F	1/70
121196	C08J	7/18	121237	F24C	15,00
121197	C08G	8/08	121237*	H05B	6/12
121197*	C08G	8/20	121238	B60K	17/22
121198	E21C	33/22	121238*	F	1,28
121199	C23C	9/00	121239	H05B	7/14
121199*	C23C	11/00	121240	B06B	1/10
121199*	C21D	1/00	121241	B25B	27/02
121200	C08J	5/00	121241*	H02K	15/00
121200*	B01J	19/02	121242	H01K	3/22
121201	G05D	23/24	121242*	H01J	9/38
121201*	G01X	25/00	121243	C09K	7/02
121202	C09J	3/14	121244	B05B	1/00
121202*	C08L	23/08	121244*	A62C	37/08
121203	G05D	13/62	121245	H01J	49/04
121203*	H02P	7/62	121246	H02M	5/27
121204	H02M	1/10	121246*	H02P	7/62
121205	B29H	5/02	121247	B01J	19/00
121206	B28B	7/02	121248	C11B	7/00
121206*	E04G	17/00	121248*	C11B	1/00
121207	B23B	13/04	121249	B24C	3/26
121208	A01D	75/18	121249*	B24B	31/10
121208*	F15B	15/00	121250	G01N	31/06
121209	B01D	11/02	121251	B25B	21/02
121210	F16N	7/26	121252	G05F	1/10
121210*	F16N	15/02	121253	B65G	23/44
121210*	B05B	7/28	121254	G05B	9/02
121211	B25J	9/00	121254*	B27G	21/00
121211*	B23Q	7/04	121255	H02P	7/28
121212	B29H	5/08	21256	C25C	1/16
121213	E21D	15/48	121256*	C22B	19/26
121214	E01H	1/08	121257	H01M	10/48
121215	B24C	5/08	121258	A01N	57/22
121215*	B02C	19/06	121259	B23B	13/04
121216	E21F	1/08	121260	F02B	17/00
121217	B25B	23/04	121261	C08C	63/42
121218	G01S	3/10	121262	A01N	43/50
121219	B02B	5/00	121262*	C07D	233/60
121220	G01D	5/24	121263	C23C	3/02
121220*	G01P	13/00	121264	G01N	3/00
121220*	G01P	3/482	121265	B03D	1/02
121221	G01K	7/00	121268	G01F	1/66
121221*	G05D	23/23	121266*	G01P	5/18
121222	C07D	499/14	121267	H01L	33/00
121222*	A61K	31/42	121267*	H05B	33/12
121223	B66C	23/54	121268	G01R	33/12
121224	H01F	29/02	121269	B21C	3/14
121224*	H01F	31/02	121265*	B21C	1/00
121225	H02P	7/28	121270	B26D	3/16
121226	C07D	1m/04	121271	E21C	3/20
121227	G01R	19/00	121272	A01J	7/00
121228	B23Q	5/10	121273	E21C	41/00
121228*	H01H	3/38	121273*	E21D	23/12
121229	A01D	46/26	121274	F16D	63/00
121229*	B06B	1/16	121274*	B66D	5/34
12123	E02D	7/18	121275	B29F	3/04
12123 *	B21J	7/46	121276	E21D	11/28
121231	F16F	15/ 6	121276*	E21D	11/22
121231*	B25D	17/24	121277	B23G	5/10
121232	C03B	37/06	121278	E21D	17/04
121232*	C10K	1/34	121279	C08G	12/42
121233	B66B	7/12	121280	B07B	13/04
121233*	B66B	19/06	121281	A01N	57/10
121234	C10M	1/14	121281*	A01N	59/00

1	2	1	2		
121281*	A01N	59/02	121320*	B63B	35/44
121282	A01N	57/12	121321	G05B	11/60
121282*	A01N	37/02	121321*	F15B	11/08
121283	C07D	499/12	121321*	B66D	1/50
121283*	C07D	499/76	121321*	B63B	21/00
121283*	A61K	31/43	121322	G01R	31/28
121284	C08F	6/08	121322*	G01D	18/00
121284*	F26B	7/00	121323	B23D	33/02
121285	A61B	17/12	121323*	B23Q	7/08
121286	G01N	29/04	121324	F02D	1/02
121287	B23B	31/04	121324*	F02M	59/26
121288	F41C	27/08	121325	F16M	9/00
121289	H01L	35/32	121325*	F16F	15/04
121290	A23K	1/22	121326	C23F	14/00
121291	E21F	15/00	121326*	C02B	5/00
121291*	E21F	15/02	121327	C08G	12/38
121292	E21C	41/00	121328	C250	1/14
121292*	E21F	17/00	121329	H02J	7/00
121293	B06B	1/04	121329*	H01M	10/44
121294	F23J	3/04	121330	C21B	7/12
121294*	F23J	1/02	121331	C09B	33/00
121295	C04B	21/12	121332	E21B	10/30
121295*	B01D	39/00	121333	B66C	1/30
121296	C07J	5/00	121334	H05K	5/02
121296*	C12P	33/08	121335	E04C	2/54
121296*	C12R	1/645	121336	C23C	3/02
121297	C07C	91/06	121337	C07F	7/18
121298	C07D	471/04	121338	C07E	7/18
121298*	C07D	471/06	121339	B03D	1/02
121299	A01N	47/20	121340	C08J	5/18
121299*	C07C	125/063	121340*	B29D	7/24
121300	B24C	7/00	121340*	G01J	3/12
121300*	B24C	3/12	121341	B01D	21/00
121301	B08B	1/04	121341*	C02F	1/00
121301*	B22D	43/00	121342	E21D	23/04
121302	A63C	9/02	121342*	B23P	21/00
121303	A22C	25/00	121343	B21B	31/32
121304	G01V	5/0	121344	F04C	2/077
121304*	E21C	11/00	121345	G05B	19/18
121305	E21D	11/22	121346	C12N	1/16
121306	H04R	1/38	121346*	A23K	1/00
121307	C07C	177/00	121347	C07D	305/12
121308	B24B	19/02	121348	B21D	11/06
121308*	B24B	5/20	121348*	B21F	35/00
121309	H01P	5/10	121349	B66F	9/18
121310	B28B	7/36	121349*	B66F	9/22
121310*	C10M	1/14	121350	G01N	23/02
121311	E02F	3/62	121351	E04B	1/64
121312	B64C	1/12	121351*	C04B	41/32
121312*	F16B	5/06	121351*	B32B	27/04
121313	G01N	23/10	121352	G01N	25/64
121314	B60P	3/20	121353	G01N	33/36
121314*	B60P	1/52	121353*	G01B	5/25
121315	F26B	3/10	121353*	G01L	5/04
121315*	B02C	21/00	121354	B01F	5/08
121316	H02M	5/45	121354*	B23K	37/00
121316*	H02M	7/515 j	121355	G01I	1/02
121317	H02P	8/00	121355*	H05G	1/26
121317*	H02P	7/03	121356	H02J	3/18
121318	E04F	13/18	121358*	G05F	1/66
121318*	B29C	29/00	121357	H01T	1/02
121318*	D06N	7/00	121358	H01L	21/00
121318*	B32B	27/00	121359	B28C	3/00
121319	G01L	5/06	121359*	B28C	5/00
121320	B63B	1/12	121360	H05K	3/46

1	2	1	2
121361	G01R 33/12	121381	B29H 5/08
121361*	G01R 33/16	121382	A01D 45/02
121362	C13G 1/02	121283	A01D 41/02
121363	C07C 177/00	121383*	A01D 41/12
121364	B66C 23/42	121384	F24F 13/00
121366	B65G 19/22	121384*	F25D 23/00
121366	B29J 6/04	121385	H02P 7/62
121367	B63B 3/70	121386	G01F 23/22
121367*	F16M 6/00	121387	B21D 3/02
121367*	F16C 36/00	121388	E21C 41/12
121368	B23K 9/02	121388*	G01V 3/08
121369	C07D 233/32	121389	B23B 51/16
121370	H02P 6/34	121390	C02F 3/18
121371	H02P 13/18	121391	A01N 43/64
121372	H02M 6/27	121391*	C07D 249/08
121373	C08L 7/00	121392	C07C 1/04
121373*	C08J 6/02	121393	B61F 5/02
121374	D21G 1/00	121394	E21D 15/60
121375	B01F 6/00	121394*	B23P 19/04
121376	A01N 43/64	121394*	B25B 27/00
121376*	C07D 249/08	121395	C07D 337/14
121377	D07B 7/06	121396	C13K 13/00
121377*	D07B 3/00	121396*	D21C 1/02
121377*	H01B 13/02	121396*	D21C 3/22
121378	E21B 47/06	121397	G03C 1/02
121378*	G01L 19/10	121398	G01N 25/50
121379	C01B 35/12	121399	E02D 3/14
121380	B60K 17/20	121399*	C09K 7/02
121380*	F16H 1/445	121399*	E21B 33/13

57

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

- (CI) (11) 105215 2 (51) A01F 15/00
A01F 15/18
B30B 9/30
- 3 (51) A01F 15/00
A01F 15/18
B30B 9/30
- (21) 200213 (22) 10.08.77
(72) Zbigniew Skrukwa; Kaczmarek Janusz; Koczorowski
Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Samobieżna **prasa** do zwijania w bele zbieranych z pola
rzędów pokosów słomy lub siana
- (CI) (11) 114888 2 (51) A47B 63/02
3 (51) A47B 63/02
- (21) 209931 (22) 27.09.78
(72) Moździerz Zdzisław; Brzezina Jerzy; Mondzelewski Marian
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Łambinowice
(54) Szafka do przechowywania map, zwłaszcza geodezyjnych
- (CI) (11) 105006 2 (51) A47L 7/00
3 (51) A47L 7/00
- (21) 203096 (22) 17.12.77
(72) Mieloch Roman; Wiech Kazimierz

- (73) Zakłady **Zmechanizowanego** Sprzętu Domowego „**Predom**
•Zelmer”, Rzeszów
- (54) Odkurzacz do czyszczenia powierzchni suchych i mo-
krych
- (CI) (11) 117674 3 (51) B05B 17/00
(21) 203311 (22) 23.12.77
(72) Piasecki Kazimierz; Głuski Andrzej; Dzierżawski Jerzy;
Wiech Kazimierz; Szczęch Emil; Czaja Jan
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom**
•Zelmer”, Rzeszów; Zjednoczone **Zespoły** Gospodarcze Sp.z.o.o.,
Warszawa
- (54) Ręczny rozpylacz oieoży
- (CI) (11) 118867 3 (51) B23P 1/12
(21) 213629 (22) 21.02.79
(72) Hubert Skalski
(73) Fabryka Form Metalowych „**PONAR-FORMET**”, Byd-
goszcz
- (54) Zespół prowadzący elektrodę **drażącą** linie śrubowe
- (CI) (11) 118778 3 (51) B66C 23/70
B66C 23/30
B66C 23/42
- (21) 214960 (22) 18.04.79
(72) Protaziuk Kazimierz; Kolasa Bonifacy
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa
Wola
- (54) Wysięgnik teleskopowy dwu- lub wielosekcyjny z napędem
ciągnowym zwłaszcza dla żurawi
- (CI) (11) 10689S 2 (51) C10B 39/14
3 (51) C10B 39/14
- (21) 200562 (21) 31.08.77
(72) Łucjan Wypich; Kapała Jan; Bayer Edward
(73) Polska Akademia Nauk — Instytut Podstaw Inżynierii
Środowiska, Zabrze
- (54) Wóz koksowniczy do gaszenia rozżarzonej bryły koksu
wypyhanego z komory koksowniczej
- (CI) (11) 111178 2 (51) A62B 35/00
B60R 21/10
3 (51) D03D 1/00
A62B 35/00
B60R 21/10
- (21) 203485 (22) 29.12.77
(31) P-2659789.7 (32) 31.12.76 (33) DE
(73) Berger Johann, Alfdorf
Berger Josef, Alfdorf, (DE)
(54) Taśma tkana zwłaszcza do pasów bezpieczeństwa
- (CI) (11) 72423 3 (51) E02F 3/00
3 (51) E02F 3/00
- (21) 154662 (22) 18.02.72
(72) Cendrowski Szymon; Czopiński Jerzy
(73) Huta Stalowa Wola Państwowy Kombinat Przemysłowy,
Stalowa Wola
(54) Układ roboczy ładowarki hydraulicznej
- (CI) (U) 108486 2 (51) F02F 3/00
3 (51) F02F 3/00
- (21) 200101 (22) 05.08.77
(72) **Faustman** Marian
(73) Faustman Marian, Wagrowiec
(54) **Wielozastawkowy** siłownik dynamiczny

(Cl) (11) 77876 2 (51) F04B 43/04
3 (51) F04B 43/04
(21) 167199 (22) 18.01.72
(72) Kowalczyk Zbigniew; Chlebowski Roman
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków
(54) Sposób regulacji wydatku elektrycznej pompy membranowej

(Cl) (11) 112155 2 (51) F04C 17/12
3 (51) F04C 18/16
(21) 201046 (22) 26.09.77
(31) WP F 01 C/ (32) 27.09.76 (33) DD
/194999
(72) Moseraann Dieter, (DD); Seiffert Bernhard, (DD)
(73) VEB Kühltomat, Berlin, (DD)
(54) Para wirników zwłaszcza do sprężarki śrubowej

(Cl) (11) 107830 2 (51) F15B 11/02
B60K 17/10
3 (51) F15B 11/02
B60K 17/10
(21) 201612 (22) 18.10.77
(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Upustowy regulator strumienia cieczy, zwłaszcza do zespołów ciągnik-maszyna przyłączana lub zawieszana

(Cl) (11) 107262 2 (51) F16K 17/06
3 (51) F16K 17/06
(21) 202188 (22) 15.11.77
(72) Tomczyk Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Zawór przelewowy

(Cl) (11) 105002 2 (51) F24H 3/08
3 (51) F24H 3/08
(21) 198647 (22) 02.06.77
(72) Szreniawski Janusz; Grudziecki Władysław; Kujawiak Heliodor
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Człon grzejnika centralnego ogrzewania

(Cl) (11) 110230 2 (51) F24B 15/04
F41G 7/02
3 (51) F24B 15/04
F41G 7/32
(21) 205614 (22) 25.03.78
(72) Boryga Stanisław
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Odcinacz przewodu

(Cl) (11) 111083 2 (51) C04C 13/00
3 (51) G04C 13/00
H02P 8/00
(21) 201152 (22) 29.09.77
(72) Suchocki Edward
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Impulsowy nawrotny układ napędowy

(Cl) (11) 114799 2 (51) H01H 33/66
3 (51) H01H 33/66

(21) 202214 (22) 16.11.77
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Górniczy próżniowy łącznik zabezpieczający

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTÓW** NA WYNAŁAZKI, NA **KTÓRE** UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. **CL.³**

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01F 15/00	105215	D03D 1/00	111173
A01F 15/18	105215*	E02F 3/00	72423
A47B 63/02	114383	F02F 3/00	108486
A47L 7/00	105006	F04B 43/04	77876
A62B 35/00	11U73*	F04C 18/16	112155
B05B 17/00	117574	F15B 11/02	107830
B23P 1/12	118867	F16K 17/06	107262
B30B 9/30	105215*	F24H 3/08	105002
B60K 17/10	107830*	F41G 7/32	110230*
B60R 21/10	111173*	F42B 15/04	110230
B66C 23/30	118778*	G04C 13/00	111083
B66C 23/42	118778*	H01H 33/66	114799
B66C 23/70	118778	H02P 8/00	111083*
C10B 39/14	106895		

• Patrz **indeks numerowy**

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

Numer patentu	Symbol Int. CP.	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	o	1	2
72423	E02F 3/00	111083	G04C 13/00
77876	F04B 43/04	111083*	H02P 8/00
105002	F24H 3/08	111173	D03D 1/00
105006	A47L 7/00	111173*	A62B 35/00
105215	A01F 15/00	111173*	B60R 21/10
105215*	A01F 15/18	112155	F04C 18/16
105215*	B308 9/30	114383	A47B 63/02
106895	C10B 39/14	114799	H01H 33/66
107262	F16K 17/06	117574	B05B 17/00
107830	F15B 11/02	118778	B66C 23/70
107830*	B60K 17/10	118778*	B66C 23/30
108486	F02F 3/00	118778*	B66C 23/42
110230	F42B 15/04	118867	B23P 1/12
110230*	F41G 7/32		

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

58

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 19.10.72 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

186047	24/76	212926	23/79
187585	1/77	213672	20/80
188453	4/77	213846	21/79
189000	24/77	214076	21/80
189351	25/77	214349	9/80
191026	2/78	214646	2/80
191673	12/77	214672	1/80
197408	22/78	214771	23/80
200127	9/78	215774	5/80
200482	8/78	217412	18/80
202217	21/79	217572	12/80
202505	13/79	217630	9/80
203702	15/79	217638	15/80
205706	2/80	218752	20/80
206173	24/79	218755	14/80
207155	5/80	218793	15/80
207571	4/80	219736	20/80
209235	8/80	220051	23/80
209430	11/80	221368	20/80
210176	15/79	221812 (214:06)	5/80
210666	17/80	221813 (214:06)	5/80
210759	6/80	221814 (214:06)	5/80
211887	14/80	222091 (200583)	12/79
211915	20/80	222101 (204:97)	22/78
211960	14/80	227955 (185:58)	13/73
212272	19/80	227956 (185:58)	13/73
212489	14/80	227957 (185:58)	13/73
212589	17/80		

59

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 2

59947	69823	61467	62736	63212	64767	65359	66358
66490	66542	66639	66656	66743	66819	66923	66961
67005	67427	67635	67649	68033	68343	68444	68461
68578	68584	68655	68962	69109	69211	69538	69680
69700	69701	69725	69779	69780	70419	70611	70896
71094	71846	72037	72246	72371	72558	72560	72788
73035	73208	73789	74097	74268	74793	74922	75053
75079	75282	75815	76196	76482	76491	76812	76996
77443	77454	77479	78079	78874	79093	79267	79537
79542	79559	79563	79364	79565	79659	79670	79965

80529	80750	80759	81192	81217	81651	81806	81832
82384	82385	82430	82432	82508	82511	82944	82988
83096	83168	83464	83472	83485	83510	83527	83541
83732	83916	84271	84525	84580	84740	84923	85129
85159	85174	87025	87026	87250	88531	88859	89090
89202	89206	89209	89226	89261	89263	89665	89676
90046	90148	90149	90210	90300	90301	90304	91664
91683	91686	91687	92116	92400	92401	92607	92977
92991	93246	94349	94636	95067	97155	97231	97279
97291	97619	97996	98306	98486	98646	98716	98986
98988	99058	99166	99167	99409	99868	100022	100138
100310	100491	100574	100657	100687	101223	101380	101561
101623	101812	101813	102063	102176	102178	102277	102380
102442	102741	102941	103018	103062	103548	103577	103876
103880	104106	104192	104246	104482	104545	104566	104709
104922	105010	105056	105311	105478	105502	105682	105686
105747	105750	105769	105814	106162	106282	106492	106758
106874	107105	107106	107464	107594	107687	107695	107826
108040	108804	108807	109431	109434	110102	110333	110381
110633	110758	110993	111336	111747	111870	112398	114252
115670	115757						

60

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

115213

61

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 riazwę oraz miejsce zamieszkania siedzibę **uprawnionego** z patentu,

rubryka B — tytuł wynalazku **oraz** rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

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

rubryka D — prawo **ograniczające patent** (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E — wnioski, **odwołania**, decyzje,

rubryka F — **datę unieważnienia patentu** lub **datę** i przyczynę wygaśnięcia patentu.

74004. Dnia 24.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Ceramiki Radiowej — Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektrycznej, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Ceramiki Radiowej — Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa, Polska”; Zakłady **Maszyn** i Urządzeń **Technologicznych** „UNITRA-UNIMA”, Warszawa, Polska”.

74842. Dnia 5.01.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Marryat Finance Limited, Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Transnorm-System** GmbH, Harsum, Republika **Federalna Niemiec**”.

88502. Dnia **25.01.1981** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”. Gliwice, **Polska**” i dokonano wpisu „**Centrum** Konstrukcyjno-Technologiczne **Maszyn** Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska”.

10673, 106925, 107020, **112604, 114545, 114602, 114603**, 114604, 114605, 116515, 118026. Dnia 23.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Allegheny Ludlum **Industries**, Inc., Pittsburgh, Stany **Zjednoczone** Ameryki” i dokonano wpisu „Allegheny Ludlum **Steel** Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki”.

106204, 114506, 114568, 114569, 115659, 117616, 117770, 118030. Dnia 4.01.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, Stany **Zjednoczone** Ameryki” i dokonano wpisu „Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittalburgh, Stany Zjednoczone Ameryki”.

108507. Dnia **24.12.1981** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, **Bielsko-Biala**, Polska” i dokonano wpisu „Stanisław **Piela**, **Stobiernia**, Polska”.

110487. Dnia 7.01.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynarskich, Toruń, Polska; Morski Instytut Rybacki, Gdynia, **Polska**” i dokonano wpisu „Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynarskich „Spomasz”, Toruń, Polska”.

114418. Dnia 29.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Adolf **Berkmann**, Weissach, Republika **Federalna Niemiec**” i dokonano wpisu „**Hajtóművekés Festőberendezések Gyára**, Budapesz, **Węgry**”.

116435, 117936. Dnia 11.01.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu **Technicznego** i Organizacyjnego „**Posteor**”, Oddział Gdańsk, Sopot, Polska” i dokonano wpisu „**Politechnika** Gdańska, **Gdańsk**, Polska”.

116152. Dnia 22.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Energy Development **Associates**, Madison Heights, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Energy Development Associates, Inc., Madison Heights, Stany Zjednoczone Ameryki”.

117726. Dnia 22.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i **Organizacyjnego** „**Posteor**” Oddział w Gdańsku, Sopot, Polska i dokonano wpisu „**Politechnika** Gdańska, **Gdańsk**, Polska”.

118797, 118798. Dnia 22.12.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „General Electric Company, **Schenectody**, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu „Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone **Ameryki**”.

119775. Dnia 11.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zjednoczone **Zakłady** Maszynowe i Montażowe Przemysłu Szklarskiego i Ceramicznego „**Vitro-ermasz** Zakład Projektowo-Konstrukcyjny, **Sosnowiec**, Polska”

i dokonano wpisu „Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, **Sosnowiec**, Polska”.

119966. Dnia 2.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym dek **Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnio Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik, Polska”

62

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

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

203378	106016	21.12.81	23/78
203222	106388	16.12.81	23/78
203216	107624	18.12.81	24/78
203675	107657	30.12.81	24/78
204376	107663	8.01.82	12/79
203551	108285	29.12.81	23/78
203699	108507	19.11.81	23/78
203213	108583	18.12.81	22/78
204357	109057	8.01.82	26/78
203818	109191	21.12.81	25/78
203000	109342	12.12.81	24/78
202957	109466	11.12.81	22/78
202993	109734	12.12.81	26/78
203729	112047	21.12.81	23/78
211258	113002	18.12.81	20/79
207266	113170	8.01.82	19/79
207710	113275	28.12.81	13/79
211124	113365	26.12.81	19/79
202693	113870	4.12.81	23/78
206272	114072	30.12.81	7/79
207301	114442	31.12.81	11/79
204932	114703	30.12.81	5/79
211944	114738	31.12.81	23/79
214494	115326	21.12.81	3/80
206782	115330	31.12.81	8/79
217428	115924	8.01.82	13/80
218833	116398	8.01.82	19/80
216334	117815	4.11.81	10/80
205329	118088	21.12.81	14/79
210315	118783	31.12.81	17/79
204870	119062	30.12.81	21/79
210192	119083	31.12.81	18/79
207182	119222	31.12.81	7/79
219345	119559	10.07.81	18/80
217996	119568	21.09.81	15/80
218507	119573	14.08.81	22/80
219936	119575	17.09.81	20/80
220005	119593	17.09.81	20/80
220417	119636	29.05.81	26/80
221205	119653	4.12.81	24/80
226180	119787	29.07.81	13/81

224186	119789	28.09.81	7/81
218696	119800	30.07.81	18/80
221114	119837	5.01.82	24/80
220667	119880	8.09.81	22/80
221319	119881	23.07.81	24/80
219582	119933	14.08.81	23/80
203273	120023	31.08.81	23/78
221488	120047	25.07.81	25/80
204702	120066	8.09.81	2/79
210948	120082	21.12.81	20/79
215305	120139	8.09.81	7/80
206076	120151	3.08.81	9/79

63

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Biuro Projektów Budownictwa **Komunalnego „Stolica”** złożyło wniosek o **przywrócenie** terminu do uiszczenia opłaty za **II** okres ochrony wynalazku pt.: „Układ kontaktronowego załączania i **wylączenia** odbiorników energetycznych prądu przemiennego i stałego, zwłaszcza średnich mocy” opatentowanego na nr 98808.

WZORY UŻYTKOWE

64

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 34427 do nr 34666)

(11) 34435		3 (51) A01B 43/00	(73) Akademia Rolnicza, Lublin *
(21) 63747	(22) 12.02.80		(54) Wazon do upraw doświadczalnych
(72) Jankowiak Stanisław; Dratwa Zbigniew; Gajda Zbigniew; Piechota Krystyna			
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			
(54) Maszyna do usuwania kamieni z powierzchni gleb upraw- nych			
(11) 34437		3 (51) A01B 63/10 B60D 1/02	(11) 34654
(21) 63794	(22) 22.02.80		3 (51) A01G 9/14
(72) Sławiński Włodzimierz; Grabowska Janina			(21) 61342
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „ Ursus ”, Warszawa			(22) 19.03.79
(54) Ciągło górne trzypunktowego układu zawieszenia ciągników rolniczych			(72) Kulczycki Andrzej; Wesołowski Andrzej; Łukasiewicz Andrzej; Łuczak Tadeusz; Biernat Dariusz
			(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
			(54) Komora fitotronowa
(11) 34537		3 (51) A01C 3/06	(11) 34584
(21) 63922	(22) 10.03.80		3 (51) A01K 5/02
(72) Colmerowski Czesław			(21) 61051
(73) Politechnika Białostocka, Białystok			(22) 12.06.79
(54) Napęd rozrzutnika obornika			(72) Kowalczyk Stanisław
			(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „ MEPROZET ”, Gdańsk
			(54) Karmnik dla prosiąt i warchlaków
(11) 34639		3 (51) A01C 3/06	(11) 34646
(21) 66368	(22) 26.01.78		3 (51) A01M 1/22
(72) Gogoliński Edward			(21) 66703
(73) Gogoliński Edward, Lidzbark Warmiński			(22) 17.08.78
(54) Rozrzutnik, zwłaszcza do obornika			(72) Czarczyński Andrzej; Drozdowski Jerzy; Osuchowski Kazimierz; Sabok Lech; Standar Henryk; Żelazny Ryszard
			(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego, Poznań
			(54) Urządzenie elektryczne do niszczenia owadów
(11) 34512		3 (51) A01C 7/20	(11) 34641
(21) 63408	(22) 29.12.79		3 (51) A01M 7/00 B05B 11/00
(72) Kalinowski Czesław			(21) 66701
(73) Cukrownie Lubelskie, Lublin			(22) 26.04.79
(54) Urządzenie do wysiewu pojedynczych nasion			(31) 78/2472
			(32) 01.05.78
			(33) ZA
			(72) Jacobs Jacobus P., (ZA)
			(73) Caraid Petents N.V., Curacao, NI)
			(54) Opryskiwacz
(11) 34488		3 (51) A01G 9/02	(11) 34470
(21) 61148	(22) 16.02.79		3 (51) A23B 4/06
(72) Haman Janusz; Marciniak Andrzej; Kwiecień Sławomir; Gilewicz Krzysztof			(21) 65862
			(22) 30.11.78
			(72) Wilczek Jerzy; Bosak Jerzy; Raczyńska Jadwiga; Wcisło Henryk; Maciejewski Edmund; Lepczyk Françoiszek

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Drobiarstwa**, Poznań
(54) Urządzenie do schładzania tuszek zwierzęcych zwłaszcza drobiowych
- (11) 34638 3 (51) A23K 3/00
(21) 65502 (22) 20.12.77
(31) 5419/77 (32) 06.12.77 (33) DK
(72) Bruun Bjoern A. Z., (DK)
(73) Bruun Bjoern A. Z., Sindał, (DK)
(54) Pojemnik do obróbki łydyg roślinnych
- (11) 34585 3 (51) A24P 29/00
(21) 62678 (22) 15.09.79
(72) Zub Wincenty
(73) Zub Wincenty, Chrzanów
(54) Uchwyt do zapalek
- (11) 84615 3 (51) A42B 3/00
A61F 9/06
(21) 64119 (22) 03.04.80
(72) Mikos Jan; Pawłowski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Uchwyt mocujący okulary zwłaszcza spawalnicze do chehnu ochronnego
- (11) 34588 3 (51) A43D 87/00
(21) 62763 (22) 12.10.79
(72) Skowroński Izidor; Cichor Wiesław; Kuryło Mieczysław
(73) Augustowskie Zakłady Obuwia, Augustów
(54) Maszyna do wykonywania skłonu w obcasie
- (11) 34665 3 (51) A45D 20/10
(21) 63253 (22) 19.12.79
(72) Radziul Janusz; Rekowski Jacek; Romanowski Eugeniusz; Paluchowicz Mieczysław
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Suszarka do włosów
- (11) 34446 3 (51) A46B 9/00
(21) 63892 (22) 05.03.80
(72) Nosel Edmund
(73) Nosel Edmund, Gdynia
(54) Szczotka do włosów
- (11) 34533 3 (51) A46B 9/00
(21) 63893 (22) 05.03.80
(72) Nosel Edmund
(73) Nosel Edmund, Gdynia
(54) Okrągła szczotka do włosów
- (11) 34659 3 (51) A47J 36/26
(21) 63029 (22) 19.11.79
(72) Głowacki Andrzej; Twardy Stanisław; Bukowski Stefan; Dąbrowski Stanisław
(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa
(54) Zestaw turystyczny do przygotowywania posiłków
- (11) 34568 3 (51) A47J 51/08
(21) 63212 (22) 12.12.79
(72) Litak Stanisław; Kosmala Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Wieszak wielokrotny do odzieży
- (11) 34507 3 (51) A47J 51/084
(21) 63211 (22) 12.12.79
(72) Litak Stanisław; Kosmala Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Wieszak wielokrotny do spódnic
- (U) S4437 3 (51) A47K 3/162
(21) 62832 (22) 15.10.79
(72) Jeziorski Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
(54) Wieszak wanny łazienkowej do przewodów grzewczych i zasilania wodnego
- (U) 34621 3 (51) A47K 10/04
(21) 64289 (22) 24.04.80
(72) Zułma Zygmunt
(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz
(54) Pojemnik na ręczniki papierowe
- (11) 34516 3 (51) A47L 5/38
(21) 63550 (22) 17.01.80
(72) Mościcki Leszek
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie do zbierania pyłów i zanieczyszczeń z podłóg i maszyn w pomieszczeniach produkcyjnych
- (11) 34455 3 (51) A47L B/00
(21) 64045 (22) 26.03.80
(72) Teluk Tadeusz; Adamczuk Mieczysław; Warta Marian
(73) Gliwicka Fabryka Urządzeń Wentylacyjnych „GLIWENT”, Gliwice
(54) Odkurzacz do czyszczenia urządzeń elektrycznych
- (U) 34515 3 (51) A61B 17/36
(21) 63553 (22) 18.01.80
(72) Sutowski Feliks; Majewska Teresa; Niokrasz Jan
(73) Centralna Stacja Hodowli Zwierząt, Warszawa
(54) Urządzenie do zamrażania nasienia zwierząt
- (11) 34427 3 (51) A61C 11/00
(21) 63623 (22) 21.01.80
(72) Pawłowski Henryk
(73) Pawłowski Henryk, Koźmin
(54) Artykulator sferyczny
- (11) 34501 3 (51) A61F 1/00
A61F 11/00
(21) 63023 (22) 19.11.79
(72) Gierek Tatiana; Namysłowski Grzegorz; Wróbel Marek; Tyrka Eugeniusz; Kuczmiarczyk Czesław; Iwanowski Przemysław
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice
(54) Protezka do wszczepów wewnątrzusznych
- (11) 34510 3 (51) A61F 11/02
(21) 63343 (22) 29.12.79
(72) Mrukwa Witold; Bęblo Wojciech; Gajda Edmund
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice
(54) Czasza indywidualnego ochronnika słuchu, zwłaszcza na hałasy niskotonowe

- (11) **34585** 3 (51) A61G 5/04
 (21) 63912 (22) 07.03.80
 (72) Gącik Marian; Dachniewski Włodzimierz; **Wysooki** Tadeusz; Ciesielski Władysław; Piekarski Lucjan
 (73) Zakład **Doświadczalny** Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów w Łodzi, Łódź
 (54) **Wózek** inwalidzki o napędzie elektrycznym
- (11) 34622 3 (51) A61H 1/00
 (21) 64314 (22) 29.04.80
 (72) Grzybowski Mieczysław; Osiecki Leszek; **Ślabowski** Maciej; **Rolski** Eugeniusz
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Zestaw foteli z kolumną karuzelową
- (11) 34637 3 (51) A61M 16/00
 (21) **65746** (22) 24.06.80
 (72) Niglus Edward; **Bujniewicz** Leszek; Winiarski Aleksander
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Aparat przenośny do odbarczającego nakłucia krtani
- (11) 34587 3 (51) **A63B** 11/02
 (21) **62740** (22) 10.10.79
 (72) Baran Wiktor; Bednarek Jan; **Lesisz** Jerzy; **Śmigalski** Andrzej
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitrogen-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Hantla
- (11) 34605 3 (51) A63F 3/00
 (21) 63898 (22) 05.03.80
 (72) Ochmański Jan
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Zabawkarskiego** i Artykułów Politechnicznych, Łódź
 (54) Gra planszowa
- (11) **34599** 3 (51) A63H 33/00
 A63H 31/00
 (21) 63689 (22) 05.02.80
 (72) Zieleniak Jerzy
 (73) Zieleniak Jerzy, Warszawa
 (54) Układanka
- (11) 34493 3 (51) A63H 33/32
 (21) 62487 (22) 03.09.79
 (72) Nierzwicki Edward
 (73) Nierzwicki Edward, Nowy Dwór Wejherowski, Gniwowo
 (54) Grabki do zabawy w piasku
- (11) 34601 3 (51) B01D 45/00
 (21) 63788 (22) 19.02.80
 (72) **Gardawski** Leonard; Czekaj Jerzy; Szczucki **Jan**
 (73) Przedsiębiorstwo **Energomontażowe** Przemysłu Węglowego Chorzów
 (54) Współosiowy oddzielnik wody
- (11) 34583 3 (51) B21B 43/12
 (21) 61910 (22) 06.06.79
 (72) Breguła Paweł; Mika Piotr; Dyla Henryk
 (73) Huta im. Gen. K. Świerczewskiego, Zawadzkie
 (54) Samotok wyrównawczy
- (11) 34592 3 (51) B21B 47/02
 (21) 62999 (22) 12.11.79
 (72) Florczyk **Marian**; Wrona Tadeusz; Florczyk Andrzej
- (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
 (54) Nakładka **przeciwdrganiowa układacza** blach w walcowniach
- (11) 34504 3 (51) B21C 47/30
 (21) 63138 (22) 06.12.79
 (72) Bombelka Andrzej
 (73) Biuro Projektów **Przemysłu** Metali Nieżelaznych „**Bipro-met**”, Katowice
 (54) Bęben rozprężny zwijarki
- (11) **34513** - 3 (51) B21D 3/10
 (21) 63410 (22) 29.12.79
 (72) Pełka Wacław
 (73) **Instytut** Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do prostowania metalowych kształtowników zwłaszcza rur i prętów
- (11) 34572 3 (51) B21D 28/02
 (21) 65682 (22) 24.10.78
 (72) Zych Julian; Nowak Kazimierz
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „**Dolmel**”, im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Urządzenie do wykrawania z taśmy blach maszyn **elektrycznych**
- (11) **34594** 3 (51) B21D 41/02
 (21) 63040 (22) 19.11.79
 (72) Sroka Stanisław; Lisiecki Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urzędzeń **Elektrycznych Przemysłu Węglowego**, Katowice
 (54) Przyrząd do wykonywania kołnierzy w końcówkach rur metalowych a zwłaszcza miedzianych
- (11) 34574 3 (51) B21D 41/04
 (21) 61112 (22) 04.10.76
 (72) Wrotek Jerzy; Piotrowski Jan; Olszewski Jerzy; Bibik Wiesław
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Przyrząd do kształtowania tulejkowych elementów metalowych metodą obciskania
- (11) 34499 3 (51) B21F 27/18
 (21) 62931 (22) 05.11.79
 (72) Szczerba Eugeniusz; Kucharczyk Aleksandra; Lipa Adolf
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórczo Maszyn Elektrycznych „**Dolmel**”, im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Przyrząd do karbowania siatek filtracyjnych
- (11) 34511 3 (51) B21K 11/02
 B24B 3/56
 (21) **63304** (22) 28.12.79
 (72) Cacula Henryk; Gawle Stanisław
 (73) Dębickie Zakłady Opon **Samochodowych** „Stomil”, Dębica
 (54) Przyrząd do **wykonywania** oraz ostrzenia noży **listwowych** do krajarek gumy
- (11) 34468 3 (51) B22D 11/04
 (21) **65860** (22) 22.09.78
 (72) **Szeszny** Werner; Jochemczyk Józef; Bujczek Bernard; Bożek Henryk
 (73) Zakłady Mechaniczne „**Zamet**” Tarnowskie Góry
 (54) Krystalizator do odlewania ciągnego metali i stopów
- (11) 34431 3 (51) B23B 27/1
 (21) 63659 (22) 29.01.80

- (72) Zawiślak Mieczysław; Pabis Zenon; **Eilmes** Jerzy
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
 (54) Nóż wytaczak z wymienną **plytką** skrawającą
- (11) **34519** 3 (51) B23B 27/16
 (21) **63058** (22) 29.01.80
 (72) Karp Stanisław; **Zawiślak Mieczysław; Pabis** Zenon; **Eilmes** Jerzy
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
 (54) Nóż tokarski
- (11) S4630 3 (51) B23B 29/03
 (21) 64529 (22) 21.05.80
 (72) **Oparowski** Kazimierz
 (73) Huta Stalowa Wola → Kombinat Przemysłowy w **Stalowej Woli** — Fabryka Maszyn w Strzyżowie, Strzyżów
 (54) Głowica **wytaczarska**
- (U) 34465 3 (51) B23B 31/04
 (21) 65296 (22) 19.09.78
 (72) Czajkowski **Jerzy; Nadolski** Henryk
 (73) Pomorska Odlewnia i **Emaliernia**, Grudziądz
 (54) Uchwyt narzędziowy
- (11) **34520** 3 (51) B23B 31/26
 (21) 63667 (22) 3001.80
 (72) Kubny Teodor
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek do Części Tocznych przy Fabryce Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
 (54) Przyłącze obrotowych cylindrów, zwłaszcza w tokarkach
- (11) 34613 3 (51) B23B 45/14
 (21) 64063 (22) 29.03.80
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo **Energomontażowe** Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Uchwyt ręcznej wiertarki elektrycznej
- (11) 34456 3 (51) B23B 49/04
 (21) 64064 (22) 29.03.80
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo **Energomontażowe** Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Przyrząd do prostopadłego prowadzenia wiertła
- (11) **34660** 3 (51) B23D 39/00
 (21) 63061 (22) 22.11.79
 (72) Miśtał **Zdzisław; Wawrzyniak** Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Uchwyt mocujący do **przeciagaczy**
- (11) 34581 3 (51) B23D 49/06
 (21) **61310** (22) 15.03.79
 (72) **Ucher** Alojzy; Bonk Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. „XXX-lecia PRL”, Jastrzębie
 (54) Przewoźna piła ramowa
- (11) 34503 3 (51) B23K 1/08
 (21) 63130 (22) 04.12.79
 (72) Ganszczyk Hubert
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania **Zakładów** Przemysłu Maszyn i **Aparatów** Elektrycznych „**Promel**”, Gliwice
 (54) Stanowisko lutowania komutatorów maszyn **elektrycznych**
- (11) **34436** 3 (51) B23K 3/00
 (21) 63749 (22) 12.02.80
 (72) Staniszewski Wiesław; Janicki Piotr; Błaszczyk **Henryk**
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź
 (54) Lutownica transformatorowa
- (11) **34555** 3 (51) B23K 37/041
 B25B 13/18
 (21) 64284 (22) 25.04.80
 (72) Cyrana Mieczysław; Augustowski Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu **Węglowego**, Chorzów
 (54) Kleszcze zaciskowe
- (11) 84643 3 (51) B23Q 1/26
 F16H 3/06
 (21) 66787 (22) 26.07.78
 (72) **Foszcz** Władysław; Nykiel Tymoteusz; Grzenda **Michał**; Kulig Władysław; **Szymecki** Lech; Szopiński Wiesław; Maj Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Przekładnia ślimakowa napędu śruby pociągowej do ustalania położenia elementów maszyn lub ich zespołów
- (11) 84477 3 (51) B24B 39/02
 B23P 9/06
 (21) 66327 (22) 28.10.78
 (72) Dziubiński Franciszek; Wójcik Władysław
 (73) Politechnika Lubelska, **Lublin**
 (54) Przyrząd do nagniatania powierzchni bazowych **wielowypustów**
- (11) 34475 3 (51) B24C 3/04
 (21) 66182 (22) 26.04.78
 (72) **Wawrzkiwicz** Bronisław; Budzyński Andrzej; **Radwan-Wiński** Andrzej; **Cylkowski** Jerzy; Skwarło Andrzej; Pawlak Bogusław; Puchalski Janusz; **Śmieszek** Zbigniew; **Pachoń** Zbigniew; Chamer Ryszard; Bagiński Henryk; Gołek **Adam**; Stec Jerzy
 (73) Gdyńska Stocznia Remontowa „**Nauta**”, Gdynia
 (54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni metalowych za pomocą zużła z pieców hutnictwa miedzi, zwłaszcza **konstrukcji** okrętowych
- (11) 34539 3 (51) B25B 5/04
 B25B 25/00
 (21) 63944 (22) 13.03.80
 (72) Wójcik Andrzej
 (73) Widzewskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „1 Maja”, Łódź
 (54) **Samoblokujący** zacisk **chwytny**
- (11) **34629** 3 (51) B25B 9/02
 (21) **64519** (22) 20.05.80
 (72) Piróg **Jan; Barnaś** Władysław
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „**Stomil**”, Dębica
 (54) Przyrząd do osadzania i wyjmowania drzewców flag z tulei
- (11) 34543 3 (51) B25B 13/48
 (21) 63991 (22) 20.03.80

- (72) Mitas Bernard; Słabik Henryk
 (73) Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. **Leńskiego „Famur”**, Katowice
 (54) Przyrząd do wkręcania śrub dwustronnych
- (11) 34544 3 (51) B25B 13/48
 B25B 33/00
- (21) 63994 (22) 20.03.80
 (72) Mitas Bernard; Słabik Henryk
 (73) Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. **Leńskiego „Famur”**, Katowice
 (54) Klucz **wieloczynnościowy**
- (11) 34618 3 (51) B25B 13/48
 B25B 21/00
- (21) 64151 (22) 11.04.80
 (72) Marek Czesław; Dyczkowiński Roman; Skiba Zbigniew; Suchanek Piotr
 (73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Poznań
 (54) Mechaniczna dokręcarca nakrętek
- (11) 34540 3 (51) B25B 13/50
 (21) 63948 (22) 14.03.80
 (72) Boczkaja Jan
 (73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych, Sułkowice
 (54) **Klucz** do rur
- (11) 34560 3 (51) B25B 13/52
 B25B 5/14
- (21) **64433** (22) 07.05.80
 (72) Cyrana Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Uchwyt łańcuchowy
- (11) 34542 3 (51) B25B 21/02
 B25B 23/10
- (21) 63966 (22) 17.03.80
 (72) Mironczyk Konstanty
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Urządzenie do wkręcania wkrętów
- (11) **34458** 3 (51) **B25B** 27/30
 (21) 64097 (22) 01.04.80
 (72) Piecyk Adam; Habdas Marian
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa **Przemysłowego** Nr 1, Wrocław
 (54) Ściągacz sprężyny przedniego zawieszenia samochodu dostawczego
- (11) **34634** 3 (51) B25B 17/00
 B25B 27/02
- (21) 64629 (22) 06.06.80
 (72) Jamiołkowski Stanisław; Jabłoński Zdzisław
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka **k/Warszawy**
 (54) Udarowy **wyciągacz** sworzni
- (11) 34490 3 (51) **B25F** 1/04
F10K 43/00
- (21) 61597 (22) 28.04.79
 (72) Jasielec Eugeniusz
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Przyrząd do awaryjnego otwierania zasuwy z gwintem trzpienia wewnątrz kadłuba
- (11) 34489 3 (51) B25H 7/00
 (21) 61310 (22) 14.03.79
 (72) Bonifrowski Jan; Hendzelek Jerzy
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „**Dozamet**”, Nowa **S61**
 (54) Przyrząd do wyznaczania osi symetrii w ramach
- (11) 34635 3 (61) B26F 1/32
 B21D 28/34
- (21) 64647 (22) 10.06.80
 (72) Wężyk Kazimierz
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
 (54) Wykrojnik do otworów podłużnych
- (U) **34655** 3 (51) B28B 3/24
B30B9/00
- (21) 61623 (22) 03.05.79
 (72) Pieńkowski Kazimierz; Kupiec Zdzisław; Dąbrowski Roman; Załuska Wiesław; Sorko Sławomir A.
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Urządzenie do prasowania mieszanin **pyłów** trocin i struzek
- (11) **34614** 3 (51) B28C 7/00
 (21) 63549 (22) 17.01.80
 (72) Kamiński Zbigniew; Ochman Ryszard; Rotter Zdzisława
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Dozownik
- (11) **34554** 3 (51) B28C 7/00
 B65D 88/26
- (21) 64166 (22) 16.04.80
 (72) **Łachacz Ryszard; Cumuła** Ignacy
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Urządzenie **zamykające-dożujące** do materiałów sypkich lub **pylistych**
- (11) 34652 3 (51) B29C 17/10
 (21) 60497 (22) 09.11.78
 (72) Goleniowski Zbigniew; Litkie Kazimierz
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Falenty, Raszyn
 (54) Maszyna do perforowania taśmy zwłaszcza z tworzywa lub gumy
- (11) 34428 3 (51) B29F 1/022
 (21) 63626 (22) 22.01.80
 (72) Borowski **Wiesław**; Eliaz **Sylweryusz**; Kacperczyk Eugeniusz; Michalczewski Benedykt; Morgała Edward; Perz Jan; Roman Krzysztof
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**Posteor**”, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Forma wtryskowa na kolanko rury
- (11) 34522 3 (51) B42D 1/06
 (21) 63687 (22) 04.02.80
 (72) **Krawecki** Janusz
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Katalog typowych projektów architektonicznych
- (11) 34509 3 (51) B42F 7/14
 (21) 63299 (22) 21.12.79
 (72) Drożdż Kazimierz

- (73) Drożdż Kazimierz, Warszawa
(54) Kasety numizmatyczne
- (11) 34657 3 (51) B60C 23/06
(21) 62730 (22) 08.10.79
(72) Rudy Henryk
(73) Będzińskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Będzin
(54) Przyrząd do ściągania opon z obręczy kół samochodowych
- (11) S4589 3 (51) B60K 15/04
B65D 55/14
(21) 62837 (22) 16.10.79
(72) Dulemba Jan
(73) Dulemba Jan, Kraków
(54) Uniwersalny korek wlewu paliwa
- (11) 84523 3 (51) B60K 17/30
B60K 17/16
(21) 63693 (22) 06.02.80
(72) Piasecki Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Most napędowy kierowany do pojazdu samochodowego
- (11) 34485 3 (51) B60P 1/16
F15B 11/02
(21) 66755 (22) 07.04.78
(72) Jarusiński Jan; Grzybała Aleksander; Ryniak Marian; Fedak Tadeusz
(73) Sanocka Fabryka Autobusów „POLMO-AUTOSAN”, Sanok
(54) Zespół hydrauliczny z zaworem zabezpieczającym zwłaszcza do przyczep samowyładowczych
- (11) 34548 3 (51) B60P 1/64
B62D 33/02
(21) 64066 (22) 31.03.80
(72) Arczyński Stanisław; Banaszewski Wojciech; Skwarecki Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Nadwozie do przewozu ładunków w paletach skrzyniowych
- (11) 34528 3 (51) B60P 3/00
E21F 13/00
B62D 63/02
(21) 63758 (22) 13.02.80
(72) Dziaduch Zygmunt; Przygoński Czesław; Sieczka Franciszek; Szabla Zbigniew; Foligowski Jan; Garnoarczyk Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Samojezdny wóz zwojowy
- (11) 34502 3 (51) B60Q 1/26
F21V 17/00
F12Q 3/00
(21) 63064 (22) 22.11.79
(72) Partyka Henryk; Klingenberg Witold
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „POLMO”, Kwidzyn
(54) Lampa, zwłaszcza sygnalizacyjna do pojazdów
- (11) 34495 3 (51) B60Q 3/02
F21S 1/02
(21) 62573 (22) 14.09.79
(72) Krzysztozek Julian
- (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „POLMO”, Kwidzyn
(54) Lampa do oświetlania wnętrza pojazdu
- (11) 34526 3 (51) B61J 1/02
(21) 63737 (22) 11.02.80
(72) Różycki Alfred; Małachowski Marian; Jaskólecki Jan; Lang Ernest
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Obrotnica do wozów kopalnianych
- (11) 34619 3 (51) B62B 13/16
B62B 17/06
(21) 64214 (22) 24.04.80
(72) Mochecki Piotr; Janka Henryk; Demska Aleksandra; Szczygieł Czesław
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Toruń
(54) Sanki skorupkowe z tworzywa sztucznego
- (11) 34607 3 (51) B62N 1/14
A01G 5/02
(21) 63913 (22) 07.03.80
(72) Dachniewski Włodzimierz; Pędzimaż Antoni
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź
(54) Wózek inwalidzki z napędem ręcznym
- (11) 34563 3 (51) B63B 35/30
(21) 64494 (22) 16.05.80
(72) Władysław Marian; Niedziela Ryszard
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław
(54) Mechanizm do zamykania klap szalandy i pogłębiarek
- (11) 34577 3 (51) B63B 35/72
(21) 59823 (22) 03.07.78
(72) Arciszewski Henryk
(73) Arciszewski Henryk, Radzyń Chełmiński
(54) Rower wodny dwukadłubowy
- (11) 34586 3 (51) B63C 1/06
(21) 62673 (22) 26.09.79
(72) Mańkowski Edward
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Wyporowy podnośnik dzwonowy do wodowania i dokowania modeli
- (11) 34623 3 (51) B63C 9/10
(21) 64372 (22) 06.05.80
(72) Macieja Wojciech; Pelzer Gerhard
(73) Stocznia im. J. Conrada Korzeniowskiego, Gdańsk
(54) Koło ratunkowe
- (11) 34633 3 (51) B64D 11/06
B60N 1/00
F16B 1/02
(21) 64618 (22) 03.06.80
(72) Romanowski Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik k/Lublina
(54) Mechanizm ustalający położenie siedzenia, zwłaszcza w statkach powietrznych
- (11) 34453 3 (51) B65D 6/00
A01K 31/00
(21) 64013 (22) 21.03.80

- (72) **Kleszczyk** Zbigniew
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Klatka do transportu zwierząt
- (11) **34557** 3 (51) B65D 19/26
 (21) 64335 (22) 30.04.80
 (72) Szczerbiak Edward
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**EMIA-APATOR**”, Toruń
 (54) Przenośna paleta do załadunku i transportu blach
- (11) **34617** 3 (51) B65D 19/28
 B65D 21/02
 (21) 64148 (22) 10.04.80
 (72) Zarzyna Jan
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
 (54) Paleta zwłaszcza do dłużyc
- (11) **34432** 3 (51) B65D 25/10
 (21) 63669 (22) 30.01.80
 (72) Krzempek Alojzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
 (54) Pojemnik do przewodu elektrycznego do robót strzałowych w kopalniach
- (11) 34567 3 (51) B65D 65/26
B65D 65/40
 (21) 64656 (22) 11.06.80
 (72) Stefański Adam; Tomaszewski Mieczysław; Domeredzki Józef; Mazur Jerzy; **Krzężalek** Aleksander; Biedroń Mieczysław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło
 (54) Skrzynka opakowaniowa
- (11) **34527** 3 (51) B65D 85/68
 (21) 63748 (22) 12.02.80
 (72) Stachowiak Grzegorz; Kowalik Henryk
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław
 (54) Uchwyt łączący sprężarkę ze skraplaczem
- (11) 34439 3 (51) B65D 88/56
 B65D 88/30
 (21) 63799 (22) 22.02.80
 (72) Suligowski Ludwik; Daroszewski Władysław; **Żelazny** Zenon; **Galęska** Andrzej
 (73) Bydgoski Kombinat Budowlany „**Wschód**”, Bydgoszcz
 (54) Pojemnik transportowy uchylny
- (11) **34541** 3 (51) B65D 88/74
 (21) **63952** (22) 14.03.80
 (72) Piotrowski Ryszard; Bartosz Tadeusz; **Jerzykowska** Anna; Nowicki Henryk; Zakliczyński Ryszard; Rożek Maksymilian
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Ogrzewany zbiornik magazynowy
- (11) **34434** 3 (51) B65G 7/00
 (21) 63740 (22) 14.11.79
 (72) Piotrowski Ireneusz; Bajer Jan; Olszewski Jerzy; Janasik Wirgiliusz; **Kwasiborski** Tomasz
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Urządzenie do samoczynnego przesuwu elementów i zespołów maszyn
- (11) **34532** 3 (51) B65G 11/16
 (21) 63890 (22) **05.03.80**
 (72) Juszcak Stanisław; **Wierczyński** Stefan
 (73) **Kombinat** Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Wykładzina zsypana
- (11) **84531** 3 (51) **B65G** 15/14
 (21) 63677 (22) 31.01.80
 (72) **Lelək** Mieczysław; Choma **Zdzisław**; **Krzołuk** Zbigniew; Pęski Zbigniew; Leśniak Adam; Kotarba Janusz; Kras Kazimierz; Patko Adam; Polak Aleksander; **Korasadowicz** Zygmunt; Strak Kazimierz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, **Katowice**
 (54) **Przenośnik** taśmowy
- (11) **34575** 3 (51) B65G 19/02
 (21) 66179 (22) 02.01.78
 (72) Serwin Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów **Elektrycznych**, Gliwice
 (54) Urządzenie do transportu technologicznego
- (11) **34576** 3 (51) B65G 19/28
 (21) 66706 (22) 10.04.76
 (31) P 25 16 082.1 (32) 12.04.75 (33) DE
 P 25 31 861.0 17.07.75 DE
 (72) Gründkon Dieter, (DE); **Temme** Helmut, (DE)
 (73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, **Altlinen**, (DE)
 (54) Rynna łańcuchowego przenośnika zgrzebłowego
- (11) **34550** 3 (51) B65G 39/02
 F16F 1/32
 (21) 64118 (22) 03.04.80
 (72) Smoliński Mieczysław; Kulik Józef
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
 (54) Pierścień zabezpieczający
- (11) 34443 3 (51) B65G 45/00
 (21) **63886** (22) 04.03.80
 (72) Matera Gerhard; **Mainczyk** Wincenty
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Anna**”, Wodzisław Śląski, Pszów
 (54) Zgarniacz do przenośników taśmowych
- (11) **34444** 3 (51) B65G 45/00
 (21) 63887 (22) 04.03.80
 (72) Pawlas Janusz; **Żydział** Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Anna**”, Wodzisław Śląski, Pszów
 (54) Ścierak przenośnika taśmowego
- (11) **34534** 3 (51) B65G 47/44
 (21) 63895 (22) 05.03.80
 (72) Juszcak Stanisław; **Wierczyński** Stefan
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Wykładzina zsypana przenośników taśmowych
- (11) **34606** 3 (51) B65G 47/82
 (21) 63905 (22) 07.03.80
 (72) Pietruszka Tadeusz; Głowacz Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-**Rozwojowy** Dźwignio i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Wózek z kołem wygarniającym

- (11) 3449« 3 (51) B65G 65/60
F16K 3/02
(21) 62735 (22) 09.10.79
(72) Ziaja Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet” Katowice
(54) Zawór zasuwowy do materiałów pylistych i granulowanych
- (11) 34469 3 (51) B65G 65/60
(21) 65861 (22) 25.11.78
(72) Rancew Tadeusz; Bzduch Jan
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Urządzenie do dozowania materiałów sypkich
- (11) 34561 3 (51) B65G 67/08
(21) 64464 (22) 12.05.80
(72) Koczy Andrzej; Seifert Jerzy; Jędrzejczyk Tadeusz; Dudek Stefan; Pytlak Edward
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych, Chorzów
(54) Urządzenie do załadunku siarki zestalonej
- (11) 34608 3 (51) B65G 67/24
(21) 63949 (22) 14.03.80
(72) Piotrowski Kazimierz; Teperski Stanisław; Borkowski Stanisław; Poterała Włodzimierz; Dukała Lucjan; Wroński Janusz; Taraska Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
(54) Wyładownica kruszywa z wagonów
- (11) 34562 3 (51) B65G 67/42
(21) 64470 (22) 13.05.80
(72) Blacha Rafał; Szulc Eugeniusz; Piechaczek Maksymilian; Brachmański Jan
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik-Niedobczyce
(54) Wywrotnica hydrauliczna wozów
- (11) 34479 3 (51) B66B 7/02
E21D 7/00
(21) 66341 (22) 08.01.79
(72) Bieniasz Eugeniusz; Ortemski Władysław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych — Katowice, Katowice
(54) Szytywne przełączenie przewodników szybowych
- (11) 34448 3 (51) B66C 1/48
(21) 63916 (22) 10.03.80
(72) Kościelniak Henryk
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zromb”, Warszawa
(54) Zawieszki belkowe do transportu wielowarstwowych blach fałdowych
- (11) 34547 3 (51) B66C 15/04
(21) 64051 (22) 27.03.80
(72) Korus Maciej
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Zderzaki jezdni suwnicowej
- (11) 34628 3 (51) B66C 17/06
(21) 65415 (22) 20.05.80
(72) Mijalski Andrzej; Różniewski Tadeusz; Pawolka Józef
(73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
(54) Urządzenie suwnicowe
- (11) S4445 3 (51) B66F 1/00
(21) 63889 (22) 04.03.80
(72) Cyrana Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów
(54) Podnośnik rolkowy
- (11) 34614 3 (51) B66F 3/44
(21) 64115 (22) 02.04.80
(72) Koryl Stanisław; Strzepak Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „CEREL”, Boguchwała k/Rzeszowa
(54) Urządzenie dźwigowe dla izolatorów wielkogabarytowych
- (11) 34438 3 (51) B67C 11/00
(21) 63797 (22) 21.02.80
(72) Hulist Jerzy
(73) Urząd Wojewódzki — Wojewódzki Ośrodek Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej, Opole
(54) Lejek
- (11) 84593 3 (51) C06B 21/00
B65B 1/04
(21) 63012 (22) 14.11.79
(72) Cwikliński Jan; Glensk Włodzimierz; Pieouh Józef; Stryjek Kazimierz
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Dozownik do sypkich materiałów wybuchowych
- (11) 84457 3 (51) C21B 7/12
(21) 64084 (22) 29.03.77
(72) Caputa Antoni; Pilarz Edmund; Pudlik Andrzej
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Wielki piec
- (11) 34596 3 (51) C21C 5/50
(21) 63392 (22) 28.12.79
(72) Soja Zdzisław
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Konwertor tlenowy
- (11) 34551 3 (51) C22D 21/06
(21) 64129 (22) 08.04.80
(72) Botor Jan; Zgorzałewicz Piotr; Banaś Stanisław; Zamorski Wojciech; Koropaczyński Stanisław; Walawender Stanisław; Langner Norbert; Szatka Piotr
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Reaktor do ciągłej rafinacji aluminium i jego stopów
- (11) 34440 3 (51) D03D 47/00
(21) 63819 (22) 23.02.80
(72) Jach Wojciech; Orycki Leszek; Pawłowski Krzysztof; Wojtysiak Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
(54) Element dystansowy do prowadzenia rapira w krośnie bezczółenkowym
- (11) 34545 3 (51) E01B 3/32
(21) 63996 (22) 19.03.80
(72) Kozula Stanisław; Krasinkiewicz Roman; Wawruk Jerzy
(73) „Kolbet” Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych, Suwałki-Papiernia
(54) Podkład kolejowy strunobetonowy

- (11) 34441 3 (51) E01B 25/22
B61B 12/00
- (21) 63870 (22) 03.03.80
- (72) Ćwiklioki Zbigniew; Drewniak Janusz; Bera Marian
- (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
- (54) Urządzenie blokujące tor jezdny kolei szynowych
- (11) 34559 3 (51) E01C 9/04
E01B 21/00
- (21) 64121 (22) 05.04.80
- (72) **Salwowski** Marek; Gawriluk Grzegorz
- (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
- (54) Urządzenie mocujące płyty przejazdowe do nawierzchni kolejowej
- (11) 34609 3 (51) E01C 19/30
E02D 3/046
- (21) 63959 (22) 15.03.80
- (72) Linkowski **Bolesław**; Sołtys Stanisław
- (73) Rejon Dróg Publicznych, Ostrzeszów
- (54) Wibrator płytowy zwłaszcza do zagęszczania nawierzchni budowlanych z mas asfaltowych i smołowych
- (11) 34612 3 (51) E01F 15/00
E04H 17/00
- (21) 64024 (22) 22.03.80
- (72) Reclik Jan; Cyganek Jerzy; Piątek Józef; Kryda Andrzej
- (73) Huta Kościuszko, Chorzów
- (54) Zapora do odgradzania miejsc zwłaszcza niebezpiecznych
- (11) 34473 3 (51) E02D 17/04
- (21) 66103 (22) 19.05.78
- (31) P 27 22 716.3 (32) 20.05.77 (33) DE
- (73) Krings Józef, Heinsberg, (DE)
- (54) Urządzenie osłonowe do wykopów pod przewody
- (11) 34460 3 (51) E02D 17/08
E02D 15/04
- (21) 64218 (22) 04.04.75
- (72) Witkowski Jerzy; Kania Karol; Szczypka Władysław; Koliro Stanisław
- (73) Bielskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Bielsko-Biała
- (54) Urządzenie do wykonywania stopy fundamentowej, zwłaszcza żelbetowej
- (11) 34530 3 (51) E02D 27/44,
- (21) 63874 (22) 04.03.80
- (72) **Olak** Krzysztof; Sobiecki Stefan
- (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyjnego „**Motoprojekt**”, Warszawa
- (54) Fundament wiszący na cięgnach pod maszyny obrotowe
- (11) 34451 3 (51) E04B 1/74
- (21) 63934 (22) 27.11.78
- (72) Pokora Tadeusz
- (73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa
- (54) Osłona **dźwiękochłonno-izolacyjna** zwłaszcza dla maszyn
- (11) 34565 3 (51) E04C 1/39
- (21) 64597 (22) 30.05.80
- (72) Najmowicz Marian
- (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Białystok**”, Białystok
- (54) Wielofunkcyjny prefabrykat do budowy obiektów małej architektury
- (11) 34529 3 (51) E04C 5/16
- (21) 63838 (22) 25.02.80
- (72) **Hube** Lech; Piątkowski Jan; Pietrzykowski Lech; Hellwing Wojciech; Przewoźny Eugeniusz; Krotoski Jacek; Dajerling Maria
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
- (54) Wkładka dystansowa do ustalania położenia prętów zbrojeniowych w elementach żelbetowych
- (11) 34604 3 (51) E04H 1/12
- (21) 63862 (22) 03.03.80
- (72) Jaczewski Hieronim; Dziob Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
- (54) Wiata polowego laboratorium gruntów
- (11) 34531 3 (51) E05B 61/00
- (21) 63880 (22) 04.03.80
- (72) Wasielewski Stanisław; Nowak Stanisław
- (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
- (54) Zamek wierzchni **zapadkowo-zasuwkowy**
- (11) 34429 3 (51) E05F 11/34
- (21) 63642 (22) 28.01.80
- (72) Zięba Adolf; Skibicki Zygmunt
- (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
- (54) Urządzenie do otwierania i zamykania okien
- (11) 34433 3 (51) E06C 1/14
- (21) 63684 (22) 04.02.80
- (72) Pasoń Jan
- (73) **Transportowo-Spedycyjna** Spółdzielnia Pracy „**Transmot**”, Katowice
- (54) Drabina
- (11) 34459 3 (51) E21B 19/08
- (21) 64194 (22) 21.04.80
- (72) Wilk Zbigniew; Siwiecki Adam; Rządca Bronisław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
- (54) Obciążnik narzędzia wiertniczego
- (11) 34620 3 (51) E21B 47/00
- (21) 64236 (22) 02.07.76
- (72) Maciejewski Andrzej; Nitecki Piotr; Rałowicz Bartłomiej; Zagórny Wiesław
- (73) „Chemkop” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
- (54) Sonda ultradźwiękowa do pomiaru kształtu podziemnych komór wypełnionych cieczą
- (11) 34494 3 (51) E21D 7/02
B66B 7/02
- (21) 62513 (22) 07.09.79
- (72) **Kozarski** Leszek; Pamuła Stanisław
- (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów **Górnicych-Kraków**, Kraków
- (54) Wspornik do mocowania prowadnika naczyń wyciągowych do obmurza szybu
- (11) 34566 3 (51) E21D 11/34
- (21) 64637 (22) 06.06.80

- (72) Łaboński Stanisław; **Neugebauer** Jan; Raczyński Andrzej; Perek Jan; Wojtyczka Rufin
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Prostokątna obudowa górniczych wyrobisk korytarzowych
- (11) **34525** 3 (51) E21D 15/20
 (21) 63736 (22) 11.02.80
 (72) Gajewski Stanisław; **Kostyk** Tadeusz; Skórka Józef; Kwieciński Jerzy; Anczok Hubert; **Blaehnik** Zbigniew
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze
 (54) Stojak cierny natychmiast podporowy typu Valent
- (11) **34452** 3 (51) E21D 19/02
 (21) 63946 (22) 13.03.80
 (72) Zwoliński Zbigniew; **Widora** Herbert; Cieślak Jerzy
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne **Maszyn** Górniczych „**KOMAG**”, Kopalnia Doświadczalna Węgla Kamiennego M-300, Zabrze
 (54) Obudowa górnicza
- (11) 34663 3 (51) E21D 21/00
 (21) 63199 (22) 11.12.79
 (72) Biliński Jerzy; Cieślak Zdzisław; **Katulski** Andrzej; **Wojnowski** Józef
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Upodniona kotew ekspansyjna
- (11) **34442** 3 (51) E21F 5/00
 (21) 63872 (22) 03.03.80
 (72) Paczkowski Marian
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Gipsowa taśma górnicza przeciwwybuchowa i przeciwpożarowa
- (11) **34505** 3 (51) F01K 9/00
 (21) 63139 (22) 06.12.79
 (72) Zawadzki Tadeusz; Matula Piotr; Sobolewski Lech
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Zespół Elektrowni Dolna Odra, Czarnowo k/Gryfina
 (54) Kosz do wyłapywania kulek
- (11) 34573 3 (51) F01N 1/00
 (21) 65693 (22) 27.01.79
 (72) Pachon Wiesław
 (73) Pachon Wiesław, Siemianowice Śląskie
 (54) Tłumik rezonansowo-interferencyjny
- (11) **34481** 3 (51) F02B 19/16
 F02B 23/00
 (21) 66607 (22) 01.07.78
 (72) Piel Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bozmal**”, Bielsko-Biała
 (54) Komora spalania silnika spalinowego
- (11) **34467** 3 (51) F02D 1/12
 H02K 33/02
 (21) 65679 (22) 08.08.78
 (72) Kobosko Andrzej; Paszkowski Iwo; Banasiewicz Jan
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Elektromagnetyczny siłownik wahliwy
- (11) 34556 3 (51) F02P 17/00
 (21) 64309 (22) 28.04.80
- (72) **Grzybowski** Roman; Bolek Edward; Adamiak Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
 (54) Stroboskopowe urządzenie do regulacji wkładu zapłonowego silników spalinowych
- (11) **34644** 3 (51) F03B 3/06
 F02C 9/22
 F01D 7/00
 F04D 29/36
 (21) 66788 (22) 21.10.78
 (72) Krzyżanowski Władysław; Skorupa Władysław; Iwan Janusz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do przestawiania łopatek turbiny, zwłaszcza w wirnikach typu „**Kaplan**”
- (11) 34538 3 (51) F03C 1/00
 B60K 7/00
 F16D 51/24
 (21) 63936 (22) 12.03.80
 (72) Wilk Stanisław; Drzensła Stanisław; **Ochwał** Czesław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Silnik hydrauliczny z hamulcem, zwłaszcza silnik przekazujący moment napędowy z wału
- (11) 34626 3 (51) F04B 27/08
 F04B 39/12
 (21) 64475 (22) 14.05.80
 (72) Adamiec Adam
 (73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź
 (54) Sprężarka powietrza
- (11) **34616** 3 (51) F04C 18/08
 (21) 64142 (22) 08.04.80
 (72) Gawroński Alojzy; Kaczyński Roman; Wutkowski Jerzy; Zembrzycki Henryk; Zieliński Brunon
 (73) Zakład **Produkcyjno-Naprawczy** Mechanizacji Rolnictwa, Tczew
 (54) Sprężarka rotacyjna
- (11) 34666 3 (51) F15B 1/06
 B65D 25/04
 (21) 63312 (22) 22.12.79
 (72) **Garbacik** Jan; **Bazan** Władysław; Piskozub Janusz; Budzyński Edward
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Zbiornik zasilania hydraulicznego
- (11) 34598 3 (51) F16B 5/07
 F16B 17/00
 B28B 7/22
 (21) 63652 (22) 29.01.80
 (72) Niewęglowski Bogdan; Pietrzykowski Lech; Jarosiński Henryk; **Kons** Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet” Warszawa
 (54) Łącznik gwintowy, zwłaszcza do mocowania obrzeży form płaskich do produkcji prefabrykatów
- (11) 34568 3 (51) **F16B** 19/02
 E21F 13/10
 (21) 64673 (22) 11.06.80
 (72) Denkowski Edmund; Bereska Ewald

- (73) Śląska Fabryka **Urządzeń** Górniczych „**Montana**”, Katowice
- (54) **Głowica** sworznia do obudowy **górniozaj**
- (U) S4466 3 (51) F16F d/43
(21) 65678 (22) 14.06.78
(72) Kędzior Józef; **Milczaraki** Kazimierz; Popławski Wojciech; Wójcicki Wiesław
(73) Polskie Koleje Państwowe **Centralny** Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do napełniania elastomerem urządzeń amortyzujących
- (11) 34564 3 (51) F16H 7/02
(21) 46562 (22) **20.05.80**
(72) Parafinowicz Bolesław; Szeliga Jan
(73) Zakłady **Elektrotechniki** Motoryzacyjnej „Polmo”, Świdnica
(54) Przekładnia wielopasowa
- (11) 84610 3 (51) F16K 1/30
(21) 63992 (22) 20.03.80
(72) Barański Stanisław; Przekwas Jerzy; Matuszczak Czesław
(73) Robotnicza Spółdzielnia Pracy „Współpraca”, Inowrocław
(54) Urządzenie **odcinająco-regulujące** wpływ **gazu** z butli
- (11) 34471 3 (51) F16K 1/48
(21) 65998 (22) 05.04.79
(61) 34231
(72) Kolber Jan; **Szozypka** Leopold; Szeląg Stanisław J.
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Rozłączne, obrotowe połączenie wrzeciona z **zawieradłem**, zwłaszcza w armaturze
- (11) 34449 3 (61) F16K 3/24
(21) 63920 (21) 23.11.79
(72) **Mienczok** Jerzy; Trzoska Leon; **Nasiok** Mieczysław; Pisarek Roman
(73) Centrum **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Zawór wlewowy dla zbiornika **plynu**
- (11) 34478 3 (51) F16K 5/06
(21) 66335 (22) 05.04.79
(72) Szymański Jan
(73) Bielaka Fabryka Armatur „**Befa**”, **Bielako-Biała**
(54) Pierścień uszczelniający zamknięcie przepływu w kulowym zaworze kurkowym
- (11) **34430** 3 (51) **F16K** 15/03
F16K **17/168**
(21) 63646 (22) 28.01.80
(72) Górecki Michał
(73) Górecki Michał, Poznań
(54) Zawór zwrotny bezpieczeństwa
- (11) 34506 3 (51) F16K 31/122
(21) 63180 (22) 10.12.79
(72) Siemiński Czesław; Pożoga Jerzy; Szydziak Jerzy; Kaleta Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Zawieszenie siłownika do przenoszenia momentu **obrotowego** na wale zwłaszcza **przepustnicy** zaporowej
- (11) 34476 3 (51) F16K 41/06
(21) 66283 (22) 02.10.78
(72) Wiewióra Jan
(73) Odlewnia Żeliwa „**Węgierska** Górka”, Węgierska Górka
(54) Zasuwa klinowa z **uszczelnieniem** zwrotnym
- (11) 34536 3 (51) F16L 3/14
F16L 1/00
(21) 63918 (22) **11.03.80**
(72) **Kielbasiński** Longin; Górecki Andrzej; Maciąg Eugeniusz; Rybacki Kazimierz; Kozłowski Jerzy; Urbański Kazimierz; **Mielozarek** Bogdan; **Robak** Janusz
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budowy Rurociągów Energetycznych „Energopol”, Warszawa
(54) Zawieszanie toczne do budowy rurociągów stalowych
- (11) **34484** 3 (51) F16L 29/00
F16K 11/07
(21) **66625** (22) 30.01.78
(72) Kuroń Jan; Rudny Piotr
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, **Mielec**
(54) **Głowica** wiolowypływowa **układów hydraulicznych** lub pneumatycznych
- (11) 34552 3 (51) **F16L** 33/04
F16B 7/08
(21) 64143 (22) 09.04.80
(72) **Blicharozyk** Kazimierz; Klik Henryk
(73) Blicharozyk Kazimierz; Klik Henryk, Trzebnica
(54) Opaska zaciskowa, **zwłaszcza** do przewodów giętkich
- (11) **34627** 3 (51) **F10L** 51/00
E02F 7/10
(21) 64495 (22) 17.05.80
(72) Wiech Antoni; Lasek Ignacy
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Bimor**”, Szczecin
(54) **Łącznik** rurowy elastyczny
- (11) 34645 3 (51) F16L 51/00
(21) 66789 (22) 12.01.79
(72) **Pstraś** Zbigniew; **Kuczera** Stanisław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali **Niezelaznych** „**Bipro-met**”, Katowice
(54) Urządzenie do kompensacji ruchów rurociągów doprowadzających dwa czynniki gazowe do przemysłowego urządzenia obrotowego
- (11) **34640** 3 (51) F16P 3/12
(21) **66609** (22) 10.08.78
(72) Kłaput Jan; Goszozycy Jan
(73) Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „**Andropol**”, Andrychów
(54) Urządzenie zabezpieczające strefę niebezpieczną między walkami
- (11) **84686** 3 (51) F21V 15/00
B60Q 1/18
(21) **64852** (22) 10.06.80
(72) **Smoliński** Adam
(73) Smoliński Adam, Zielonka
(54) **Oslona** reflektora halogenowego
- (11) **84662** 3 (51) F21V **19/06**
F21S 3/02
(21) **83160** (22) 07.12.79

- (72) Giza Krystyn; **Cieszewski** Adam J.; Wasilewski Edward;
Jurek Bronisław; Grotatewicz Wojciech
- (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
- (54) Oprawa ze źródłem światła żarowym
- (11) **S4061** 3 (51) F21V 21/10
(21) 63158 (22) 07.12.79
- (72) Giza Krystyn; Cieszewski Adam J.; Wasilewski Edward;
Jurek Bronisław; Suchner Wojciech
- (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
- (54) Podstawa obrotowa wysięgnika lampy
- (11) 34658 3 (51) F22B 37/64
(21) 62747 (22) 10.10.79
- (72) Knefel Norbert; **Gorol** Zygmunt; Kapura Aleksander
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i **Urządzeń** Energetycznych, Tarnowskie Góry
- (54) Ruszt **nośny** kotła
- (11) 84500 3 (51) F23J 1/08
(21) 62995 (22) 12.11.79
- (72) Kurp Jan; **Bajzarowicz** Edward; Kossakowski Edward
- (73) **Zakłady** Energetyczne Okręgu Południowego „Elektrownia Jaworzno 3”, Jaworzno
- (54) Skrzynka **uszczelniająca, zwłaszcza do zdmuchiwaczy** żużla i popiołu
- (11) 84482 3 (51) F23J 13/03
(21) **66611** (22) 04.09.78
- (72) Rażny Franciszek; **Pawlińska** Maria; Przybyło Anna;
Salamon Stanisław
- (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
- (54) Metalowy kanał spalinowy
- (11) 34578 3 (51) F23N 5/02
(21) 59843 (22) 07.07.78
- (72) Grzebalski Bogusław; Sadek Jan; Skuła Jerzy; **Stępiński** Arkadiusz; Kobierecki Bronisław
- (73) Fabryka Armatury, Olesno
- (54) Markownik ciągu z czujnikiem **hydrauliczno-płynowym**
- (11) **34486** 3 (51) F24C 13/00
(21) 60418 (22) 26.10.78
- (72) Sędłak Bogumił; Dylewski Sylwester; Twardy Stanisław;
Głowacki Andrzej; Socha Krzysztof; Bukowski Stefan; Malanowski Włodzimierz
- (73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby **Żywnościowej**, Warszawa
- (54) Urządzenie grzejne zwłaszcza do małych **kucho**ni polowych
- (11) 84597 3 (51) F24F 7/04
B08B 15/00
- (21) 63464 (22) 03.01.80
- (72) **Staryk** Jerzy
- (78) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
- (54) Okap odciągowy
- (11) **34447** 3 (51) F24F 13/06
(21) 63900 (22) 06.03.80
- (72) Białek Stanisław; **Miszkin-Mechlińska** Teresa; Świątek Jerzy; Baranowski Marek; Drozd Zbigniew; **Głodkowska-Albiniak** Wanda; Dauter Andrzej
- (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „**Klimor**”, Gdynia
- (54) **Anemostat** nawiewny
- (11) **34454** 3 (51) F24F 13/12
B63J 2 10
- (21) 64036 (22) 26.03.80
- (72) Białek Stanisław; Kuriata Jerzy; Grodzicki Andrzej
- (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „**Klimor**”, Gdynia
- (54) **Anemostat** wyciągowy
- (11) **34491** 3 (51) F24H 1/40
(21) 62245 (22) **25.07.79**
- (72) Augustyniak Eugeniusz
- (73) Augustyniak Eugeniusz, Łódź
- (54) **Rekuperacyjny** kocioł wodny
- (11) **34649** 3 (61) **F24H** 3/10
F24B 7/04
- (21) 67100 (22) **25.09.78**
- (72) **Łomnicki** Stanisław; Gondek Antoni; **Piękoś** Andrzej;
Majka Jacek; Krok Andrzej; Gajdek Roman
- (73) Spółdzielnia Pracy „**Metalsprzet**”, Rzeszów
- (54) Agregat **ogrzewczo-wentylacyjny**
- (11) **34518** 3 (51) F26B 11/02
(21) **68648** (22) 28.01.80
- (72) Galicki Konstanty
- (73) Kombinat **Budownictwa** Komunalnego, Legnica
- (54) Suszarka do kruszywa
- (11) **34590** 3 (51) F26B 17/00
A23N 12/06
F25D 17/06
- (21) **62855** (22) 22.10.79
- (72) Środa Władysław; Sochacki Kazimierz; Pęszor Krzysztof
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „**Cukroprojekt**”, Warszawa
- (54) Urządzenie do **chłodzenia** i suszenia śruty poekstrakcyjnej nasion oleistych
- (11) 34498 3 (51) F26B **23/06**
(21) .62869 (22) 22.10.79
- (72) Jakubczyk Józef; Zarzycki Kazimierz; **Mnich** Jan
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlow**”, Warszawa
- (54) Urządzenie do suszenia wykładziny **ceramicznej** pieców indukcyjnych
- (11) **34651** 3 (51) F27D 17/00
F28F 1/00
- (21) Drewniak Eugeniusz
- (73) Huta Kościuszkowa, Chorzów
- (54) Rekuperator
- (11) **34549** 3 (51) F28D 15/00
(21) 64092 (22) 07.12.77
- (72) Mazurkiewicz Wojciech; Śnieżyk Ryszard; Tomczak **Władysław**; Wieczorek Maciej
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Wymiennik ciepła z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 34524 S (51) F42B **13/38**
(21) 63722 (22) 08.02.80
- (72) Grześ Stefan; Mizgier Marian; Knychala Jan; Machowiak Jerzy; Wojciechowski Tadeusz

- (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka
k/Warszawy
(54) Rakiety wyrzutnik makiet skoczków spadochronowych
- (11) 34579 3 (51) G01B 3/20
(21) 60693 (22) 13.12.78
(72) Kien Wojciech; Kortylewski Bolesław; Porankiewicz
Bolesław; Stanisław; Alina; Stanisławski Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów liniowych
- (11) 34483 3 (51) G01B 13/00
(21) 66617 (22) 22.01.77
(72) Mnich Stanisław; Stec Władysław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do zdalnego pomiaru ruchów pionowych
- (11) 34464 3 (51) G01H 11/00
B02C 25/00
(21) 65279 (22) 16.06.76
(72) **Kryłow** Aleksy
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych,
Opole
(54) Przetwornik częstotliwości drgań urządzenia mielącego
- (11) 34650 3 (51) G01K 1/08
(21) 67103 (22) 03.01.79
(72) Molenda Tadeusz
(73) Spółdzielnia Pracy Kujawska Wytwórnia Termometrów,
Włocławek
(54) Uszczelnienie termometru
- (11) 34558 3 (51) G01L 1/24
E21D 21/00
(21) 64356 (22) 03.05.80
(72) Krajewski Bronisław; Kowalski Edward; **Twardokęs** Ka-
zimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do ciągłego pomiaru obciążenia kotwi
- (11) 34546 3 (51) G01L 25/00
(21) 64020 (22) 22.03.80
(72) Soszyński Ryszard; Śmiłowski Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Ba-
wełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do skalowania płaskich sprężyn w urządze-
niach pomiarowych
- (11) 34487 3 (51) G01N 1/00
B65D 85/00
(21) 61102 (22) 08.02.79
(72) Górski Wiesław; Stryjecki Marek; **Mayzel** Hanna
(73) Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych,
Warszawa
(54) Pojemnik do próbek cieczy
- (11) 34656 3 (51) G01N 3/12
(21) 62466 (22) 31.08.79
(72) Błaż Zygmunt; Pohl Julian
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Przyrząd do oznaczania ciśnienia szczelinowania w rdze-
niach wiertniczych
- (11) **34492** 3 (51) G01N 3/36
(21) 62430 (22) 21.08.79
- (72) Kowalczyk Andrzej
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka
k/Warszawy
(54) Urządzenie do jednoczesnego pomiaru naprężeń i odkształ-
ceń próbek
- (11) **34472** 3 (51) G01N 7/00
(21) 66095 (22) 03.01.79
(72) **Sabela** Władysław; **Matysik** Czesław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Urządzenie do badania przydatności koksu dla procesu
wielkopieczowego
- (11) 34653 3 (51) G01N 33/20
(21) 60666 (22) 08.12.78
(72) Matysik Stefan; Janeczek Zygmunt; Wyszomirski Woj-
ciech
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Autoklaw do rozpuszczania próbek stali i stopów do ana-
lizey chemicznej
- (11) 34611 3 (51) G01N 33/42
G01N 3/08
(21) 64000 (22) 21.03.80
(72) Iwan Andrzej; Trzcionka Joachim; Sojka Henryk; Urgacz
Szczepan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru nośności miękkich podłoży
- (11) 34461 3 (51) G01R 1/067
G01R 29/12
(21) 64283 (22) 24.04.80
(72) Cywiński Kazimierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Sonda do badania elektryczności statycznej, w szczególności
na tworzywach runowych
- (11) 34462 3 (51) G01R 33/00
(21) 64310 (22) 28.04.80
(72) Bolek Edward; Grzybowski Roman; Spryszyński Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń
Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
(54) Urządzenie do sprawdzania namagnesowania magnesów
trwałych
- (11) 34664 3 (51) G02B 21/28
(21) 63246 (22) 17.12.79
(72) Jatzak Jan; Poniatowski Jacek; **Ertel** Danuta
(63) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Przystawka termosterująca do mikroskopu
- (11) 34463 3 (51) G05D 3/00
H01H 29/20
(21) 65057 (22) 29.11.77
(72) Stelmach Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu **Wodno-Meliora-
cyjnego**, Lublin
(54) Urządzenie do utrzymywania stałego położenia elementów
maszyny
- (11) **34553** 3 (51) G06F 3/02
G06C 7/02
(21) 64147 (22) 11.04.80
(72) **Matraś** Jan; Socha Andrzej; Siekierski Edward; Broda
Jan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń **Informatyki** „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy
(54) Klawiatura do urządzeń wejściowych **systemów** komputerowych
- (11) **34569** 3 (51) G06F 15/02
G12B 9/02
(21) 64891 (22) 12.07.80
(72) Andrzejczak Edmund; Michalski Witold
(73) **Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz**
(54) Pojemnik na baterie przyboru elektronicznego
- (11) 34624 3 (51) G06G 1/06
(21) 64431 (22) 07.05.80
(72) Gajda Sławomir
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa **Warskiego**, Szczecin
(54) Logarytmiczny suwak rachunkowy
- (11) **34450** 3 (51) **H01B** 11/00
(21) 63932 (22) 11.03.80
(72) Uliński Władysław
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki **Górnictwa** Naftowego, Kraków
(54) Przepust głowicy kablowej
- (11) 34647 3 (51) **H01C** 10/32
(21) 67088 (22) 25.09.78
(72) Witek Krzysztof; Krawczyk **Stanisław**; Benko **Wojciech**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(54) Płytki **kontaktowe-rezystywne**
- (11) 34591 3 (51) H01F **27/06**
(21) 62918 (22) 31.10.79
(72) Piękny Kazimierz
(73) Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polkolor**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Uchwyt do transformatora
- (11) **34603** 3 (51) H01H 19/12
(21) 63859 (22) 01.03.80
(72) Koziół Ignacy; Chrostek Henryk; Samek Edward
(73) **Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”**, Katowice
(54) Przełącznik zaczełów do transformatora
- (11) 84580 3 (51) H01L 23/52
H05K 1/11
H01R 9/09
(21) 61287 (22) **10.03.79**
(72) **Latawiec** Tadeusz; Wójcik-Dobrowolska Irena
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(54) Skrzyżowanie ścieżek **elektroprzewodzących**
- (11) 34517 3 (51) H01M 2/12
H01M 8/04
(21) 63569 (22) 30.01.76
(72) Paradowski Józef; Patejuk Janusz; Drabik Janusz
(73) Zjednoczone Zakłady Elektrochemiczne „**CENTRA**”, Zakłady Wytwórczo Ogniw i Baterii, Wrocław
(54) Rurka wentylacyjna do ogniw i baterii teletechnicznych z depolaryzacją powietrzną
- (11) 34648 3 (51) H01P 1/24
(21) 67090 (22) 04.11.77
- (72) Panecki Maciej; Spionek Witold
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sztuczne obciążenie mikrofalowe
- (11) 34570 3 (51) H01Q 1/32
H01Q 1/12
(21) 64951 (22) 28.07.80
(72) Rządkowski Ryszard; Ważbiński Henryk; Raczyński Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, **Bydgoszcz**
(54) Gniazdo anteny samochodowej
- (11) 34602 3 (51) H01R 9/22
(21) 63857 (22) 01.03.80
(72) Pędziński Ryszard
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Listwa zaciskowa dla **dwugniazdowych** zacisków
- (11) 34632 3 (51) H01R 9/24
(21) 64604 (22) 03.06.80
(72) Główka Henryk; Minkiewicz Ryszard
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa
(54) Osłona do zabezpieczenia wtyków łączówki
- (11) 34625 3 (51) H01R 25/06
(21) 64461 (22) 12.05.80
(72) Waliczek Stefan; Bargiel Józef; Nowicki Romuald
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Korpus gniazda wtyczkowego wielokrotnego
- (11) 34600 3 (51) H02G 1/12
(21) 63786 (22) 20.02.80
(72) Kaczorek Zdzisław; Morawski Mirosław
(73) Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego „**Unitra-Dom**”, Warszawa
(54) Przyrząd do zdejmowania opłotu ekranującego z żyły przewodu koncentrycznego oraz innych przewodów elektrycznych okrytych opłotem ekranującym
- (11) 34681 3 (51) H02G 3/26
(21) 64564 (22) 26.05.80
(72) Wiaderek Bogusław A.; **Prus-Zajązkowska** Jolanta; Bursztyński Janusz; Reclmio Jan; Wicciech Włodzimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Elektromontaż**”, Warszawa
(54) Listwa elektroinstalacyjna
- (11) 34642 3 (51) H02G 3/26
(21) 66754 (22) 31.05.77
(72) **Kelma Jarosław**; **Foedke** Mieczysław; Rakowski Michał; **Myszczyszyn** Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa, Poznań
(54) Uchwyt do montażu instalacji i osprzętu instalacyjnego na konstrukcjach kształtownikowych
- (11) **34474** 3 (51) H02G 7/00
(21) 66111 (22) 24.11.76
(72) Kopczyński Tadeusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów **Górnicych** Biuro Projektów Górni **czy ch-Kraków**, Kraków
(54) Estakada kablowa **międzysłupowa**

(11) 34582 3 (51) H02H 7/08
 (21) 61847 (22) 26.05.79
 (72) Lesik Józef; **Zdanek** Leonard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Siemianowice**”, Siemianowice **Śląskie**
 (54) Czujka

(11) 34480 3 (51) H02K 15/00
 (21) 66446 (22) 12.04.79
 (72) Stankiewicz Bohdan
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”, Gdańsk
 (54) Urządzenie do rozwijania wirników i stojanów silników **elektrycznych**

(11) 34571 3 (51) H05K 5/00
 H01L 23/02
 (21) 65284 (22) 27.06.77
 (72) Borek Romuald; **Rzasa** Benedykt; Polak Bogdan; Worstynowicz Jacek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów Zakłady Zmechanizowanego **Sprzętu** Domowego „**Predom-Zelmer**”, Rzeszów
 (54) Obudowa układów elektronicznych

(11) 34595 3 (51) H05K 7/20
 H01L 23/36
 (21) 63345 (22) 29.12.79
 (72) Kania Jerzy; Niepiekło Lech; Czerwiński Zbigniew; Irek Adam
 (73) Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polkolor**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
 (54) Radiator do elementów elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.

Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 43/00	34435	A46B 9/00	34533
A01B 63/10	34437	A47J 36/26	34659
A01C 3/06	34537	A47J 51/08	34508
A01C 3/06	31639	A47J 51/084	34507
A01C 7/20	34512	A47K 3/162	34497
A01G 9/02	34488	A47K 10/04	34621
A01G 9/14	34654	A47L 5/38	34516
A01K 5/02	34.584	A47L 9/00	34455
A01K 31/00	34453*	A61B 17/36	34515
A01M 1/22	34646	A61C 11/00	34427
A01M 7/00	34641	A61F 1/00	34501
A23B 4/06	34470	A61F 9/06	34616*
A23K 3/00	34638	A61F 11/00	34501*
A23N 12/06	34590*	j A61F 11/02	34510
A24F 29/00	34585	A61G 5/02	34601*
A42B 3/00	34615	A61G 5/04	34531
A43D 87/00	34588	A61H 1/00	34621
A45D 20/10	34665	A61M 16/00	34637
A46B 9/00	34446	A63B 11/02	34587

* Patrz indeks numerowy

	1	2	1	2
	A63F 3/00	34605	B60C 25/08	34657
	A63H 31/00	34599*	B60D 1/02	34437*
	A63H 33/00	34599	B60K 7/00	34538*
	A63H 33/32	34493	B60K 15/04	34589
	B01D 45/00	34601	BOOK 17/16	34523*
	B02C 25/00	34464*	B60K 17/30	34623
	B05B 11/00	34641*	B60N 1/00	34633*
	B08B 15/00	34597*	B60P 1/16	34485
	B21B 43/12	34583	B60P 1/64	34548
i	B21B 47/02	34592	B60P 3/00	34528
	B21C 47/30	34504	B80Q 1/18	34636*
	B21D 3/10	34513	B60Q 1/28	34502
	B21D 28/02	34572	B60Q 3/02	34495
	B21D 28/34	34635*	B61B 12/00	34441*
	B21D 41/02	34594	B61J 1/02	34526
	B21D 41/04	34574	B62B 13/16	34619
	B21F 27/18	34499	B62B 17/06	34619*
	B21K 11/02	34511	B62D 33/02	34548*
	B22D 11/04	34468	B62D 63/02	34528*
j	B23B 27/16	34431	B62M 1/14	34607
	B23B 27/16	34519	B63B 35/30	34563
	B23B 29/03	34630	B63B 35/72	34577
j	B23B 31/04	34465	B630 1/06	34586
	B23B 31/26	34520	B63C 9/10	34623
	B23B 45/14	34613	B63J 2/10	34454*
	B23B 49/04	34456	B64D 11/06	34633
	B23D 39/00	34660	B65B 1/04	34593*
	B23D 49/06	34581	B65D 6/00	34453
	B23K 1/08	34503	B65D 19/26	34557
	B23K 3/02	34436	B65D 19/28	34617
	B23K 37/04	34555	B65D 21/02	34617*
	B23P 9/00	34477*	B65D 25/04	34666*
	B23Q 1/26	34643	B65D 25/10	34432
	B24B 3/56	34511*	B65D 55/14	34589*
	B24B 39/02	34477	B65D 65/26	34567
	B24C 3/04	34475	B65D 65/40	34567*
	B26B 5/04	34539	B65D 85/00	34487*
	B25B 5/14	34560*	B65D 85/68	34527
	B25B 9/02	34629	B65D 88/26	34554*
	B25B 13/18	34555*	B65D 88/30	34439*
	B25B 13/48	34543	B65D 88/56	34439
	B25B 13/48	34544	B65D 88/74	34541
	B25B 13/48	34618	B65G 7/00	34434
	B25B 13/50	34540	B65G 11/16	34532
	B25B 13/52	34560	B65G 15/14	34521
	B25B 21/00	34618*	B65G 19/02	34575
	B25B 21/02	34542	B65G 19/28	34576
	B25B 23/10	34542*	B65G 39/02	34550
	B25B 25/00	34539*	B65G 45/00	34443
	B25B 27/02	34634*	B65G 45/00	34444
j	B25B 27/30	34458	B65G 47/44	34534
	B25B 33/00	34544*	B65G 47/82	34606
	B25D 17/00	34634	B65G 65/60	34496
	B25F 1/04	34490	B65G 65/66	34469
	B25H 7/00	34489	B65G 67/08	34561
	B26F 1/32	34635	B65G 67/24	34608
	B28B 3/24	34655	B65G 67/42	34562
	B28B 7/22	34598*	B66B 7/02	34479
	B28C 7/00	34514	B66B 7/02	34944*
	B28C 7/00	34554	B66C 1/48	34448
	B29C 17/10	34652	B66C 15/04	34547
	B29F 1/022	34428	B66C 17/06	34628
	B30B 9/00	34655*	B66F 1/00	34445
	B42D 1/06	34522	B66F 3/44	34614
	B42F 7/14	34509	j B67C 11/00	34438

1	2	2
C06B	21/00	34593
C21B	7/12	34457
C21C	5/50	34596
C22B	21/06	34551
D03D	47/60	34440
E01B	3/32	34545
E01B	21/00	34559*
E01B	25/22	34441
E01C	9/04	34559
E01C	19/30	34609
E01F	15/00	34612
E02D	3/046	34609*
j E02D	15/04	34460*
E02D	17/04	34473
E02D	17/08	34460
E02D	27/44	34530
E02F	7/10	34627*
E04B	1/74	34451
E04C	1/39	34565
E04C	5/16	34529
E04H	1/12	34604
E04H	17/00	34612*
E05B	61/00	34531
E05F	11/34	34429
E05F	11/34	34429
E06C	1/14	34433
E21B	19/08	34459
E21B	47/00	34620
E21D	7/00	34479*
E21D	7/02	34494
E21D	11/34	34566
E21D	15/20	34525
E21D	19/02	34452
E21D	21/00	34558*
E21D	21/00	34663
E21F	5/00	34442
E21F	13/00	34528*
E21F	13/10	34568*
F01D	7/00	34644*
F01K	9/00	34505
F01N	1/00	34573
F02B	19/16	34481
F02B	23/00	34481*
F02C	9/22	34644*
F02D	1/12	34467
F02P	17/00	34556
F03B	3/06	34644
F03C	1/00	34538
F04B	27/08	34626
F04B	39/12	34626*
F04C	18/08	34616
F04D	29/36	34644*
F15B	1/06	34666
F15B	11/02	34485*
F16B	1/02	34633*
F16B	5/07	34598
F16B	7/08	34552*
F16B	17/00	34598*
F16B	19/02	34668
F10D	51/24	34538*
F16F	1/32	34550*
F16F	9/43	34466
F16H	3/06	34643*
F16H	7/02	34564
F16K	1/30	34610
		F16K 1/48
		F16K 1 3/02
		F16K 3/24
		F16K 5/06
		F16K 11/07
		F16K 15/03
		F16K 17/168
		F16K 31/122
		F16K 41/06
		F16K 43/00
		F16L 1/00
		F16L 3/14
		F16L 29/00
		F16L 33/04
		F16L 51/00
		F16L 51/00
		F16P 3/12
		F21Q 3/00
		F21S 1/02
		F21S 3/02
		F21V 15/00
		F21V 17/00
		F21V 19/06
		F21V 21/10
		F22B 37/64
		j F23J 1/08
		F23J 13/06
		F23N 5/02
		F24B 7/04
		F24C 13/00
		F24F 7/04
		F24F 13/06
		F24F 13/12
		F24H 1/40
		F24H 3/10
		F25D 17/06
		F26B 11/02
		F26B 17/00
		F26B 23/06
		F27D 17/00
		F28D 15/00
		F28F 1/00
		F42B 13/38
		G01B 3/20
		G01B 13/00
		G01H 11/00
		G01K 1/08
		G01L 1/24
		G01L 25/00
		G01N 1/00
		G01N 3/08
		G01N 3/12
		G01N 3/36
		G01N 7/00
		G01N 33/20
		G01N 33/42
		G01R 1/067
		G01R 29/12
		G01R 33/00
		G02B 21/28
		G05D 3/00
		G06C 7/02
		G06F 3/02
		G06F 15/02
		G06G 1/06
		34471
		34496*
		34449
		34478
		34484*
		34430
		34430*
		34506
		34476
		34490*
		34536*
		34536
		34484
		34552
		34627
		34645
		34640
		34502*
		34495*
		34662*
		34636
		34502*
		34662
		34661
		34658
		34500
		34482
		34578
		34649*
		34486
		34597
		34447
		34454
		34491
		34649
		34690*
		34518
		34590
		34498
		34651
		34549
		34651*
		34524
		34579
		34483
		34464
		34650
		34558
		34546
		34487
		34611*
		34656
		34492
		34472
		34653
		34611
		34461
		34461*
		34462
		34664
		34463
		34S53*
		34553
		34569
		34624

G12B	9/02	34569*	H01R	9/09	34580*
H01B	11/00	34450	H01R	9/22	34602
H01C	1 /32	34647	H01R	9/24	34632
H01F	27/ 6	34591	H01R	25/06	34625
H01H	19 U	33603	H02G	1/12	34600
H01H	29/2	34463*	H02G	3/26	34631
H01L	23/ 2	34571*	H02G	3/26	34642
H01L	23/36	34595*	H02G	7/00	34474
H01L	23/52	34580	H02H	7/08	34582
H01M	2/12	34517	H02K	15/00	34480
H01M	8/04	34517*	H02K	33/02	34467*
H01P	1/24	34648	H05K	1/11	34580*
H01Q	1/12	34570*	H05K	5/00	34571
H01Q	1/32	34570	H05K	7/20	34595

I

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl ³ .		Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl ³ .	
	2			1	
34427	A61C	11/00	34454*	B63J	2/10
34428	B29F	1/022	34455	A47L	9/00
34429	E05F	11/34	34456	B23B	49/04
34430	F16K	15/03	34457	C21B	7/12
34430*	F16K	17/168	34458	B25B	27/30
34431	B23B	27/16	34459	E21B	19/08
34432	B65D	26/10	34460	E02D	17/08
34433	E06C	1/14	34460*	E02D	15/04
34434	B65G	7/00	34461	G01R	1/067
34435	A01B	43/00	34461*	G01R	29/12
34436	B23K	3/02	34462	G01R	33/00
34437	A01B	63/10	34463	G05D	3/00
34437*	B60D	1/02	34463*	H01H	29/20
34438	B67C	11/00	34464	G01H	11/00
34439	B65D	88/56	34464*	B02C	25/00
34439*	B65D	88/30	34465	B23B	31/04
34440	D03D	47/00	34466	F16F	9/43
34441	E01B	25/22	34467	F02D	1/12
34441*	B61B	12/00	34467*	H02K	33/02
34442	E21F	5/00	34468	B22D	11/04
34443	B65G	45/00	34469	B65G	65/66
34444	B65G	45/00	34470	A23B	4/06
34445	B66F	1/00	34471	F16K	1/48
34446	A46B	9/00	34472	G01N	7/00
34447	F24F	13/06	34473	E02D	17/04
34448	B66C	1/48	34474	H02G	7/00
34449	F16K	3/24	34475	B24C	1/04
34450	H01B	11/00	34476	F16K	41/06
34451	E04B	1/74	34477	B24B	39/02
34462	E21D	19/02	34477*	B23P	9/00
34453	B65D	6/00	34478	F16K	5/06
34463*	A01K	31/00	34479	B66B	7/02
34454	F24F	13/12	34479*	E21D	7/00

* 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		1		2	
34480	H02K	15/00	34529	E04C	5/16	34574	B21D	41/04	34620	E21B	47/00
34481	F02B	19/16	34530	E02D	27/44	34575	B65G	19/02	34621	A47K	10/04
34481*	F02B	23/00	34531	E05B	61/00	34576	B65G	19/28	34622	A61H	1/00
34482	F23J	13/06	34532	B65G	11/16	34577	B63B	35/72	34623	B63C	9/10
34483	G01B	13/0J	34533	A46B	9/00	34578	F23X	5/02	34624	G06G	1/06
34484	F16L	29/00	34534	B65G	47/44	34579	G01B	3/20	34625	H01R	25/06
34484*	F16K	11/07	34535	A61G	5/04	31580	H01L	23/52	34626	F04B	27/08
34485	B60P	1 16	34536	F16L	3/14	34580*	H05K	1/11	34626*	F04B	39/12
34485*	F15B	11/02	34536*	F16L	100	34580*	H01R	9/09	34627	F16L	51/00
34486	F24C	13/00	34537	A01C	3/06	34581	B23D	49/06	34627*	E02F	7/10
34487	G01N	1/00	34538	F03C	1/00	34582	H02H	7/08	34628	B66C	17/06
34487*	B65D	85/00	34538*	B60K	7/00	34583	B21B	43/12	34629	B25B	9/02
34488	A01G	9/02	34538*	F16D	51/24	34584	A01K	5/02	34630	B23B	29/03
34489	B25H	7/00	34539	B25B	5/04	34585	A24F	29/00	34631	H02G	3/26
34490	B25F	1/04	34539*	B25B	25/00	34586	B63C	1/06	34632	H01R	9/24
34490*	F16K	43/00	34540	B25B	13/50	34587	A63B	11/02	34633	B64D	11/08
34491	F24H	1/40	34541	B65D	88/74	34588	A43D	87/00	34633*	B60N	1/00
34492	G01N	3/36	34542	B25B	21/02	34589	B60K	15/04	34633*	F16B	1/02
34493	A63H	33/32	34542*	B25B	23/10	34589*	B65D	55/14	34634	B25D	17/00
34494	E21D	7/02	34543	B25B	13/48	34590	F26B	17/00	34634*	B25B	27/02
34494*	B66B	7/02	34544	B25B	13/48	34590*	A23N	12/06	34635	B26F	1/32
34495	B60Q	3/02	34544*	B25B	33/00	34590*	F25D	17/06	34635*	B21D	28/04
34495*	F21S	1/02	34545	E01B	3/32	34591	H01F	27/06	34636	F21V	15/00
34496	B65G	65/60	34546	G01L	25/00	34592	B21B	47/02	34636*	B60Q	1/18
34496*	F16K	3/02	34547	B66C	15/04	34593	C06B	21/00	34637	A61M	16/00
34497	A47K	3/162	34548	B60P	1/64	34593*	B65B	1/04	34638	A23K	3/00
34498	F26B	23/06	34548*	B62D	33/02	34594	B21D	41/02	34639	A01C	3/06
34499	B21F	27/18	34549	F28D	15/00	34595	H05K	7/20	34640	F16P	3/12
34500	F23J	1/08	34550	B65G	39/02	34595*	H01L	23/36	34641	A01M	7/00
34501	A61F	1/00	34570*	F16F	1/32	34596	C21C	5/50	34641*	B05B	11/00
34501*	A61F	11/00	34551	C22B	21/06	34597	F24F	7/04	34642	H02G	3/26
34502	B60Q	1/26	34552	F16L	33/04	34597*	B08B	15/00	34643	B23Q	1/26
34502*	F21V	17/00	34552*	F16B	7/08	34598	F16B	5/07	34643*	F16H	3/08
34502*	F21Q	3/00	34553	G06F	3/02	34598*	F16B	17/00	34644	F03B	3/06
34503	B23K	1/08	34553*	G06C	7/02	34598*	B28B	7/22	34644*	F02C	9/22
34504	B21C	47/30	34554	B28C	7/00	34599	A63H	33/00	34644*	F01D	7/00
34505	F01K	9/00	34554*	B65D	88/26	34599*	A63H	31/00	32644*	F04D	29/36
34506	F16K	31/122	34555	B23K	37/04	34600	H02G	1/12	34645	F16L	51/00
34507	A47J	51/084	34555*	B25B	13/18	34601	B01D	45/00	34646	A01M	1/22
34508	A47J	51/08	34556	F02P	17/00	34002	H01R	9/22	34647	H01C	10/32
34509	B42F	7/14	34557	B65D	19/26	34603	H01H	19/12	34648	H01P	1/24
34510	A61F	11/02	34558	G01L	1/24	34601	E04H	1/12	34649	F24H	3/10
34511	B21K	11/02	34558*	E21D	21/00	34005	A63F	3/00	34649*	F24B	7/04
34511*	B24B	3/56	34559	E01C	9/04	34606	B65G	47/82	34650	G01K	1/08
34512	A01C	7/20	34559*	E01B	21/00	34607	B62M	1/14	34651	F27D	17/00
34513	B21D	3/10	34560	B25B	13/52	34607*	A61G	5/02	34651*	F28F	1/00
34514	B28C	7/00	34560*	B25B	5/14	34608	B65G	67/24	34652	B29C	17/10
34515	A61B	17/36	34561	B65G	67/08	34609	E01C	19/30	34653	G01N	33/20
34516	A47L	5/38	34562	B65G	67/42	34609*	E02D	3/046	34654	A01G	9/14
34517	H01M	2/12	34563	B63B	35/30	34610	F16K	1/30	34655	B28B	3/24
34517*	H01M	8/04	34564	F16H	7/02	34611	G01N	33/42	34655*	B30B	9/00
34518	F26B	11/02	34565	E04C	1/39	34611*	G01N	3/08	34656	G01N	3/12
34519	B23B	27/16	34566	E21D	11/34	34612	E01F	15/00	34657	B60C	25/06
34520	B23B	31/26	34567	B65D	65/26	34612*	E04H	17/00	34658	F22B	37/64
34521	B65G	15/14	34567*	B65D	65/40	34613	B23B	45/14	34659	A47J	36/26
34522	B42D	1/06	34568	F16B	19/02	34614	B66F	3/44	34660	B23D	39/00
34523	B60K	17/30	34568*	E21F	13/10	34615	A42B	3/00	34661	F21V	21/10
34523*	B60K	17/16	34569	G06F	15/02	34615*	A61F	9/06	34662	F21V	19/06
34524	F42B	13/38	34569*	G12G	9/02	34616	F04C	18/08	34662*	F21S	3/02
34525	E21D	15/20	34570	H01Q	1/32	34617	B65D	19/28	34663	E21D	21/00
34526	B61J	1/02	34570*	H01Q	1/12	34617*	B65D	21/02	34664	G02B	21/28
34527	B65D	85/68	34571	H05K	5/00	34618	B25B	13/48	34665	A45D	20/10
34528	B60P	3/00	34571*	H01L	23/02	34618*	B25B	21/00	34666	F15B	1/06
34528*	E21F	13/60	34572	B21D	28/02	34619	B62B	13/16	34666*	B65D	25/04
34528*	B62D	63/02	34573	F01N	1/00	34619*	B62B	17/06			

65

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
o ZGŁOSZENIU

— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

— **UMARZAJĄCE** POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

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

5922G	9/79	02847	16/80
60371	21/79	62923	17/80
60777	23/79	62955	19/80
61124	25/79	63196	20/80
61758	9/80	63302	20/80
61826	9/80	63352	21/80
61962	9/80	63462	20/80
62278	14/80	64378 (183702)	9/77
62618	14/80	65297 (210349)	18/79
62618	14/80	65445 (193020)	15/77

66

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

28737	28776	28779	28780	28808	29004	29158	29483
29683	30075	30148	30172	31527	31802	31995	32472
33619	33705	33810					

67

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

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

31069 **31645**

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

24558 24159 24426 24451 24462 26216

68

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

rubryka A — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,

rubryka B — tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C — imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D — prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F — data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

31178. Dnia 16.01.1982 r. w rubryce „C” wykreślono wpis: „Włodzimierz Karwatka — 37954” i dokonano wpisu: „Włodzimierz Karwatka, Czesław **Kordus** — 37954, 47186”.

33283. Dnia 24.12.1981 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT”, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT”, Warszawa, Polska; Fabryka Urządzeń Grzewczych „SPOMASZ-BIAWA”, Biały-stok, Polska”.

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

69

REJESTRACJA

(od nr 57780 do nr 57781, nr 58189, 58226, **58245**, 58253, od nr 58276 do nr 58368)

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

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

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

57780. Dnia 24.10.1979 r. Kirovogradskij zavod pišušõih mašin. Kirovograd, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do pisania; klasa **16**.

Я Т Р А Н Ь

57781. Dnia 24.10.1979 r. Kirovogradskij zavod pišušõih mašin. Kirovograd, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do pisania i czcionki do maszyn do pisania; klasa **16**.

58189. Dnia 08.01.1979 r. Opoczyńskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych. Opoczno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały budowlane ogniotrwałe, topione oraz ceramiczne służące do wymurowania urzędzeń przemysłowych; klasa **19**.

W zarejestrowanym znaku towarowym napis „OPOCZNO” jest elementem niechronionym.



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 przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

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

58226. Dnia 22.08.1980 r. Pierwsz. 29.02.1980 r. i 08.04.1980 r. (Wielka Brytania) Murjani **Designs** Limited. Hong Kong. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki, mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, płyny do włosów, środki do mycia zębów, ścierniwo, sole do kąpieli, preparaty do czyszczenia i bielenia, środki do prania, preparaty do polerowania skóry, metalu, pantofli, butów i mebli, saszetki perfumowane, torebki damskie, paski skórzane, skóry zwierzęce, cięte futra i skóry futerkowe, ścinki skórzane do mebli, wykładziny do pantofli i butów, skóra na kapelusze, skórzane artykuły kieszonkowe, futerały kieszonkowe, portfele, portmonetki, imitacje skóry, nesesery, torby, kufrы podrózne, worki, zasłony, pudełka skórzane, kasetki, teczki, plecaki, tornistry, parasole i parasolki, laski, obroża dla psów, odzież dla mężczyzn, kobiet i dzieci, w tym buty, półbuty, pantofle i kapelusze; paski; klasy **3, 18 i 25**.

MURJANI

58245. Dnia 10.06.1980 r. Enka AG. Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki wzmacniające do celów budowlanych, mianowicie powlekane lub niepowlekane materiały tkane, dziane i niedziane również w postaci rur i od-cinków rur o przekroju w kształcie koła, trójkątnym lub w postaci poduszek nadających się do **wypelniania**; klasa **19**.

Bullflex

58253. Dnia 15.08.1980 r. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lecliu”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania usuwania tłuszczu i ściernie, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa **3**.

Potrójna

58276. Dnia 10.07.1980 r. EGYT Gyógyszervegyészeti Gyér. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: specyfiki farmaceutyczne dla **ludzi** i zwierząt; klasa 5.

GASTROBAMAT

58177. Dnia 10.07.1980 r. EGYT Gyógyszervegyészeti Gyér. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat **farmaceutyczny** dla **ludzi** i do celów weterynaryjnych, specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

CLOSTILBEGYT

58278. Dnia 10.07.1980 r. EGYT Gyógyszervegyészeti Gyér. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **preparaty** chemiczne do celów **przemysłowych** i naukowych; preparaty chemiczne dla potrzeb terapii i higieny; preparaty farmaceutyczne **takie** jak: leki, produkty farmaceutyczne, specyfiki drogerijne, preparaty odżywcze stosowane w lecznictwie **ludzi** i zwierząt; klasy 1 i 5.

ENTEROSEPTOL

58279. Dnia 10.07.1980 r. Bayer **Aktiengesellschaft, Leverkusen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników, środki **grzybobójcze**, środki do zaprawiania ziarna siewnego; klasa 5.

BAYCOR

58280. Dnia 10.07.1980 r. **Fruade-Essenzen GmbH, Rosemheim**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syrop, ekstrakty i inne preparaty owocowe jak również esencje (z wyjątkiem olejków eterycznych) i surowce podstawowe do przyrządzenia napojów bezalkoholowych; wody mineralne, lemoniady; klasa 32.

FIESTA

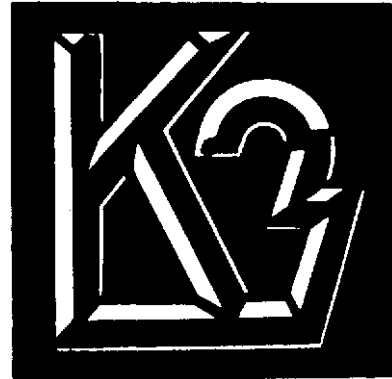
58281. Dnia 10.07.1980 r. Warnaco **Inc. Bridgeport**, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż

HATHAWAY



wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież; klasa 25.

58282. Dnia 10.07.1980 r. Kirovskij **ordena** Trudovogo Krasnego Znameni cuguno-Litejnyj zavod. Kirov. Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt **n i e s t a n d a r t o w y**, boilery, wanny, umywalki; klasa 11 i 21.



58283. Dnia 10.07.1980 r. **Pierwsz.** 10.01.1980 r. (Włochy) FIAT AUTO Societa per Azioni. Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samochody osobowe, pojazdy transportowe o nieograniczonej ładowności, pojazdy pochodzące z produkcji samochodów seryjnych oraz pojazdy specjalne wyposażone, **zespoły**, podzespoły, elementy i **zęci** wymienne pojazdów oraz akcesoria do pojazdów; klasa 12.

COALA

58284. Dnia 21.07.1980 r. Juan Farinas, S.A., Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrabiarki zwłaszcza frezarki; klasa 7.

FEXAC

58285. Dnia 21.07.1980 r. Manifattura Lane G. Marzono & Figli S.p.A. Valdagno, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, nici; klasa 23.

SCIARADA

58286. Dnia 22.08.1980 r. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

ORAFLEX

58287. Dnia 22.08.1980 r. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty **ektopasożyto**bójcze do celów weterynaryjnych; klasa 5.

ELBONEC

58288. Dnia 22.08.1980 r. Oy Oxygenol Ab. **Esbo**, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne; mydła; produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia **włosów**; środki do mycia zębów; klasa 3.

FINNDENT

58289. Dnia **22.08.1980** r. Rockwell International Corporation, **Pittsburgh**, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prasa drukarska oraz ich części; klasa 7.

METROLINER

58290. Dnia **22.08.1980** r. Lee Cooper Group Limited, **Londyn**-Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: artykuły odzieżowe; klasa 25.



58291. Dnia 22.08.1980 r. N.V. Organon, Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne dla **ludzi**; klasa 6.

MICRODIOL

58292. Dnia 04.09.1980 r. Erno **Laszlo** Ltd. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki, wyroby toaletowe, mydła, kremy i płyny do pielęgnacji skóry oraz olejki do nawilżania skóry; klasa 8.

ERNO LASZLO

58295. Dnia 04.09.1980 r. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, herbicydy, pestycydy; środki do tępienia mięczaków i środki **nicieniobójcze**; produkty i substancje weterynaryjne, środki przeciwczterwiowe, środki do mycia i zanurzania zwierząt; klasa 5.

BARRICADE

58294. Dnia 04.09.1980 r. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, herbicydy i pestycydy; środki do tępienia mięczaków i środki **nicieniobójcze**; produkty i substancje weterynaryjne, środki przeciwczterwiowe, środki do mycia i zanurzania zwierząt; klasa 5.

OUTFLANK

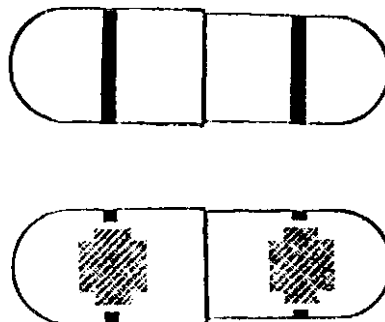
58295. Dnia **04.09.1980** r. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, herbicydy i pestycydy; środki do tępienia mięczaków i środki **nicieniobójcze**, produkty i substancje weterynaryjne, środki przeciwczterwiowe, środki do mycia i zanurzania zwierząt; klasa 5.

STOCKADE

58296. Dnia **04.09.1980** r. Crompton Company, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały tekstylne, mianowicie sztruks i welwet; klasa 24.

CROMPTON

58297. Dnia 02.11.1979 r. Johnson and Johnson, New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.



58298. Dnia 17.01.1980 r. Centralny Ośrodek **Badawczo-**Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy maszyn górnictwa odkrywkowego takich jak: koparki, zwałowarki, **ładowarko-zwałowarki**, elementy urządzeń transportu kopalnianego takich jak: przenośniki taśmowe, stoły załadowcze, wózki zrzutowe, kraźniki do przenośników taśmowych, bębny przenośników, elementy urządzeń do ładowania, elementy maszyn pomocniczych takich jak urządzenia do przesuwania przenośników i urządzenia do czyszczenia tras przenośników, elementy urządzeń przesypanych i maszyn do urabiania skał, urządzenia rozruchowe dla silników, regulatory wydajności koparek, praży hydrauliczne do łączenia i napraw taśm przenośnikowych, urządzenia pomiarowo-**sygnalizacyjne**, elementy automatyki i sterowania, czujniki i głowice pomiarowe, ultradźwiękowe urządzenia do pomiaru wydajności koparek, siłowniki do pras hydraulicznych, płyty grzejne i agregaty pompowe do pras hydraulicznych, wykrywacze metali z czujnikami, dokumentacja prac naukowo-badawczych, dokumentacja projektowa, dokumentacja techniczna, dokumentacja techniczno-ruchowa, wydawnictwa informacyjne; klasy 7, 9, 12, i 16.



Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich kolorach.

58299. Dnia 08.02.1980 r. Syntex Pharam AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne do leczenia dróg oddechowych; klasa 5.

SYNTARIS

58300. Dnia 08.02.1980 r. N.V. Organon. Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne oddziaływujące na płodność; klasa 5.

STIMOVUL

58301. Dnia 26.02.1980 r. Zakłady Azotowe „Włocławek”, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: polichlorek winylu; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.



W zarejestrowanym znaku towarowym napis PCW-3 jest elementem niechronionym.

58802. Dnia 13.03.1980 r. Takeda Chemical Industries, Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, grzybobójcze i chwastobójcze do celów rolnych; klasa 5.

KEYLEX

58303. Dnia 05.03.1980 r. Texas Alkyls Belgium S.A. Senefelt Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: związki metaloorganiczne; klasa 1.



58304. Dnia 26.03.1980 r. Merck and Co., (New Jersey Corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. 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 dentystrycznych środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

NOMECE

58305. Dnia 23.04.1980 r. F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

STERMONID

58306. Dnia 14.05.1980 r. Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

ANTYNICOTIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

58307. Dnia 12.06.1980 r. Institut de Recherche Scientifique IRS. Suresnes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne do immunoterapii przy zakażeniach przyzębnych i błony śluzowej jamy ustnej; klasa 5.

IMUDON

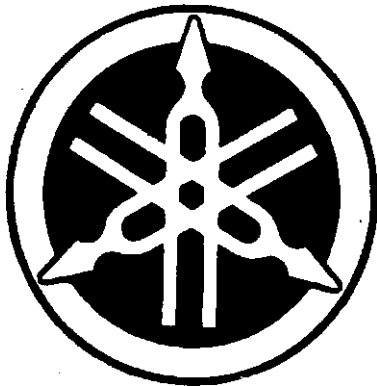
58308. Dnia 13.05.1980 r. Karl Kassbohrer Fahrzeugwerke GmbH. Ulm, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy lądowe, powietrzne i wodne, zwłaszcza pojazdy terenowe i śnieżne oraz amfibie; części pojazdów, zwłaszcza drzwi, błotniki, łańcuchy jezdne, koła, szyby, siedzenia, silniki, napędy hydrauliczne, sprzęgła, pasy napędowe, instalacje zapłonowe, wentylatory, taśmy transportowe; przyrządy dodatkowe do pojazdów lądowych, mianowicie maszyny do konserwacji dróg startowych, walce, deski wygładzające, zgarniaki, frezy ziemne, sprężarki, taroże, pługi, brony, łopatkę ładownicze, dmuchawy zgarniające, urządzenia do ściółkowania, wciągarki linowe i łańcuchowe, sunnice, podnośniki, urządzenia do wycyzania narcyarskich tras biegowych, wytwornice śniegu, wirówki, przetłaczarki do śniegu, nadbudówki do transportu osobowego i ciężarowego, koleby wywrotne; klasy 7 i 12.

BULLY

58309. Dnia 18.05.1980 r. The Finsbury Distillery Co. Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina i inne wyroby alkoholowe; klasa 33.



58310. Dnia 30.06.1980 r. Nippon Gakki **Seizo** Kabushik, **Kaisha**. Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przemysłowe olejki i tłuszcze w tym smary olejowo do samochodów, pojazdów śniegowych, motocykli, łodzi, pojazdów latających, statków, maszyn instrumentów, aparatów i narzędzi mechanicznych, smary, środki wiążące i chłonnające płyty, paliwa (również materiały pędne do silników), środki oświetleniowe, świece, świece woskowe, lampki nocne i knoty; klasa 4.



58311. Dnia 02.07.1980 r. Zakłady Azotowe „**Włocławek**”, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, nawozy sztuczne **szczególnie** saletra amonowa, gazy techniczne sprężone i ciekłe, rozpuszczalniki chloroorganiczne jako **środki** do czyszczenia i rozcieńczalniki do produkcji farb, alkalia szczególnie wodorotlenek sodowy w stanie stałym i jako roztwór, żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne w stanie surowym szczególnie polichlorek winylu, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; szczególnie suchy lód, wody gazowane, worki z tworzyw sztucznych; klasy 1, 2, 3, 22 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58312. Dnia 04.07.1980 r. Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”**. Warszawa, Polska.

Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty stropowe i **stropodachowe**; elementy **dylowe** dla ścian zewnętrznych i wewnętrznych średnich i średniowymiarowych, płyty dachowe, elementy drobnowymiarowe; klasa 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58313. Dnia 08.07.1980 r. Kolejowe Zakłady Maszyn i Sprzętu Drogowego „**Racibórz**”. Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: specjalistyczne pojazdy szynowe, urządzenia technologiczne do naprawy taboru kolejowego oraz podzespoły do taboru kolejowego; klasy 7 i 12.

RACIBÓRZ
KOLZAM

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58314. Dnia 10.07.1980 r. Uher Werke München GmbH. Monachium, Republika **Federalna** Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **urządzenie** do zapisu i odtwarzania obrazu i dźwięku, w tym magnetofony szpulowe i kasetowe, głowice magnetyczne dla celów elektroakustycznych i video, mikrofony i stojaki mikrofonowe, słuchawki nagłowne i zwykłe, głośniki, odbiorniki radiowe, filtry **przeciw** szumowe stereofoniczne, wzmacniacze elektroakustyczne, gramofony, gramofonowe urządzenia do wybierania płyt, taśmy do szpulowych magnetofonów i magnetowidów oraz szpule do magnetofonów i magnetowidów, taśmy do kasetowych magnetofonów i magnetowidów, przewody i kable łączące przystawki telefoniczne, automatyczne sekretarki, sprzęt **radiowo-telefoniczny**, urządzenia głośnikowe, sprzęt duplexowy, stoły do miksowania obrazu i dźwięku, aparatura elektroniczna do regulacji i przetwarzania dźwięku, aparatura wskaźnikowa i regulacyjna, monitory do kontroli zapisu na taśmach **magnetycznych**, aparatura do zdalnego sterowania magnetofonów i magnetowidów szpulowych i kasetowych, aparatura do nauczania języków obcych, składająca się z urządzeń do nagrywania i odtwarzania oraz odpowiednich urządzeń sterujących, wyłączniki akustyczne, urządzenia do synchronizacji projektów do przeźroczy, urządzenia do wprowadzania, przekazywania, zapisu, przesyłania, przetwarzania, gromadzenia i wyprowadzania danych, displaye i klawiatury do wymienionych urządzeń, teleksy, zegary radiowe wraz z budzikami, wyłączniki zegarowe **synchronizowane** sterowane elektrycznie lub elektronicznie, baterie i akumulatory, urządzenia do ładowania i zasilania, złożone układy składające się z kilku lub kilkunastu wymienionych urządzeń, części składowe wszystkich wymienionych urządzeń, torby i futerały ze skóry tkaniny lub tworzywa sztucznego do wymienionych urządzeń do nagrywania i odtwarzania jak również

wyposażenie do tych **urządzeń**, szafki Hi-Fi z drewna, metalu lub tworzywa sztucznego do ustawiania **wymienionych urządzeń**: klasy 9 i 18.

UHER

58315. Dnia 10.07.1980 r. C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim nad **Renem**, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzania i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

LENDORMIN

58316. Dnia 19.07.1980 r. Debreceni **Mezogazdasagi Gepgyarto** es **Szolgaltato** VIHalat. Debrecen, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mechaniczne urządzenia rolnicze; klasa 7.

58317. Dnia 24.07.1980 r. FMC Corporation (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kompozycje polimerowe do powlekania tabletek farmaceutycznych; klasa 1.

AQUACOAT

58318. Dnia 02.08.1980 r. Eurographics Holdings N.V. **Wille**-metad, Antyle Holenderskie. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i karton ze zwierciadlistą metaliczną powierzchnią zwłaszcza papier i karton z powierzchnią aluminiową, miedzianą lub srebrną; klasa 16.

ALUGLAS

58319. Dnia 04.08.1980 r. Gruppo Lepetit S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

RIFADIN

58320. Dnia 05.08.1980 r. Świdnickie Zakłady Artykułów Technicznych „Iglotech”. Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części do maszyn i urządzeń włókienniczych, zwłaszcza iozpinki i walki rozpinkowe do krosien, gzebienie do rozciągarek, klawiry do suszarek, pręty opadowe, belki ugiłone, liczniki do krosien, igły techniczne; klasa 6 i 7.

IGLOTECH

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58321. Dnia 11.08.1980 r. **Kabushiki** Kaisha **Hattori Tokeiten** (also trading as. K. Hattori and Co. Ltd.). Tokio, Japonia, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **motyle** szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub **platorowane** (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek), wyroby **jubilerskie**, kamienie szlachetne, zegary i **inne** instrumenty **chronometryczne**; klasa 14.

SEIKO
LASSALE

58322. Dnia 19.08.1980 r. **Régie** Nationale des Usines Renault. Boulogne Billancourt, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy samochodowe, pojazdy terenowe oraz części do wymienionych pojazdów; klasa 12.

PAMPA

58323. Dnia 22.08.1980 r. Pierwsz. 26.02.1980 r. (Francja). Carnaud 8.A. **Boulogne-sur-Seine**, Francja. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: blacha stalowa cienka z powłoką metalową przeznaczona do produkcji metalowych opakowań oraz opakowania metalowe z niej wykonane; klasa 6.

WELCCO

58324. Dnia 25.08.1980 r. Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Wistom**”. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: celuloza; klasa 1.

Tomcel

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we **wszystkich** kolorach.

58325. Dnia 28.08.1980 r. **Société** d'Etudes de **Machines** Thermiques. Saint Denis, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki Diesla; klasa 7.

S.E.M.T.
PIELSTICK

58326. Dnia 02.09.1980 r. **Vyksunskij** ordens Trudovogo **Krasnogo** Znamieni **zavod drobil'no-razmol'nogo oborudovanijsa Vyksa, Związek** Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt i agregaty do kruszenia i sortowania, sita, transportery, maszyny do piłowania kamieni; klasa 7.



58327. Dnia 02.09.1980 r. **Zavod** transportno- mašinostroenija. **Engel's,** Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tabor do usuwania śniegu oraz pługi śnieżne; klasa 12.

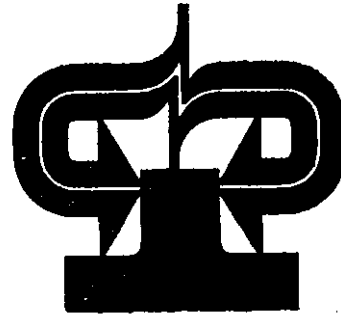


58328. Dnia 02.09.1980 r. **Ukraiszkij** ordens Trudovogo **Krasnogo** Znameni **naučno-issledovatel'skij** institut zemledelija. **Čabany,** Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nasiona; klasa 31.



58329. Dnia 02.09.1980 r. Vsesojuznyj **naučno-issledovatel'skij** institut avtomatizacii černoj metalurgii. Moskwa, Związek

Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automatyczne urządzenia i układy do regulowania procesów metalurgii **żelaza** z zastosowaniem technologii komputerowej; dokumentacja techniczna; klasy 9 i 16.



58330. Dnia 02.09.1930 r. Richter Gedeon Vegészeti Gyár **R.** T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i odozrniki do **oelów** ginekologicznych; klasa 5.

POSTINOR

58331. Dnia 02.09.1980 r. Deutsche Extract **Kaffee** GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ekstrakt kawy naturalnej mokka do oelów spożywczych; klasa 30.



58332. Dnia 02.09.1930 r. Beiersdorf AG. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry i zabawki; klasa 28.



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

58333. Dnia 02.09.1980 r. VEB Arzneimittelwerk Dresden **Radeba** ul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

Petylyl

58334. Dnia 02.09.1980 r. VEB Synthesewerk Schwarzheide. Schwarzheide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: plastry, materiały opatrunkowe, materiały syntetyczne zastępujące skórę; klasa S.

SYSpur - derm

58885. Dnia 09.09.1980 r. Tuff-Kote Dinol Aktiebolag. Hälsjöholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki zabezpieczające przed rdzą; środki do czyszczenia, polerowania i woskowania pojazdów; klasy 2 i 3.



58886. Dnia 12.09.1980 r. Smith Kline and French Laboratories Limited. Walwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki i substancje farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.



58337. Dnia 13.09.1980 r. Johnson and Johnson (New Jersey Corporation) New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i zęby, sztuczne soczewki do implantacji, instrumenty do implantacji; klasa 10.

ivlab

58338. Dnia 13.09.1980 r. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwdziałające zaparowywaniu szyb; klasa 3.

AUTOROSIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

58339. Dnia 13.09.1980 r. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do czyszczenia piekarników, kuchenek i przypalonych naczyń emaliowanych; klasa 3.

Termax

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

58340. Dnia 16.09.1930 r. Pierwsz. 27.03.1980 (Szwecja). Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson. Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury z tworzyw sztucznych wypełnione materiałem uszczelniającym; klasa 17.

TORSTOP

58841. Dnia 13.09.1980 r. Johnson and Johnson (New Jersey Corporation) New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); klasa 10.

NUPRO SENTRY — SEAL

58342. Dnia 18.09.1980 r. Smith Kline and French Laboratories Limited. Walwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki i substancje farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.



58343. Dnia 18.09.1980 r. American Home Products Corporation (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczoteczki do zębów; klasa 21.

KOLNYS

58844. Dnia 27.09.1980 r. C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

SABUNIT

58845. Dnia 02.10.1980 r. Revlon (Suisse) S.A. Zurych, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy i kosmetyki; klasa 3.

SCOUNDREL

58846. Dnia 07.10.1980 r. Grafoplast. s.a.s. Genua, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: układy znacząco i wskaźniki identyfikujące do przewodów, końcówek, aparatów i urządzeń elektrycznych i instalacji oświetleniowych oraz artykuły i materiały tworzyw sztucznych do produkcji znaczników i wskaźników; klasy 9, 11 i 20.

GRAFOPLAST



58847. Dnia 07.10.1980 r. Grafoplast s.a.s. Genua, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: układy znaczące i wskaźniki identyfikujące do przewodów, końcówek, aparatów i urządzeń elektrycznych i instalacji oświetleniowych oraz artykuły i materiały z tworzyw sztucznych do produkcji znaczników i wskaźników; klasy 9, 11 i 20.



58848. Dnia 07.10.1980 r. Grafoplast s.a.s. Genua, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: układy znaczące i wskaźniki identyfikujące do przewodów, końcówek, aparatów i urządzeń elektrycznych i instalacji oświetleniowych oraz artykuły i materiały z tworzyw sztucznych do produkcji znaczników i wskaźników; klasy 9, 11 i 20.

TRASP

58349. Dnia 10.10.1980 r. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty pigmentowe do produkcji farb drukarskich; klasa 2.

ENCEPRINT

58350. Dnia 11.10.1980 r. Jac Wärnelöv. Anderstorp, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasy, pasy do przymocowywania bagażu szczególnie do pojazdów, linki holownicze dla pojazdów, wyposażenie do zabezpieczenia bagażu, urządzenie do mocowania bagażu do uchwytów, pokrycia w szczególności dla pojazdów, pasy do przemysłowych urządzeń dźwigowych; klasy 12 i 22.

FASTY

58351. Dnia 14.10.1980 r. Merck and Co., Ltd. (New Jersey corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. 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 szkodników klasa 5.

DEPTAVAC

58352. Dnia 14.10.1980 r. Merck and Co., Inc. (New Jersey corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty weterynaryjne; klasa 6.

AMPROL PLUS

58353. Dnia 14.10.1980 r. Merck and Co., Inc. (New Jersey corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwbaczące do celów weterynaryjnych; klasa 5.

TBZ

58354. Dnia 14.10.1980 r. Pfizer Corporation. Celon, Panama. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nasenne środki farmaceutyczne; klasa 5.

UNISOM

58355. Dnia 20.10.1980 r. Georg Fischer Aktiengesellschaft. Schaffhausen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koła do pojazdów oraz ich części; klasa 12.

TRILEX

58356. Dnia 20.10.1980 r. Tuff-Kota Dinol Aktiebolag Haseleholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do czyszczenia, polerowania i woskowania pojazdów, druki, dzienniki, czasopisma, książki, papeterie, materiały do uczenia się i nauczania; klasy 3 i 16.

DINITROL

58357. Dnia 27.10.1980 r. Fuji Kinzoku Kōhōgaku Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny, obrabiarki, zawory

metalowe i ich wyposażenie, **połączenia** na metal kul stalowych, rury metalowe; klasy 6 i 7.

58358. Dnia 27.10.1980 r. Fuji Kinzoku Koheaku, Co., Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny, obrabiarki, zawory, metalowe i ich **wyposażenie**, połączenia na **metal** kul stalowych, rury metalowe; klasy 8 i 7.

OARP

58359. Dnia 27.10.1980 r. **Unilever** Export **B.V.** Rotterdam. Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo, mydła wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, **kosmetyki**, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania **zębów** i masa **odciśkowa** do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasy 3 i 5.



58360. Dnia 28.10.1980 r. Pierwsz. 05.06.1980 r. (Finlandia) Oy Lohja Ab. Espoo, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wskaźniki elektroniczne; klasa 9.

ALE-EL

58361. Dnia 28.10.1980 r. Intreprinderes de **Moroare Electric** Pitesti. Bukareszt, Rumunia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: jednowatowe silniki elektryczne do urządzeń domowego użytku, uniwersalne silniki elektryczne, trójfazowe silniki elektryczne w aluminiowej obudowie, silniki prądu stałego do elektrycznego wyposażenia pojazdów samochodowych; klasy 7 i 12.



58362. Dnia 30.10.1980 r. **Hutogepgyar. Jaszbereny**, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbiorniki metalowe na sprężone gazy, kompresory, instalacje oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, **wentylacyjno**, wodociągowe i sanitarne, metalowe beczki, syfony na gazowane napoje bezalkoholowe; klasy 6, 7, 11, 20 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym i niebieskim.

58363. Dnia 03.11.1980 r. Carling O'Keffe Breweries of Canada Limited. Toronto, **Kanada**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: alkoholowe napoje piwowskie w tym piwo, ale, **lager**, porter, mocny porter; **szandy**; napoje bezalkoholowe, preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

CARLING

58364. Dnia 10.11.1980 r. Pierwsz. 09.05.1980 r. (Kanada) Canada Cycle and Motor Company Limited. **Wosten**, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: stalowe ostrza do łyżew; klasa 6.

PROLITE II

58365. Dnia 11.11.1980 r. Pierwsz. 14.05.1980 r. (Francja) **Société Minière et Métallurgique de PENARROYA**. Paryż, **Francja**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych zwłaszcza wytwarzane na bazie ołowiu; klasa 1.

SLOND

58366. Dnia 18.11.1980 r. Uniroyal, Inc. Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary: chemiczne**, rozpuszczalne w wodzie środki **powierzchniowooczyszczające**, pestycydy i składniki do pestycydów; klasy 1 i 5.

CATAPULT

58367. Dnia 28.11.1980 r. **Mercules** Incorporated (Delaware Corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-

klase towarów. Towary: rozpuszczalne w wodzie polimery; klasa 1.

MINELO

58368. Dnia **28.11.1980** r. R2E **Realisat ions Etudes Electro-**niques. **Orsay**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyposażenie do przetwarzania danych; urządzenia końcowe i zewnętrzne; **urządzenia** do optycznego rozpoznawania kodowanych **informacji**; urządzenia do wymiany informacji; urządzenia do porządkowania i łączenia danych, maszyny do redagowania tekstów; przenośne przedmioty elektroniczne, a w **szczegółności** karty kredytowe z pamięcią i elektronicznymi obwodami kontrolnymi, elektroniczne karty i żetony identyfikacyjne oraz zespoły i podzespoły, elementy i części powyższych urządzeń; nośniki informacji takie jak karty perforowane, karty magnetyczne, dyski magnetyczne, taśmy magnetyczne, nośniki kodowanych informacji do rozpoznawania optycznego, programy komputerowe; odpowiednie podręczniki montażowe oraz dotyczące konserwacji, obsługi i reperacji, programy diagnostyczne i obsługi, broszury dotyczące sprzedaży i promocji sprzedaży powyższego wyposażenia; wyposażenie, instrukcja i podręczniki szkoleniowe dotyczące przetwarzania informacji; klasy 9 i 16.

MICRAL

70

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

164	— 13.04.1991	42825	— 12.08.1991
165	— 3.03.1991	42846	— 25.08.1991
166	— 2.06.1991	42859	— 2.09.1991
167	— 24.05.1991	42921	— 14.10.1991
21190	— 26.03.1991	42859	— 2.09.1991
21212	— 28.03.1991	42967	— 21.11.1991
21227	— 30.03.1991	48985	— 28.08.1989
35355	— 15.02.1991	49665	— 9.01.1991
35369	— 19.02.1991	49740	— 9.01.1991
35390	— 8.03.1991	49800	— 25.01.1991
42388	— 4.11.1990	49801	— 25.01.1991
42399	— 8.11.1990	49802	— 25.01.1991
42429	— 17.11.1990	49803	— 26.01.1991
42480	— 10.12.1990	49882	— 27.02.1991
42542	— 21.01.1991	49886	— 27.04.1991
42589	— 20.02.1991	49897	— 16.03.1991
42596	— 23.02.1991	49926	— 22.01.1991
42608	— 1.03.1991	49933	— 8.02.1991
42689	— 28.03.1991	49935	— 10.02.1991
42652	— 12.04.1991	49937	— 25.02.1991
42655	— 15.04.1991	49938	— 3.03.1991
42678	— 4.05.1991	49989	— 3.03.1991
42759	— 13.08.1991	49940	— 3.03.1991
42764	— 1.07.1991	49941	— 3.03.1991
42772	— 13.07.1991	49944	— 16.03.1991
42774	— 13.07.1991	49983	— 8.02.1991
42805	— 2.08.1991	49984	— 8.02.1991

49998	— 24.04.1991	50276	— 18.05.1991
50000	— 10.03.1991	50300	— 27.08.1991
50006	— 10.03.1991	50301	— 14.09.1991
50007	— 10.03.1991	50307	— 7.05.1991
50024	— 19.02.1991	50318	— 24.03.1991
50027	— 3.03.1991	50367	— 17.04.1991
50037	— 3.06.1991	50272	— 2.08.1991
50046	— 1.02.1991	50373	— 4.08.1991
50061	— 9.04.1991	50374	— 4.08.1991
50106	— 19.05.1991	50375	— 5.08.1991
50107	— 31.03.1991	50376	— 5.08.1991
50111	— 11.06.1991	50377	— 5.08.1991
50113	— 20.07.1991	50378	— 5.08.1991
50123	— 18.03.1991	50402	— 3.05.1991
50141	— 3.04.1991	50412	— 13.05.1991
50144	— 30.04.1991	50449	— 25.03.1991
50157	— 18.08.1991	50450	— 27.07.1991
50158	— 23.08.1991	50455	— 30.05.1991
50171	— 8.02.1991	50466	— 2.11.1991
50178	— 8.06.1991	50476	— 22.03.1991
50180	— 26.06.1991	50484	— 12.03.1991
50191	— 31.05.1991	50486	— 26.05.1991
50192	— 12.06.1991	50600	— 31.07.1991
50193	— 19.06.1991	50601	— 5.08.1991
50206	— 15.06.1991	50805	— 13.08.1991
50207	— 15.06.1991	50870	— 27.08.1991
50208	— 19.02.1991	50871	— 3.12.1991
50210	— 15.05.1991	50995	— 29.04.1991
50212	— 23.08.1991	51096	— 24.01.1982
50243	— 4.09.1991		

71

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

art. 7

39355, 42959, **47339**, 47725, 47818, 48294, 48535, 49300, 49302, **49305**, 49358, 49359, 49389, 49390, **49393**, 49414, 49419, 49425, 49428, 49437, 49441, 49442, 49443, **49448**, 49472, 49475, 49485, 49491, 49497, **49515**, 49524, 49545, 49547, 49548, 49556, 49603, 49604, 49605, 49608, 49622, **49731**, 49749, 49767, 49768, 49787, 49792, 49811, 49826, 50238.

72

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

167. Dnia 7 października 1981 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Precyzyjnego „**PREDOM**” i dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**PREDOM**”.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

75

SPROSTOWANIA

109597. Sprostowano oczywistą omyłkę przez dopisanie drugiego współuprawnionego „Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Bydgoszcz”.

110093. Sprostowano błąd drukarski w dacie pierwszeństwa z „17.03.76” na „11.03.76”.

111391. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Elektroniki Motoryzacyjnej „Zelmot”, Warszawa” na „Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmot”, Warszawa”.

111415. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „porażowych” na „pożarowych”.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 9/80 na str. **645**, w patencie **112018** powinien być tytuł:

(54) Układ pomiarowo-sygnalizacyjny do kolmatacyjnego określenia liczby cząstek zanieczyszczeń stałych w cieczach układów hydraulicznych, zwłaszcza maszyn budowlanych

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 2/81 na stronie **144**, w łamie prawym, w „Dziale F” wydrukowano błędnie numer patentu — jest: F26B SE 406164, powinno być: F 26B SE **406641**.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 2/82 na str. 73, w łamie prawym, w pierwszym wierszu od góry jest (33) D7 powinno być: (33) DE.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 3/82 na str. **197**, w czwartym wierszu od góry jest: (od nr 33907 do nr 34056), powinno być: (od nr 34227 do nr 34426).

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

76

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,
KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM
W LISTOPADZIE 1981 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
107390	G01R 26/04	109651	B01D 39/10
107392	B21G 7/02	109652	B65D 5/24
107394	B21D 11/06	109653	C03B 5/08
107395	F04B 23/04	109654	A22C 29/00
107397	C08J 3/22	109660	F16D 3/16
107400	E21B 43/28	109661	F16D 55/14
107401	B65D 87/28	109668	GUB 15/26
107402	B60P 1/52	109670	D01G 15/36
107404	C09D 3/46	109673	H02H 5/12
107405	B61G 5/06	109677	B23D 37/06
107418	B66C 23/08	109678	G01D 5/20
107428	H02P 1/22	109679	C07C 143/68
107433	B22D 33/00	109680	G01K 7/26
107442	H02M 3/335	109681	B01D 53/20
107461	B22C 7/00	109682	A61B 5/10
107462	B21C 37/26	109725	C09P 5/08
109104	F02B 33/42	109726	C10M 3/12
109490	C12B 3/04	109729	H03K 13/02
109602	G05F 1/46	109731	B20C 17/10 ;
109648	C07D 301/16	109735	H01R 43/04 ;

1	2	3	4
109745	C13G 1/00	110039	C07D 263/56
109746	B23P 1/12	110078	G01R 19/02
109750	G01N 33/16	110089	B21D 28/16
109751	F21M 1/00	110131	G11B 5/46
109755	B29C 25/00	110135	B04B 11/02
109785	G01N 27/22	109149	F02M 31/08
109789	A01B 59/043	109168	G01M 13/04
109798	B23B 41/00	110171	E01C 7/14
109800	G01R 29/08	110174	E21D 9/10
109811	C22C 19/05	110177	B23K 37/04
109815	C22C 19/05	110180	A61F 1/04
109820	H04N 9/28	110208	D01H 1/21
109824	B65G 11/06	110217	C23C 1/08
109837	H02M 1/08	110227	F01P 7/16
109843	E16D 7/02	110237	H01G 13/08
109848	E04B 1/40	110239	B03C 3/34
109859	B24B 47/14	110240	B29H 7/22
109861	E21C 47/00	110247	B66D 3/22
109868	B02C 4/00	110255	H03K 3/281
109869	E01B 5/52	110261	E21C 35/18
109909	B65G 23/44	110265	C10J 3/22
109914	F16K 7/06	110272	G01K 7/22
109956	B01D 3/20	110287	F04D 7/04
109960	F16P 3/00	110288	E04C 1/00
109963	F02F 5/00	110296	G01M 17/00
109977	G05D 16/00	110302	B66C 1/22
110021	G01R 29/26	110313	C22C 1/00

1	1	2	1	2
110316	B27C	13/14	111047	H03H 7/18
110317	B23K	35/362	111048	C02B 1/26
110325	D06C	7/02	111049	C10L 1/32
110730	H01H	50/58	111050	H04M 3/02
110736	F16C	# 04	111051	B22D 33/00
110941	B07C	5/08	111052	j A01N 9/02
110967	C07C	177/00	111053	C01F 7/30
110996	007D	311/78	111057	j C08J 5/12
110997	C10J	3/54	111058	F22D 1/32
111000	B67D	1/04	111059	j F16K 7/06
111002	B29H	17/37	111071	j C07D 317/58
111003	C07B	41/12	111147	C07D 501/20
111004	A61M	15/00	111206	C03B 37/02
111006	F16D	13/75	111573	C07F 9/12
111008	H04L	25/45	111574	E0 1C 19/08
111009	E21D	11/14	115575	C22C 38/40
111010	E21D	23/00	111576	H02H 9/02
111014	C01B	11/02	111580	A61B 5/00
111015	C07C	17/34	111581	B65F 5/00
111016	C02C	1/08	111583	F01C 7/00
111022	C06B	23/00	111585	E21D 15/44
111038	C02C	5/02	111586	I C22B 34/12
11044	G01R	27/26	111587	B61D 7/28
111045	B07B	13/00	111588	G080 19/48
111046	C02B	1/00	111689	B68C 3/04

1	2	1	2	
111690	B23B	6/46	111753	H01P 1/38
111591	C22C	38/08	111754	B01D 1/22
111692	B23B	31/02	111757	B23K 37/04
111593	B01D	27/06	111758	B23K 37/04
111594	G01B	5/30	111760	B23Q 3/155
111595	E21C	31/12	111604	C08G 63/50
111596	G06F	7/62	111761	E21B 33/12
111597	C07D	295/08	111761	E21B 33/12
111598	C07D	237/30	111762	B61F 15/22
111599	C07C	69/54	111763	E21D 19/00
111600	C07D	223/10	111764	G01N 25/18
111601	C07D	237/30	111765	B22D 27/06
111602	C22C	38/22	111766	C10M 3/20
111603	A61M	1/03	111768	H01R 39/04
111605	C02C	5/02	111769	G06F 7/50
111606	B01D	39/16	111770	G06F 13/08
111607	D01H	1/12	111771	B01F 5/08
111708	B25J	9/00	111774	C10G 1/04
111748	G01B	15/04	111775	C10L 1/32
111749	C22C	1/03	111776	C08J 5/18
111750	D21G	1/02	111778	A23G 1/00
111751	C08F	10/00	111781	G01R 21/00
111752	F04D	29/04		

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić wydawnictwa z zakresu klasyfikacji patentowej

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa — II edycja — wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa — III edycja — wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielanych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975—1980.

Tomy I „Wykazów..” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków.

Cena każdego tomu — 250 zł.

Ponadto w sprzedaży znajdują się Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1974—1980. Cena rocznika 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, 00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
55. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	217	66. Решения о продлении охранного права на полезный образец	273
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
ев. Представленные патенты, временные патенты (с № 120950 по № 121399)	219	67. Решения о прекращении действия охранного права	273
57. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	252	68. Изменения в реестре охраненных прав	273
58. Решения, принятые после публикаций заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента	254	Часть III	
59. Решения о прекращении действия патента, временного патента	254	Товарные знаки, промышленные образцы	
60. Решения об аннулировании патента, временного патента	254	Товарные знаки	
61. Изменения в реестре патентов	254	09. Регистрация (с № 57780 по № 57781, № 58189, 58226, 58245, 58253, с № 58276 по № 58368)	274
62. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	255	70. Решения о продлении охраны товарных знаков	284
63. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	256	71. Решения об исключении из реестра товарных знаков	284
Полезные образцы			
64. Представленные охранные права (с № 84427 по № 34666)	256	72. Изменения в реестре товарных знаков	284
65. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права	273	Промышленные образцы	
		73. Решения о продлении охраны промышленных образцов	285
		74. Решения об исключении из реестра промышленных образцов	285
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		75. Опровержения	286
		Часть VI	
		Объявления	
		76. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в декабре 1981 г.	286

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
55. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	217	67. Decisions concerning expiration of protective right	273
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
56. Предоставленные патенты, временные патенты (с 120950 to no. 121399)	219	68. Changes in the protective rights' register	273
57. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	252	Part III	
58. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent	254	Trade marks, industrial designs	
59. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	254	Trade marks	
60. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	254	69. Registration (from no. 57780 to no. 57781, no. 58189, 58226, 58245, 58253. from no. 58276 to no. 58368)	274
61. Changes in the patent register	254	70. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	284
62. Requests concerning grant of patent on inventions, applied in order to obtain provisional patent	255	71. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	284
63. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	256	72. Changes in the trade marks' register	284
Utility models			
64. Granted protective rights (from no. 34427 to no. 34666)	256	Industrial designs	
65. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right	273	73. Decisions concerning prolongation of industrial designs' protection	285
66. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	273	74. Decisions concerning cancellation from the industrial designs' register	285
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		75. Rectifications	286
		Part VI	
		Announcements	
		76. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in December 1981	286

