



**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

Nr 3

Marzec 1982

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

poz.		str.
	Część I	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
42.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 3 grudnia 1981 r. w sprawie pierwszeństwa z ogólnopolskiej Giełdy Wynalazczości Przemysłu Gumowego	153
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
43.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 120450 do nr 120949)	154
44.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	192
45.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	194
46.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	195
47.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	195
48.	Zmiany w rejestrze patentowym	195
49.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego wykaz I, II	196
	Wzory użytkowe	
50.	Udzielone prawa ochronne (od nr 34227 do nr 34426)	197
51.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	211
52.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	211
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Część IV	
	Orzecznictwo	
	Część V	
	Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
53.	Sprostowania	211
	Część VI	
	Ogłoszenia	
54.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w listopadzie 1981 r.	212

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 opłacają 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 droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców 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



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

Warszawa, 31.03.1982 r.

Nr 3

Poz. 42 - 54

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

42

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
z dnia 3 grudnia 1981 r.

w sprawie pierwszeństwa z Ogólnopolskiej Giełdy Wynalazczości Przemysłu Gumowego

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 20 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na Ogólnopolskiej Giełdzie Wynalazczości Przemysłu Gumowego odbywającej się w dniach od 15 grudnia do 17 grudnia 1981 r. w Piastowie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej imprezie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na giełdzie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na giełdzie określonej ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2. 1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie <(Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL
dr Jacek Szomański

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy

- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
 (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (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

43

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 120450 do nr 120949)

(B2) (11) 120903 (21) 224671 (22) 30.05.80 (72) Wietrzykowski Włodzimierz; (73) Akademia Rolnicza, Poznań (54) Poidło dla bydła	3 (51) A01K 7/02	(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE) (54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania (tio- lo) estrów N-dwuchloroacetylo-N-fenilo-alaniny
(B1) (11) 120629 (21) 219202 (22) 25.10.79 (31) 783820 (32) 14.11.78 (33) NO (72) Bakke Alf, (NO); Saether Torf inn, (NO) (73) A/S Fijeldhammer Brug, Fjellhamar, (NO) (54) Pułapka na owady	3 (51) A01M 1/02	(B1) (11) 120653 (21) 215754 (22) 21.05.79 (73) F. Hoffmann - La Roche & Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH) (54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania no- wych oksymów estrów
(B2) (11) 120737 (21) 227098 (22) 03.10.80 (72) Frużyński Jan (73) Akademia Rolnicza, Poznań (54) Rozpylacz rotacyjny do opryskiwaczy	3 (51) A01M 7/00 B05B 1/02	(B1) (11) 120628 (21) 218407 (22) 19.09.79 (31) 115588/78 (32) 19.09.78 (33) JP 139069/78 10.11.78 JP (72) Kirino Osamu, (JP); Hashimoto Shunichi, (JP); Hi- roshi Matsumoto, (JP); Oshio Hiromichi, (JP) (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP) (54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych N-benzylochlorowcoacetamidu
(B1) (11) 120659 (21) 217278 (22) 20.07.79 (31) P2832248.7 (32) 22.07.78 (33) DE (73) CELAMERCK GmbH u. Co. KG., Ingelheim/Rhein, (DE) (54) Środek do wabienia korników	3 (51) A01N 25/34	(B1) (11) 120535 (21) 212112 (22) 23.12.78 (31) 53902/1977 (32) 24.12.77 (33) GB 31015/1978 25.07.78 GB (73) Fisons Limited, Londyn, (GB) (54) Środek szkodnikobójczy lub regulator wzrostu roś- lin i sposób wytwarzania sulfonanilidów
(B1) (11) 120713 (21) 223221 (22) 03.04.80 (31) P2913459.6 (32) 04.04.79 (33) DE	3 (51) A01N 33/08 C07C 103/46	

- (B1) (11) 120450 3 (51) A01N 43/02
A01N 43/28
A01N 43/50
A01N 43/64
(21) 219356 (22) 31.10.79
(31) 11246/78-3 (32) 01.11.78 (33) CH
11247/78-5 01.11.78 CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Środek szkodnikobójczy do zwalczania fitopatogen-
nych mikroorganizmów
- (B1) (11) 120588 3 (51) A01N 43/48
C07D 233/04
C07D 239/14
(21) 210324 (22) 16.10.78
(31) No 7711390 (32) 18.10.77 (33) NL
(73) Duphar International Reseach B.V., Weesp, (NL)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-aryloamino sześciow-
doropkymidyn i -imidazolidyn oraz środek grzybobój-
czy zawierający te związki
- (B1) (11) 120631 3 (51) A01N 43/50
A01N 43/66
(21) 217275 (22) 20.07.79
(31) P2832234.1 (32) 21.07.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 120771 3 (51) A01N 43/52
A01N 43/50
(21) 223794 (22) 26.04.80
(31) 2251/CI-1929/1979 (32) 27.04.79 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer És Vegyészeti Termékek Gyára
R.T., Budapeszt, (HU)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 120534 3 (51) A01N 57/10
(21) 221807 (22) 04.02.80
(31) 008719 (32) 02.02.79 (33) US
(72) Large George B., (US); Buhen Lawrence L., (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westpori, (US)
(54) Środek biologicznie czynny, regulujący wzrost lub
rozwój roślin
- (B1) (11) 120722 3 (51) A01N 57/10
(21) 216973 (22) 09.07.79
(72) Malinowski Henryk; Kroazyński Józef; Chomicka-
Bałłńska Zofia; Śledziński Bohdan
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 120462 3 (51) A47J 37/12
B65G 49/00
B65G 23/38
(21) 209970 (22) 30.09.78
(72) Duszeńko Józef; Połujanowski Paweł; Reszka Ed-
ward; Góra Roman; Szulakowski Mieczysław; Borczo-
chowski Mieczysław; Kaleta Leon; Szulczyk Maciej; Ku-
fel Kazimierz; Streblau Paweł; Strehlau Lech, Zieliński
Mirosław
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Smażalnia ryb i przetworów spożywczych
- (B1) (11) 120561 3 (51) A47J 37/12
B65G 49/00
B65G 23/38
(21) 209972 (22) 30.09.78
- (72) Duszeńko Józef; Połujanowski Paweł; Reszka Ed-
ward; Góra Roman; Szulakowski Mieczysław; Borczo-
chowski Mieczysław; Kaleta Leon; Szulczyk Maciej; Ku-
fel Kazimierz; Strehlau Paweł; Strehlau Lech; Zieliński
Mirosław
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Smażalnia ryb i produktów spożywczych
- (B2) (11) 120915 3 (51) A47J 42/16
B02C 7/18
(21) 224323 (22) 14.05.80
(72) Wiech Kazimierz; Marchlik Zygmunt; Mycek An-
drzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Domowego Sprzętu
Czyszczącego „Predom-Zelmer”, Rzeszów
(54) Młynek żarnowy z odłączanym układem napędowym
- (B1) (11) 120871 3 (51) A47J 42/38
A47J 43/07
B02C 18/12
(21) 214352 (22) 24.03.79
(72) Jankowski Marek; Sęk Edward; Mazurek Andrzej;
Jeż Ryszard
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „PRE-
DOM-PRESPOL”, Niewiadów
(54) Zespół rozdrabniający do młynka udarowego albo
roboty wieloczynnościowego
- (B1) (11) 120921 3 (51) A61B 6/12
(21) 21624 (22) 08.08.79
(72) Czechowski Janusz; Goździk Jerzy
(73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa
(54) Urządzenie radiologiczno-fotograficzne, zwłaszcza do
lokalizacji ciał obcych w oku
- (B1) (11) 120805 3 (51) A61K 7/00
//A61K 9/10
(21) 215628 (22) 16.05.79
(31) P28221654.8 (32) 18.05.78 (33) DE
(73) Akzo N. V., Arnhem, (NL)
(54) Kosmetyczna emulsja typu woda w oleju
- (B1) (11) 120514 3 (51) A61K 29/02
C01F 11/46
(21) 211807 (22) 14.12.78
(72) Pawlaczek Jan; Rafiński Longin; Perz Stefania
(73) Akademia Medyczna, Poznań; Poznańskie Zakłady
Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania stabilizowanej zawiesiny siar-
czanu barowego do celów rentgenodiagnostycznych
- (B1) (11) 120920 3 (51) A61K 31/715
C08B 15/00
(21) 215396 (22) 04.05.79
(72) Kubis Alfons; Witek Roman; Nespiak Andrzej; Ba-
ran Eugeniusz; Krupa Serafin
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kompleksu morfoliny z po-
chodnymi celulozy
- (B1) (11) 120922 3 (51) A61K 31/715
C08B 15/00
(21) 215395 (22) 04.05.79
(72) Witek Roman; Kubis Alfons; Nespiak Andrzej; B-
ran Eugeniusz; Krupa Serafin
(73) Akademia Medyczna, Wrocław

- (54) Sposób wytwarzania kompleksu etanoloaminy z pochodnymi celulozy
- (B1) (11) 120547 3 (51) A61K 35/78
(21) 206600 (22) 04.05.78
(72) Skrzydlewska Elżbieta; Ostrowska Barbara; Górecki Piotr; Szpunar Krystyna
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania nowego farmakologicznie czynnego zespołu hydroksykumaryn z bylicy Bożego drzewka (*Artemisia abrotanum* L.)
- (B2) (11) 120554 3 (51) A62B 17/00
(21) 222107 (22) 18.02.80
(72) Kukuczka Antoni; Golisz Tadeusz
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
(54) Kamizelka ratunkowa z kapturem
- (B1) (11) 120477 3 (51) A62B 35/02
B65H 75/48
(21) 208540 (22) 20.07.78
(31) P2733008.1 (32) 21.07.77 (33) DE
(72) Burghardt Wilfried, (DE); Vogel Rolf, (DE); Zausser Ludwig, (DE)
(73) Hans Kolb GmbH & Co., Grossberghofen, (DE)
(54) Urządzenie do nawijania pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) 120844 3 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 212776 (22) 11.01.79
(72) Suprynowicz Zdzisław; Buszewski Bogusław; Trocewicz Jerzy; Lodkowski Roman
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób napełniania kolumn, z chemicznie związaną fazą oktadecylową do wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- (B2) (11) 120911 3 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 222556 (22) 07.03.80
(72) Buszewski Bogusław; Lodkowski Roman; Trocewicz Jerzy
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie do przemywania kolumn, zwłaszcza do wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- (B1) (11) 120539 3 (51) B01D 21/06
(21) 215437 (22) 08.05.79
(72) Murawski Stanisław; Nowak Franciszek
(73) Cukrownie Bydgoskie, Inowrocław
(54) Urządzenie do oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 120682 3 (51) B01D 21/08
C02F 1/00
(21) 216133 (22) 05.06.79
(72) Zabłocki Lech; Wytrykowski Napoleon; Roman Marek; Olszewski Witold
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do oczyszczania wody lub ścieków
- (B1) (11) 120798 3 (51) B01D 25/08
B01D 33/26
(21) 213131 (22) 01.02.79
(72) Wroński Stanisław; Ptasieński Krzysztof; Mróz Andrzej; Molga Eugeniusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Filtr dynamiczny
- (B2) (11) 120935 3 (51) B01D 35/14
(21) 222881 (22) 21.03.80
(72) Zieliński Andrzej; Szymański Henryk; Dynowski Władysław
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Filtr zlewowy
- (B1) (11) 120893 3 (51) B01D 53/36
(21) 211775 (22) 13.12.78
(72) Wojciechowski Jerzy; Haber Jerzy; Goździewicz Zygmunt
(73) Zakład Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków
(54) Sposób katalitycznego oczyszczania gazów emitowanych z silników wysokoprężnych
- (B2) (11) 120506 3 (51) B01F 5/02
(21) 223732 (22) 23.04.80
(72) Gross Edward; Knapik Zygmunt; Brzozowski Franciszek; Distel Władysław; Pietruszka Alfred
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do mieszania dwóch czynników płynnych zwłaszcza oleju petrochemicznego z olejem karbochemicznym
- (B2) (11) 120842 3 (51) B01F 5/06
(21) 229288 (22) 25.06.79
(72) Popko Henryk; Popko Rimma; Komsta Henryk; Kisiel Janusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Zawór do homogenizacji zwłaszcza produktów spożywczych
- (B2) (11) 120864 3 (51) B01F 5/06
F16K 1/42
(21) 229287 (22) 25.06.79
(72) Popko Henryk; Popko Rimma; Komsta Henryk; Kisiel Janusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Zawór do homogenizacji zwłaszcza produktów spożywczych
- (B1) (11) 120660 3 (51) B01F 7/08
(21) 220559 (22) 20.12.79
(31) 13070/78-2 (32) 22.12.78 (33) CH
(73) Rolf Baumgartner, Oftringen, (CH)
(54) Mieszarka ślimakowa stożkowa
- (B1) (11) 120498 3 (51) B01F 7/16
(21) 215805 (22) 22.05.79
(72) Wicha Tadeusz; Lewandowski Tadeusz; Górska Anna
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Mieszalnik do otrzymywania jednorodnych roztworów i zawiesin z substancji stałych, głównie pastowatych
- (B1) (11) 120914 3 (51) B01F 13/02
(21) 217311 (22) 23.07.79
(72) Grzelczyk Stanisław; Popowicz Marian; Berak Józef M.; Balcerzak Kazimierz; Grzegorzewicz Józef; Matyja Kazimierz; Schimmelpfennig Zbigniew; Góra Marian
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Mieszadło do mieszania reagentów w procesie syntezy siarczanu hydroksyloaminy

(B2) (11) 120577 3 (51) B01J 19/18
(21) 221184 (22) 03.01.80
(72) Marcinkowski Ryszard; Kaliszak Andrzej; Matuszewska Łucja; Marcisz Władysław; Pochwalski Marek; Jurkowski Albin
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Reaktor chemiczny

(B2) (11) 120847 3 (51) B01J 23/38
C01B 21/26
(21) 227423 (22) 09.09.80
(72) Schroeder Jerzy; Zabrzecki Jerzy; Jarmakowicz Józef; Terlecki Janusz; Wyrwa Lech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Katalizator do utleniania amoniaku do tlenu azotu

(B2) (11) 120870 3 (51) B01J 23/40
B01D 53/43
(21) 225332 (22) 30.06.80
(72) Syczewska Krystyna; Grzesio Józef; Zalewski Ludwik; Kulak Stefan; Mendyka Bożena; Musialik Anna; Janiak Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń organicznych i tlenu węgla

(B1) (11) 120574 3 (51) B01J 23/72
C07C 31/06
(21) 208466 (22) 15.07.78
(72) Kotowski Włodzimierz; Lach Józef; Pyzikawski Jerzy; Kuszka Werner; Magnuszewska Zofia
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania katalizatora miedziowego

(B2) (11) 120912 3 (51) B01J 23/74
(21) 225879 (22) 24.07.80
(72) Gołębiowski Andrzej; Kuśmierowska Alicja
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania katalizatora niklowego do procesów uwodorniania

(B2) (11) 120464 3 (51) B01J 31/08
B01J 39/18
(21) 217777 (22) 14.08.79
(72) Bogoczek Romuald; Surowiec Joanna
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowych selektywnych kationitów zawierających fosfor

(B2) (11) 120913 3 (51) B01J 37/18
(21) 224153 (22) 08.05.80
(72) Gołębiowski Andrzej
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób redukcji katalizatorów gazem zawierającym wodór

(B1) (11) 120649 3 (51) B02C 13/00
B02C 23/08
(21) 223073 (22) 28.08.80
(31) P2912979.1 (32) 31.03.79 (33) DE

(72) Braun Ernst, (DE); Braun Gert, (DE)
(73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)
(54) Kruszarka jednawalcowa

(B1) (11) 120487 3 (51) B02C 13/08
(21) 223116 (22) 29.03.80
(31) P2912954.2 (32) 31.03.79 (33) DE
(73) EVT Energie-und Verfahrenstechnik GmbH, Stuttgart, (DE)
(54) Udarowy młyn wirnikowy

(B1) (11) 120605 3 (51) B02C 17/06
(21) 219744 (22) 20.11.79
(31) 50281/78 (32) 29.12.78 (33) GB
(72) Rasmussen Ole S., (DK); Lund Peter, (DK)
(73) F.L. **Smidth** and Co. **A/S.**, Copenhaga, (DK)
(54) Sposób rozdrabniania materiału granulowanego w młynie rurowym, oraz urządzenie do rozdrabniania materiału granulowanego

(B1) (11) 120730 3 (51) B02C 17/22
(21) 210048 (22) 01.10.78
(72) Knapik Janusz; **Pojda** Kajetan; Zapalski Jan; Guździk Władysław
(73) Kombinat Budowy Maszyn „Częstochowa”, Kłobuck
(54) Wykładzina młynów, zwłaszcza kulowych

(B2) (11) 120861 3 (51) B02C 19/06
(21) 222221 (22) 22.02.80
(72) **Rimk** Ryszard; Gogała Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przeciwbieżny młyn strumieniowy z wirową komorą klasyfikacji

(B1) (11) 120809 3 (51) B02C 19/12
(21) 224071 (22) 07.05.80
(31) 2251/TA-1519/1979 (32) 07.05.79 (33) HU
(72) Tatai **Ilona**, (HU); Gündisch Gusztáv, (HU); **Szöts** Géza, (HU); Lantos Elemér, (HU)
(73) TAURUS **Gumüpari** Vállalat, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób rozdrabniania odpadów gumy i urządzenie do rozdrabniania odpadów gumy

(B1) (11) 120530 3 (51) B02C 21/02
C01B 17/10
//C01B 17/54
(21) 211150 (22) 21.11.78
(72) Jonszta Teodor; Seifert Jerzy; Gorczyca Zdzisław
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów
(54) Układ urządzeń do mielenia siarki

(B2) (11) 120936 3 (51) B03C 1/00
(21) 221016 (22) 29.12.79
(72) Siwiec Antoni
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) **Urządzenie** do oddzielania cząstek magnetycznych będących w zawieszynie

(B2) (11) 120846 3 (51) B03D 1/02
(21) 227112 (22) 04.10.80
(72) Oktawiec Mirosław T.; **Goszczyński** Stefan; Izdebska Teresa; Grabowski Tadeusz; Przybysz Andrzej; **Łożyński** Marek
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

- (54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych zwłaszcza rud miedzi, cynku i ołowiu
- (B2) (11) 120948 3 (51) B03D 3/06
(21) 219166 (22) 24.10.79
(72) Aleksa Henryk; Kozłowski Czesław; Nowak Zygfryd; Romańczyk Emanuel
(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
(54) Sposób odwadniania zawieszin mineralnych oraz urządzenie do odwadniania zawieszin mineralnych
- (B1) (11) 120883 3 (51) B05B 3/02
(21) 216347 (22) 13.06.79
(72) Kamiński Stanisław
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Rozpylacz wirnikowy z zaworem odcinającym
- (B1) (11) 120752 3 (51) B05C 3/04
B65G 49/02
(21) 213540 (22) 19.02.79
(72) Werkowska Ida; Kulik Andrzej; Budze wski Zdzisław
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Warszawa
(54) Urządzenie do nanoszenia powłok na wyprowadzenia, zwłaszcza elementów elektronicznych
- (B2) (11) 120761 3 (51) B05C 5/02
B65G 39/00
(21) 221901 (22) 07.02.80
(72) Fudalej Daniel; Jurkowski Wojciech; Bier Aleksander; Juraszek Władysław
(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
(54) Urządzenie do nanoszenia powłok antystatycznych na rury z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) 120503 3 (51) B07B 1/08
B03B 5/16
(21) 212317 (22) 28.12.78
(72) Oramus Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Sito łukowe
- (B1) (11) 120812 3 (51) B21C 3/08
(21) 194664 (22) 23.12.76
(73) Diósgyőri Gépgyár, Miskolc, (HU)
(54) Ciągarka zwłaszcza do cienkich drutów
- (B1) (11) 120810 3 (51) B21C 37/12
(21) 209156 (22) 21.08.78
(73) CSEPEL MUVÉK EGYEDI GÉPGYÁRA, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do kształtowania rur ze szwem śrubowym ze wstęgi lub blachy stalowej
- (B1) (11) 120646 3 (51) B21D 22/10
G12B 1/02
(21) 193331 (22) 28.10.76
(31) 45023/1975 (32) 30.10.75 (33) GB
(73) John Crawshaw Taylor, Buxton, (GB)
(54) Sposób wytwarzania bimetalowego elementu wykonawczego przekładników cieplnych oraz urządzenie do wytwarzania bimetalowego elementu wykonawczego przekładników cieplnych
- (B1) (11) 120516 3 (51) B21D 24/02
(21) 203324 (22) 22.12.77
- (72) Piotrowski Zygmunt
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
(54) Przystroj do wyciskania na zimno detali zwłaszcza z miedzi
- (B1) (11) 120710 3 (51) B21D 28/36
(21) 207848 (22) 21.06.78
(72) Brzeziński Andrzej; Rogoż Włodzimierz; Zieliński Ryszard; Czaplicki Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „PROMEL”, Gliwice
(54) Urządzenie podające do wykonywania otworów
- (B2) (11) 120700 3 (51) B21H 9/00
(21) 215377 (22) 05.05.79
(72) Rybka Jacek; Kopacz Zenon; Dębiński Sławek A.
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Uchwyt do walcarek profilowych, mimośrodowych
- (B1) (11) 120456 3 (51) B21J 1/06
B21D 22/04
(21) 207486 (22) 07.06.78
(72) Borkała Stanisław; Chybiorz Zbigniew; Cieślak Robert; Szyndler Jan
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania wykrojów w narzędziach zwłaszcza kuźniczych
- (B1) (11) 120860 3 (51) B21J 9/12
F15B 11/22
(21) 212446 (22) 30.12.78
(72) Drozdowski Konrad; Kosowski Jacek
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Układ hydrauliczny napędu urządzenia do kształtowania objętościowego
- (B1) (11) 120503 3 (51) B22D 39/06
(21) 212233 (22) 27.12.78
(72) Włodarczyk Leonard; Czauderna Józef; Gabrys Marian; Szymczak Jan
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do przelewania ciekłego metalu, zwłaszcza dla stopów lekkich w odlewniach
- (B1) (11) 120806 3 (51) B22F 9/08
(21) 215344 (22) 03.05.79
(31) 7805088-7 (32) 03.05.78 (33) SE
(73) Steinar J. Mailund, Karlstad, (SE)
(54) Sposób transportowania granulatu oraz urządzenie do transportowania granulatu
- (B1) (11) 120937 3 (51) B23B 19/02
(21) 217578 (22) 03.08.79
(72) Wierzchowski Kazimierz; Kodyn Krzysztof; Piątek Tadeusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Urządzenie do zasilania energią elektryczną przedmiotów obrabianych na tokarkach
- (B1) (11) 120670 3 (51) B23B 23/04
(21) 207064 (22) 24.05.78
(72) Anyszewski Jan; Owczuk Marianna
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Teresin
(54) Kieł zabierakowy

- (B1) (11) 120644 3 (51) B23B 29/03
 (21) 221566 (22) 24.01.80
 (31) P2903814.0 (32) 01.02.79 (33) DE
 (73) MAPEL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Aalen, (DE)
 (54) Głowica **wiertarska**
- (B1) (11) 120945 3 (51) B23B 31/02
 B23Q 3/12
 (21) 213046 (22) 27.01.79
 (72) Wszolek Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLI-NIK”, Gorlice
 (54) Przyrząd tokarski
- (B1) (11) 120763 3 (51) B23B 31/16
 (21) 216808 (22) 02.07.79
 (72) Łaszcz Stanisław; Podolej Mirosław
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Bial” Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok
 (54) Uchwyt mechaniczny śrubowy
- (B1) (11) 120768 3 (51) B23B 31/26
 (21) 209733 (22) 20.09.78
 (72) **Zamęć** inński Romuald
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „PONAR-BIAL” Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok
 (54) Uchwyt zwłaszcza tokarski z pokrywą zabezpieczającą
- (B1) (11) 120856 3 (51) B23C 3/12
 (21) 214867 (22) 11.04.79
 (72) Lempart Julian; Cabalski Władysław; Biel Jan; Gallert Grzegorz; **Spaczyński** Idzi
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice; Huta „Pokój”, Ruda Śl.
 (54) Gratownica
- (B1) (11) 120542 3 (51) B23K 1/12
 H01R 43/02
 (21) 213615 (22) 22.02.79
 (72) Kanik Krzysztof; Kuropatwa Kazimierz
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazel”, Koszalin
 (54) Sposób przylutowywania wyprowadzenia masowego do wyłóczki podstawki przyrządu półprzewodnikowego
- (B1) (11) 120891 3 (51) B23K 3/00
 H05K 3/34
 (21) 207616 (22) 14.06.78
 (72) Kulik Andrzej; Budzewski Zdzisław; Blicharski Zbigniew; Dziemian-Werkowska Ida
 (73) Zakłady Maszyn i Urzędzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Wyodrębnione Biuro Rozwojowe, Warszawa
 (54) Urządzenie do nanoszenia powłok lutowniczych na jednostronne końcówki osłonek ekranujących elementy elektroniczne
- (B1) (11) 120780 3 (51) B23K 33/00
 (21) 221572 (22) 23.01.80
 (72) **Karolik** Zygmunt; Dusza Edward
 (73) Zakłady Aparatury Chemicznej „CHEMET”, Tarnowskie Góry
 (54) Sposób jednostronnego spawania narożnych złączy
- (B1) (11) 120799 3 (51) B23K 35/06
 B22F 3/20
 (21) 213124 (22) 29.01.79
 (72) Cyuńczyk Aleksander; Kiełtyka-Zajac Bożena
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób wytwarzania kłowych elektrod nieporowatych do zgrzewania punktowego
- (B1) (11) 120855 3 (51) B23K 37/04
 (21) 211873 (22) 18.12.78
 (72) Zatyka Henryk; Błoński Włodzimierz; Murawski Jan L.; Zych Wiesław
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do spawania sztućców z pustymi trzonkami, **zwłaszcza** noży stołowych
- (B2) (11) 120933 3 (51) B23K 37/04
 (21) 221085 (22) 31.12.79
 (72) Zdrodowski Stanisław; Gajek Adam; Wójcik Kazimierz
 (73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce
 (54) Przyrząd do spawania kolan segmentowych
- (B1) (11) 120826 3 (51) B23P 1/12
 (21) 218033 (22) 28.08.79
 (72) Miś Franciszek; Krawczyk Marian
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Złącze ustalające
- (B1) (11) 120850 3 (51) B23P 6/00
 (21) 207525 (22) 06.06.78
 (72) **Kucharski** Jan; Paul Dariusz; Chmielewski Paweł
 (73) **Państwowy** Ośrodek Maszynowy, Tuchola
 (54) Sposób i przyrząd do regeneracji korpusów pomp hydraulicznych zębatych
- (B1) (11) 120882 3 (51) B23P 15/00
 B21L 3/00
 (21) 216773 (22) 30.06.79
 (72) Wielgosz Bronisław; Topolski Jan; Witek **Wiesław**; Koziół Stanisław; Zaremba Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Gli-nik”, Gorlice
 (54) Sposób wykonania zawiesi elewatorowych
- (B1) (11) 120592 3 (51) B23P 15/26
 (21) 219404 (22) 02.11.79
 (31) P2847897.9 (32) 04.11.78 (33) DE
 (73) **Kabel-und Metallwerke Gutehoffnungshütte Aktien-**gesellschaft, Hannover, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania płaskich wymienników ciepła zwłaszcza z metalowych blach
- (B2) (11) 120934 3 (51) B23Q 1/26
 (21) 222884 (22) 21.03.80
 (72) **Dzierżkowski** Adam; Siuta Waldemar
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) **Wrzeciennik** centrum obróbkowego
- (B1) (11) 120699 3 (51) B23Q 7/02
 (21) 215836 (22) 23.05.79
 (72) Wolak Kazimiera; **Pięgłowski** Leonard; **Sywał** Sławomir; Pluta Roman; Zub Jan; Dyrda Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
 (54) Stół obrotowy

- (B2) (11) 120944 3 (51) **B23Q** 7/14
B23Q 41/02
(21) 222883 (22) 21.03.80
(72) Dzierżkowski Adam; Jordan Jacek; Sajkowski Andrzej
(73) Centrum **Badawczo-Konstrukcyjne** Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie do zmiany palet przedmiotów obrabiających
- (B1) (11) 120451 3 (51) B24B 3/60
(21) 206984 (22) 19.05.78
(72) Kołodziej Helmut; Janewski Achille'a; Dyrda Edward; Rogoż Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Urządzenie do szlifowania przedmiotów
- (B1) (11) 120549 3 (51) B24B 7/20
(21) 210962 (22) 14.11.78
(72) Danek Jan; Polaczek Jerzy; Gajek Janusz; Zmuda Andrzej; Tomczykiewicz Adam
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Szlifierka odlewnicza do wstępnej obróbki odlewów w dwu lub trzech płaszczyznach jednocześnie
- (B1) (11) 120858 3 (51) B24B 31/02
(21) 211191 (22) 24.11.78
(72) Szyrle Waldemar; **Madejczyk** Jan; Makowski Mirosław; Wroński Andrzej; Matuszczak Ryszard; Rutkowski Zbigniew; Kuszczak Aleksy; Kamiński Jerzy
(73) Instytut Mechaniki **Precyzyjnej**, Warszawa
(54) Wyładzarka rotacyjna do obróbki powierzchniowej
- (B2) (11) 120562 3 (51) B24B 39/04
B23P 9/04
C21D 7/08
(21) 224445 (22) 22.05.80
(72) Frycz Andrzej; Langer Jerzy; Nawrocki Tadeusz; Rusek Stanisław; Polowski Waldemar; **Jałatowicz** Jerzy
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica do dogniatania płaskich powierzchni pierścieniowych
- (B1) (11) 120800 3 (51) B24B 39/04
B23P 6/00
(21) 214862 (22) 11.04.79
(72) Łunarski **Jerzy**, Korzyński Mieczysław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Przyrząd do regeneracji narzędzi do **nagniatania** ślizgowego
- (B1) (11) 120788 3 (51) B24B 41/04
B24B 7/00
(21) 205930 (22) 07.04.78
(72) **Kotynia** Waław; Dunajski Jan; **Muchlada** Henryk
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Łódź**” Zakład „Jotes” im. J. Strzelczyka, Łódź
(54) Wrzeciennik ściernicy szlifiarki do płaszczyzn, szlifującej czołem ściernicy
- (B1) (11) 120545 3 (51) B24B 49/10
(21) 211585 (22) 08.12.78
(72) Batsch Adam; Ocoś Kazimierz; Bilo Tadeusz; Brzozowski Władysław; Szałajko Waław; Sitek Dominik
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Układ napędu i sterowania dosuwu poprzecznego, stosowany zwłaszcza w szlifierkach do powierzchni obrotowych
- (B1) (11) 120463 3 (51) B24B 53/04
(21) 190218 (22) 08.06.76
(72) Garamvölgyi Tivadar, (HU); Drobni József, (HU); Dudás Illés, (HU); **Ankli** János, (HU)
(73) **Diósgyőr** Géppgyár, **Miskolc-Diósgyőr** vasgyár, (HU)
(54) Urządzenie do nadania kształtu ściernicy do wykonania geometrycznie prawidłowych kół przekładni ślimakowej o łukowym zarysie zębów w normalnym przekroju znamionowym
- (B1) (11) 120541 3 (51) B24B 55/04
(21) 205045 (22) 03.03.78
(72) Danek Jan; Tomczykiewicz Adam
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Osłona tarczy szlifierskiej
- (B1) (11) 120685 3 (51) B24B 55/04
(21) 215376 (22) 05.05.79
(72) Schmuland Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) Zespół osłony ściernicy
- (B2) (11) 120910 3 (51) B24C 5/02
B05B 7/14
(21) 222611 (22) 10.03.80
(72) Zieliński Marek; Mazurkiewicz Marian; Dylski Wiktor
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Wielostopniowy **tryskacz**
- (B2) (11) 120916 3 (51) B24D 3/00
(21) 220197 (22) 05.12.79
(72) Borkowski Józef; Jurkowski Grzegorz; Markul Jan; **Budniak** Zbigniew; Kozłowski Michał
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ściernych nasypowych
- (B1) (11) 120643 3 (51) B25B 23/14
(21) 202308 (22) 22.11.77
(31) 7613005-3 (32) 22.11.76 (33) SE
(73) Atlas Copco AB., **Nacka**, (SE)
(54) Sposób skręcania połączenia śrubowego i urządzenie do skręcania połączenia śrubowego
- (B1) (11) 120743 3 (51) B25J 9/00
B23Q 7/04
(21) 216968 (22) 07.07.79
(72) Wojtowicz Ryszard
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Żabkowice **Śląskie**
(54) Manipulator montażowy do podawania detali zwłaszcza styków
- (B1) (11) 120614 3 (51) B26D 1/15
B28D 1/24
(21) 215736 (22) 18.05.79
(72) Grubernat Edward; Kułakowski Kazimierz; Biernacki Józef

- (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Wrocław**”, Wrocław
(54) Piła do cięcia płyt żelbetowych
- (B1) (11) 120638 3 (51) B27L 1/00
(21) 211619 (22) 09.12.78
(72) Kubiak Marian; Klimek Henryk
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób przygotowywania gałęzi koron drzew sosnowych do przeróbki na zrebki stanowiące surowiec dla przemysłu **celulozowo-papierniczego** i płytowego
- (B3) (11) 120611 3 (51) B28B 3/22
(21) 217771 (22) 15.08.79
(61) 109865
(31) WPB28B/207483 (32) 25.08.78 (33) DD
(72) Schulz **Günter**, (DD)
(73) VEB **Ziegelwerke** Magdeburg, Heyrothshberge, (DD)
(54) Sposób formowania z mas plastycznych kształtek, zwłaszcza cegieł dziurawek i urządzenie do wykonywania tego sposobu
- (B1) (11) 120718 3 (51) B28B 7/02
(21) 216022 (22) 01.06.79
(72) **Sandowicz** Michał; Wiaderek Krzysztof; Jędrzycki Włodzimierz; **Pichalski** Bogdan; Gromadziński Jerzy; Wojtkowski Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; **Spółdzielnia** Produkcji Materiałów Budowlanych „Samopomoc Chłopska”, Piastów
(54) Forma próbek sześciennych
- (B2) (11) 120602 3 (51) B28B 21/78
(21) 221849 (22) 05.02.80
(72) Mikułan Gotfryd
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do termicznej obróbki betonu w formach stalowych
- (B2) (11) 120597 3 (51) B28B 21/92
(21) 225168 (22) 24.06.80
(72) Brommer-Sobiecka Barbara; Kowalski Ryszard; Lewandowska Stanisława; **Słoniewski** Andrzej
(73Y) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
(54) Sposób wykonywania warstwy wyrównawczej na powierzchniach rur z betonu
- (B1) (11) 120668 3 (51) B28C 5/16
(21) 216508 (22) 20.06.79
(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
- (B2) (11) 120905 3 (51) B29D 5/00
(21) 225913 (22) 25.07.80
(72) Gaik Zbigniew; Wędzik Marian; Kołodziejczyk Stanisław; Bogusz Zbigniew; **Dubilas** Andrzej
(73) Zakłady Wyrobów Galanterijnych im. Małgorzaty Fornalskiej, „**Wagmet**”, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania **tworzywowych** zamków błyskawicznych
- (B3) (11) 120564 3 (51) B29D 23/08
(21) 212586 (22) 03.01.79
(61) 81880
(72) **Zelechowski** Ryszard
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania walca do maszyn ciągłego przędzenia włókien wiskozowych
- (B2) (11) 120760 3 (51) B29D 29/00
D06M 15/32
(21) 224682 (22) 31.05.80
(72) Królikowski Andrzej; Zyska Bronisław; Cichomski Stanisław; Dąbrowski Bronisław; Pawłowski Marian; Sołtys Antoni; Kucharski Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) **Srodek** do impregnacji tkanin przekładkowych trudnopalnych taśm przenośnikowych z PCW
- (B1) (11) 120587 3 (51) B29F 1/14
(21) 216747 (22) 29.06.79
(72) Szczęśniak Zbigniew
(73) Fabryka Pras Automatycznych „**Ponar-Plasomat**” Zakład Nr 4 „FORMET”, Bydgoszcz
(54) Układ dwustopniowego wypychania w formach
- (B2) (11) 120688 3 (51) B29H 5/01
(21) 215089 (22) 23.04.79
(72) **Korpalski** Jerzy
(73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz
(54) **Urządzenie** do ciągłej ciśnieniowej wulkanizacji wyrobów gumowych lub **tkaninowo-gumowych** konfekcjonowanych z detali
- (B1) (11) 120528 3 (51) B29H 7/02
(21) 198831 (22) 14.06.77
(72) Cwiąkała Adolf; Jedlińska Maria; Braun Wiktor; Łuczaj Michał; Pudło Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polisport”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania piłek sportowych
- (B1) (11) 120741 3 (51) B29H 7/02
(21) 206548 (22) 03.05.78
(72) Bylica Bożena; Jankowski Bogdan; Szrodt Jerzy; Ciechanowicz Lech; Dąbrowski Feliks; Koźbiał Jerzy; Zajac Mieczysław
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Sposób wytwarzania piłek tenisowych
- (B1) (11) 120720 3 (51) B29H 7/03
(21) 214618 (22) 02.04.79
(72) Justus Bertold; Mączkowski Bogdan; Mądzielewski Aleksander; Orłowski Witold; Paprocki Jerzy
(73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz
(54) Sposób wytwarzania artykułów pneumatycznych
- (B1) (11) 120823 3 (51) B30B 15/10
F16P 7/02
(21) 211174 (22) 14.07.80
(72) Kosek Andrzej; Klimczak Iwona
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Układ ryglujący, zwłaszcza do suwaka prasy

- (B1) (11) 120878 3 (51) B32B 1/06
B32B 3/10
(21) 193696 (22) 12.11.76
(72) Peszko Tadeusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Powłoka z **materiałów** elastycznych i/lub sprężystych
- (B1) (11) 120689 3 (51) B41F 33/00
(21) 214903 (22) 12.04.79
(72) Litarowicz Jan; Janus Stanisław; Strugała Eugeniusz; Wołek Henryk
(73) Zakłady **Poligraficzno-Kartoniarskie „Introdruk”** Spółdzielnia Pracy, Wrocław
(54) Magnetyczny łącznik sterowniczy zwłaszcza do ofsetowych maszyn typu Solna
- (B1) (11) 120851 3 (51) B43K 8/02
(21) 203930 (22) 11.01.78
(72) Deczkowski Bartosz; Deczkowski Juliusz B.
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp.z.o.o., Warszawa
(54) Sposób wytwarzania końcówek do pisaków
- (B1) (11) 120715 3 (51) B60C 15/04
(21) 221287 (22) 09.01.80
(31) 760/1979 (32) 10.01.79 (33) JP
(73) Otto Kuhlmann GmbH & Co., **Hemer-Westig**, (DE)
(54) Drutówka pakietowa do stopki opony pneumatycznej
- (B1) (11) 120769 3 (51) B60C 15/04
(21) 214718 (22) 03.04.79
(72) Śmigielski Jerzy; Franczak Wacław; Lorenc Mieczysław
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
(54) Wypełniacz stopki opony samochodowej
- (B1) (11) 120904 3 (51) B60J 1/18
B60J 1/20
(21) 225522 (22) 07.07.80
(72) Ciepiera Józef; **Stępa** Mirosław; Węgier Jerzy
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
(54) Szyba ogrzewana do pojazdów, zwłaszcza samochodowych
- (B2) (11) 120876 3 (51) B60T 7/06
B60T 1/00
F16D 65/14
(21) 216872 (22) 05.07.79
(72) Sosiński Lech; Światowy Jan; **Wańczyk** Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie sterujące hamulcem pomocniczym w pojazdach kołowych
- (B1) (11) 120830 3 (51) B60T 7/10
F16D 65/14
(21) 218623 (22) 29.09.79
(72) Flacha Stanisław
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Urządzenie sterujące hamulca ręcznego z kompensacją
- (B1) (11) 120834 3 (51) B61D 3/08
B65G 67/00
(21) 216036 (22) 30.05.79
(72) Pluta Roman; **Najmowicz** Zenon; Łysko Bronisław; Sywak Sławomir; Piegłowski Leonard
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Wózek do transportu kół monoblokowych krążków i obręczy
- (B1) (11) 120712 3 (51) B61K 7/08
(21) 218293 (22) 12.09.79
(72) Jurdziak Romuald
(73) Przedsiębiorstwo **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Taboru Kolejowego „Taskoprojekt”, Poznań
(54) Urządzenie do zatrzymywania i ustalania zestawu **kołowego** na torze
- (B1) (11) 120708 3 (51) B62D 27/06
B60P 1/28
(21) 216668 (22) 26.06.79
(72) **Wen** er Marian; Husar Jan
(73) „**POLMO- AUTOS AN**” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Uniwersalny spinacz ścian skrzyń ładunkowych zwłaszcza przyczep, naczep i samochodów skrzyniowych
- (B1) (11) 120634 3 (51) B63C 1/08
(21) 212938 (22) 23.01.79
(72) Ivanov Jurij U., (SU)
(73) Jurij **Petrovič** Ivanov, Leningrad, (SU)
(54) Suchy dok
- (B1) (11) 120676 3 (51) B63C 5/04
(21) 207200 (22) 30.05.78
(31) 2492490 (32) 01.06.77 (33) SU
(73) Jury Petrovich Ivanov; Evgeny Alexandrovich Evstafiev; Leningrad, (SU)
(54) Urządzenie do unieruchamiania i przemieszczania statków na pochylni
- (B1) (11) 120624 3 (51) B65B 13/24
(21) 197332 (22) 09.04.77
(31) P2616033.8 (32) 12.04.76 (33) DE
(72) **Büttner** Hans H., (DE)
(73) Hans Hugo Biittner, **Mettmann**, (DE)
(54) Urządzenie do łączenia końców sznurówek na raazynach-sznurowarkach
- (B2) (11) 120863 3 (51) B65B 35/00
B65G 47/00
(21) 226672 (22) 08.09.80
(72) **Bąbski** Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Urządzenie do **przesuwania** foremnych przedmiotów, zwłaszcza w **pakowarce** zbiorczej
- (B1) (11) 120579 3 (51) B65B 51/22
(21) 216138 (22) 06.06.79
(72) Najdeker Mirosław; Grodzicki Bogdan; **Raczkó** Waldemar; Śliwa Marek
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do zgrzewania folii z tworzyw sztucznych

- (B1) (11) 120467 3 (51) B65B 57/10
(21) 214380 (22) 24.03.79
(72) Olszowski Janusz
(73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”, Kraków
(54) Urządzenie do usuwania produktu pakowego z niepełnych opakowań
- (B2) (11) 120475 3 (51) B65D 85/00
(21) 221504 (22) 22.01.80
(72) Balcerk Kazimierz; Raczkowski Zbigniew; Grgorzeczyk Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Zbiornik do przechowywania i transportu cieczy kriogenicznych, zwłaszcza ciekłego helu
- (B1) (11) 120489 3 (51) B65D 88/52
(21) 215333 (22) 03.05.79
(72) Wojnowski Włodzimierz; Sikorski Marek; Miłaczewski Krzysztof; Augustyn Jan; Zdanowicz Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Zbiornik bezciśnieniowy, zwłaszcza do materiałów sypekich oraz sposób montażu **zbiornika** bezciśnieniowego
- (B1) (11) 120686 3 (51) B65D 88/66
(21) 216473 (22) 19.06.79
(72) Szczęsny Zygfryd
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
(54) Zsuwnia urządzenia przesywowego
- (B1) (11) 120616 3 (51) B65G 17/14
(21) 216063 (22) 01.06.79
(72) **Müller-C zarnek** Włodzimierz; Rynduch Władysław; Kulas Józef
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Przenośnik ciągnowy do transportu zwłaszcza słomy włóknistej
- (B1) (11) 120749 3 (51) B65G 19/08
(21) 222390 (22) 01.03.80
(31) P2908155.8 (32) 02.03.79 (33) DE
(73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, **Lünen**, (DE)
(54) Przenośnik krzywoliniowy, zwłaszcza w postaci przenośnika zgrzeblowego z łańcuchem środkowym dla zwału urobku **ścianowo-chodnikowego**
- (B1) (11) 120580 3 (51) B65G 19/22
(21) 215120 (22) 23.04.79
(72) Kądziaława Stanisław; Dziuba **Tadeusz**; Pacanowski **Antoni**
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Przenośnik dwułańcuchowy zgrzeblowy zwłaszcza mokry
- (B1) (11) 120875 3 (51) B65G 21/20
(21) 216444 (22) 18.06.79
(72) Bar Zdzisław; Kruszewski Wojciech; Szczepanowski Adam
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
- (54) Przemieszczalna stacja zwrotna przenośnika, zwłaszcza taśmowego
- (B2) (11) 120639 3 (51) B65G 23/06
(21) 226446 (22) 26.08.80
(72) Popko Henryk; Popko **Rimma**; Kisiel Janusz; Jagielski Andrzej
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Napęd łańcucha przenośnika podwieszonoego
- (B1) (11) 120612 3 (51) B65G 39/12
(21) 216777 (22) 30.06.79
(72) Preisnar Aleksander; Such Edward W.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Zawiesie, zwłaszcza dla zestawu kraźnikowego
- (B2) (11) 120480 3 (51) B65G 39/14
(21) 223341 (22) 08.04.80
(72) Markowski Marian; Januszkiewicz Edward; Saryusz-**-Wolski** Tomasz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wymiany girlandowych zestawów kraźnikowych przenośników taśmowych
- (B2) (11) 120518 3 (51) B65G 39/14
(21) 223359 (22) 09.04.80
(72) Markowski **Marian**/ Januszkiewicz Edward; Saryusz-**-Wolski** Tomasz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wyczepiania girlandowych zestawów **kraźników** przenośników taśmowych
- (B2) (11) 120525 3 (51) B65G 39/14
(21) 223284 (22) 04.04.80
(72) Markowski Marian; Januszkiewicz Edward; Saryusz-**-Wolski** Tomasz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie , do wymiany girlandowych zestawów kraźników przenośników taśmowych
- (B1) (11) 120560 3 (51) B65G 43/06
(21) 201228 (22) 30.09.77
(72) Karolczak Zdzisław; Bialik Stefan; Hartwich Anatol; Halama Benon; Piskorski Tadeusz; Zmudzki Piotr; Kalinowski Ryszard; Niemiec Stefan; **Prochwicz** Bronisław; Królikowski Piotr
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „**Emag**”, Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Układ automatyzacji napędu przenośników kopalnianych
- (B1) (11) 120877 3 (51) B65G 47/34
E21C 47/02
E21F 13/00
(21) 216776 (22) 30.06.79
(72) Dembiński Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Urządzenie do odbioru urobku z przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 120853 3 (51) B65G 47/94
(21) 212642 (22) 05.01.79
(72) Ziółkowski Kazimierz

- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Przejezdna głowica rozdzielcza stacji napędowej przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 120701 3 (51) B65G 67/04
 (21) 215608 (22) 14.05.79
 (72) Serwin Stanisław; **Pieczora** Ernest; Kolanek Stanisław; Zarychta Bogdan; Krupa Marian; Rozmiarek Witold
 (73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Urządzenie załadowcze
- (B1) (11) 120843 3 (51) B65G 69/18
 (21) 212644 (22) 05.01.79
 (72) Tuszyński Aleksander; Wierzchowski Michał
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**BIPROMET**”, Katowice
 (54) Urządzenie do samoczynnego i szczelnego opróżniania kontenera z materiałów sypkich
- (B2) (11) 120672 3 (51) B65H 61/00
D01H 13/14
 (21) 223483 (22) 14.04.80
 (72) Kaliński Lech
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „**Polmatex-Majed**”, **Łódź**
 (54) Urządzenie do cięcia przędzy
- (B2) (11) 120736 3 <51) B66B 5/16
 (21) 226560 (22) 02.09.80
 (72) Ligenza Włodzimierz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Urządzenie do podchwycenia górniczych naczyń wyciągowych
- (B2) (11) 120453 3 (51) B66C 1/28
 (21) 214873 (22) 11.04.79
 (72) Tomicki Włodzimierz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Proj-mors**”, Gdańsk
 (54) Urządzenie do obracania elementów zamocowanych na haku dźwignicy
- (B1) (11) 120825 3 (51) B66C 1/42
 (21) 213313 (22) 09.02.79
 (72) Buchacz **Tadeusz**
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
 (54) Mechanizm otwierania kleszczy samozaciskowych
- (B1) (11) 120522 3 (51) B66C 7/08
 (21) 216666 (22) 26.06.79
 (72) **Wiłk** Andrzej; Lisowski Jerzy; Krzemiński Jerzy
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urzędzeń przemysłowych „**MOSTOSTAL**”, Zabrze
 (54) Suwnica **bramowa** montażowa przenośnika
- (B1) (11) 120835 3 (51) B66C 9/00
 (21) 213309 (22) 09.02.79
 (72) Buchacz Tadeusz; **Słoniowski** Tadeusz; Koj Joachim; Gruszka Mieczysław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
 (54) Urządzenie do wymiany zestawów kołowych ciężkich suwnic
- (B1) (11) 120739 3 (51) B66C 11/16
 B21B 39/00
 (21) 206668 (22) 06.05.78
 (72) **Dyndał** Jan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
 (54) Wózek **przesuwacza** linowego
- (B1) (11) 120603 3 (51) B66C 15/04
 (21) 213305 (22) 07.02.79
 (72) Kwiatkowski Stanisław; Olejarz Janusz; Kamiński Zbigniew; Sarad Jerzy
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urzędzeń Przemysłowych „**Mostostal**”, Zabrze
 (54) Urządzenie zabezpieczające suwnice przed zderzeniem
- (B1) (11) 120567 3 <51) B66C 23/04
 (21) 182268 (22) 25.07.75
 (31) 495,770 (32) 08.08.74 (33) US
 (72) Spain Stanley R., (US)
 (73) Walter Kidde and Company, Inc., Clifton, (US)
 (54) Układ podkładek ślizgowych w wielosegmentowym, teleskopowym wysięgniku
- (B1) (11) 120707 3 (51) B66C 23/34
 (21) 216236 (22) 08.06.79
 (72) Zdanowicz Jerzy
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**Zremb**” w Poznaniu; Fabryka Maszyn Budowlanych, Szczecin
 (54) Mechanizm montażowy szybkomontowalnego żurawia wieżowego
- (B3) (11) 120478 3 (51) B66C 23/36
 (21) 207493 (22) 07.06.78
 (61) 115685
 (72) Sosna Edward
 (73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „**bumar-Łabędy**” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urzędzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) Układ przemieszczania **wysięgnika**
- (B1) (11) 120724 3 (51) B66C 23/36
 (21) 209109 (22) 11.08.78
 (72) Galas Jerzy; Sosna Edward; Stieber Ludwik
 (73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „**bumar-Łabędy**” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urzędzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
 (54) **Żuraw** samojezdny
- (B1) (11) 120702 3 (51) B66C 23/64
 (21) 216760 (22) 29.06.79
 (72) Kulesza Aleksander; Piłat Bolesław; Pokrzywa Tadeusz; Protaziuk Kazimierz
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Wysięgnik teleskopowy
- (B1) (11) 12050,1 3 (51) B66C 23/80
 (21) 213179 (22) 01.02.79
 (72) Sosna Edward
 (73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „**bumar-Łabędy**” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych

i **Samojezdnych** Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała

(54) Układ podporowy maszyn roboczych

(B3) (11) 120943 3 (51) B66C 23/80

(21) 204229 (22) 24.01.78

(61) 78154

(72) Morawski Piotr

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**bumar-Łabędy**” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała

(54) Podpora do maszyn budowlanych, zwłaszcza do dźwigów i koparek jezdnych

(B1) (11) 120550 3 (51) B66C 23/88

(21) 209239 (22) 25.08.78

(72) Zdanowicz Jerzy

(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**ZREMB**” w Poznaniu; Fabryka Maszyn Budowlanych w Szczecinie. Szczecin

(54) Ogranicznik obciążenia żurawia

(B1) (11) 120666 3 (51) C01B 7/01

(21) 224563 (22) 28.05.80

(31) P2921916.7 (32) 30.05.79 (33) DE

(73) Chemische Werke Hüls **Aktiengesellschaft, Marl**, (DE)

(54) Sposób otrzymywania gazowego chlorowodoru

(B1) (11) 120568 3 (51) C01B 31/10

(21) 213848 (22) 02.03.79

(31) 884,085 (32) 06.03.78 (33) US

(72) Murty Hari N., (US)

(73) The Carborundum Company, Niagara Falls, (US)

(54) Sposób wytwarzania twardego **granulo wan** ego węgla aktywnego z węgla **subbitumicznego**

(B1) (11) 120569 3 (51) C01B 31/20

(21) 212208 (22) 28.12.78

(31) 865,801 (32) 03.12.77 (33) US

(72) Murty Hari N., (US)

(73) The Carborundum Company, Niagara Falls, (US)

(54) Sposób wytwarzania granulowanego węgla aktywnego z węgla brunatnego

(B1) (11) 120482 3 (51) C01B 33/24

(21) 202144 (22) 15.11.77

(31) 836,403 (32) 26.09.77 (33) US

(73) Standard Oil Company, Chicago, Illinois, (US)

(54) Sposób wytwarzania krystalicznych borokrzemianów

(B2) (11) 120925 3 (51) C01F 7/44

(21) 226904 (22) 23.09.80

(72) **Golebiowski** Andrzej; Kuśmierowska Alicja; **Narowski** Ryszard; Prokop Urszula; Buzon Andrzej

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób otrzymywania aktywnego tlenu glinu

(B1) (11) 120777 3 (51) C02F 1/00

(21) 216524 (22) 22.06.79

(72) Chmielewski Andrzej G.; Paca Zenon

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Sposób** uśredniania składu cieczy, zwłaszcza ścieków

(B1) (11) 120694 3 (51) C02F 1/58

(21) 207712 (22) 16.06.78

(72) Łączny Jacek M.; Szlauer Lech

(73) Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów **Elek-**
tronicznych, Katowice

(54) Sposób oczyszczania ścieków

(B1) (11) 120517 3 (51) C02F 3/12

(21) 214438 (22) 28.03.79

(72) Szymanek Waldemar; Zakrzewski Janusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania ścieków z zawartością substancji organicznych

(B1) (11) 120678 3 (51) C02F 3/12

(21) 216900 (22) 06.07.79

(72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław; Szczyński Wojciech

(73) Spółka Wodna „Zawiercie”, Zawiercie

(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków

(B2) (11) 120884 3 (51) C02F 3/28

(21) 227136 (22) 06.10.80

(72) Miodoński Jan M.; Mańczak Michał

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do fermentacji ścieków

(B2) (11) 120744 3 (51) C03C 1/00

(21) 223173 (22) 31.03.80

(72) Tymoszek Roman; Kapera Władysław; **Feill** Małgorzata; **Martula** Michał; Sadowski Zbigniew; Strzeszewski Zygmunt; **Pieczarowski** Henryk; Rybka Maciej; **Zygadło** Maria

(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków

(54) Wysokoołowiowa ceramiczna fryta transparentowa

(B2) (11) 120738 3 (51) C03C 17/006

(21) 226629 (22) 06.09.80

(72) Jachimowski Mieczysław

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

(54) Sposób nanoszenia przewodzących cienkich warstw przepuszczających światło, zwłaszcza na podłożach ze **szkła**

(B2) (11) 120885 3 (51) C04B 7/24

(21) 226182 (22) 11.08.80

(72) **Mużyło** Hubert; Weryński Bronisław; Fadoń Stanisław; Lewandowska-Kanas Anna; Grzybek Zdzisław

(73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole

(54) Spoiwo bezcementowe mineralne

(B1) (11) 120509 3 (51) C04B 15/16

(21) 202416 (22) 24.11.77

(72) Dyczek Jerzy; Czapla Edward; Roszkowski Andrzej; Petri Marek; **Westfal** Lucyna; Kolano Karol

(73) Akademia **Górnictwo-Hutnic** za im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób wytwarzania wyrobów budowlanych z mokrych odpadów azbestowo-cementowych

(B2) (11) 120827 3 (51) C04B 23/04

(21) 223298 (22) 04.04.80

(72) Tokulski Stanisław; Mazurkiewicz Maciej; Dydecki Marek; Kicki Jerzy; Postawa Jacek; Rymon-Lipiński

Tadeusz; Krok Franciszek; Gabrys Jan; **Kajda** Czesław; Stępniewski Janusz; Kołaczkowski Bogumił; Sapota Ireneusz

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

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny podsadzki utwardzanej

(B1) (11) 120488 3 (51) C04B 33/26
C04B 33/18

(21) 212255 (22) 27.12.78

(72) Wójcik Tadeusz;

(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej Zakład Ceramiki **Rezystorowej**, Wadowice

(54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnych wyrobów ceramicznych

(B1) (11) 120866 3 (51) C04B 35/48
C01G 25/00

(21) 229249 (22) 21.06.78

(72) Pampuch Roman; Haberko Krzysztof; Haberko Maria; Jaśkowski Mieczysław; **Nielaba-Głuchowska** Irena; Włosiński Władysław

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

(54) Sposób wytwarzania spieków z roztworów stałych CaO w ZrO_2 , Y_2O_3 w ZrO_2 , MgO w ZrO_2 , Nd_2O_3 w ZrO_2 i ich mieszanin

(B1) (11) 120816 3 (51) C04B 41/32
B32B 27/40
B05D 1/00

(21) 213436 (22) 13.02.79

(72) Makarski Stanisław; Hoffmann-Siczak Aleksandra; **Kościelecka** Krystyna

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Sposób zabezpieczania posadzek **cementowo-betonowych** oraz różnych podkładów pod wykładziny bezspoinowe

(B3) (11) 120497 3 (51) C05C 1/02

(21) 212434 (22) 30.12.78

(61) 86493

(72) Janiczek Witold; Pomarańska Teresa; Burda Stanisław; Skalski Andrzej; Markiewka Halina; **Wystup** Eugeniusz

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Sposób zabezpieczania przed zbrylaniem granulowanych nawozów saletrzanych **wysokoodwodnionych**

(B1) (11) 120785 3 (51) C07C 5/03

(21) 215379 (22) 05.05.79

(72) **Skupiński** Wincenty; Malinowski Stanisław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania węglowodorów nasyconych

(B1) (11) 120510 3 (51) C07C 27/06
C07C 31/08
C07C 47/06
C07C 53/08

(21) 214644 (22) 03.04.79

(31) P2814365.9 (32) 04.04.78 (33) DE

P2825495.7 10.06.78 DE

P2850110.2 18.11.78 DE

(73) Hoechst Aktiengesellschaft, **Frankfurt** n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania kwasu octowego, etanolu, aldehydu octowego i ewentualnie ich produktów pochodnych

(B1) (11) 120839 3 (51) C07C 27/22
C07C 45/50
C07C 47/02

(21) 214584 (22) 30.03.79

(72) Kotowski Włodzimierz; Jakubowicz Lidia; Pokorska Zofia; Fiszer Danuta; Górski Ryszard

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Sposób wytwarzania aldehydów

(B2) (11) 120901 3 (51) C07C 43/215
C07D 317/62

(21) 222720 (22) 15.03.80

(72) Wawrzeńczyk Czesław; Przepiórka Zygmunt; Kusiak Maria; Zabza Andrzej

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych estrów arylowych (E) **-3,7-dimetylo-4-okten-1-olu**

(B2) (11) 120946 3 (51) C07C 49/203
//C11B 9/00

(21) 224529 (22) 26.05.80

(72) Lochyński Stanisław; Walkowicz Mirosław; Góra Józef

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania (E) **-4-(trans-6,6-dimetylobicyklo[3,1,0]-heks-3-ylo)-3-buten-2-onu**

(B1) (11) 120454 3 (51) C07C 59/125
C07C 103/127
C07C 149/42
C07D 295/18
C07C 149/243

(21) 210157 (22) 09.10.78

(31) 7730186 (32) 07.10.77 (33) FR
7812452 27.04.78 FR

(72) **Remond** Georges, (FR); Boulanger Michelle, (FR); Duhault Jacques, (FR); Vincent Michel, (FR)

(73) Science Union Et **Cie, Societe** Francaise De Recherche Medicale, Suresnes, (FR).

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów **aryloalkanokarboksylowych**

(B1) (11) 120521 3 (51) C07C 63/26

(21) 201671 (22) 22.10.77

(31) 44459/1976 (32) 26.10.76 (33) GB

(73) Labofina SA., Bruksela, (BE)

(54) Sposób wytwarzania kwasu **tereftalowego**

(B1) (11) 120527 3 (51) C07C 69/80
C07C 67/00
C07C 63/26
C07C 51/16

(21) 213379 (22) 12.02.79

(31) P2805915.6 (32) 13.02.78 (33) DE

(72) Schoengen Anton, (DE); Schroeder Heinrich, (DE)

(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)

(54) Urządzenie do utleniania w fazie ciekłej mieszanin **p-ksylenu** i estru metylowego kwasu **p-metylobenzo-**owego gazem zawierającym tlen

(B1) (11) 120540 3 (51) C07C 93/06

(21) 211328 (22) 29.11.78

- (31) **WPC07C/202331** (32) 01.12.77 (33) DD
 (72) Lehmann Dieter, (DD); **Femmer** Klaus, (DD); Faust Gottfried, (DD)
 (73) VEB Arzneimittelwerk **Dresden**, Radelbeul, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenoksy-**alkanoloaminy**
- (B2) (11) 120704 3 (51) C07C 101/16 //C07B 19/00
 (21) 225197 (22) 25.06.80
 (72) **Adamiec** Arnold; Grzegorzewska Janina; Ksycińska Hanna; Marciniak Witold
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, **Warszawa**
 (54) Sposób wytwarzania **D-fenyloglicyny**
- (B1) (11) 120566 3 (51) C07C 105/00
 (21) 216779 (22) 02.07.79
 (72) Dąbrowski Roman; Kenig Krystyna
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, **Warszawa**
 (54) Sposób otrzymywania nowych ciekłokrystalicznych **4-metylo-4'-alkilozoksybenzenów**
- (B1) (11) 120930 3 (51) C07C 119/04 //C08G 73/10
 (21) 222584 (22) 10.03.80
 (72) **Lesiak** Tadeusz; Nowakowski Jerzy
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowych polizasad Schiffa
- (B1) (11) 120793 3 (51) C07C 121/68
 (21) 209796 (22) 23.09.78
 (72) Cieślak Marek; **Mąkosza** Mieczysław; Grembowicz Anna
 (73) **Polska** Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **fenyloacetonytrylu**
- (B1) (11) 120511 3 (51) C07C 143/90 C07C 141/00
 (21) 214490 (22) 28.03.79
 (72) Radzyńkiewicz Ryszard; Zwierzak Krystyna; Morawiec Józef; Alchimowicz Janusz; Piniak Stanisław; **Wiórkiewicz** Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
 (54) Sposób siarczanowania trójglicerydów nienasyconych
- (B1) (11) 120604 3 (51) C07C 177/00 //A61K 31/19
 (21) 224555 (22) 10.07.79
 (31) 922957 (32) 10.07.78 (33) US
 (73) Syntex (**U.S.A.**) Inc., Palo Alto, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej kwasu (d,l) **-9-keto-prostatrienowego**
- (B1) (11) 120632 3 (51) C07C 177/00 //A61K 31/19
 (21) 224557 (22) 10.07.79
 (31) 922,957 (32) 10.07.78 (33) US
 (73) Syntex (**U.S.A.**) Inc., Palo Alto, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej kwasu (d,l) **-9-keto-prostatrienowego**
- (B1) (11) 120633 3 (51) C07C 177/00 A61K 31/215
 (21) 224556 (22) 10.07.79
- (31) 922,957 (32) 10.07.78 (33) US
 (73) Syntex (USA) Inc., Palo Alto, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu (d,l) **-9-keto-prostatrienowego**
- (B2) (11) 120836 3 (51) C07D 209/56 C07D 109/94
 (21) 226542 (22) 04.10.77
 (72) Szalecki Wojciech; **Hahn** Witold; Kalczyński Waldemar T.
 (73) Uniwersytet Łódzki Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1,3,3a,6,7,7a-heksahydrodibenzo **(4,5:8,9)-3a,6-etenozoidolu**
- (B2) (11) 120848 3 (51) C07D 209/56 C07D 209/94
 (21) 22650 (22) 04.10.77
 (72) Szalecki Wojciech; **Hahn** Witold; Kalczyński Waldemar
 (73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1,3,3a,6,7,7a-heksahydrodibenzo**[4,5:8,9]-3a,6-etenozoidolu**
- (B1) (11) 120838 3 (51) C07D 219/12
 (21) 214450 (22) 27.03.79
 (72) Ledóchowski Andrzej; Mazerska Zofia; Radzikowski Czesław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych **1-nitro-9-hydroksyetyloaminopropylaminoakrydyny** lub ich soli
- (B1) (11) 120492 3 (51) C07D 231/56
 (21) 197703 (22) 28.04.77
 (31) P2619165.1 (32) 30.04.76 (33) DE
 (73) **Boehringer** Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indazolu
- (B1) (11) 120773 3 (51) C07D 257/04
 (21) 227333 (22) 03.09.75
 (72) **Gattstein** William J., (US); Kaplan Murray A., (US); Granatek **Alphonse** P., (US)
 (73) Bristol Myers Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowego **tetrazolotolu-5**
- (B2) (11) 120703 3 (51) C07D 275/02 //A61K 31/425
 (21) 225195 (22) 25.06.80
 (72) Piechaczek Janina; **Palanowski** Ryszard; Pfeiffer Bronisław; Góral Zbigniew; **Zydzik** Stanisław; Gołdyra Marta
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasu **3-metylo-5-karboetoksyaminoizotiazolo-4-karboksylowego**
- (B1) (11) 120640 3 (51) C07D 311/62
 (21) 211196 (22) 24.11.78
 (31) 014479/77 (32) 25.11.77 (33) CH 2937/78-7 17.03.78 CH
 (73) Zyma S.A., Nyon, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **0-podstawionych** pochodnych **(+)-cyjanidanolu-3**
- (B1) (11) 120645 3 (51) C07D 311/80
 (21) 227606 (22) 16.02.79
 (31) 878844 (32) 17.02.78 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

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

(B1) (11) 12C658 3 (51) C07D 311/80

(21) 227607 (22) 16.02.79

(31) 878844 (32) 17.02.78 (33) US

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

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

(B1) (11) 120661 3 (51) C07D 311/80

(21) 227605 (22) 16.02.79

(31) 878844 (32) 17.02.78 (33) US

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

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

(B1) (11) 120813 3 (51) C07D 337/14

(21) 225727 (22) 26.07.78

(31) 819,199 (32) 26.07.77 (33) US

917,212 / 23.06.78 US

(73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 7- i 8-R-**dwubenzo** [b,f] tiepiny

(B1) (11) 12C651 3 (51) C07D 401/04

(21) 215626 (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-piperidynochinazoliny**

(B1) (11) 120693 3 (51) C07D 403/06

(21) 215748 (22) 21.05.79

(72) **Kieć-Kononowicz** Katarzyna; **Zeje** Alfred; **Czarnecki** Ryszard; **Krupińska** Jolanta; **Sobański** Henryk

(73) **Polska** Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, **Kraków**

(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasu **5,5-dwufenylo** 3-N-hydantoinooctowego

(B1) (11) 120849 3 (51) C07D 457/04
C07D 519/02

(21) 213283 (22) 08.02.79

(31) 875.978 (32) 08.02.78 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **8-metylo-**ergoliny

(B1) (11) 120774 3 (51) C07D 471/04

(21) 221248 (22) 07.01.80

(31) 005698 (32) 23.01.79 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania pochodnych trans-2-podstawionego-5-arylo-2,3,4,4a,5,9b-heksahydro-1H-pirydo [4,3-b] indolu

(B1) (11) 120896 3 (51) C07D 519/04
C07D 461/00

(21) 222094 (22) 15.05.79

(31) 905667 (32) 15.05.78 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkaloidów **Vinca** rosea

(B1) (11) 120872 3 (51) C07F 5/06

(21) 215917 (22) 28.05.79

(72) **Synoradzki** Ludwik; **Bolesławski** Marek; **Pasynkiewicz** Stanisław; **Sporzyński** Andrzej; **Ufnalski** Waldemar; **Serwatowski** Janusz; **Zowade** Tadeusz; **Zawadzki** Mieczysław; **Ratajczak** Lucjan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Sposób jednoczesnego wytwarzania dwumetylochlooroglinu i etylochwloroglinu

(B1) (11) 120667 3 (51) C07F 9/146

(21) 221746 (22) 01.02.80

(31) 008469 (32) 01.02.79 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych związków fosforu

(B1) (11) 120815 3 (51) C07F 9/146

(21) 221747 (22) 01.02.80

(31) 008648 (32) 01.02.79 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych, stabilizowanych związków fosforu

(B2) (11) 120757 3 (51) C07F 9/38

(21) 226663 (22) 08.09.80

(72) **Zygmunt** Jan; **Mastalerz** Przemysław

(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**

(54) Sposób wytwarzania kwasów 1-amino-2-alkoksyetanofosfonowych

(B2) (11) 120759 3 (51) C07F 9/38

(21) 223476 (22) 14.04.80

(72) **Okeksyszyn** Józef

(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**

(54) Sposób wytwarzania **N-fosfonometyloglicyny**

(B2) (11) 120929 3 (51) C07H 3/02
C07D 307/04

(21) 221978 (22) 13.02.80

(72) **Groszkiewicz** Anna; **Mleczko** Tadeusz; **Rudnicki** Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania technicznego **d-rybono-y-laktonu**

(B1) (11) 120811 3 (51) C07H 15/22
C12R 1/29
C12P 19/46

(21) 221821 (22) 05.02.80

(31) **2251/CI-1911/1979** (32) 06.02.79 (33) HU

(73) **Chinoi** **Gyógyszerés** Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania antybiotyków sisomycyny

(B1) (11) 120721 3 (51) C08B 15/10
D06M 15/56
B01J 31/30

(21) 214024 (22) 08.03.79

(72) **Dąbrowska** Ludwika; **Jaworska** Jadwiga; **Miętkiewski** Leszek; **Paliga** Stefan; **Szczepaniak** Włodzimierz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Sposób sieciowania włókien celulozowych lub mieszanek włókien celulozowych z innymi włóknami

(B1) (11) 120727 3 (51) C08B 15/10

D06M 15/56

B01J 31/30

- (21) 229958 (22) 08.03.79
 (72) Dąbrowska Ludwika; Jaworska Jadwiga; **Miętkiewski** Leszek; Paliga Stefan; Szczepaniak Włodzimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Kompleksowy katalizator do sieciowania włókien celulozowych lub mieszanek włókien celulozowych z innymi włóknami
- (B1) (11) **120641** 3 (51) C08F 10/00
C08F 4/62
- (21) **208048** (22) **30.06.78**
 (31) **25232A/77** (32) 30.06.77 (33) IT
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT); **Anic** SpA., Palermo, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji i **kopolimeryzacji** olefin
- (B1) (11) **120779** 3 (51) C08G 18/08
C09K 3/10
- (21) 215661 (22) 17.05.79
 (72) Kozakiewicz Janusz; Igielska Barbara; Pogrzelka Zofia; Lenzion Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania jednoskładnikowych chemoodpornych kitów poliuretanowych
- (B1) (11) **120786** 3 (51) C08G 63/42
- (21) 216656 (22) 27.06.79
 (72) **Filippienko** Danuta M. I., (SU); Chrenova Natalia V., (SU); Diomkin Vladimir M., (SU); Penczek Piotr, (PL)
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych
- (B2) (11) **120673** 3 (51) C08G 63/62
- (21) 225111 (22) 20.06.80
 (72) Kuran Witold; Górecki Piotr
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **wielocząsteczkowych** poliwęglanów alifatycznych
- (B1) (11) 120795 3 (51) C08G 77/06
- (21) 215557 (22) 14.05.79
 (72) Maciejewski Jeremi; Sławiński Kazimierz; Słówko Zygmunt
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania organicznych polisiloksanów metodą ciągłą
- (B1) (11) 120726 3 (51) C08G 77/46
- (21) 215559 (22) 14.05.79
 (72) Scibiorek Marek; Chojnowski Julian; Maciejewski Jeremi
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania kopolimerów blokowych zawierających segmenty polisiloksanowe i segmenty o budowie polieterowej, poliactalowej i poliestrowej powiązane ze sobą wiązaniem **Si-O-C**
- (B3) (11) 120556 3 (51) C08J 3/20
- (21) 215311 (22) 30.04.79
 (61) 97474
 (72) Dałek Marian; Effenberg Marian; Zimnicki Jan; Stasiak Jan; **Grelewicz** Jerzy
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania zabarwionej krajanki poliamidowej
- (B1) (11) **120897** 3 (51) C08J 5/00
- (21) 213612 (22) 20.02.79
 (72) Lisowski Zygmunt; Karolak Bogdan; Sulima Tadeusz; **Stęga** Tadeusz
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmo!**”, Warszawa
 (54) Sposób przetwarzania fenolowych tworzyw sztucznych zwłaszcza tłoczyw wtryskowych elektroizolacyjnych
- (B1) (11) **120716** 3 (51) C08J 5/12
B32B 27/36
B32B 27/18
B32B 15/08
- (21) 220356 (22) 12.12.79
 (31) 48200/1978 (32) 12.12.78 (33) GB
 (72) Boucher David G., (GB)
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania metalizowanego, formowanego wyrobu
- (B1) (11) 120879 3 (51) C08J 5/14
C08L 61/10
- (21) 207029 (22) 23.05.78
 (72) Janecki Janusz; **Zawalski** Stanisław; Marczak Ryszard; Szumiak Jerzy
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówek **k/W-wy**
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa ciernego
- (B1) (11) 120692 3 (51) C08K 9/04
C09C 3/08
- (21) 213582 (22) 21.02.79
 (72) Gałęski Andrzej; Kaliński Ryszard; **Kryszewski** Marian
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
 (54) Sposób modyfikacji **napelniać** za mineralnego do polimerów termoplastycznych
- (B1) (11) **120671** 3 (51) C08L 23/10
C08K 3/04
- (21) 210988 (22) 15.11.78
 (72) Reszniak Waldemar; Smirnowa **Larisa**
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Olsztyn
 (54) Termoplastyczny, konstrukcyjny materiał budowlany
- (B1) (11) 120854 3 (51) C08L 23/10
C08K 7/02
C08K 9/04
//C08K 5/04
- (21) 213296 (22) 07.02.79
 (72) Szopa Piotr; Graczyński Adam; Szopa Janusz; Wiczorek Bronisław; Bryła Zbigniew; Kowalewski Krzysztof; Chwalik Stefan; Kurnatowski Zygmunt; Przybył Justyn; Perz Jan; Just Jan
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania polipropylenu wypełnionego pochodnymi z obróbki mechanicznej drewna
- (B1) (11) 120600 3 (51) C08L 27/06
C08K 7/02

- (21) 214462 (22) 27.03.79
 (72) Niezgoda Edward; Węgrzyn Krzysztof; Niezgoda Kazimierz; **Węgrzyn** Stanisław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło
 (54) Masa czyszcząca do wytłaczarek
- (B1) (11) 120817 3 (51) **C08L** 33/00
 E21F 16/00
 E21F 5/i8
- (21) 212918 (22) 22.01.79
 (72) Bereś Janusz; Kandzia Antoni; Rogacz Jerzy; Zyg-
 munt Mieczysław; Stokłosa Jan; Bielewicz Janusz; **Ol-**
 kowska Janina; Chmura Genowefa; Maciejewski Zdzi-
 sław; Latocha Czesław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachow-**
nia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) **Srodek** do budowy tam awaryjnych
- (B2) (11) 120867 3 (51) **C09B** 29/00
 (21) 226714 (22) 10.09.80
 (72) Kraska Jan; **Cherasko** Wiesław; Pawelec Janusz;
 Boruszczak Zygmunt
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
 ków „**Organika**”, Zgierz
 (54) **Sposob** wytwarzania nowych pigmentów azowych
- (B2) (11) 120918 3 (51) **C09B** 62/00
 (21) 217291 (22) 20.07.79
 (72) Marciniak Ewa; Gawłowski Andrzej; Muszyński
 Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwni-
 ków „**Organika**”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników reaktyw-
 nych rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 120683 3 (51) **C09C** 1/34
 (21) 216499 (22) 20.06.79
 (72) Tarnawski Aleksander; Kamińska Elżbieta; Kukla
 Jerzy; Tyrka Eugeniusz; Król Andrzej; Bania Stani-
 sław; Jachimowski Dariusz
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Za-
 kłady Tworzyw i Farb, Złoty Stok
 (54) Sposób otrzymywania łatwo dyspergowalnej żółceni
 chromowej odpornej na światło
- (B1) (11) 120663 3 (51) **C09D** 3/72
 C09D 5/40
 C08G 18/06
 (21) 220699 (22) 22.12.79
 (31) A9280/78 (32) 27.12.78 (33) **AT**
 (72) Pampouchidis Georg, (**AT**); **Hönig** Helmut, (**DE**)
 (73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, **Werndorf**,
 (**AT**)
 (54) Sposób wytwarzania samosiecujących lepiszczy do
 katodowo dających się osadzać lakierów elektroforetycz-
 nych
- (B2) (11) 120725 3 (51) **C09D** 5/08
 C09D 3/76
 C09D 5/30
 (21) 216832 (22) 02.07.79
 (72) Hałgas Daniela; Bubak Jan; **Ojrzyński** Stanisław;
 Brandner Tomasz; Sasiadek Marian
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „**CHE-**
MIX” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Sztucz-
 nych w Krakowie, Kraków
 (54) Farba do zabezpieczenia podlewu luster
- (B1) (11) 120924 3 (51) **C09K** 7/02
 (21) 217148 (22) 16.07.79
 (72) Stopka Zygmunt; Przybyła Helena
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicz-
 nej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Płuczka wiertnicza
- (B1) (11) 120590 3 (51) **C09K** 11/50
 (21) 220108 (22) 03.12.79
 (31) 967094 (32) 06.12.78 (33) **US**
 (72) Royce Martin **R.**, (**US**); Shaffer Donnayon D., (**US**)
 (73) RCA Corporation, Nowy **Jork**, (**US**)
 (54) Sposób wytwarzania luminoforów składających się
 głównie z siarczku cynku aktywowanego glinem, mie-
 dzią i złotem
- (B1)(11) 120665 3 (51) **C10B** 53/02
 (21) 209330 (22) 31.08.78
 (31) 831343 (32) 07.09.77 (33) **US**
 (72) Koppelman Edward, (**US**)
 (73) Koppelman Edward, Encino, (**US**)
 (54) Sposób wytwarzania paliwa koksowego z surowca
 celulozowego
- (B1) (11) 120652 3 (51) **C10B** 57/10
 (21) 202979 (22) 15.12.77
 (31) P2657249.6 (32) 17.12.76 (33) **DE**
 (73) Didier Engineering GmbH, Essen, (**DE**)
 (54) Sposób wytwarzania surowego gazu wielkopiecowe-
 go w obrębie koksowni zakładu hutniczego
- (B1) (11) 120895 3 (51) **C10C** 3/08
 (21) 220292 (22) 10.12.79
 (31) P2853366.6 (32) 11.12.78 (33) **DE**
 (73) **Saarbergwerke** Aktiengesellschaft, **Saarbrücken**, (**DE**)
 (54) Sposób oczyszczania nie destylujących, ciekłych
 frakcji węglowodorowych, otrzymanych przy uszlachet-
 nianiu węgla
- (B1) (11) 120457 3 (51) **C10G** 1/06
 (21) 219082 (22) 20.10.79
 (72) Giannetti Joseph P., (**US**); Swift Harold E., (**US**)
 (73) Gulf Research & Development Company, Pittsburgh,
 (**US**)
 (54) Sposób wytwarzania mieszanki paliwowej
- (B1) (11) 120586 3 (51) **C10G** 7/00
 (21) 215901 (22) 26.05.79
 (72) Niśkiewicz Ferdynand; **Frączek** Kazimierz; Chrapek
 Tadeusz; Dudzińska Krystyna; **Kowalewska-Zagrodnik**
 Helena; Swinarski Wojciech; Pawelczyk Marek; Kłęk
 Kazimierz; Kolbicz Henryk; Zieleniewski Wojciech; Ru-
 ta Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafine-
 ryjnego, Płock
 (54) Sposób przeróbki oleju zaciemnionego zwłaszcza dla
 wytwarzania silnikowych olejów smarowych
- (B1) (11) 120596 3 (51) **C10G** 39/00
 (21) 196924 (22) 25.03.77
 (31) 7609105 (32) 26.03.76 (33) **FR**
 (73) Institut **Français** du Petrole, **Rueil-Halmaison**, (**FR**)
 (54) Sposób wzbogacania produktów pochodzących z syn-
 tezy typu Fischer-Tropscha
- (B1) (11) 120466 3 (51) **C10J** 3/16
 (21) 216910 (22) 06.07.79

- (31) **A9346/78** (32) 29.12.78 (33) AT
P2920922.1 23.05.79 DE
- (72) Staudeinger Gernot, (AT)
(73) **Voest-Alpine AG.**, Wiedeń, (AT)
(54) Sposób **zgazowania** węgla i urządzenie do zgazowania węgla
- (B1) (11) 120472 3 (51) C10J **3/54**
(21) 216682 (22) 28.06.79
(31) P2828457.3 (32) 29.06.78 (33) DE
(73) Ruhrkohle **Aktiengesellschaft**, Essen, (DE)
(54) Sposób wprowadzania węgla do urządzenia zgazującego
- (B2) (11) 120723 3 (51) C10M 1/14
(21) 226451 (22) 26.08.80
(72) Czerwiec Wojciech; Dominiak Mirosław; Kajdas Czesław; Lenik Klaudiusz; Łojek Kazimierz; Nowak Antoni
(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce; Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Smar do plastycznego kształtowania na zimno wyrobów metalowych
- (B2) (11) 120728 3 (51) C10M 1/14
(21) 226452 (22) 26.08.80
(72) Łojek Kazimierz; Kajdas Czesław; Lenik Klaudiusz
(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce
(54) Smar płynny do obróbki plastycznej metali na zimno, zwłaszcza w zautomatyzowanych procesach ciągnięcia
- (B1) (11) 120852 3 (51) C10M 3/08
(21) 213080 (22) 29.01.79
(72) Gęga Henryk; Wójcik Zofia
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Południe”, **Bielsko-Biała**
(54) Olej smarowy do maszyn włókienniczych
- (B2) (11) 120481 3 (51) C11B 9/00
C07C 45/46
(21) 221876 (22) 06.02.80
(72) Podlejski Jerzy; Brud Władysław; **Szelejewski** Wiesław; Wilczyńska Janina; Patyk Elżbieta; Pilecki Mirosław; Marczewski Zygmunt; Sybilska Halina
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania środków zapachowych z nutą **pismowo-ambrową**
- (B1)(11) 120563 3 (51) C11D 1/32
(21) 224716 (22) 02.06.80
(72) Borchert Bogdan; Grossmann Alfred
(73) Zakłady Chemiczne „Loton”, Słupsk
(54) Pasta do czyszczenia naczyń kuchennych i urządzeń sanitarnych
- (B2) (11) 120829 3 (51) C12N 1/20
//C12N 9/92
(21) 222861 (22) 20.03.80
(72) Brzozowska Maria; Gołębiowski Tadeusz; Malanowska Janina
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób przygotowywania pożywki do syntezy izomerazy glukozywej
- (B1) (11) 120559 3 (51) C12P 13/08
C12R 1/15
- (21) 215615 (22) 16.05.79
(72) Karabin Leonard; Kotiuszko Danuta; Klukowski Henryk; Strzeżek Krystyna; Elsner Jan
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **a-lizyny**
- (B1) (11) 120654 3 (51) C12P 19/02
(21) 201098 (22) 28.09.77
(31) P2643800.6 (32) 29.06.76 (33) DE
(72) Puls **Jürgen**, (DE); Sinner Michael, (DE); Dietrichs Hans H., (DE)
(73) Projektierung Chemische **Verfahrenstechnik** Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Düsseldorf, (DE)
(54) Sposób wytwarzania ksylozy na drodze enzymatycznej hydrolizy ksylianów
- (B1) (11) 120776 3 (51) C13D 3/06
(21) 219890 (22) 26.11.79
(31) WPC13D/209495 (32) 04.12.78 (33) DD
(73) Institut **für Forschung** und Rationalisierung der Zuckerindustrie, Halle, (DD)
(54) Urządzenie do **karbonizacji** roztworów sacharozy
- (B3) (11) 120491 3 (51) C13G 1/00
B01F 5/10
B01F 7/22
(21) 210807 (22) 07.11.78
(61) 104949
(72) Ligęza Olgierd; Trzeciński Bogdan; Bala Wiesław; Raskiewicz Wiesław
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Warnik cukrzycy z wymuszoną **cyrkulacją**
- (B1) (11) 120731 3 (51) C14C 11/00
(21) 206090 (22) 13.04.78
(72) Dutkowski Bogdan; Nopora Adolf; **Drózd** Henryk; Mach Marian; **Skórnicki** Jan
(73) Spółdzielnia Pracy Garbarskiej „**Zakowice**”, Radom
(54) Sposób uszlachetniania skór zwłaszcza owczych i jagnięcych
- (B1) (11) 120908 3 (51) C21C 7/064
(21) 217914 (22) 22.08.79
(72) Szlenk Ireneusz; Magiera Józef; **Foltyn** Henryk; Klakus Paweł; Siemieniec Józef; Walaszek Witold; **Ciemciok** Cecylia
(73) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
(54) Preparat do odsiarczania stali w kadzi
- (B1) (11) 120857 3 (51) C21D 1/60
(21) 212325 (22) 30.12.78
(72) Wyszkowski Jerzy; Soból Stanisław; Tomaniak Eugeniusz; Zagórny Tomasz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do sporządzania kąpieli hartowniczych
- (B1) (11) 120595 3 (51) C21D 1/78
H01F 1/04
(21) 222467 (22) 05.03.80
(31) 021513 (32) 19.03.79 (33) US
(72) **Datta Amitava**, (US)
(73) Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, (US)

(54) Sposób wytwarzania stali krzemowej o teksturze Gossa

(B1) (11) 120627 3 (51) C21D 9/56
F27D 13/00
F27D 17/00

(21) 194140 (22) 03.12.76
(31) 668570 (32) 10.03.76 (33) US
(72) Bloom William M., (US)
(73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Piec przewłokowy poziomy, zwłaszcza do nagrzewania taśmy stalowej

(B1) (11) 120647 3 (51) C22B 1/02
C22B 1/14
C22B 19/02

(21) 216851 (22) 04.07.79
(31) 28729/1978 (32) 04.07.78 (33) GB
(73) Metallurgical Processes Limited, Nassau, (GB) (BS);
ISC Smetling Limited, Londyn, (GB) po wspólną nazwę
Metallurgical Development Company, Nassau, (BS)
(54) Sposób prażenia materiałów zawierających siarczki

(B1) (11) 120892 3 (51) C22B 9/04
C25C 1/20

(21) 210378 (22) 19.10.78
(72) Kusowski Mieczysław; Jakowlew Bolesław; Bliźniak Hanna; Mogielnicki Henryk
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania metali, zwłaszcza srebra wysokiej czystości

(B1) (11) 120494 3 (51) C22B 11/04
C01G 55/00

(21) 214667 (22) 04.04.79
(72) Brajter Krystyna; Słonawska Krystyna; Vorbrodt Zygmunt
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób odzyskiwania platynowców

(B1) (11) 120513 3 (51) C22C 9/04

(21) 212076 (22) 21.12.78
(72) Cielński Marek; Joszt Kazimierz; Zaborowski Gustaw; Sadowski Marian
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop miedzi

(B2) (11) 120523 3 (51) C23C 15/00

(21) 222140 (22) 19.02.80
(72) Dytry Rafał
(73) Uniwersytet **Śląski**, Katowice
(54) Sposób otrzymywania cienkich warstw związków typu **ABO₃**

(B2) (11) 120555 3 (51) C23C 15/00

(21) 222139 (22) 19.02.80
(72) Dytry Rafał; Szulc Andrzej
(73) Uniwersytet **Śląski**, Katowice
(54) Urządzenie do próżniowego nanoszenia cienkich warstw dielektryków i metali

(B1) (11) 120499 3 (51) C23F 7/10

(21) 215030 (22) 20.04.79
(72) Białostocka Helena; Bekierz Gerard; Kozłowski Andrzej; Linkiewicz Kazimierz; **Żmijewska** Anna; **Żmiejewski** Marek

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Środek do sporządzania kąpieli do odtłuszczania i aktywowania powierzchni detali stalowych zwłaszcza przed fosforanowaniem natryskowym

(B1) (11) 120469 3 (51) C23F 13/00

(21) 215393 (22) 04.05.79
(72) Michalik Władysław; Klimek Małgorzata; Tumidajski Marek; Dziedzic Henryk
(73) Instytut Efektywności Wykorzystania Materiałów, Dąbrowa Górnicza
(54) Elektroda odniesienia, zwłaszcza dla układu ochrony anodowej chłodnic **plaszczowo-rurowych**

(B1) (11) 120735 3 (51) C23F 13/00

(21) 208668 (22) 25.07.78
(72) Srebrakowski Stanisław
(73) Dolnośląskie Zakłady Gazownictwa, Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru parametrów elektrochemicznych metalowych konstrukcji podziemnych, zwłaszcza pomiaru parametrów elektrochemicznych gazociągów znajdujących się w strefie oddziaływania prądów błędzących

(B1) (11) 120626 3 (51) C25B 11/04
C25B 11/10

(21) 191772 (22) 12.08.76
(31) 7613249 (32) 04.05.76 (33) FR
(73) **Rhône-Poulenc** Industries, Paryż, (FR)
(54) Katoda dla elektrolizera

(B2) (11) 120473 3 (51) C25D 7/04
C25D 1/02
F16L 11/11

(21) 223858 <22> 29.04.80
(72) Jamrozik Jacek
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica
(54) Sposób wykonania rury metalowej falistej falowodu elastycznego

(B1) (11) 120622 3 (51) D01H 1/13

(21) 214921 (22) 13.04.79
(72) Józwicki Ryszard; Radom Czesław; Kluska Bogdan
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Sposób wytwarzania przędzy z włókien staplowych metodą pneumatyczną i urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien staplowych metodą (pneumatyczną)

(B1) (11) 120714 3 (51) D03D 49/04

(21) 219172 (22) 24.10.79
(31) 2251/BU-897/1978 (32) 25.10.78 (33) HU
(73) Budapesti **Műszaki** Egyetem, (HU)
(54) Sposób tkania i maszyna tkacka do wykonywania tego sposobu

(B2) (11) 120558 3 (51) D03D 51/34

(21) 219086 (22) 19.10.79
(72) Polawski Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego, Łódź
(54) Czujnik końca nawoju

(B1) (11) 120662 3 (51) D04H 3/10
D04H 1/46

- (21) 221310 (22) 10.01.80 (B1)(11) 120814 3 (51) E01B 27/16
 (31) **P2900888.6** (32) 11.01.79 (33) DE (21) 211803 (22) 15.12.78
 P2924652.4 19.06.79 DE (31) **A477/78** (32) 23.01.78 (33) AT
 (72) Schneider Heinrich, (AT); Hammerschmidt Johann, (AT)
 (73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, **Linz**, (AT)
 (54) Sposób wytwarzania włóknin przędzonych
- (B1)(11) 120772 3 (51) D06B 1/06
 D04H 1/68
 (21) 223372 (22) 10.04.80
 (31) P2915289.4 (32) 14.04.79 (33) DE
 (72) Kutz Johannes, (DE); Keller Walter, (DE); **Krüger**
 Max, (DE); **Küsters** Eduard, (DE)
 (73) **Küsters** Eduard, Krefeld, (DE)
 (54) Urządzenie do nanoszenia piany na biegnącą wstęgę
- (B1) (11) 120609 3 (51) D06F 33/02
 G05D 27/02
 (21) 216132 (22) 05.06.79
 (72) Herliczko Przemysław; Nowicki Jan; Popiel Karol
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego
 „PREDOM-POLAR”, Wrocław
 (54) Układ sterujący napełnianiem wodą urządzeń pral-
 niczych i zmywarek naczyń oraz sterujący temperaturą
 tej wody
- (B1) (11) 120742 3 (51) D06M 11/00
 (21) 216635 (22) 25.06.79
 (72) Okoniewski Marian; Koprowska Joanna
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób nadawania włóknom i wyrobom włókienni-
 czym właściwości przewodzenia ładunków elektrycznych
- (B2) (11) 120862 3 (51) D06M 16/00
 (21) 222513 (22) 06.03.80
 (72) Galas Edward; Krystynowicz Alina; **Wziątek** Stani-
 sław; Miskiewicz Hanna; Jakubowski Andrzej; Jackie-
 wicz-Kozanecka Lidia; Tomkiewicz Janusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób enzymatycznego **odklejania** tkanin
- (B3) (11) 120496 3 (51) E01B 7/14
 (21) 204531 (22) 09.02.78
 (61) 108526
 (31) **A935/77** (32) 11.02.77 (33) AT
 (72) Pirker Robert, (AT)
 (73) Vereinigte **Österreichische Eisen-und** Stahlwerke-
 -Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Zwrotnica szynowa szerokostopowa
- (B1) (11) 120452 3 (51) E01B 27/10
 (21) 209911 (22) 28.09.78
 (31) A7073/77 (32) 04.10.77 (33) AT
 (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesell-
 schaft m.b.H., Wiedeń, (AT)
 (54) Zespół maszyn do obróbki toru z urządzeniem do
 oczyszczania podtorza tłuczniowego
- (B1) (11) 120648 3 (51) E01B 27/10
 (21) 211083 (22) 20.11.78
 (31) **A9416/77—1** (32) 29.12.77 (33) AT
 (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesell-
 schaft m.b.H., Wiedeń (AT)
 (54) Samojezdna oczyszczarka podsypki torowej
- (B1) (11) 120775 3 (51) E01B 31/12
 (21) 212187 (22) 27.12.78
 (31) **A9451/77** (32) 30.12.77 (33) AT
 (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesell-
 schaft m.b.H., Wiedeń, (AT)
 (54) Samojezdna maszyna torowa do obróbki ubytków
 zniekształceń górnej powierzchni główek szyn, zwłaszcza
 ich **wyżłobień** oraz sposób usuwania drogą obróbki ubytków
 zniekształceń górnej powierzchni szyn
- (B1) (11) 120818 3 (51) E02D 3/14
 E04B 1/64
 C08L 33/00
 C04B 7/35
 (21) 212573 (22) 03.01.79
 (72) Bereś Janusz; Kandzia Antoni; Jucha Stanisław;
 Wilk Stanisław; Mizia Antoni; Balcerowiak Wojciech;
 Grzymała Stanisława; Boguszewski Stanisław; Chmura
 Genowefa; Powierza Wanda
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,
Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek do powierzchniowego utwardzania i uszczel-
 niania wyrobisk górniczych, wykopów ziemnych oraz
 konstrukcji budowlanych
- (B1)(11) 120865 3 (51) E02D 3/14
 E04B 1/64
 C08L 33/00
 C04B 7/35
 (21) 231195 (22) 03.01.79
 (72) Bereś Janusz; Kandzia Antoni; **Jucha** Stanisław;
 Wilk Stanisław; **Mizia** Antoni; Balcerowiak Wojciech;
 Grzymała Stanisław; Boguszewski Stanisław; Chmura
 Genowefa; Powierza Wanda
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,
Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób powierzchniowego utwardzania i uszczelnia-
 nia wyrobisk **górniczych**, wykopów ziemnych oraz kon-
 strukcji budowlanych
- (B1) (11) 120601 3 (51) E02D 5/74
 E21B 10/30
 (21) 213673 (22) 24.02.79
 (72) **Świeca** Marek; Wilk Władysław; Czaplicki Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budowni-
 ctwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa
 (54) Poszerzacz małosrednicowych otworów wiertniczych
 zwłaszcza otworów dla kotew gruntowych
- (B1) (11) 120782 3 (51) E02D 31/08
 (21) 204842 (22) 22.02.78
 (72) Morawa Ryszard; Trembecki Adam S.; Lewicki Jó-
 zef; Batko Paweł
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszi-
 ca, Kraków
 (54) Sposób ochrony budynków i innych obiektów przed
 szkodliwymi drganiami podłoża

- (B2) (11) 120790 3 (51) E02F 3/18
 (21) 222275 (22) 25.02.80
 (72) Adamczyk Erwin; Dudek Dionizy; Koleśniak Eugeniusz
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Układ koparki kołowej z przeciwcieżarem łącznikowym
- (B2) (11) 120792 3 (51) E02F 3/18
 (21) 222274 (22) 25.02.80
 (72) Miller Stefan; Adamczyk Erwin; Dudek Dionizy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ koparki kołowej z wysięgnikiem łącznikowym
- (B2) (11) 120617 3 (51) E02F 7/10
 (21) 222230 (22) 22.02.80
 (72) **Więch** Antoni
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Szczecin
 (54) Rura refulacyjna pływająca
- (B1) (11) 120750 3 (51) E02F 9/28
 (21) 211734 (22) 13.12.78
 (72) **Wałęcki** Marian; Biedrzycki Janusz; Klimaszewski Maciej; Andrzejak Leon
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin”, Kleczew
 (54) Ząb wymienny do czerpaków koparek kołowych
- (B1) (11) 120886 3 (51) E02F 9/28
 (21) 212615 (22) 03.01.79
 (72) Rozbicki Czesław; Orzechowski Jan; Jaxa-Rożen Władysław; Rutkowski Mieczysław; Kołkiewicz Waldemar
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Ząb wymienny dla czerpaków koparek wielonaczyniowych
- (B2) (11) 120620 3 (51) E03B 1/02
 (21) 220260 (22) 07.12.79
 (72) Opaliński Stefan
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ pompowy instalacji wodociągowej z regulowanym obejściem
- (B2) (11) 120890 3 (51) E04B 1/62
 (21) 220044 (22) 03.11.79
 (72) Witkowski Witold; Błażejczyk Stanisław; **Ciurzyński** Wojciech
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
 (54) Urządzenie do odprowadzania wody spod izolacji zwłaszcza obiektów inżynierskich
- (B1) (11) 120500 3 (51) E04B 5/52
 (21) 203701 (22) 31.12.77
 (72) Włoch Czesław; Kowalczyk Daniel; Machulski Leszek; Ryłko Kazimierz; Biernat Zbigniew
 (73) Bielskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych Budownictwa Miejskiego, Bielsko-Biała
 (54) Sufit kasetowy zwłaszcza dla kabin sanitarnych
- (B1) (11) 120512 3 (51) E04B 7/02
 (21) 199225 (22) 29.06.77
 (72) **Wasiukiewicz** Zbigniew
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Konstrukcja budowlana o dużej rozpiętości, w szczególności konstrukcja przekrycia
- (B1) (11) 120484 3 (51) E04H 12/34
 (21) 199209 (22) 28.06.77
 (72) Grabczyński Grzegorz
 (73) Grabczyński **Grzegorz**, Warszawa
 (54) Urządzenie pomocnicze do montażu słupowych konstrukcji stalowych z użyciem śmigłowca jako latającego dźwigu, a zwłaszcza do montażu słupów linii elektroenergetycznych
- (B1)(11) 120900 3 (51) E05C 21/00
 E05F 3/22
 (21) 225065 (22) 17.06.80
 (72) Kołaczkowski Janusz; Swiderski Mieczysław; Pietrak Kazimierz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania klap awaryjnych zwłaszcza żaluzji aeracyjnych i okien
- (B1) (11) 120459 3 (51) E05D 3/06
 (21) 204709 (22) 16.02.78
 (72) Panek Zdzisław; Kania Józef; Pardubicki Piotr; Dytko Klaus P.
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Krywałd-Erg”, Knurów
 (54) Zawias nierozbieralny
- (B1) (11) **120690** 3 (51) E06B 1/62
 (21) 202353 (22) 22.11.77
 (72) Nowak Antoni; Wojnar Józef; Kołodziej Helmut
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Promel**”, Gliwice
 (54) Uszczelnienie drzwiowe
- (B1) (11) 120840 3 (51) E06B 9/26
 B23K 37/00
 (21) 211411 (22) 30.11.78
 (72) **Puf** al Zbigniew; Góralczyk Józef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Przekrycie żaluzjowe dołu do cięcia termicznego
- (B1) (11) 120508 3 (51) E21B 17/08
 F16L 37/16
 (21) 216268 (22) 09.06.79
 (72) Kaliski Maciej; Zaczyk Antoni; Zięba Antoni
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Złącze bezgwintowe rur okładzinowych
- (B1) (11) 120570 3 (51) E21B 19/06
 (21) 216312 (22) 13.06.79
 (72) Mączka Włodzimierz; Fabrycy Tadeusz; Wilk Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Elewator do przewodu wiertniczego
- (B1) (11) 120751 3 (51) E21B 33/14
 (21) 212909 (22) 19.01.79
 (72) Stasiak Stanisław; Derewecki Edward

- (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu w Wołominie, Wołomin
 (54) Mufa do wielostopniowego cementowania otworów naftowych
- (B2) (11) 120583 3 (51) **E21B** 43/28
 (21) 216988 (22) 09.07.79
 (72) Małek Bronisław; Niziałek Krzysztof; Stabicki Tadeusz; Zalewski Wiesław
 (73) Kopalnia Siarki „Siarkopol” w Grzybowie, Staszów
 (54) Sposób eksploatacji **złóż** siarki o przepuszczalnej warstwie stropowej serii chemicznej metodą podziemnego wytapiania
- (B2) (11) 120939 3 (51) E21B 43/28
 (21) 224510 (22) 26.05.80
 (72) Kirejczyk Józef; Kopeć Józef; Galent Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Urządzenie do kompensacji naprężeń poosiowych kolumny wydobywczej otworu eksploatacyjnego, zwłaszcza w górnictwie otworowym siarki
- (B1) (11) 120783 3 (51) E21C 25/02
 (21) 216775 (22) 30.06.79
 (72) Losiak Halina; Hawrylewicz Bolesław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Mechanizm do napędzania ostrzy organu urabiającego
- (B1) (11) 120610 3 (51) E21C 27/32
 E21C 35/24
 (21) 217376 (22) 25.07.79
 (31) P2832941.1 (32) 27.07.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, Liinen, (DE)
 (54) Urządzenie urabiające dla podziemnej pracy górniczej zwłaszcza strug
- (B1) (11) 120538 3 (51) E21C 29/22
 (21) 216335 (22) 12.06.79
 (72) Rynik Jan
 (73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Mechanizm posuwu zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) 120582 3 (51) E21D 5/10
 (21) 213934 (22) 05.03.79
 (72) Jokił Adrian; Godziek Jerzy; Borowski Wacław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice
 (54) Sposób naprawy tubingowej obudowy szybowej
- (B2) (11) 120762 3 (51) E21D 5/10
 (21) 217974 (22) 27.08.79
 (72) Kokot Bogdan; Długosz Bogdan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Sposób naprawy uszkodzonych fragmentów obudowy szybu górniczego, zwłaszcza obudowy tubingowej
- (B1) (11) 120536 3 (51) **E21D** 9/10
E21D 19/04
 (21) 210765 (22) 06.11.78
- (72) **Demel** Tadeusz; Baniel Bernard; **Kucharzewski** Andrzej; Szewczyk Józef; Kapusta Bolesław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „KATOWICE”, Katowice
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłego urabiania wyrobisk komorowych i chodnikowych
- (B1) (11) 120465 3 (51) E21D 11/40
 E21D 11/12
 (21) 210236 (22) 12.10.78
 (31) **A732777** (32) 13.10.77 (33) AT
 A4212/78 09.06.78 AT
 (72) Sigott Siegfried, (AT); Schetina Otto, (AT); Zitz Alfred, (AT); Althaler Wilhelm, (AT)
 (73) Vereinigte **Österreichische** Eisen und Stahlwerke Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie do tymczasowego obudowywania chodnika lub tunelu w pobliżu czoła przodka
- (B1) (11) 120581 3 (51) E21D 11/40
 (21) 213534 (22) 19.02.79
 (72) Ciałkowski Bogusław; Zadrozny Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
 (54) Urządzenie do wznoszenia obudowy
- (B1) (11) 120887 3 (51) E21F 1/08
 (21) 211254 (22) 25.11.78
 (72) Gajda Bogdan; Liduchowski Leonard; Bohosiewicz Marian
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Układ wyrobisk górniczych w polach metanowych
- (B1) (11) 120705 3 (51) E21F 11/00
 B66B 19/00
 (21) 225325 (22) 28.06.80
 (72) Burnat Bogusław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Sposób prowadzenia naczynia kopalnianego wyciągu pomocniczego
- (B2) (11) 120474 3 (51) E21F 13/08
 E21C 35/12
 B65G 23/00
 (21) 221570 (22) 23.01.80
 (72) Mięzał Mieczysław; Urbisz Erwin; Szostek Jan; Wsolak Jan; **Kuśka** Kazimierz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik
 (54) Urządzenie do przesuwania napędu ścianowego przenośnika zgrzebłowego
- (B3) (11) 120557 3 (51) F01K 11/02
 (21) 206806 (22) 15.05.78
 (61) 79505
 (72) Szewalski Robert
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
 (54) Sposób podwyższenia sprawności obiegu energetycznego turbiny parowej na parametry nadkrytyczne
- (B1) (11) 120543 3 (51) **F01L** 1/46
 F16F 3/07
 (21) 212262 (22) 28.12.78
 (72) Foltyński **Mieczysław**; Dużyński Adam
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Zespół sprężyn zaworu maszyny tłokowej

- (B2) (11) 120828 3 (51) F01P 7/14
F01P 3/02
F02F 1/16
- (21) 220079 (22) 30.11.79
(72) Dziewanowski Henryk
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) **Układ** zabezpieczenia przed awarią **tulei** cylindrowych dużych, dwusuwowych **silników** spalinowych o przepłukaniu zwrotnym, zwłaszcza okrętowych
- (B2) (11) 120711 3 (51) F02B 33/44
F02M 23/00
- (21) 218843 (22) 10.10.79
(72) Miga **Wacław**
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Dwu cylindrowy dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) 120470 3 (51) F02B 39/06
G05D 13/00
- (21) 215134 (22) 25.04.79
(72) Oleński Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Silników Wysokoprężnych przy Zakładach Mechanicznych **PZL-Wola** im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Układ sterowania obrotami sprężarki przy silnikach spalinowych
- (B1) (11) 120655 3 (51) F02C 3/08
- (21) 212218 (22) 28.12.78
(31) 7800077 (32) 03.01.78 (33) NL
(73) **Thomassen Holland B.V., De Steeg, (NL)**
(54) Turbina gazowa
- (B1) (11) 120909 3 (51) F02D 9/08
- (21) 211872 (22) 18.12.78
(72) Błocki Roman
(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „**POLMO-ANDRYCHÓW**”, Andrychów
(54) Urządzenie zabezpieczające silnik spalinowy z wtryskiem paliwa przed rozbieganiem się
- (B1) (11) 120551 3 (51) F02M 59/02
F02M 59/24
- (21) 210795 (22) 07.11.78
(72) Szymański Jan; Zabłocki Marian
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
(54) Paliwowa pompa wtryskowa do silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 120837 3 (51) F02M 61/06
B64D 31/02
- (21) 214125 (22) 13.03.79
(72) Leś Józef
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Wtryskiwacz rozruchowy silników turbinowych, zwłaszcza lotniczych
- (B1) (11) 120493 3 (51) F02M 69/04
- (21) 207906 (22) 24.06.78
(72) Łęgiewicz Ryszard; **Majchrowski** Wojciech
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Rzeszów**”, Rzeszów; **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów
- (54) Wtryskiwacz paliwa do silników spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) 120479 3 (51) F04C 2/348
- (21) 210185 (22) 09.10.78
(72) Rożko Bolesław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Rzeszów**”, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów
(54) Pompa łopatkowa
- (B2) (11) 120615 3 (51) F15B 1/00
F16C 32/06
- (21) 219707 (22) 19.11.79
(72) Borowski Lucjan; Galant Marian; Krępski Michał; Kwapisz Leszek; Lewandowski Dodant
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ zasilania łożysk aerostaticznych wałów łożyskowych poprzecznie i wzdłużnie
- (B2) (11) 120468 3 (51) F15B 15/08
- (21) 221834 (22) 06.02.80
(72) **Cebulewski** Kazimierz; **Stós** Jerzy
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Cylinder hydrauliczny
- (B1) (11) 120669 3 (51) F15B 15/20
G01B 21/16
- (21) 206303 (22) 22.04.78
(72) Łapiński **Kazimierz**/ Wojtkowski Romuald
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**COBRABiD**”, Warszawa
(54) Sygnalizator sterowania lub położenia tłoka w cylindrze hydraulicznym szczególnie multiplikatora dwustronnego działania
- (B2) (11) 120745 3 (51) F16D 13/71
F16F 1/32
- (21) 219374 (22) 30.10.79
(72) **Bodzak** Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sprzęgło cierne
- (B1) (11) 120507 3 (51) F16D 47/06
- (21) 215278 (22) 27.04.79
(72) Sadowski Andrzej; Chrzanowski Jerzy, Krzyżanowski Marek
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ samoczynnego sprzęgania wirników pompy i turbiny przekładni **hydrokinetycznej**
- (B1) (11) 120894 3 (51) F16F 7/12
F16F 1/34
F16M 7/00
- (21) 201505 (22) 12.10.77
(72) Małysa Karol; **Wyrozumski** Czesław; Drobisz Mieczysław; **Unold** Mieczysław
(73) **Wibroizolator** metalowo-gumowy
- (B1) (11) 120458 3 (51) F16F 15/06
B25D 17/24
- (21) 213884 (22) 02.03.79
(72) Dobry Marian; Cempel Czesław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) **Wibroizolator**

- (B1) (11) 120485 3 (51) F16H 5/12
(21) 204284 (22) 26.01.78
(72) Smolnicki Władysław; Augul Zbigniew
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Urządzenie wykonawcze do zmiany przełożenia w przekładniach zębatych
- (B1) (11) ~~120642~~ 3 (51) F16H 39/42
B60K 17/10
(21) 199535 (22) 02.07.77
(31) P263371.8 (32) 27.07.76 (33) DE
(72) Forster Franz, (DE)
(73) Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, (DE)
(54) Przekładnia hydrostatyczna
- (B1) (11) 120674 3 (51) F16K 11/02
F15B 13/044
(21) 196264 (22) 25.02.77
(72) Sosulnikov Gleb B., (SU); Fomichev Vladimir M., (SU); Tsiaporina Ljudmila A., (SU); Selivanov Mikhail P., <SU>; Bobrakov Lev V., (SU); Axenov Alexander S., (SU); Alexandrov Dmitry V., (SU); Ugrjumov Maxim S., (SU)
(73) Sosulnikov Gleb B.; Fomichev Vladimir M.; Tsiaporina Ljudmila A.; Selivanov Mikhail P.; Bobrakov Lev V.; Axenov Alexander S.; Alexandrov Dmitry V.; Ugrjumova Raida N.; Ugrjumov Nikolai M.; Tqumina Lidia M., Moskwa (SU)
(54) Zawór z kulkowym elementem zamykającym
- (B1) (11) 120593 3 (51) F16K 21/18
G05D 9/02
(21) 219174 (22) 24.10.79
(31) 2251/PA-1331/1978 (32) 24.10.78 (33) HU
(72) Pataki József, (HU); Bucsi József, (HU); Bona Istvan, (HU); Koty Anatol, (HU); Hidwégi Ferenc, (HU); Gazdag Andras, (HU); Szilvasi Endre, (HU)
(73) „OMUV” Orvosi Műszer és Vasipari Szövetkezet, Törökbalint, (HU)
(54) Zawór
- (B1) (11) 120770 3 (51) F16L 9/22
F27D 1/20
(21) 213257 (22) 06.02.79
(72) Łukomski Andrzej; Mazur Czesław
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Gliwice
(54) Sposób połączenia źródła zasilającego i odbiornika medium ściśliwego szeregowo zmontowanymi rurociągami o zróżnicowanych średnicach
- (B1) (11) 120486 3 (51) F16L 39/02
F21F 17/08
(21) 221887 (22) 08.02.80
(31) P2904867.7 (32) 09.02.79 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Sprzęgło, wtykowe dla wielożyłowego hydraulicznego kabla
- (B1) (11) 120808 3 (51) F16L 39/02
E21F 17/08
(21) 223224 (22) 03.04.80
(31) P-28913685.5 (32) 05.04.79 (33) DE
(73) Gekerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Sprzęgło wtykowe dla wielożyłowego hydraulicznego lub pneumatycznego kabla
- (B1) (11) 120505 3 (51) F16L 51/00
(21) 211620 (22) 09.12.78
(72) Dubiel Józef; Myśliwiec Wacław; Lubowicz Mieczysław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Kompensator naprężeń w króćcach naczyń o podwójnych ścianach
- (B1) (11) 120695 3 (51) F16L 51/00
(21) 204425 (22) 03.02.78
(72) Konowalski Kazimierz; **Künstler** Zbigniew
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchron”, Gliwice
(54) Sposób eliminowania wyboczeń pionowych rur w piecach reformingu i krakingu
- (B2) (11) ~~120860~~ 3 (51) F16L 51/00
E02F 7/10
(21) 222744 (22) 15.03.80
(72) Więch Antoni; Kłaczekiewicz Michał
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimor”, Szczecin
(54) Połączenie elastyczne rur refulacyjnych
- (B1) (11) 120796 3 (51) F16N 7/32
(21) 215636 (22) 14.05.79
(72) Rzepa Kazimierz; Jęczalik Wojciech; Sikora Augustyn
(73) Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „OMAG”, Oświęcim
(54) Smarownica, zwłaszcza dla silników pneumatycznych
- (B2) (11) 120926 3 (51) F23C 11/02
(21) 218139 (22) 04.09.79
(72) Kandefer Stanisław; Bulewicz Elżbieta M.; Juryś Czesława; Janicka Elżbieta; **Wieczorek-Ciurowa** Krystyna
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób rozpalania warstwy fluidalnej
- (B2) (11) 120572 3 (51) F23D 11/40
B05B 7/06
(21) 224427 (22) 22.05.80
(72) Zelkowski Jacek; Swirski Jan; Kowalski Jan M.
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Rozpylacz wirowy cieczy z zawirowaniem gazowego czynnika wspomagającego
- (B2) (11) 120832 3 (51) F23D 21/00
H01L 21/324
F22B 3/00
(21) 222207 (22) 21.02.80
(72) Hejduk Andrzej; **Zydorkiewicz** Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palnik wodorowo-tlenowy
- (B1) (11) 120747 3 (51) F24D 17/00
(21) 215199 (22) 27.04.79
(72) Wilczyński Janusz; Trzeciak Wiesław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Układ węzła ciepłej wody użytkowej z zasobnikiem ciepłej wody

- (B2) (11) 120791 3 (51) F24D 17/00
F24D 19/08
(21) 221438 (22) 17.01.80
(72) Nowakowski Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Instalacja ciepłej wody
- (B1) (11) 120874 3 (51) F24F 3/14
(21) 216522 (22) 22.06.79
(72) Selecki Anatol; Chmielewski Andrzej G.
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do nawilżania, suszenia lub ochładzania powietrza lub do chłodzenia wody
- (B1) (11) 120691 3 (51) F24F 7/06
E04B 1/84
E04F 17/04
(21) 206244 (22) 20.04.78
(72) Drobisz Mieczysław; Wyrozumski Czesław; Małyśa Karol
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Akustyczna śluza wentylacyjna
- (B2) (11) 120502 3 (51) F24H 1/20
(21) 217918 (22) 22.08.79
(72) **Kibitlewski** Józef; Wichlińska Halina
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź
(54) Kocioł elektryczny, zwłaszcza do podgrzewania dowthermu
- (B1) (11) 120575 3 (51) F24H 1/32
(21) 209449 (22) 05.09.78
(72) Wawrzykowski Tadeusz; Brylak Zbigniew; Korycki Ryszard; Blacho Wiesław
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa Sól
(54) Kocioł centralnego ogrzewania
- (B1) (11) 120755 3 (51) F25D 3/02
(21) 211221 (22) 25.11.78
(72) Kłęczek Edward
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Krosno
(54) Urządzenie do chłodzenia cieczy
- (B1) (11) 120845 3 (51) F25D 13/06
(21) 228452 (22) 22.08.78
(72) Gruda Zbigniew; Kurzęba Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Urządzenie do ciągłego zamrażania produktów spożywczych luzem, zwłaszcza owoców i warzyw
- (B2) (11) 120940 3 (51) F26B 3/04
(21) 221995 (22) 12.02.80
(72) Gąsieniec Rajmund; Haufa Tadeusz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Suszarnia dwutorowa do suszenia drewna, a zwłaszcza do suszenia giętych elementów meblowych
- (B1) (11) 120598 3 (51) F26B 11/04
(21) 214522 (22) 29.03.79
(72) Pyszny Józef; Kramarczuk Zdzisław; Skorupa Jerzy
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski
(54) Suszarka bębnowa do suszenia koncentratów flotacyjnych
- (B1) (11) 120625 3 (51) F26B 23/02
(21) 203484 (22) 29.12.77
(31) 755414 (32) 29.12.76 (33) US
(72) **Madl** Ronald L., (US); Simon Frank J., (US); Ortinu Jerry T., (US)
(73) Ralston Purina Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób ogrzewania powietrza przeznaczonego do suszenia produktów żywnościowych
- (B1) (11) 120821 3 (51) F27B 1/08
(21) 211121 (22) 20.11.78
(72) Fik Henryk; Ptak Władysław; Sukiennik Maksymilian; Mądry Jan; Blacha Julian; Smykał Jan; Kurek Rudolf; Szmidt Florian; Ortlieb Waldemar; Kriger Lesław; Malinowski Czesław; Witanowski Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Piec szybowy do wytwarzania cynku i ołowiu
- (B1) (11) 120664 3 (51) F27D 1/16
B05B 3/18
(21) 182238 (22) 23.07.75
(31) 491079 (22) (32) 23.07.74 (33) US
(73) USS Engineers and Consultants Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Urządzenie ogniodoporne do torcretowania
- (B2) (11) 120746 3 (51) G01B 5/24
(21) 217934 (22) 23.08.79
(72) Struski Józef; Kleczkowski Adam; Grzegózek Witold
(73) Politechnika Krakowska, im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Urządzenie z płytą oporową do pomiaru kątów skrętu kół samochodu wynikających z elastyczności skrętnej zawieszki i układu kierowniczego
- (B1) (11) 120591 3 (51) G01B 11/02
(21) 187732 (22) 05.03.76
(31) PP2510219.6 (32) 08.03.75 (33) DE
(72) **Nelle** Günther, (DE); Ernst Alfons, (DE)
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Traunreut, (DE)
(54) Urządzenie pomiarowe do pomiaru długości
- (B1) (11) 120531 3 (51) G01B 11/24
G01C 15/00
E01B 35/02
(21) 214211 (22) 13.03.79
(72) Dobrowolski Bogdan
(73) Śląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice
(54) Przyrząd optyczny do pomiaru strzałki łuku
- (B3) (11) 120729 3 (51) G01D 5/16
(21) **209900** (22) 26.09.78
(61) 101558
(72) Osiński Czesław; Szulc Kazimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Elektroniczny układ do przetwarzania położenia potencjometru na sygnał prądu stałego

- (B1) (11) 120606 3 (51) G01D 5/22
 (21) 218568 (22) 27.09.79
 (31) 38586/78 (32) 28.09.78 (33) GB
 (72) Seilly **Alec** H., (GB)
 (73) Lucas **Industries** Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Przetwornik przemieszczeń
- (B2) (11) 120917 3 (51) G01D 7/00
 G01W 1/04
 (21) 217133 (22) 13.07.79
 (72) Drozd Mieczysław; Tomaszewski Wiesław; Kalemba Marek
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru wybranych parametrów mikroklimatu
- (B1) (11) 120797 3 (51) G01F 1/68
 G01P 5/12
 (21) 215390 (22) 04.05.79
 (72) Elsner Janusz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Sonda termooanemometryczna
- (B1) (11) 120841 3 (51) G01F 1/70
 G01P 5/20
 (21) 213506 (22) 15.02.79
 (72) **Stołyhwo** Andrzej; Ogonowski Andrzej; Czerwiński Władysław; Wysokiński Kazimierz; Ciecholewski Adam; Skalski Zenon; Bąk Bogusław, Opolski Andrzej; Szczepny Romuald; Klucz Józef
 (73) Politechnika Gdańska, Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Fosteor”, Oddz. w Gdańsku, Sopot
 (54) Przepływomierz do pomiaru małych natężeń przepływu cieczy
- (B1) (11) 120599 3 (51) G01F 13/00
 G05D 11/13
 (21) 214390 (22) 26.03.79
 (72) Gajowy Edmund; Frąskowiak Jacek; Jaremek Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „Powogaz”, Poznań
 (54) Układ do proporcjonalnego dawkowania
- (B1) (11) 120765 3 (51) 901G 3/14
 (21) 205616 (22) 25.03.78
 (72) **Hagel** Ryszard; Parchański Józef; Skubis Tadeusz; Kowalik Leszek; **Firlejczyk** Stefan; Jakubczyk Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy, Bytom; Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ elektryczny wagi elektromechanicznej z tensometrycznymi czujnikami nacisku
- (B2) (11) 120515 3 (51) G01G 23/16
 (21) 222808 (22) 17.03.80
 (72) Procel Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii **Zelaza** im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Układ tarowania wag przenośnikowych
- (B2) (11) 120519 3 (51) G01K 7/06
 G01W 1/02
 A62B 17/00
 (21) 210356 (22) 18.10.78
 (72) **Spioch** Franciszek; Stadnicka Ewa; Kosz Józef
- (73) Instytut Medycyny Pracy w Przemysle Węglowym i Hutniczym, Sosnowiec
 (54) Przyrząd do pomiaru temperatury otoczenia zwłaszcza w pomieszczeniach gorących
- (B2) (11) 120833 3 (51) G01K 13/10
 G09B 23/16
 (21) 216520 (22) 22.06.79
 (72) Gładyszewski Andrzej; Lipiński Edmund
 (73) **Politechnika** Białostocka, Białystok
 (54) Sposób badania pola termicznego w przestrzennych elementach konstrukcyjnych
- (B1) (11) 120740 3 (51) G01K 15/00
 (21) 205280 (22) 13.03.78
 (72) Augustyniak Wiesław; Burakowski Tadeusz; Brzozowski Andrzej; Derlacki Kazimierz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do wzorcowania **termoelementów**
- (B2) (11) 120520 3 (51) G01L 5/28
 B60T 17/22
 (21) 215213 (22) 27.04.79
 (31) PV 2779-78 (32) 28.04.78 (33) CS
 (73) Ustav pro Výzkum **Motorových** Vozidel, Praga, (CS)
 (54) Układ elektryczny **pomiarowo-napędowy** urządzenia rolkowego wbudowanego w stanowisko do badania hamulców pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 120822 3 (51) G01L 19/06
 (21) 211068 (22) 18.11.78
 (72) **Nawrocki** Jacek; Radwański Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
 (54) Przekaznik ciśnienia
- (B1) (11) 120831 3 (51) G01L 21/32
 (21) 217083 (22) 12.07.79
 (72) Bałbatun Jan; Konsek Andrzej
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima” Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
 (54) Cyfrowy **próżniomierz** jonizacyjny
- (B2) (11) 120778 3 (51) G01N 1/10
 E21B 49/08
 (21) 215606 (22) 14.05.79
 (72) Szczurek Janusz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Próbnik do poboru prób wody
- (B2) (11) 120613 3 (51) G01N 1/14
 (21) 216258 (22) 09.06.79
 (72) **Rzepakowski** Jan
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do pobierania i odpowietrzania strugi pomiarowej cieczy
- (B2) (11) 120529 3 (51) G01N 1/28
 (21) 219182 (22) 23.10.79
 (72) Kmiecik Ryszard
 (73) Zakład Doświadczalny Futrzarstwa, Kraków
 (54) Urządzenie do barwienia zwłaszcza skór w skali laboratoryjnej

- (B2) (11) 120584 3 (51) G01N 3/00
G09B 25/04
G01B 7/18
(21) 216470 (22) 19.06.79
(72) Gładyszewski Andrzej; **Lipiski** Edmund
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Sposób badania pola odkształceń w przestrzennych elementach konstrukcyjnych
- (B1) (11) 120576 3 (51) G01N 3/08
G01N 29/04
(21) 210517 (22) **26.10.78**
(72) Ranachowski Jerzy; **Włosiński** Władysław; Mikiel Władysław; **Ryll-Nardzewska** Hanna E.
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do badania wytrzymałości mechanicznej połączeń **metal-Ceramika**
- (B2) (11) 120571 3 (51) G01N 3/30
G01N 3/34
(21) 216662 (22) 25.06.79
(72) **Zaczek** Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Kowadło do wykonywania prób spadającym ciężar-
- (B1) (11) 120552 3 (51) G01N 3/56
G01M 19/00
(21) 205669 (22) 28.03.78
(72) **Bullert** Jan; Przybek Edward; Witkowski Jerzy
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) **Urządzenie**, do badania trwałości użytkowej kółek meblowych
- (B2) (11) 120573 3 (51) G01N 7/08
P23D 15/02
(21) 217988 28.08.79
(72) Żelkowski Jacek
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób fizycznego **izotermicznego** modelowania komór spalania
- (B1) (11) 120819 3 (51) G01N 11/14
(21) 211016 (22) 17.11.78
(72) Skrzynecki Eugeniusz; Ginter Mirosław; **Żelazko** Zygmun
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „**Mera-Pnefal**”, Warszawa
(54) Rotacyjny przetwornik lepkości
- (B1) (11) 120754 3 (51) G01N 15/06
(21) 213191 (22) 02.02.79
(72) **Sykut** Kazimierz; Gęca Tomasz
(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
(54) Urządzenie do cyfrowego pomiaru stężeń w oparciu o elektrody jonoselektywne
- (B1) (11) 120898 3 (51) G01N 15/08
E21B 47/10
(21) 212769 (22) 11.01.79
(72) Kozik Władysław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru porowatości skał w otworze wiertniczym
- (B2) (11) 120608 3 (51) G01N 19/02
(21) 216966 (22) 07.07.79
(72) Matuszak Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do określania współczynnika tarcia blach
- (B2) (11) 120635 3 (51) G01N 23/02
(21) 212869 (22) 17.01.79
(72) Bociek Zdzisław; Król Ludwik; Rozesłaniec Roman
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego, Toruń
(54) Sposób i sonda radiometrycznego do różnicowania litologii profili geologicznych w odwiertach
- (B1) (11) 120942 3 (51) G01N 25/04
(21) 206091 (22) 13.04.78
(72) Tochowicz Stanisław; Kamiński Zygmunt; Czastkiewicz Zygmunt; Polechoński Władysław; Rodek Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru temperatury topnienia i rezystancji metali i żużli
- (B1) (11) 120753 3 (51) G01N 27/42
(21) 213789 (22) 28.02.79
(72) Juda Jan.; Grochowski Zygmunt; Borowski Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Selektywny przetwornik **kulometryczny**
- (B3) (11) 120455 3 (51) G01N 31/00
(21) 199614 (22) 13.07.77
(61) 84014
(72) Wodecka Celina; **Jumrych** Michał
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Podłoże do pomiaru wielkości kropeł cieczy na podstawie ich śladów
- (B1) (11) 120537 3 (51) G01N 33/48
G01N 31/22
(21) 215622 (22) 16.05.79
(31) P2821469.9 (32) 17.05.78 (33) DE
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
(54) Pasek testowy do oznaczania amoniaku albo substratów reagujących z wytworzeniem amoniaku
- (B2) (11) 120938 3 (51) G01P 5/08
(21) 216654 (22) 27.06.79
(72) Kwaśniewski Stanisław; Mizeraczyk Jerzy; Jonaszek Dariusz; Nieżorawski **Ryszard**; Konieczka Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
(54) Cyfrowy detektor paczki impulsów
- (B1) (11) 120733 3 (51) G01R 17/14
(21) 206917 (22) 17.05.78
(72) Stoliński Marian; Kuśmierk Zygmunt; Marona Mieczysław; Skupiński Bogdan
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „**Elta**” im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Układ do bezpośredniego procentowania pomiaru odchylenia rezystancji od jej wartości **znamionowej**
- (B2) (11) 120565 3 (51) **G01R** 19/165
G 1R 19/30
(21) 218438 (22) 19.09.79
(72) Klatka Narcyz
(73) Wyższa Szkoła Marynarki **Wofennej** im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Układ elektroniczny do rejestracji **masymalnej** dodatniej amplitudy **napięcia**, zwłaszcza napięcia impulsowego

(B2) (11) 120927 3 (51) G01R 19/30
G01R 19/165

(21) 223422 (22) 11.04.80

(72) Pieczarka Marian; **Strzemecki** Tadeusz; Mnich Bogumił

(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(54) Układ **dyskryminatora** napięcia

(B1)(11) 120680 3 (51) G01R 21/00

(21) 205215 (22) 09.03.78

(72) Galewski Miron

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób pomiaru współczynnika mocy przebiegu elektrycznego za ściśle określony interwał czasowy

(B1) (11) 120794 3 (51) G01R 25/00

(21) 207586 (22) 13.06.78

(72) **Łopaciński** Janusz; **Sałek** Adam; Pilawski Marek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ do pomiaru chwilowej wartości kąta przesunięcia fazowego pomiędzy dwoma przebiegami napięć

(B1) (11) 120802 3 (51) G01R 29/02

(21) 213371 (22) 12.02.79

(72) Stachurski Wojciech; Szulc Waldemar; Wawrzyński Wojciech

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ pomiarowy czasu odbić zestyków przekaźników

(B2) (11) 120471 3 (51) G01R 31/00

G01R 1/36

(21) 223235 (22) 02.04.80

(72) Piątkowski Antoni; **Francyk** Jan; Kulikjan Henryk; Walenty Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ do badania elementów komutacyjnych

(B1) (11) 120476 3 (51) G01R 31/00

H02H 3/06

(21) 216121 (22) 06.06.79

(31) 2632088 (32) 12.06.78 (33) SU

(72) Beljakov Nikolaj N., (SU); Raškes Viktor S., (SU); Choecian Karen V., (SU)

(73) Vsesojuznyj naučno-issledovaterskij institut **élektro-energetiki**, Moskwa (SU)

(54) Sposób sprawdzania stanu uszkodzenia fazy linii elektroenergetycznej **ultra wysokiego** napięcia prądu przemiennego

(B2) (11) 120524 3 (51) G01R 31/18

G01R 17/14

(21) 218903 (22) 11.10.79

(72) Wojtyła Andrzej; Tuleja Andrzej

(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Urządzenie do sortowania rezystorów według odchylki rezystancji

(B1) (11) 120681 3 (51) G01R 31/26

G01R 29/02

(21) 207883 (22) 24.06.78

(72) Wisłowski Janusz; Stolarski Edward; Czerwiński Andrzej; Lewandowski Andrzej

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

(54) Urządzenie do badania odporności elementów półprzewodnikowych oraz podzespołów i urządzeń elektronicznych na udary elektryczne

(B1) (11) 120824 3 (51) G01S 7/44

(21) 212378 (22) 30.12.78

(72) **Wojwoda** Jerzy

(73) Przemysłowy Instytut **Telekomunikacji**, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do zamiany sygnału selsynowego na ciąg impulsów o ilości proporcjonalnej do kąta położenia wału selsyna

(B1) (11) 120483 3 (51) G01T 1/105

(21) 213657 (22) 21.02.79

(72) Kozieja Leon; Kwiecień Stanisław; Dominas Wojciech

(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz

(54) Czytnik dawkomierzły radiofotoluminescencyjnych

(B1) (11) 120696 3 (51) G01V 1/28

(21) 206741 (22) 11.05.78

(72) Szymeczko Ryszard; Pączek Leon; Bociek Zdzisław

(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Lądowej Górnictwa Naftowego, Toruń

(54) Sposób i urządzenie do sumowania sygnałów sejsmicznych

(B2) (11) 120888 3 (51) G02B 3/02

(21) 224826 (22) 09.06.80

(72) Sołtysiak Janusz

(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia

(54) Soczewka hiperboliczna

(B1) (11) 120460 3 (51) G02B 19/00

(21) 212374 (22) 30.12.78

(72) Gulewicz Andrzej; Leśniewski Marcin

(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(54) Obiektów kondensorowy

(B1)(11) 120650 3 (51) G03C 1/02

(21) 198730 (22) 08.06.77

(31) 24001/1976 (32) 10.06.76 (33) GB

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)

(54) Sposób wytwarzania fotograficznych emulsji

(B1) (11) 120677 3 (51) G05B 19/02

G06F 9/22

(21) 200009 (22) 02.08.77

(72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Krengel **Genrich** I., (SU); Sagivaleev Mansur Z., (SU); Jarmuchametov **Azat** U., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Ščetinin Jurij I., (SU); Kremlev **Vjačesław** J., (SU)

(73) Gusev Valerij F., **Kazań**; Ivanov Gennadij N., **Kazań**; Krengel **Genrich** I., **Kazań**; Sagivaleev Mansur Z., **Kazań**; Jarmuchametov Azat U., **Kazań**; Kontarev Vladimir J., Moskwa **Ščetinin** Jurij I., Moskwa; Kremlev **Vjačeslav** J., Moskwa, (SU)

(54) **Mikroprogramowe** urządzenie sterujące

(B1) (11) 120684 3 (51) G05B 19/08

(21) 216354 (22) **15.06.79**

- (72) Ciszewski Ryszard; Wojtyczka Henryk; Bartosik Eugeniusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Katowice; Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
 (54) **Przekątnikowo-diodowy** układ sterowania sekwencyjnego
- (B1) (11) 120758 3 (51) G05D 11/13
 B03B 5/30
 (21) 212946 (22) 22.01.79
 (72) Łapeta Tadeusz; Kozub Józef; Jaglarz Kazimierz; Szewczak Stanisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego- „Piast”, Tychy-Bieruń Nowy
 (54) Układ elektryczny do dozowania nadawy do wzbogacalnika łopatkowego z cieczą ciężką zawieszinową
- (B1) (11) 120787 3 (51) G05D 13/02
 H02P 5/12
 (21) 215783 (22) 21.05.79
 (72) Manitus Jan; Zńgmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr; Grzybowski Wacław; Borowski Edmund
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Biuro Studiów i Projektów Urzędów Hutniczych „**Tutmaszprojekt**”, Katowice
 (54) Sposób regulacji napędu przekształtnikowego **na-wrotnego**
- (B1) (11) 120784 3 (51) G05D 13/62
 H02P 5/16
 (21) 215539 (22) 11.05.79
 (72) Manitus Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr; Grzybowski Wacław; Borowski Edmund
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ regulacji napędu **przekształtnikowego na-wrotnego**
- (B2) (11) 120585 3 (51) G05D 23/19
 (21) 216342 (22) 13.06.79
 (72) Marek Adam; Kozakiewicz Andrzej; Kogut Stanisław
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Proporcjonalny regulator temperatury
- (B1) (11) 120619 3 (51) G05D 23/19
 H05B 1/02
 (21) 207417 (22) 07.06.78
 (72) Winiarski Wojciech; **Dylik** Maciej; Tałaj Ryszard; Brodowicz Andrzej
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Regulator dopływu energii do elektrycznej nagrzewnicy trójfazowej zwłaszcza nagrzewnicy stosowanej w stabilizatorze tkanin i dzianin z włókien syntetycznych
- (B2) (11) 120621 3 (51) G05D 23/19
 (21) 220331 (22) 10.12.79
 (72) Makar Romuald; Sołtys Jacek
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Fotelektryczny regulator temperatury
- (B1) (11) 120873 3 (51) G05F 1/10
 G05F 1/50
 (21) 205379 (22) 17.03.78
 (72) Mącznyński Stanisław
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Układ zasilający o niesymetrycznym przebiegu napięcia
- (B1) (11) 120764 3 (51) G05F 1/20
 (21) 208068 (22) 30.06.78
 (72) Roszkowski Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ regulacji sygnału wyjściowego regulowanego źródła napięcia albo prądu
- (B1) (11) 120697 3 (51) G05F 1/56
 (21) 205140 (22) 06.03.78
 (72) Dębowski Janusz; Kulik Roman; Nachmann Ryszard; Puchacz Jerzy
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ tyrystorowo-tranzystorowego zasilacza prądu stałego z dwoma obwodami stabilizacji napięcia
- (B1) (11) 120928 3 (51) G05F 1/56
 (21) 219705 (22) 19.11.79
 (72) Sieniawski Zbigniew; Wądolny Krzysztof
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Elektroniczny regulator napięcia
- (B1) (11) 120461 3 (51) G05F 1/68
 H02J 3/18
 (21) 210507 (22) 24.10.78
 (72) Fabijański Paweł; Stańkowski Klemens; Tunia Henryk; Zając Ryszard; Adamowicz Władysław; **Firlejczyk** Stefan; Jakubczyk Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa; Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób automatycznej kompensacji mocy biernej i tyrystorowy układ kompensacji i mocy biernej urządzeń energetycznych w szczególności pieców indukcyjnych
- (B1) (11) 120495 3 (51) G05F 1/68
 H02J 3/18
 (21) 192125 (22) 30.08.76
 (72) Jakubczyk Józef; Firlejczyk Stefan; Gąssowski Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
 (54) Sposób sterowania kompensacją mocy biernej na podstawie pomiaru kąta fazowego oraz układ pomiarowo-sterujący przetwornika kompensacji mocy biernej
- (B1) (11) 120734 3 (51) G06M 11/00
 G02B 21/06
 (21) 209388 (22) 01.09.78
 (72) Persona Andrzej; **Skórzyński** Zbigniew
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób i układ do optycznej detekcji mikroobiektów
- (B1) (11) 120675 3 (51) G11B 5/22
 (21) 205326 (22) 15.03.78
 (31) 2457120 (32) 15.03.77 (33) SU
 2481799 03.05.77 SU

- (72) Jasinavičius Rimvidas P., (SU); Trufanov Vladimir I., (SU); Jakštas Auksutis A., (SU); Epiškin Jurij S., (SU)
Rakov Vladimir V., (SU)
- (73) Jasinavičius Rimvidas P., Trufanov **Vladimir I.**, Jakštas Auksutis A., Epiškin Jurij **S.**, Rakov Vladimir V., Wilno, (SU)
- (54) Głowica magnetyczna i sposób wytwarzania głowicy magnetycznej
- (B2) (11) 120902 3 (51) G21C 1/06
(21) 219798 (22) 21.11.79
(72) Wierusz Andrzej; Jastrzębski Zbigniew; Kulig Maciej; Bernatowicz Marek; Jurkowski Maciej; Kulikowska Teresa; Łach Jan; Michalak Andrzej; Namysłowski Krzysztof; Podpora Jan; Pietrzykowski Michał; Rybnik Jerzy; Skronik Karol; Tomecki Henryk
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Reaktor jądrowy dla ciepłowni
- (B1) (11) 120589 3 (51) H01B 3/22
(21) 214697 (22) 05.04.79
(72) Bednarski Alferd; Steinmec Franciszek; Montewski Włodzimierz; Ligęza Stanisław; Górecki Edward; **Kapelak** Jacek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania syciwa elektroizolacyjnego
- (B1) (11) 120687 3 (51) H01B 13/22
(21) 226748 (22) 02.04.79
(31) 892783 (32) 03.04.78 (33) US
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, (US)
(54) Sposób naprawiania elastomerycznych powłok kabli
- (B1) (11) 120717 3 (51) H01B 17/14
H05B 7/10
F27D 11/08
(21) 215577 (22) 12.05.79
(72) Uchański Dionizy; Jurczak Roman; Meyze Lech; **Domżał** Aleksander; Zacny Władysław
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim
(54) Izolator płyty prądowej w elektrycznych piecach oporowo-łukowych
- (B2) (11) 120732 3 (51) H01F 41/02
H02K 15/04
B21D 7/02
(21) 210090 (22) 04.10.78
(72) Wienieczysław Grudziński; Weremczuk Wiesław; Kozak Stanisław; **Matuszczak** Henryk
(73) „Aspa” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania zwoju uzwojenia wtórnego transformatora Zgrzewarki oraz przyrząd do wytwarzania zwoju uzwojenia wtórnego transformatora zgrzewarki
- (B2) (11) 120607 3 (51) H01G 4/06
H01L 49/02
(21) 215359 (22) 04.05.79
(72) Górecka-Drzazga Anna; Prociów Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania cienkich warstw dielektrycznych na podłożach izolacyjnych
- (B1) (11) 120807 3 (51) **H0 1G** 7/02
H04R 31/00
(21) 206730 (22) 12.05.78
(72) Tazenkov Boris A., (SU); Boitsov Viktor G., (SU); Gorbunova Ekaterina K., (SU); Vasiliev Vladimir S., (SU); Skugarev Anatoly S., (SU)
(73) Tazenkov Boris A., Leningrad; Boitsov Viktor G., Leningrad; Gorbunova Ekaterina K., Leningrad; Vasiliev Vladimir S., Leningrad; Skugarev Anatoly S., **Łomonosov**, (SU)
(54) Sposób wytwarzania **elektretów**
- (B1) (11) 120880 3 (51) H01G 13/00
B41F 17/00
(21) 194020 (22) 29.11.76
(72) Żyliński Krzysztof; Żamojdo Tadeusz; Szczepanowski Zdzisław; Stepniak Zdzisław
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Warszawa
(54) Urządzenie do znakowania elementów elektronicznych zwłaszcza ceramicznych kondensatorów płytkowych
- (B2) (11) 120923 3 (51) H01H 3/42
(21) 222899 (22) 21.03.80
(72) Pudełko Henryk; Kokalski Zbigniew; Kubica Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Rozłącznik izolacyjny próżniowy z napędem ręcznym
- (B1) (11) 120767 3 (51) H01H 9/44
(21) 205432 (22) 20.03.78
(72) Lisowski Kazimierz; Wesołowski Zbigniew
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Komora gaszeniowa z wydmuchem magnetycznym do łączników zestykowych
- (B1) (11) 120941 3 (51) H01H 9/54
H02M 1/02
(21) 218151 (22) 06.09.79
(72) Siemieński Jan; Wawer Wojciech
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Tyrystorowy przekładnik prądu przemiennego
- (B1) (11) 120698 3 (51) H01H 9/56
H02J 3/40
(21) 225989 (22) 31.07.80
(72) Kunert Tadeusz; Kudelski Stanisław; Osóbka Andrzej
(73) Instytut Łączności Warszawa
(54) Sposób i układ syniazowego przełączania zasilania
- (B2) (11) 120804 3 (51) H01H 13/14
(21) 217582 (22) 03.08.79
(72) **Kociel** Wojciech
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki **k/Warszawy**
(54) Zespół sterowania obwodami elektrycznymi, zwłaszcza do przełączników zespolonych pod kierownicę pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 120709 3 (51) H01H 19/02
(21) 216127 (22) 05.06.79
(72) Rudownik Aleksander; Kraus Tadeusz; Giebułtowicz Aleksander
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Łącznik sterowniczy, zwłaszcza do tablic dyspozytorskich

- (B1) (11) 120859 3 (51) H01H 31/18
 (21) 211021 (22) 17.11.78
 (72) Rajszewicz Czesław; Ciemiecki Stanisław; Dąbrowski Zbigniew; Zbroch Daniel; Czwojdrak **Edmund**; Grobelny Janusz; Olejniczak **Czesław**; Rusiński Zenon
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa
 (54) Odłącznik wysokiego napięcia
- (B2) (11) 120932 3 (51) H01H 47/00
 (21) 223735 (22) 23.04.80
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Napiórkowski Izydor
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, **Katowice**
 (54) Łącznik **stycznikowy** zabezpieczeniowy
- (B1) (11) 120544 3 (51) H01J 29/04
 (21) 201843 (22) 29.10.77
 (31) 737,098 (32) 29.10.76 (33) US
 784,365 04.04.77 US
 (72) Gange Robert A., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Zespół katody
- (B1) (11) 120526 3 (51) **H01J** 29/70
 H04N 3/16
 (21) 212941 (22) 23.01.79
 (31) 02658/1978 (32) 23.01.78 (33) GB
 (72) Bohringer Walter, (CH)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Regulowany układ odchylenia
- (B3) (11) 120490 3 (51) H01L 21/205
 C30B 25/02
 (21) 202926 (22) 14.12.77
 (61) 116691
 (72) **Borkowicz** Jerzy; **Korec Jerzy**; Nossarzewska-Orłowska Elżbieta
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób prowadzenia procesu **epitaksji** krzemu z fazy gazowej, zwłaszcza na podłożu krzemowym
- (B1) (11) 120630 3 (51) H01L 29/66
G11C 19/28
 (21) 203913 (22) 10.01.78
 (31) 758,184 (32) 10.01.77 (33) US
 (72) Carnes James E., (US); Levine Peter A., (US); **Sauer** Donald J., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób sterowania przyrządem o sprzężeniu ładunkowym i układ sterowania przyrządem o sprzężeniu ładunkowym
- (B1) (11) 120657 3 (51) H01L 31/00
 (21) 191494 (22) 28.07.76
 (31) 599473 (32) 28.07.75 (33) US
 (72) **Kilby** Jack St., C., (US); **Lathrop** Jay W., (US); Porter Wilbur A., (US)
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, (US)
 (54) Przetwornik energii słonecznej
- (B2) (11) 120868 3 (51) H01M 6/42
 (21) 223352 (22) 08.04.80
- (72) Limanówka Jan; Majewski Tadeusz; Prus Mieczysław; Wąs Henryk
 (73) Zakład Wytwórczy Ogniw i Baterii, Starogard Gdański
 (54) Bateria wieloogniowa
- (B1) (11) 120756 3 (51) H01P 5/18
 (21) 212972 (22) 23.01.79
 (72) **Vogel** Ryszard
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Hybrydowy sprzęgacz kierunkowy
- (B1) (11) 120637 3 (51) H01R 9/22
 (21) 213738 (22) 24.02.79
 (72) Pędziński Ryszard; Popieluch Jerzy
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Zestaw segmentów montażowych
- (B1) (11) 120748 3 (51) H02G 3/22
 (21) 216948 (22) 07.07.79
 (31) P-2829887.5 (32) 07.07.78 (33) DE
P-2846061.9 23.10.78 DE
 P.2908238.0 02.03.79 DE
G.7915639.1 30.05.79 DE
 (73) Licentia Patent-Verwaltungs GmbH, Frankfurt;
 AEG **Isolier-und** Kunststoff, Kassel, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania wodoszczelnych i ognioodpornych przepustów do kabli
- (B2) (11) 120789 3 (51) H02G 5/00
 (21) 221771 (22) 01.02.80
 (72) Hołoga Zygmunt; Walkowiak Cyryl; Żyliński Zygmunt; Madeyski Krystyn
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „**Elektro**-budowa”, Katowice
 (54) Układ ekranów i zwieraczy szynoprzewodów **wiel**-koprowadowych
- (B1) (11) 120706 3 (51) H02G 11/02
 B65H 75/34
 (21) 225185 (22) 23.06.80
 (72) Foryś Franciszek
 (73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
 (54) Zespół bębna kablowego
- (B1) (11) 120919 3 (51) **H02G** 11/02
 H01R 41/00
 (21) 217460 (22) 28.07.79
 (72) Winkler Hubert; Głowacz Wiesław; Chmiel Ferdynand; Bobulski Julian; Szlańszok Jerzy; **Wudel** Julian; **Imiołczyk** Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych „DETRANS”, Bytom
 (54) Urządzenie do **zasilania** w energię elektryczną części obrotowej maszyn przeładowniczych
- (B4) (11) 120931 3 (51) H02G 15/02
 (21) 223620 (22) 18.04.80
 (51) 117028
 (72) Tabaczyński Zenon; Skowron Karol
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Mufa kablowa

- (B2) (11) 120907 3 (51) H02G 15/10
H02H 5/04
E21F 9/00
- (21) 221882 (22) 08.02.80
(72) Królikowski Piotr; Gołaszewski Antoni; Brzęczek Jan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Śląsk**”, Ruda **Śląska**
(54) Urządzenie zabezpieczające mufy kabli elektroenergetycznych przed samozapaleniem
- (B1) (11) 120532 3 (51) H02H 7/093
(21) 209655 (22) 18.09.78
(72) Narowski Norbert; Łukasiak Włodzimierz; Czarkowski Bernard; Miłosz Stanisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ kontroli sprzężenia zwrotnego prędkościowego w tyrystorowym napędzie elektrycznym
- (B1) (11) 120881 3 (51) H02H 7/10
H02M 7/04
(21) 212566 (22) 03.01.79
(72) Rydzewski Jerzy
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
(54) Układ wyłączający z opóźnieniem przetwornicę napięcia
- (B1) (11) 120533 3 (51) H02K 3/06
H02K 15/00
(21) 211943 (22) 19.12.78
(72) Kazański Janusz; Krajewski Franciszek; Michalski Ryszard
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Uzwojenie klatkowe wirnika maszyny elektrycznej
- (B1) (11) 120719 3 (51) H02M 1/08
(21) 214909 (22) 12.04.79
(72) Manitus Jan; Zńgmunt Henryk; Wyżęga Jerzy; Endler Marian; Sendarski Andrzej; Żur Andrzej; Macko Piotr; Borowski Edmund
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Synchronizator analogowy
- (B1) (11) 120766 3 (51) H02M 1/08
(21) 205538 (22) 23.03.78
(72) Iwaszkiewicz Jan
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób sterowania fazy impulsów wyzwających tyrystory w przekształtnikach oraz układ sterowania fazy impulsów wyzwających tyrystory w przekształtnikach
- (B1) (11) 120803 3 (51) H02M 7/42
(21) 213494 (22) 17.02.79
(72) Dmowski Antoni; Barlik Roman; Nowak Mieczysław; Kaźmierkowski Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ przetwornika **napięcie-częstotliwość**
- (B1) (11) 120636 3 (51) H02P 1/26
(21) 210639 (22) 31.10.78
(72) **Solich** Franciszek; Zuber Franciszek
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Szczygłowice**”, Knurów
- (54) Układ do rozruchu elektrycznych silników pierścieniowych, zwłaszcza dużych mocy
- (B1) (11) **120899** 3 (51) H02P 7/28
H02H 9/02
H02P 3/08
(21) 208719 (22) 29.07.78
(72) Urbański Krzysztof; Tomasiak Henryk; Jóźwik Jan; Lech Zbigniew
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Eda”, Poniatowa
(54) Układ ograniczenia prądu oraz zatrzymywania silnika komutatorowego, sterowanego elektronicznym regulatorem prędkości obrotowej
- (B1) (11) 120679 3 (51) H03B 19/00
(21) 208593 (22) 21.07.78
(72) Łapiński Włodzimierz; Bator Janusz; Krajewski Zdzisław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Cyfrowy syntezer częstotliwości
- (B1) (11) 120578 3 (51) H03F 3/26
(21) 209873 (22) 26.09.78
(72) Orłowski Aleksander
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Rezonansowy wzmacniacz klasy D z komutacją prądu
- (B1) (11) 120801 3 (51) H03J 3/14
H04N 5/50
(21) 214571 (22) 31.03.79
(72) Marciniak Franciszek
(73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, **Warszawa**
(54) Układ do wytwarzania wskaźnika strojenia na ekranie odbiornika telewizyjnego
- (B2) (11) 120623 3 (51) H03K 17/00
G06F 3/00
(21) 220898 (22) 29.12.79
(72) Błaszczuk Janusz; Kasicki Stefan; Sergiej Romanow P.
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Biologii Doświadczalnej, **Warszawa**
(54) Bramka liniowa sterowana **elementami fotoelektrycznymi**
- (B2) (11) 120889 3 (51) H03K 17/296
(21) 222240 (22) 23.02.80
(72) Kołodziejski Apolinary
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Elektroniczny wyłącznik czasowy
- (B2) (11) 120947 3 (51) H03K 19/091
(21) 217240 (22) 18.07.79
(72) Wilamowski Bogdan; Lewandowski Dariusz; Płotka Piotr
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Element logiczny scalony typu **PL**
- (B1) (11) 120781 3 (51) H03L 7/06
(21) 211391 (22) 30.11.78
(72) Szklarczyk Zbigniew; Bogucki Jan
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ stabilizacji częstotliwości generatora mikrofalowego

(B1) (11) 120548 3 (51) H04N 1/19
H02H 3/20

(21) 209732 (22) 20.09.78
(72) Kuta Stanisław; Płatek Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, **Kraków**
(54) Układ zabezpieczenia systemu zespołowych aparatów telefonicznych

(B1) (11) 120949 3 (51) H04M 15/00

(21) 210262 (22) 13.10.78
(72) Domoń Klemens; Polityka Sławomir
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM-ZWUT”, Warszawa
(54) Sposób odbioru sygnałów zaliczania rozmów telefonicznych oraz układ odbiornika sygnałów zaliczania rozmów telefonicznych

(B1) (11) 120594 3 (51) H04Q 9/12
H04B 3/06

(21) 201540 (22) 15.10.77
(31) P2741584.5 (32) 15.09.77 (33) DE
(72) Pilum Bernhard, (DE); Wunderer Hans-J., (DE)
(73) **Theimeg-Elektronikgeräte GmbH und Co.**, Viersen, (DE)
(54) Sposób i urządzenie do transmisji rozkazów sterujących w podziale czasowym na pojedynczej częstotliwości nośnej

(B1) (11) 120656 3 (51) H05B 1/02

(21) 198728 (22) 08.06.77
(31) P2625716.9 (32) 09.06.76 (33) DE
(73) E.G.O. Regeltechnik GmbH **Oberderdingen**, (DE)
(54) Urządzenie sterujące mocą

(B1) (11) 120553 3 (51) H05B 6/10
F16L 53/00

(21) 188322 (22) 27.03.76
(72) Niemczyk Marek; Wiącek **Janina**; Osuch Tadeusz; Pasek Andrzej; Olechowski Jan; Nieścioruk Jan; Mendryk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Wielozwojowa rura grzejna

(B2) (11) 120546 3 (51) H05B 6/36
E01B 7/24

(21) 219753 (22) 20.11.79
(72) Janowski Tadeusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Wzbudnik do podgrzewania **rozjazdów** kolejowych

(B2) (11) 120618 3 (51) H05B 41/08
H01J 61/54

(21) 223069 (22) 28.03.80
(72) Konopka January; Grzankowski Jan; **Mulinec** Bohdan; Dembiński Wojciech; Mieszkowska Ludwika; **Trębicka-Podlaska** Maria; Bobrowski Ireneusz
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**Polam**” im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Niskonapięciowy zapłonnik tlący

(B2) (11) 120906 3 (51) H05B 41/34
G08B 5/38

(21) 220817 (22) 28.12.79
(72) Pabiańczyk Jan
(73) Pabiańczyk Jan. Warszawa

(54) Układ zasilania wysokonapięciowej lampy jarzeniowej **zwłaszcza** dla **osygnalizowania** pojazdów

(B1) (11) 120820 3 (51) H05K 5/00
H05K 7/20

(21) 214381 (22) 24.03.79
(72) Zorga Roman; Matyjewski Marian; Laskowski Zbigniew; Górecki Władysław; Swaczyna Wojciech; Kwański Wiesław; Kowalski Bernard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
(54) Jednowarstwowa obudowa izolacyjna napędów elektrycznych pionowych, ciężkich, narzędzi roboczych

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

Symbol Int a. 3	Numer patentu	Symbol Int. Cl. 3	Numer patentu
1	2	1	2
A01K 7/02	120903	B01D 33/26	120798*
A01M 1/02	120629	B01D 35/14	120935
A01M 7/00	120737	B01D 53/34	120870*
A01N 25/34	120659	B01D 53/36	120893
A01N 33/08	120713	B01F 5/02	120506
A01N 37/16	120653	B01F 5/06	120842
A01N 37/18	120628	B01F 5/06	120864
A01N 41/06	120535	B01F 5/10	120491*
A01N 43/02	120450	B01F 7/08	120660
A01N 43/28	120450*	B01F 7/16	120498
A01N 43/48	120588	B01F 7/22	120491*
A01N 43/50	120450*	B01F 13/02	120914
A01N 43/50	120631	B01J 19/18	120577
A01N 43/50	120771*	B01J 23/38	120847
A01N 43/52	120771	B01J 23/40	120870
A01N 43/64	120450*	B01J 23/72	120574
A01N 43/66	120631*	B01J 23/74	120912
A01N 57/10	120534	B01J 31/08	120464
A01N 57/10	120722	B01J 31/30	120721*
A47J 37/12	120462	B01J 31/30	120727*
A47J 37/12	120561	B01J 37/18	120913
A47J 42/16	120915	B01J 39/18	120464*
A47J 42/38	120871	B02C 7/18	120915*
A47J 43/07	120871*	B02C 13/00	120649
A61B 6/12	120921	B02C 13/08	120487
A61K 7/00	120805	B02C 17/06	120605
A61K 9/10	120805*	B02C 17/22	120730
A61K 29/02	120514	B02C 18/12	120871*
A61K 31/19	120604*	B02C 19/06	120861
A61K 31/19	120632*	B02C 19/12	120809
A61K 31/215	120633*	B02C 21/03	120530
A61K 31/425	120703*	B02C 23/08	120649*
A61K 31/715	120920	B03B 5/16	120504*
A61K 31/715	120922	B03B 5/30	120758*
A61K 35/78	120547	B03C 1/00	120936
A62B 17/00	120519*	B03D 1/02	120846
A62B 17/00	120554	B03D 3/06	120948
A62B 35/02	120477	B05B 1/02	120737*
B01D 15/08	120844	B05B 3/02	120883
B01D 15/08	120911	B05B 3/18	120664*
B01D 21/06	120539	B05B 7/06	120572*
B01D 21/08	120682	B05B 7/14	120910*
B01D 25/08	120798	B05C 3/04	120752

* Patrz **indeks numerowy**

1		2		1		2		1		2	
B05C	5/02	120761	B28B	21/92	120597	B65G	67/04	120701	C07C	59/125	120454
B05D	1/00	120816*	B28C	5/16	120668	B65G	69/18	120843	C07C	63/26	120521
B06B	1/08	120504	B28D	1/24	120614*	B65H	61/00	120672	C07C	63/26	120527*
B21B	39/00	120739*	B29D	5/00	120905	B65H	75/34	120706*	C07C	67/00	120527*
B21C	3/08	120812	B29D	23/08	120564	B65H	75/48	120477*	C07C	69/80	120527
B21C	37/12	120810	B29D	29/00	120760	B66B	5/16	120736	C07C	93/06	120540
B21D	7/02	120732*	B29F	1/14	120587	B66B	19/00	120705*	C07C	101/16	120704
B21D	22/04	120456*	B29H	5/01	120688	B66C	1/28	120453	C07C	103/127	120454*
B21D	22/10	120646	B29H	7/02	120528	B66C	1/42	120825	C07C	103/30	120628*
B21D	24/02	120516	B29H	7/02	120741	B66C	7/08	120522	C07C	103/46	120713*
B21D	28/36	120710	B29H	7/03	120730	B6GC	9/00	120835	C07C	105/00	120466
B21H	9/00	120700	B30B	15/10	120823	B66C	11/16	120739	C07C	119/04	120930
B21J	1/06	120456	B32B	1/06	120878	B66C	15/04	120603	C07C	121/68	120793
B21J	9/12	120860	B32B	3/10	120878*	B66C	23/04	120567	C07C	131/00	120653*
B21L	3/00	120882*	B32B	15/08	120716*	B66C	23/34	120707	C07C	141/00	120511*
B22D	39/06	120503	B32B	27/18	120716*	B66C	23/36	120478	C07C	143/72	120535*
B22F	3/20	120799*	B32B	27/36	120716*	B66C	23/36	120724	C07C	143/90	120511
B22F	9/08	120806	B32B	27/40	120816*	B66C	23/64	120702	C07C	149/243	120454*
B23B	19/02	120937	B41F	17/00	120880*	B66C	23/80	120501	C07C	149/42	120454*
B23B	23/04	120670	B41F	33/00	120689	B66C	23/80	120943	C07C	177/00	120604
B23B	29/03	120644	B43K	8/02	120851	B66C	23/88	120550	C07C	177/00	120632
B23B	31/02	120945	B60C	15/04	120715	C01B	7/01	120666	C07C	177/00	120633
B23B	31/16	120763	B60C	15/04	120769	C01B	17/10	120530*	C07D	209/56	120836
B23B	31/26	120768	B60J	1/18	120904	C01B	17/54	120530*	C07D	209/5G	120848
B23C	3/12	120856	B60J	1/20	120904*	C01B	21/26	120847*	C07D	209/94	120836*
B23K	1/12	120542	B60K	17/10	120642*	C01B	31/10	120568	C07D	209/94	120848*
B23K	3/00	120891	B60P	1/28	120708*	C01B	31/20	120569	C07D	219/12	120838
B23K	33/00	120780	B60T	1/00	120876*	C01B	33/24	120482	C07D	231/56	120492
B23K	35/06	120799	B60T	7/06	120876	C01F	7/44	120925	C07D	233/04	120588*
B23K	37/00	120840*	B60T	7/10	120830	C01F	11/46	120514*	C07D	239/14	120588*
B23K	37/04	120855	B60T	17/22	120520*	C01G	25/00	120866*	C07D	257/04	120773
B23K	37/04	120933	B61D	3/08	120834	C01G	55/00	120494*	C07D	275/02	120703
B23P	1/12	120826	B61K	7/08	120712	C02F	1/00	120682*	C07D	295/18	120454*
B23P	6/00	120800*	B62D	27/06	120708	C02F	1/00	120777	C07D	307/04	120929*
B23P	6/00	120850	B63C	1/08	120634	C02F	1/58	120694	C07D	311/62	120640
B23P	9/04	120562*	B63C	5/04	120676	C02F	3/12	120517	C07D	311/80	120645
B23P	15/00	120882	B64D	31/02	120837*	C02F	3/12	120678	C07D	311/80	120658
B23P	15/26	120592	B65B	13/24	120624	C02F	3/28	120884	C07D	311/80	120661
B23Q	1/26	120934	B65B	35/00	120863	C03C	1/00	120744	C07D	317/62	120901*
B23Q	3/12	120945*	B65B	51/22	120579	C03C	17/06	120738	C07D	337/14	120813
B23Q	7/02	120699	B65B	57/10	120467	C04B	7/24	120885	C07D	401/04	120651
B23Q	7/04	120743*	B65D	85/00	120475	C04B	7/35	120818*	C07D	403/06	120693
B23Q	7/14	120944	B65D	88/52	120489	C04B	7/35	120865*	C07D	457/04	120849
B23Q	41/02	120944*	B65D	88/66	120686	C04B	13/06	120827*	C07D	461/00	120896*
B24B	3/60	120451	B65G	17/14	120616	C04B	15/16	120509	C07D	471/04	120774
B24B	7/00	120788*	B65G	19/08	120749	C04B	23/04	120827	C07D	519/02	120849*
B24B	7/20	120549	B65G	19/22	120580	C04B	33/18	120488*	C07D	519/04	120896
B24B	31/02	120858	B65G	21/20	120875	C04B	33/26	120488	C07F	5/06	120872
B24B	39/04	120562	B65G	23/00	120474*	C04B	35/48	120866	C07F	9/146	120667
B24B	39/04	120800	B65G	23/06	120639	C04B	41/32	120816	C07F	9/146	120815
B24B	41/04	120788	B65G	23/38	120462*	C05C	1/02	120497	C07F	9/38	120757
B24B	49/10	120445	B65G	23/38	120561*	C07B	19/00	120704*	C07F	9/38	120759
B24B	53/04	120463	B65G	39/00	120761*	C07C	5/03	120785	C07H	3/02	120929
B24B	55/04	120541	B65G	39/12	120612	C07C	27/06	120510	C07H	15/22	120811
B24B	55/04	120685	B65G	39/14	120480	C07C	27/22	120839	C08B	15/00	120920*
B24C	5/02	120910	B65G	39/14	120518	C07C	31/06	120574*	C08B	15/00	120922*
B24D	3/00	120916	B65G	39/14	120525	C07C	31/08	120510*	C08B	15/10	120721
B25B	23/14	120643	B65G	43/06	120560	C07C	43/215	120901	C08B	15/10	120727
B25D	17/24	120458*	B65G	47/00	120863*	C07C	45/46	120481*	C08F	4/62	120641*
B25J	9/00	120743	B65G	47/34	120877	C07C	45/50	120839*	C08F	10/00	120641
B26D	1/15	120614	B65G	47/94	120853	C07C	47/02	120839*	C08G	18/06	120663*
B27L	1/00	120638	B65G	49/00	120462*	C07C	47/06	120510*	C08G	18/08	120779
B28B	3/22	120611	B65G	49/00	120561*	C07C	49/203	120946	C08G	63/42	120786
B28B	7/02	120718	B65G	49/02	120752*	C07C	51/16	120527*	C08G	63/62	120673
B28B	21/78	120602	B65G	67/00	120834*	C07C	53/08	120510*	C08G	73/10	120930*

1	2	1	2
C08G	77/06	120795	C22C 9/04 120513
C08G	77/46	120726	C23C 15/00 120523
C08J	3/20	120556	C23C 15/00 120555
C08J	5/00	120897	C23F 7/10 120499
C08J	5/12	120716	C23F 13/00 120469
C08J	5/14	120879	C23F 13/00 120735
C08K	3/04	120671*	C25B 11/04 130626
C08K	5/04	120854*	C25B 11/10 120626*
C08K	7/02	120600*	C25C 1/20 120892*
C08K	7/02	120854*	C25D 1/02 120473*
C08K	9/04	120692	C25D 7/04 120473
C08K	9/04	120854*	C30B 25/02 120490*
C08L	23/10	120671	D01H 1/13 120622
C08L	23/10	120854	D01H 13/14 120672*
C08L	27/06	120600	D03D 49/04 120714
C08L	33/00	120817	D03D 51/34 120558
C08L	33/00	120818*	D04H 1/46 120662*
C08L	33/00	120865*	D04H 1/68 120772*
C08L	61/10	120879*	D04H 3/10 120662
C09B	29/00	120867	D06B 1/06 120772
C09B	62/00	120918	D06F 33/02 120609
C09C	1/34	120683	D06M 11/00 120742
C09C	3/08	120692*	D06M 15/32 120760*
C09D	3/72	120663	D06M 15/56 120721*
C09D	3/76	120725*	D06M 15/56 120727*
C09D	5/08	120725	D06M 16/00 120862
C09D	5/30	120725*	E01B 7/14 120496
C09D	5/40	120663*	E01B 7/24 120546*
C09K	3/10	120779*	E01B 27/10 120452
C09K	7/02	120924	E01B 27/10 120648
C09K	11/50	120590	E01B 27/16 120814
C10B	53/02	120665	E01B 31/12 120775
C10B	57/10	120652	E01B 35/02 120531*
C10C	3/08	120895	E02D 3/14 120818
C10G	1/06	120457	E02D 3/14 120865
C10G	7/00	120586	E02D 5/74 120601
C10G	39/00	120596	E02D 31/08 120782
C10J	3/16	120466	E02F 3/18 120790
C10J	3/54	120472	E02F 3/18 120792
C10M	1/14	120723	E02F 7/10 120617
C10M	1/14	120728	E02F 7/10 120869*
C10M	3/08	120852	E02F 9/28 120750
C11B	9/00	120481	E02F 9/28 120886
C11B	9/00	120946*	E03B 1/02 120620
C11D	1/32	120563	E04B 1/62 120890
C12N	1/20	120829	E04B 1/64 120818*
C12N	9/92	120829*	E04B 1/64 120865*
C12P	13/08	120559	E04B 1/84 120691*
C12P	19/02	120654	E04B 5/52 120500
C12P	19,46	120811*	E04B 7/02 120512
C12R	1/15	120559*	E04F 17/04 120691*
C12R	1/29	120811*	E04H 12/34 120484
C13D	3/06	120776	E05C 21/00 120900
C13G	1/00	120491	E05D 3/06 120459
C14C	11/00	120731	E05F 3/22 120900*
C21C	7/064	120908	E06B 1/62 120690
C21D	1/60	120857	E06B 9/26 120840
C21D	1/78	120595	E21B 10/30 120601*
C21D	7/08	120562*	E21B 17/08 120508
C21D	9/56	120627	E21B 19/06 120570
C22B	1/02	120647	E21B 33/14 120751
C22B	1/14	120647*	E21B 43/28 120583
C22B	9/04	120892	E21B 43/28 120939
C22B	11/04	120494	E21B 47/10 120898*
C22B	19/02	120647*	E21B 49/08 120778*

1	2	1	2
E21C	25/02	120783	F16L 53/00 120553*
E21C	27/32	120610	F16M 7/00 120894*
E21C	29/22	120538	F16N 7/32 120796
E21C	35/12	120474*	F16P 7/02 120823*
EMC	35/24	120610*	F17D 1/20 120770*
E21C	47/02	120877*	F22B 3/00 120832*
E21D	5/10	120582	F23C 11/02 120926
E21D	5/10	120762	F23D 11/40 120572
E21D	9/10	120536	F23D 15/02 120573*
E21D	11/12	120465*	F23D 21/00 120823
E21D	11/40	120465	F24D 17/00 120747
E21D	11/40	120581	F24D 17/00 120791
E21D	19/04	120536*	F24D 19/08 120791*
E21F	1/08	120887	F24F 3/14 120874
E21F	5/18	120817*	F24F 7/06 120691
E21F	9/00	120907*	F24H 1/20 120502
E21F	11/00	120705	F24H 1/32 120575
E21F	13/00	120877*	F25D 3/02 120755
E21F	13/03	120474	F25T 13/06 120845
E21F	16/00	120817*	F26B 3/04 120940
E21F	17/08	120486*	F26B 11/04 120598
E21F	17/08	120808*	F26B 23/02 120625
F01K	11/02	120557	F27B 1/08 120821
F01L	1/46	120543	F27D 1/16 120664
F01P	3/02	120828*	F27D 11/08 120717*
F01P	7/14	120828	F27D 13/00 120627*
F02B	33/44	120711	F27D 17/00 120627*
F02B	39/06	120470	G01B 5/24 120746
F02C	3/08	120655	G01B 7/18 120584*
F02D	9/08	120909	G 1B 11/02 120591
F02F	1/16	120828*	G01B 11/24 120531
F02M	23/00	120711*	G01B 21/16 120669*
F02M	59/02	120551	G01C 15/00 120531*
F02M	59/24	120551*	G01D 5/16 120729
F02M	61/06	120837	G01D 5/22 120606
F02M	69/04	120493	G01D 7/08 120917
F04C	2/348	120479	G01F 1/68 120797
F15B	1/00	120615	G01F 1/70 120841
F15B	11/22	120860*	G01F 13/00 120599
F15B	13/044	120674*	G01G 3/14 120765
F15B	15/08	120468	G01G 23/16 120515
F15B	15/20	120669	G01K 7/16 120519
F16C	32/06	120615*	G01K 13/10 120833
F16D	13/71	120745	G01K 15/00 120740
F16D	47/06	120507	G01L 5/28 120520
F16D	65/14	120830*	G01L 19/06 120822
F16D	65/14	120876*	G01L 21/32 120831
F16F	1/32	120745*	G01M 19/00 120552*
F16F	1/34	120894*	G01N 1/10 120778
F16F	3/07	120543*	G01N 1/14 120613
F16F	7/12	120894	G01N 1/28 120529
F16F	15/06	120458	G01N 3/00 120584
F16H	5/12	120485	G01N 3/08 120576
F16H	39/42	120642	G01N 3/30 120571
F16K	1/42	120864*	G01N 3/34 120571*
F16K	11/02	120674	G 1N 3/56 120552
F16K	21/18	120593*	G01N 7/08 120573
F16L	9/22	120770	G01N 11/14 120819
F16L	11/11	120473	G01N 15/06 120754
F16L	37/16	120508*	G 1N 15/08 120898
F16L	39/02	120486	G01N 19/02 120608
F16L	39/02	120808	G01N 23/02 120635
F16L	51/00	120505	G01N 25/04 120942
F16L	51/00	120695	G01N 27/42 120753
F16L	51/00	120869	G01N 29/04 120576*

		2		2	
G01N	31/00	120455	H01F	41/02	120732
G01N	31/08	120844*	H01G	4/06	120607
G01N	31/08	120911*	H01G	7/02	120807
G01N	31/22	120537*	H01G	13/00	120880
G01N	33/48	120537	H01H	3/42	120923
G01P	5/08	120938	H01H	9/44	120767
G01P	5/12	120797*	H01H	9/54	120941
G01P	5/20	120841*	H01H	9/56	120698
G01R	1/36	120471*	H01H	13/14	120804
G01R	17/14	120524*	H01H	19/02	120709
G01R	17/14	120733	H01H	31/18	120859
G01R	19/165	120565	H01H	47/00	120932
G01R	19/165	120927*	H01J	29/04	120544
G01R	19/30	120565*	H01J	29/70	120526
G01R	19/30	120927	H01J	61/54	120618*
G01R	21/00	120630	H01L	21/205	120490
G01R	25/00	120794	H01L	21/324	120832*
G01R	29/02	120681*	H01L	29/66	120630
G01R	29/02	120802	H01L	31/00	120657
G01R	31/00	120471	H01L	49/02	120607*
G01R	31/00	120476	H01M	6/42	120868
G01R	31/18	120524	H01P	5/18	120756
G01R	31/26	120681	H01R	9/22	120637
G01S	7/44	120824	H01R	41/00	120919*
G01T	1/105	120483	H01R	43/02	120542*
G01V	1/28	120696	H02G	3/22	120748
G01W	1/02	120519*	H02G	5/00	120789
G 1W	1/04	120917*	H02G	11/02	120706
G02B	3/02	120888	H02G	11/02	120919
G02B	19/00	120460	H02G	15/02	120931
G02B	21/06	120734	H02G	15/10	120907
G03C	1/02	120650	H02H	3/06	120476*
G05B	19/02	120677	H02H	3/20	120548*
G05B	19/08	120684	H02H	5/04	120907*
G05D	9/02	120593*	H02H	7/093	120532
G05D	11/13	120599*	H02H	7/10	120881
G05D	11/13	120758	H02H	9/02	120899*
G05D	13/00	120470*	H02J	3/18	120461*
G05D	13/02	120787	H02J	3/18	120495*
G05D	13/62	120734	H02J	3/40	120698*
G05D	23/19	120585	H02K	3/06	120533
G05T)	23/19	120619	H02K	15/00	120533*
G05D	23/19	120621	H02K	15/04	120732*
G05D	27/02	120609*	H02M	1/02	120941*
G05F	1/10	120873	H02M	1/08	120719
G05F	1/20	120764	H02M	1/08	120766
G05F	1/50	120873*	H02M	7/04	120881*
G05F	1/56	120697	H02M	7/42	120803
G05F	1/56	120928	H02P	1/26	120636
G05F	1/68	1204G1	H02P	3/08	120899*
G05F	1/68	120495	H02P	5/12	120787*
G06F	3/00	120623*	H02P	5/10	120784*
G06F	9/22	120677*	H02P	7/28	120899
G06M	11/00	120734	H03B	19/00	120679
G08B	5/38	120906*	H03F	3/26	120578
G09B	23/16	120833*	H02J	3/14	120801
G09B	25/04	120584*	H03K	17/00	120623
G11B	5/22	120675	H03K	17/296	120889
G11C	19/28	120630*	H03K	19/091	120947
G12B	1/02	120646*	H03L	7/06	120781
G21C	1/06	120902	H04B	3/06	120594*
H01B	3/22	120589	H04M	1/19	120548
H01B	13/22	120687	H04M	15/00	120949
H01B	17/14	120717	H04N	3/16	120526*
H01F	1/04	120595*	H04N	5/50	120801*

		2	1	2	
H04Q	9/12	120594	H05B	7/10	120717*
H04R	31/00	120807*	H05B	41/08	120618
H05B	1/02	120619*	H05B	41/34	120906
H05B	1/02	120656	H05K	3/34	120891*
H05B	6/10	120553	H05K	5/00	120820
H05B	6/36	120546	H05K	7/20	120820*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH **PATENTÓW**
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³		Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	
	1	2		1	2
120450	A01N	43/02	120476	G01R	31/00
120450*	A01N	43/28	120476*	H02H	3/06
120450*	A01N	43/50	120477	A62B	35/02
120450*	A01N	43/64	120477*	B65H	75/48
120451	B24B	3/60	120478	B66C	23/36
120452	E01B	27/10	120479	F04C	2/348
120453	B66C	1/28	120480	B65G	39/14
120454	C07C	59/125	120481	C11B	9/00
120454*	C07C	103/127	120481*	C07C	45/46
120454*	C07C	149/42	120482	C01B	33/24-
120454*	C07D	295/18	120483	G01T	1/105
120454*	C07C	149/243	120484	E04H	12/34
120455	G01N	31/00	120485	F16H	5/12
120456	B21J	1/06	120486	F16L	39/02
120456*	B21D	22/04	120486*	E21F	17/08
120457	C10G	1/00	120487	B02C	13/08
120458	F16F	15/06	120488	C04B	33/26
120458*	B25D	17/24	120488*	C04B	33/18
120459	E05D	3/06	120489	B65D	88/52
120460	G02B	19/00	120490	H01L	21/205
120461	G05F	1/68	120490*	C30B	25/02
120461*	H02J	3/18	120491	C13G	1/00
120462	A47J	37/12	120491*	B01F	5/10
120462*	B65G	49/00	120491*	B01F	7/22
120462*	B65G	23/38	120492	C07D	231/56
120463	B24B	53/04	120493	F02M	69/04
120464	B01J	31/08	120494	C22B	11/04
120464*	B0	U 39/18	120494*	C01G5	5/00
120465	E21D	11/40	120495	G05F	1/68
120465*	E21D	11/12	120495*	H02J	3/18
120466	C10J	3/16	120496	E01B	7/14
120467	B65B	57/10	120497	C05C	1/02
120468	F15B	15/08	120498	B01F	7/16
120469	C23F	13/00	120499	C23F	7/10
120470	F02B	39/06	120500	E04B	5/52
120470*	G05D	13/00	120501	B66C	23/80
120471	G01R	31/00	120502	F24H	1/20
120471*	G01R	1/36	120503	B22D	39/06
120472	C10J	3/54	120504	B07B	1/08
120473	C25D	7/04	120504*	B03B	5/16
120473*	C25D	1/02	120505	F16L	51/00
120473*	F16L	11/11	120506	B01F	5/02
120474	E21F	13/08	120507	F16D	47/06
120474*	E21C	35/12	120508	E21B	17/08
120474*	B65G	23/00	120508*	F16L	37/16
120475	B65D	85/00	120509	C04B	15/16

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

1	2	1	2	1	2	1	2
120510	C07C 27/06	120550	B66C 23/88	120595	C21D 1/78	120639	B65G 23/06
120510*	C07C 31/08	120551	F02M 59/02	120595*	H01F 1/04	120640	C07D 311/62
120510*	C07C 47/06	120551*	F02M 59/24	120596	C10G 39/00	120641	C08F 10/00
120510*	C07C 53/08	120552	G01N 3/56	120597	B28B 21/92	120641*	C08F 4/62
120511	C07C 143/90	120552*	G01M 19/00	120598	F26B 11/04	120642	F16H 39/42
120511*	C07C 141/00	120553	H05B 6/10	120599	G01F 13/00	120642*	B60K 17/10
120512	E04B 7/02	120553*	F16L 53/00	120599*	G05D 11/13	120643	B25B 23/14
120513	C22C 9/04	120554	A62B 17/00	120600	C08L 27/06	120644	B23B 29/03
120514	A61K 29/02	120555	C23C 15/00	120600*	C08K 7/02	120645	C07D 311/80
120514*	C01F 11/46	120556	C08J 3/20	120601	E02D 5/74	120646	B21D 22/10
120515	G01G 23/16	120557	F01K 11/02	120601*	E21B 10/30	120646*	G12B 1/02
120516	B21D 24/02	120558	D03D 51/34	120602	B28B 21/78	120647	C22B 1/02
120517	C02F 3/12	120559	C12P 13/08	120603	B66C 15/04	120647*	C22B 1/14
120518	B65G 39/14	120559*	C12R 1/15	120604	C07C 177/00	120647*	C22B 19/02
120519	G01K 7/16	120560	B65G 43/06	120604*	A61K 31/19	120648	E01B 27/10
120519*	G01W 1/02	120561	A47J 37/12	120605	B02C 17/06	120649	B02C 13/00
120519*	A62B 17/00	120561*	B65G 49/00	120606	G01D 5/22	120649*	B02C 23/08
120520	G01L 5/28	120561*	B65G 23/38	120607	H01G 4/06	120650	G03C 1/02
120520*	B60T 17/22	120562	B24B 39/04	120607*	H01L 49/02	120651	C07D 401/04
120521	C07C 63/26	120562*	B23P 9/04	120608	G01N 19/02	120652	C10B 57/10
120522	B66C 7/08	120562*	C21D 7/08	120609	D06F 33/02	120653	A01N 37/16
120523	C23C 15/00	120563	C11D 1/32	120609*	G05D 27/02	120653*	C07C 131/00
120524	G01R 31/18	120564	B29D 23/08	120610	E21C 27/32	120654	C12P 19/02
120524*	G01R 17/14	120565	G01R 19/165	120610*	E21C 35/24	120655	F02C 3/08
120525	B65G 39/14	120565*	G01R 19/30	120611	B28B 3/22	120656	H05B 1/02
120526	H01J 29/70	120566	C07C 105/00	120612	B65G 39/12	120657	H01L 31/00
120526*	H04N 3/16	120567	B66C 23/04	120613	G01N 1/14	120658	C07D 311/80
120527	C07C 69/80	120568	C01B 31/10	120614	B26D 1/15	120659	A01N 25/34
120527*	C07C 67/00	120569	C01B 31/20	120614*	B28D 1/24	120660	B01F 7/08
120527*	C07C 63/26	120570	E21B 19/06	120615	F15B 1/00	120661	C07D 311/80
120527*	C07C 51/16	120571	G01N 3/30	120615*	F16C 32/06	120662	D04H 3/10
120528	B29H 7/02	120571*	G01N 3/34	120616	B65G 17/14	120662*	D04H 1/46
120529	G01N 1/28	120572	F23D 11/40	120617	E02F 7/10	120663	C09D 3/72
120530	B02C 21/02	120572*	B05B 7/06	120618	H05B 41/08	120663*	C09D 5/40
120530*	C01B 17/10	120573	G01N 7/08	120618*	H01J 61/54	120663*	C08G 18/06
120530*	C01B 17/54	120573*	F23D 15/02	120619	G05D 23/19	120664	F27D 1/16
120531	G01B 11/24	120574	B01J 23/72	120619*	H05B 1/02	120664*	B05B 3/18
120531*	G01C 15/00	120574*	C07C 31/06	120620	E03B 1/02	120665	C10B 53/02
120531*	E01B 35/02	120575	F24H 1/32	120621	G05D 23/19	120666	C01B 7/01
120532	H02H 7/093	120576	G01N 3/08	120622	D01H 1/13	120667	C07F 9/146
120533	H02K 3/06	120576*	G01N 29/04	120623	H03K 17/00	120668	B28C 5/16
120533*	H02K 15/00	120577	B01J 19/18	120623*	G06F 3/00	120669	F15B 15/20
120534	A01N 57/10	120578	H03F 3/26	120624	B65B 13/24	120669*	G01B 21/16
120535	A01N 41/06	120579	B65B 51/22	120625	F26B 23/02	120670	B23B 23/04
120535*	C07C 143/72	120580	B65G 19/22	120626	C25B 11/04	120671	C08L 23/10
120536	E21D 9/10	120581	E21D 11/40	120626*	C25B U/10	120671*	C08K 3/04
120536*	E21D 19/04	120582	E21D 5/10	120627	C21D 9/56	120672	B65H 61/00
120537	G01N 33/48	120583	E21B 43/28	120627	F27D 13/00	120672*	D01H 13/14
120537*	G01N 31/22	120584	G01N 3/00	120627*	F27D 17/00	120673	C08G 63/62
120538	E21C 29/22	120584*	G09B 25/04	120628	A01N 37/18	120674	F16K 11/02
120539	B01D 21/06	120584*	G01B 7/18	120628*	C07C 103/30	120674*	F15B 13/044
120540	C07C 93/06	120585	G05D 23/19	120629	A01M 1/02	120675	G11B 5/22
120541	B24B 55/04	120586	C10G 7/00	120630	H01L 29/66	120676	B63C 5/04
120542	B23K 1/12	120587	B29F 1/14	120630*	G11C 19/28	120677	G05B 19/02
120542*	H01R 43/02	120588	A01N 43/48	120631	A01N 43/50	120677*	G06F 9/22
120543	F01L 1/46	120588*	C07D 233/04	120631*	A01N 43/66	120678	C02F 3/12
120543*	F16F 3/07	120588*	C07D 239/14	120632	C07C 177/00	120679	H03B 19/00
120544	H01J 29/04	120589	H01B 3/22	120632*	A61K 31/19	120680	G01R 21/00
120545	B24B 49/10	120590	C09K 11/50	120633	C07C 177/00	120681	G01R 31/26
120546	H05B 6/36	120591	G01B 11/02	120633*	A61K 31/215	120681*	G01R 29/02
120546*	E01B 7/24	120592	B23P 15/26	120634	B63C 1/08	120682	B01D 21/08
120547	A61K 35/78	120593	F16K 21/18	120635	G01N 23/02	120682*	C02F 1/00
120548	H01M 1/19	120593*	G05D 9/02	120636	H02P 1/26	120683	C09C 1/34
120548*	H02H 3/20	120594	H04Q 9/12	120637	H01R 9/22	120684	G05B 19/08
120549	B24B 7/20	120594*	H04B 3/06	120638	B27L 1/00	120685	B24B 55/04

1	2	1	2	1	2	1	2
120686	B65D 88/66	120729	G01D 5/16	120779	C08G 18/08	120821	F27B 1/08
120687	H01B 13/22	120730	B02C 17/22	120779*	C09K 3/10	120822	G01L 19/06
120688	B29H 5/01	120731	C14C 11/00	120780	B23K 33/00	120823	B30B 15/10
120689	B41F 33/00	120732	H01F 41/02	120781	H03L 7/06	120823*	F16P 7/02
120690	E06B 1/62	120732*	H02K 15/04	120782	E02D 31/08	120824	G01S 7/44
120691	F24F 7/06	120732*	B21D 7/02	120783	E21C 25/02	120825	B66C 1/42
120691*	E04B 1,84	120733	G01R 17/14	1207 4	G05D 13/62	120826	B23P 1/12
120691*	E04F 17,04	120734	G06M 11/00	120784*	H02P 5/16	120827	C04B 23/04
120692	C08K 9/04	120734*	G02B 21/06	120785	C07C 5/03	120827*	C04B 13/06
120692*	C09C 3/08	120735	C23F 13/00	120786	C08G 63/42	120828	F01P 7/14
120693	C07D 403/06	120736	B66B 5j16	120787	G05D 13/02	120828*	F01P 3/02
120694	C02F 1/58	120737	A01M 7/00	120787*	H02P 5/12	120828*	F02F 1/16
120695	F16L 51/00	120737*	B05B 1/02	120788	B24B 41/04	120829	C12N 1/20
120696	G01V 1/28	120738	C03C 17/06	120788*	B24B 7/00	120829*	C12N 9/92
120697	G05F 1/56	120739	B66C 11/16	120789	H02G 5/00	120830	B60T 7/10
120698	H01H 9/56	120739*	B21B 39/00	120790	E02F 3/18	120830*	F16D 65/14
120698*	H02J 3/40	120740	G01K 15/00	120791	F24D 17/00	120831	G01L 21/32
120699	B23Q 7/02	120741	B29H 7/02	120791*	F24D 19/08	120832	F23D 21/00
120700	B21H 9/00	120742	D06M 11/00	120792	E02F 3/18	120832*	H01L 21/324
120701	B65G 67/04	120743	B25J 9/00	120793	C07C 121/68	120832*	F22B 3/00
120702	B66C 23/64	120743*	B23Q 7/04	120794	G01B 25/00	120833	G01K 13/10
120703	C07D 275/02	120744	C03C 1/00	120795	C08G 77/06	120833*	G09B 23/16
120703*	A61K 31/425	120745	F16D 13/71	120796	F16N 7/32	120834	B61D 3/08
120704	C07C 101/16	120745*	F16F 1/32	120797	G01F 1/68	120834*	B65G 67/00
120704*	C07B 19/00	120746	G01B 5/24	120797*	G01P 5/12	120835	B66C 9/00
120705	E21F 11/00	120747	F24D 17/00	120798	B01D 25/08	120836	C07D 209/56
120705*	B66B 19/00	120748	H02G 3/22	120798*	B01D 33/26	120836*	C07D 209/94
120706	H02G 11/02	120749	B65G 19/08	120799	B23K 35/06	120837	F02M 61/06
120706*	B65H 75/34	120750	E02F 9/28	120799*	B22F 3/20	120837*	B64D 31/02
120707	B66C 23/34	120751	E21B 33/14	120800	B24B 39/04	120838	C07D 219/12
120708	B62D 27/06	120752	B05C 3/04	120800*	B23P 6/00	120839	C07C 27/22
120708*	B60P 1/28	120752*	B65G 49/02	120801	H03J 3/14	120839*	C07C 45/50
120709	H01H 19/02	120753	G01N 27/42	120801*	H04N 5/50	120839*	C07C 47/02
120710	B21D 28/36	120754	G01N 15/06	120802	G01R 29/02	120840	E06B 9/26
120711	F02B 33/44	120755	F25D 3/02	120803	H02M 7/42	120840*	B23K 37/00
120711*	F02M 23/00	120756	H01P 5/18	120804	H01H 13/14	120841	G01F 1/70
120712	B61K 7/08	120757	C07F 9/38	120805	A61K 7/00	120841*	G01P 5/20
120713	A01N 33/08	120758	G05D 11/13	120805*	A61K 9,10	120842	B01F 5/06
120713*	C07C 103/46	120758*	B03B 5/30	120806	B22F 9/08	120843	B65G 69/18
120714	D03D 49/04	120759	C07F 9/38	120807	H01G 7/02	120844	B01D 15/08
120715	B60C 15/04	120760	B29D 29/00	120807*	H04R 31/00	120844*	G01N 31/08
120716	C08J 5/12	120760*	D06M 15/32	120808	F16L 39/02	120845	F25D 13/06
120716*	B32B 27/36	120761	B05C 5/02	120808*	E21F 17/08	120846	B03D 1/02
120716*	B32B 27/18	120761*	B65G 39/00	120809	B02C 19/12	120847	B01J 23/38
120716*	B32B 15/08	120762	E21D 5/10	120810	B21C 37/12	120847*	C 1B 21/26
120717	H01B 17/14	120763	B23B 31/16	120811	C07H 15/22	120848	C07D 209/56
120717*	H05B 7/10	120764	G05E 1/20	120811*	C12R 1/29	120848*	C07D 209/94
120717*	F27D 11/08	120765	G01G 3/14	120811*	C12P 19/46	120849	C07D 457/04
120718	B28B 7/02	120766	H02M 1/08	120812	B21C 3/08	120849*	C07D 519/02
120719	H02M 1/08	120767	H01H 9/44	120813	C07D 337/14	120850	B23P 6/00
120720	B29H 7/03	120768	B23B 31/26	120814	E01B 27/16	120851	B43K 8/02
120721	C08B 15/10	120769	B60C 15/04	120815	C07F 9/146	120852	C10M 3/08
120721*	D06M 15/56	120770	F16L 9/22	120816	C04B 41/32	120853	B65G 47/94
120721*	B0 U 31/30	120770*	F17D 1/20	120816*	B32B 27/40	120854	C08L 23/10
120722	A01N 57/10	120771	A01N 43/52	120816*	B05D 1/00	120854*	C08K 7/02
120723	C10M 1/14	120771*	A01N 43/50	120817	C08L 33/00	120854*	C08K 9/04
120724	B66C 23/36	120772	D06B 1/06	120817*	E21F 16/00	120854*	C08K 5/04
120725	C09D 5/08	120772*	D04H 1/68	120817*	E21F 5/18	120855	B23K 37/04
120725*	C09D 3/76	120773	C07D 257/04	120818	E02D 3/14	120856	B23C 3/12
120725*	C09D 5/30	120774	C07D 471/04	120818*	E04B 1/64	120857	C21D 1/60
120726	C08G 77/46	120775	E01B 31/12	120818*	C08L 33/00	120858	B24B 31/02
120727	C08B 15/10	120776	C13D 3/06	120818*	C04B 7/35	120859	H01H 31/18
120727*	D06M 15756	120777	C02F 1/00	120819	G01N 11/14	120860	B21J 9/12
420727*	B01J 31/30	120778	G01N 1/10	120820	H05K 5/00	120860*	F15B 11/22
812072	C10M 1/14	120778*	E21B 49/08	120820*	H05K 7/20	120861	B02C 19/06

1	2	1	2
120862	D06M 16/00	120899*	H02P 3/08
120863	B65B 35/00	120900	E05C 21/00
120863*	B65G 47/00	120900*	E06F 3/22
120864	B01F 5/06	120901	C07C 43/215
120864*	F16K 1/42	120901*	C07D 317/62
120865	E02D 3/14	120902	G21C 1/06
120865*	E04B 1/64	120903	A01K 7/02
120865*	C08L 33/00	120904	B60J 1/18
120865*	C04B 7/35	120904*	B60J 1/20
120866	C04B 35/48	120905	B29D 5/00
120866*	C01G 25/00	120906	H05B 41/34
120867	C09B 29/00	120906*	G08B 5/38
120868	H01M 6/42	120907	H02G 15/10
120869	F16L 51/00	120907*	H02H 5/04
120869*	E02F 7/10	120907*	E21F 9/00
120870	B01J 23/40	120908	C21C 7/064
120870*	B01D 53/34	120909	F02D 9/08
120871	A47J 42/38	120910	B24C 5/02
120871*	A47J 43/07	120910*	B05B 7/14
120871*	B02C 18/12	120911	B01D 15/08
120872	C07F 5/06	120911*	G01N 31/08
120873	G05F 1/10	120912	B01J 23/74
120873*	G05F 1/50	120913	B01J 37/18
120874	F24F 3/14	120914	B01F 13/02
120875	B65G 21/20	120915	A47J 42/16
120876	B60T 7/06	120915*	B02C 7/18
120876*	B60T 1/00	120916	B24D 3/00
120876*	F16D 65/14	120917	G01D 7/08
120877	B65G 47/34	120917*	G01W 1/04
120877*	E21C 47/02	120918	C09B 62/00
120877*	E21F 13/00	120919	H02G 11/02
120878	B32B 1/06	120919*	H01R 41/00
120878*	B32B 3/10	120920	A61K 31/715
120879	C08J 5/14	120920*	C08B 15/00
120879*	C08L 61/10	120921	A61B 6/12
120880	H01G 13/00	120922	A61K 31/715
120880*	B41F 17/00	120922*	C08B 15/00
120881	H02H 7/10	120923	H01H 3/42
120881*	H02M 7/04	120924	C09K 7/02
120882	B23P 15/00	120925	C01F 7/44
120882*	B21L 3/00	120926	F23C 11/02
120883	B05B 3/02	120927	G01R 19/30
120884	C02F 3/28	120927*	G01R 19/165
120885	C04B 7/24	120928	G05F 1/56
120886	E02F 9/28	120929	C04H 3/02
120887	E21F 1/08	120929*	C07D 307/04
120888	G02B 3/02	120930	C07C 119/04
120889	H03K 17/296	120930*	C08G 73/10
120890	E04B 1/62	120931	H02G 15/02
120891	B23K 3/00	120932	H01H 47/00
120891*	H05K 3/34	120933	B23K 37/04
120892	C22B 9/04	120934	B23Q 1/26
120892*	C25C 1/20	120935	B01D 35/14
120893	B01D 53/36	120936	B03C 1/00
120894	F16F 7/12	120937	B23B 19/02
120894*	F16F 1/34	120938	G01P 5/08
120894*	F16M 7/00	120939	E21B 43/28
120895	C10C 3/08	120940	F26B 3/04
120896	C07D 519/04	120941	H01H 9/54
120896*	C07D 461/00	120941*	H02M 1/02
120897	C08J 5/00	120942	G01N 25/04
120898	G01N 15/08	120943	B66C 23/80
120898*	E21B 47/10	120944	B23Q 7/14
120899	H02P 7/28	120944*	B23Q 41/02
120899*	H02H 9/02	120945	B23B 31/02

1		1	2	
120945*	B23Q 3/12	120947	H03K 19/091	
120946	C07C 49/203	120948	B03D 3/06	
120946*	C11B 9/00	120949	H04M 15/00	

44

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE**

(C) (11) 111190		2 (51) A23J 1/04	
		3 (51) A23J 1/04	
(21) 201681	(22) 22.10.77		
(72) Fik Mirosław			
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin			
(54) Sposób enzymatycznego wytwarzania koncentratu białkowego z ryb			
(C1) (11) 109309		2 (51) A23L 1/325	
		3 (51) A23L 1/33	
(21) 199781	(22) 19.07.77		
(72) Kołakowski Edward; Gajowiecki Leszek; Lachowicz Kazimierz; Pazoła Zdzisław			
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin			
(54) Sposób suszenia kontraktowego półproduktów białkowych z kryla			
(C1) (11) 109819		2 (51) A23L 1/325	
		3 (51) A23L 1/33	
(21) 196110	(22) 17.02.77		
(72) Kołakowski Edward; Fik Mirosław; Gajowiecki Leszek			
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin			
(54) Sposób wytwarzania koncentratu białkowego z kryla			
(C1) (11) 107813		2 (51) A23L 3/16	
		3 (51) A23L 3/16	
(21) 201576	(22) 17.10.77		
(72) Strumiłło Czesław; Iciek Jan; Gwardys Stanisław; Ciesielski Mirosław			
(73) Politechnika Łódzka, Łódź			
(54) Układ do pasteryzacji lub sterylizacji oraz chłodzenia wodnych roztworów i zawiesin			
(C1) (11) 107416		2 (51) A23L 3/36	
		A23B 4/06	
		3 (51) A23L 3/36	
		A23B 4/06	
(21) 197360	(22) 12.04.77		
(72) Niedzielski Zygmunt; Waszczykowski Henryk; Krala Lucjan; Jerzykowski Jerzy			
(73) Politechnika Łódzka, Łódź			
(54) Sposób przechowywania produktów spożywczych			
(C1) (11) 105204		2 (51) A61B 1/04	
		G11B 31/00	
		G06K 15/20	
		3 (51) A61B 1/04	
		G03B 29/00	
(21) 200708	(22) 07.09.77		
(72) Filipczyński Leszek; Sałkowski Jan			
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa			

(54) Urządzenie do rejestracji obrazów z ekranu oscyloskopowego lub kineskopowego ultradźwiękowego urządzenia do wizualizacji ciała ludzkiego, zwłaszcza ruchomych struktur serca

(Cl) (11) **110853** 2 (51) C07B 15/00
C07D 307/60
//C08L 63/00
//C08K 5/04
3 (51) C07B 15/00
C07D 307/60
//C08L 63/00
//C08K 5/04

(21) 201014 (22) 22.09.77

(72) Matynia Tadeusz

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób modyfikacji bezwodników kwasowych

(Cl) (11) 111117 2 (51) E21D 11/15
3 (51) E21D 11/15

(21) 106778 (22) 18.03.77

(72) Zieliński Antoni; Chudek Mirosław; Goliś Tadeusz; Gołaszewski Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska

(54) Sposób wzmacniania obudowy wyrobisk korytarzowych

(Cl) (11) 70947 2 (51) G01R 19/24
G01K 7/02
3 (51) G01R 19/24
G01K 7/02

(21) 151283 (22) 29.10.71

(72) Borejko Witold; Szczęśnik Bolesław; Kurilec Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej, Wrocław

(54) Układ przetwarzania temperatury na **prądowy** sygnał elektroniczny

(Cl) (11) **106546** 2 (51) G01R 29/02
G01R 23/02
3 (51) G01R 29/02

(21) 199818 (22) 21.07.77

(72) Chwierut Marek; Dominik Ewa; Więcek Andrzej

(73) Politechnika **Świętokrzyska** w Kielcach, Kielce

(54) Układ do pomiaru impulsu o ekstremalnym czasie **trwania**

(Cl) (11) **113801** 2 (51) G06G 7/30
G05B 19/24
3 (51) G06G 7/30
G05B 19/25

(21) 211364 (22) 30.11.78

(72) **Frańczak** Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sposób generacji przyrostów drogi

(Cl) (11) **107880** 2 (51) H01F 29/00
H01F 17/04
3 (51) H01F 29/00
H01F 17/04

(21) 203706 (22) 31.12.77

(72) Musiański Tadeusz; Sroczyński Zygmunt; Turowski Ryszard; Jara Ryszard; Sieradzki **Stefan**; Lebioda Gerard

(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Remontowe Energetyki „Lubliniec”, Lubliniec

(54) Dławik zaporowy dla telefonii nośnej

(Cl) (11) **105038** 2 (51) H01H 71/10
3 (51) H01H 71/10

(21) 201077 (22) 26.09.77

(72) Bielicki Marian

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź

(54) Zamek łącznika elektrycznego, w szczególności stycznika wyposażonego w **wyzwalacz**

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
A23B 4/06	107416*	E21D 11/15	111117
A23J 1/04	111190	G01K 7/02	70947*
A23L 1/33	109309	G01R 19/24	70947
A23L 1/33	109819	G01R 29/02	106546
A23L 3/16	107813	G03B 29/00	105204*
A23L 3/36	107416	G05B 19/25	113801*
A61B 1/04	105204	G06G 7/30	113801
C07B 15/00	110853	H01F 17/04	107880*
C07D 307/60	110853*	H01F 29/00	107880
C08K 5/04	110853*	H01H 71/10	105038
C08L 63/00	110853*		

• Patrz **indeks** numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
70947	G01K 19/24	109309	A23L 1/33
70947*	G01K 7/02	109819	A23L 1/33
105038	H01H 71/10	110853	C07B 15/00
105204	A61B 1/04	110853*	C07D 307/60
105204*	G03B 29/00	110853*	C08L 63/00
106546	G01R 29/02	110853*	C08K 5/04
107416	A23L 3/36	111117	E21D 11/15
107416*	A23B 4/06	111190	A23J 1/04
107813	A23L 3/16	113801	G06G 7/30
107880	H01F 29/00	113801*	G05B 19/25
107880*	H01F 17/04		

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

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 w nawiasach numery zgłoszeń macierzystych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

181026	6/77	209852	19/79
188396	3/77	210364	10/80
188602	3/77	210430	18/79
188603	3/77	210660	14/80
189791	7/77	210692	19/79
191830	13/77	210952	11/80
193431	18/77	211000	22/79
193574	19/77	211240	17/80
194091	12/78-	211365	22/79
decyzja K.O odwołująca		211486	1/80
decyzję negatywną z dnia		211616	14/80
1.04.1981 r.		211713	15/80
194091	12/78	211782	26/79
195148	26/77	212054	26/79
195789	17/78	212246	16/80
197679	26/77	212613	16/80
200268	11/79	212614	23/70
201226	13/79	212625	17/80
201269	26/79	212630	17/80
201939	14/79	212712	17/80
202139	14/79	212828	18/80
202174	12/78	213055	17/80
202350	14/79	213120	20/70
202923	15/79	213724	3/80
203123	16/79	124133	23/80
203385	15/79	214133	23/80
203837	19/79	214149	4/80
204860	4/79	214247	22/80
204913	22/79	214276	1/80
205403	4/79	214327	22/80
205570	26/79	214706	26/79
206114	1/80	214799	24/80
206750	4/80	214944	24/80
206871	5/79	215055	24/80
206959	4/80	215258	24/80
206960	4/80	215479	14/80
207944	6/80	215554	9/80
208220	7/80	215797	1/81
208232	11/80	215990	9/80
208266	11/79	216368	10/80
208450	5/80	216619	4/81
208734	13/80	216628	14/80
208918	8/80	217130	7/80
209089	7/80	217226	13/80
209103	8/80	217351	5/81
209104	8/80	217569	15/80
209446	11/80	217603	17/80
209662	10/80	217697	14/80

218260	12/80	221285	23/80
218410	9/80	221441	25/80
219601	16/80	221871	22j80
218722	21/80	222169	1/81
218947	20/80	222220	21/80
219001	9/81	222724	19/80
219634	12/81	223266	3/81
219636	23/80	223269	6/81
219723	15/80	223606	8/81
219724	15/80	224532	9/81
220549	24/80	224811	1/81
221195	2/81	225538	11/81
221198	20/80	215547	1/81

WYKAZ II

176471	15/71	212469	14/80
182681	11/77	212557	14/80
194022	22/78	212579	17/80
194621	26/77	212748	19/80
194794	13/79	213450	4/80
197692	5/78	213462	22/80
197966	14/78	213683	19/80
198662	1/79	213797	19/80
199197	4/78	213930	21/80
199526	11/78	214115	13/80
200324	13/78	214118	10/80
202408	12/79	214322	5/80
203205	15/79	214358	26/80
203206	15/79	214425	21/80
203703	16/79	214610	23/80
204102	19/79	214624	7/80
204308	20/79	214642	3/80
204956	21/79	215010	4/80
204993	20/79	215165	13/80
205924	2/80	215263	24/80
206095	26/79	215351	3/81
206393	4/80	215503	25/80
207040	3/80	215616	8/80
207766	24/79	215893	26/80
207827	3/80	216220	7/80
208063	6/80	216504	2/81
208114	4/80	216739	11/80
208262	7/80	216740	11/80
208272	6/80	217113	9/80
208808	12/79	217304	5/81
208816	2/70	217429	12/80
208836	7/80	217892	17/80
208933	10/80	218383	11/80
209075	8/80	218411	16/80
209245	8/80	218561	25/80
209477	14/80	218586	16/80
209633	12/79	219278	11/81
209860	12/79	219361	4/81
209877	16/79	219385	19/80
209915	18/79	219466	26/80
210768	21/79	219471	25/80
210946	14/80	219564	19/80
211065	12/80	220078	13/81
211203	15/80	220121	17/80
211836	17/79	220122	20/80
211938	14/80	220183	20/80
211967	6/80	220355	20/80
212199	22/80	220433	13/81
212235	16/80	220752	15/81
212261	23/79	221038	23/80
212447	14/80	221160	25/80

221188	25/80	223421	8/81
221468	24/80	223787	7/80
221591	14/81	223984	4/81
221743	26/80	224709	10/81
221745	26/80	225030	7/81
221863	1/81	225117	7/81
221864	1/81	225119	9/81
221865	1/81	225833	12/81
221866	1/81	226102	9/81
222216	1/81	226208	5/80
222358	26/80	226209	5/80
222382	4/81	226363	12/81
222393	25/80	226463	9/81
222952	4/81	226531	11/81
223207	7/81	227654	7/80
223326	4/81		

81204	81205	81530	81540	81694	82107	82172	84057
84190	84191	84346	84492	85069	85282	85307	87017
87132	87746	89046	89048	89694	89721	89722	90284
91673	91674	93749	94063	94946	95840	96204	96372
96380	96700	97333	97530	97639	97894	98303	98427
98476	98576	98623	98808	99100	99322	99378	99384
99463	99538	99570	99752	99786	99891	99912	100077
100183	100292	100307	100357	100396	100425	100473	10047
100498	100810	100867	100872	100914	101003	101125	101147
101257	101673	101763	101827	101836	101962	101964	102053
102067	102112	102230	102484	102524	102686	102716	102797
102799	102829	102859	102879	102883	102893	102895	102949
102981	103009	103012	103034	103515	103534	103619	103747
103885	103887	103897	104158	104206	194218	104220	104233
104444	104508	104570	104571	104589	104674	105025	105041
105154	105624	105685	105719	105743	105786	105890	106198
106928	106953	107034	197136	107202	107244	107701	108096
108358	108544	108696	109097	109100	110761	111440	111497
							112105

46

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19. 10. 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

188521	6/77	104215
211073	20/79	114732
215187	7/80	115239
198696	8/78	103190 -- decyzja

K.O odwołująca decyzję negatywną z dnia 27.04.1981 r.

47

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 67 ust. 1 pkt. 1

67287	71241	71702	79473	89602	90133	93086	94015
97170	79171	101500	104088				

art. 67 ust. 1 pkt 2

55402	59275	60866	61268	62893	63295	63784	64194
65092	65142	65926	66720	66745	66904	66962	67932
68394	68465	68482	68688	67746	68934	69001	694399
69451	69589	69676	69717	70726	71885	71917	72701
72708	73101	73212	73508	74C36	74247	74304	74332
75426	75771	75810	76240	76255	76810	76841	76968
77020	77026	77030	77098	78317	78517	78592	78594
78622	78632	78646	78694	78697	78711	78727	78730
78732	78734	78735	78763	78781	78786	78885	78987
79279	79280	79418	79523	79532	79620	79665	79679
79681	79683	79686	79699	79711	79712	79715	79722
79736	79736	79741	79752	80371	80420	80757	81144

48

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

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

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

77002. Dnia 19.12.1981 r. **wykreślono** w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Fisons Limited, Felix-towe, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Gongoleum Corporation, Portsmouth, Stany Zjednoczone Ameryki”.

82060. Dnia 19.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „The Udylite Corporation, Warren, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Energy Development Associates Inc., Madison Heights, Stany Zjednoczone Ameryki”.

98604. Dnia 19.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Warner - Lambert Company, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

99493. Dnia 19.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Archifar Laboratori Chimico Farmacologici S.p.A., Rovereto, Włochy” i dokonano wpisu „Farmitalia Carlo Erba S.P.A., Mediolan, Włochy”.

110338. Dnia 26.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Maschinenfabrik Buckau

R.Wolf Aktiengesellschaft, Grevenbroich, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Buckau - Walther Aktiengesellschaft, Grevenbrach, Republika Federalna Niemiec”.

110697. 115481. 118636. 118637. Dnia 19.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „General Electric Company, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i **dokonano** wpisu „Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki”.

116414. Dnia 16.12.1981 r. w rejestrze patentowym w rubryce „C” dokonano wpisu „Józef Mrowiec, Zbigniew Tarnawski, Karol Chołodowski, Marian Zaborowski, Rajmund Jaśko 176814, 176815, 176816, 176817, 176818”.

118415. Dnia 9.12.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu „Tadeusz Pruszkowski, Łódź, Polska”.

49

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNAŁAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA
PATENTU TYMCZASOWEGO**

WYKAZ I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane, numer zgłoszenia wynalazku do którego wystąpiono 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.

203518	105030	9.12.81	24/78
202944	105034	7.12.81	22/78
201106	105443	25.09.81	16/78
203692	105809	23.11.81	23/78
203669	106383	25.11.81	23/78
202617	106603	25.11.81	21/78
202987	107258	27.11.81	24/78
204302	107658	12.12.81	25/78
203516	107733	10.12.81	24/78
203314	107766	25.1.1.81	23/78

202615	107814	25.11.81	26/78
203666	107870	25.11.81	23/78
203120	108383	19.11.81	26/78
206286	108579	18.11.81	7/79
204315	108948	30.11.81	26/78
203061	109239	30.11.81	22/78
202354	109519	20.11.81	20/78
211127	110695	20.11.81	21/79
204937	110784	23.11.81	1/79
211376	111276	7.12.81	23/79
210085	111949	12.12.81	17/79
210753	111954	17.11.81	19/79
204653	112133	30.11.81	26/78
203695	112483	1.12.81	24/78
202616	112543	25.11.81	21/78
202715	112716	4.12.81	22/78
202723	112979	4.12.81	3/79
202467	113875	24.11.81	20/78
204394	113926	19.11.81	1/79
216656	114018	11.12.81	12/80
208522	115000	19.11.81	18/79
211695	115466	12.12.81	1/80
211549	117945	4.12.81	22/79
213455	117963	4.12.81	6/80
223864	118594	16.11.81	7/81
219246	118598	19.11.81	21/80
202462	118977	16.11.81	20/78
212161	119139	4.12.81	23/79
225400	119194	3.07.81	11/81
213557	119254	20.06.81	2/80
219574	119268	15.07.81	19/80
225200	119319	25.06.81	10/81
224524	119346	14.07.81	9/81
209705	119389	25.06.81	16/79
223733	119399	29.06.81	11/81
216406	119408	23.07.81	12/80
202829	119421	4.12.81	26/78

W Y K A Z II

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

224756	13.11.81	9/81
225212	21.01.81	12/81
227501	13.11.81	18/81

WZORY UŻYTKOWE

50

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 33907 do nr 34056)

- (11) 34402 3 (51) A01D 41/12
A01D 61/00
(21) 62996 (22) 12.11.79
(72) **Golon** Eugeniusz; Judkowiak Florian; Smętek Jan; Wygrys Kazimierz
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy Nowy Tomyśl, z siedzibą w Lwówku, Lwówek
(54) Obudowa podnośnika kłosowego w kombajnie zbożowym
- (11) 34377 3 (51) A01G 9/00
(21) 61455 (22) 06.04.79
(72) **Chechłacz** Jan; Zadrożny Krzysztof; Gołębiowski Stanisław; Branicki Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji **Rolnictwa**, Warszawa
(54) Urządzenie przygotowujące podłoże na parapetach przed parowaniem
- (11) 34378 3 (51) A01K 7/00
(21) 61515 (22) 13.04.79
(72) Cholewa Ryszard; Cholewa Ferdynand
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Poidło dla zwierząt futerkowych, zwłaszcza dla nutrii
- (11) 34483 3 (51) A01K 11/00
(21) 62018 (22) 25.06.79
(72) Jarczyk Antoni; Wylot Bogusław; Wasążnik Krzysztof; Wardowski Bazyli
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Wielkocyfrowa tatuownica dla trzody chlewnej
- (11) 34374 3 (51) A01K 39/02
(21) 60911 (22) 31.12.78
(72) **Straszewski** Tadeusz; Waligóra Tadeusz; Tomczak Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobiarstwa, Poznań
(54) Poidło dla drobiu wodnego
- (11) 34333 3 (51) A01M 7/00
B05B 11/00
(21) 64043 (22) 26.03.80
(72) Fruziński Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Opryskiwacz plecakowy
- (11) 34372 3 (51) **A22C** 11/06
F16J 15/18
(21) 60454 (22) 03.11.78
(72) Land Maciej; Koźlak Stanisław
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Kraków
(54) Urządzenie zabezpieczające pierścień uszczelniający nadziewarki pneumatycznej
- (11) 34339 3 (51) A23K 1/10
(21) 64835 (22) 04.07.80
- (72) Łoś Józef; Skrzypczak Eugeniusz; Kaszny Werner; Kowalski Lech
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Wronki
(54) Urządzenie do obróbki termicznej odpadów organicznych
- (11) 34345 3 (51) A23K 1/10
B01D 17/02
(21) 65600 (22) 08.03.78
(72) **Fabisiewicz** Jerzy; Brett Henryk; Bliziński Stanisław; Kret Ryszard
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania frakcji z gorącego wywaru kostnego
- (11) 34405 3 (51) A43D **3/02**
(21) 63238 (22) 17.12.79
(72) Pielichowski Stanisław; Nogalski Jan; Zaborowski Janusz; Paszkowski Ryszard; **Sobotka** Stanisław; Zebrowski Tadeusz; Radzki Wiesław
(73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Syrena” Zakład Obuwia, Mława
(54) Forma do kształtowania cholewek obuwia mokasy nowego
- (11) 34286 3 (51) A47B 3/083
(21) 63822 (22) 23.02.80
(72) Ferens Romuald; Zmysłony Andrzej
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskiej w Warszawie; Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Stół kuchenny składany
- (11) 34354 3 (51) A47B 37/00
F16B **12/00**
(21) **66189** (22) 08.03.79
(72) Keller Jan; Skowroński Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Stół zwłaszcza konferencyjny i bankietowy
- (11) 34228 3 (51) A47B 97/00
(21) 62480 (22) 01.09.79
(72) Pieprz Marian
(73) Przedsiębiorstwo Montażowe Urządzeń Górniczych, Katowice
(54) **Wieloramienny** składany stojak do mocowania dokumentacji technicznej
- (11) 34235 3 (51) A47D 7/03
(21) 62241 (22) 24.07.79
(72) Fiołek Czesław; Synowiec Marek; Gajowiak Elżbieta
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Składane łóżeczko dziecięce
- (11) **34306** 3 (51) A47D 13/02
(21) 63702 (22) 08.02.80
(73) Radzikowska Krystyna

- (73) Adzikowska Krystyna, Warszawa
(54) Przyrząd do noszenia niemowląt
- (11) 34249 3 (51) A47F 1/00
(21) **62881** (22) 23.10.79
(72) Galiński Waldemar; Broda Jerzy; **Tomaszuk** Andrzej; Zaborowski Roman; Niewiadomski **Jan**
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych „WUTEH”, w Koszalinie, Zakład Nr 1, Toruń
(54) Składany segment **ramowego** regału sklepowego stanowiący przymierzalnię
- (11) 34399 3 (51) A47G 29/10
(21) 62941 (22) 07.11.79
(72) Baranowski Jerzy
(73) Baranowski Jerzy, Warszawa
(54) Zawieszka do kluczy
- (11) 34308 3 (51) A47G 33/12
(21) 63711 (22) 08.02.80
(72) **Płacewicz** Witold
(73) Spółdzielnia Pracy „**Gryf-Plast**”, Szczecin
(54) Stojak pod choinkę
- (11) 34251 3 (51) A47J 27/212
(21) 63065 (22) 22.11.79
(72) **Dobosiewicz** Wanda; Dębicki Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „**MEDOM**”, Kraków
(54) Sygnalizator dźwiękowy do **imbryka**
- (11) 34244 3 (51) A47K 1/08
(21) 62745 (22) 10.10.79
(72) Bednarek Jan; Guga Jan; Muc Edmund; Starzewski Jerzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**NITRON-ERG**”, Krupski Młyn
(54) Półka łazienkowa
- (11) 34245 3 (51) A47K 1/08
(21) 62750 (22) 10.10.79
(72) Bednarek Jan; Guga Jan; Muc Edmund; Starzewski Jerzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**NITRON-ERG**”, Krupski Młyn
(54) Półka łazienkowa
- (11) 34328 3 (51) A61F 1/00
(21) 64022 (22) 22.03.80
(72) Kuczmierczyk Czesław; Tyrka Eugeniusz; Iwanowski Przemysław; Bodynek Michał; Gierek Tatiana; Wróbel Marek
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Śląska Akademia Medyczna I Klinika Laryngologii, Katowice
(54) Rurka kominkowa stosowana w operacjach rekonstrukcyjnych krtani
- (11) 34332 3 (51) A61F 13/00
A61B 17/24
(21) 64042 (22) 26.03.80
(72) Gierek Tatiana; Namysłowski Grzegorz; Maszewski Janusz; Kuczmierczyk Czesław; Naszłenis Zdzisław; Iwanowski Przemysław
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Śląska Akademia Medyczna i Klinika Laryngologii, Katowice
- (54) Zestaw jednorazowego użytku do tamponady jamy nosowej
- (11) 34400 3 (51) A63B 5/22
(21) 62047 (22) 07.11.79
(72) Marut Jan; Sękowski Stanisław; Wajenerowski Zygmunt; Fiuk Zbigniew M.
(73) Przedsiębiorstwo Wytwarzania Wyrobów Turystycznych i Sportowych „**Polsport**”, Jelenia Góra
(54) Płotek lekkoatletyczny składany
- (11) 34250 3 (51) A63B 23/04
(21) 62938 (22) 07.11.79
(72) Podrański Jan
(73) Podrański Jan, Wrocław
(54) Przyrząd do ćwiczenia stóp
- (11) 34382 3 (51) A63B 31/08
(21) 62031 (22) 27.06.79
(72) Bednarek Jan; Guga Jan; Senik Jerzy; Starzewski Jerzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Nitron-Erg**”, Krupski Młyn
(54) Pływak dziecięcy
- (11) 34403 3 (51) A63B 31/08
(21) 63049 (22) 21.11.79
{61} 09.09.79 Targi Krajowe
Jesień-79 w Poznaniu
(72) Beszterda Andrzej; Nowak Maria; Rudawski Janusz
(73) Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Środa Wielkopolska
(54) Płetwa pływakowa
- (11) 34425 3 (51) A63B 61/00
(21) 63619 (22) 19.01.80
(72) Waśko Jan; Wcisło Ewa; Bernecka Anna
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Kraków
(54) Zasłona na kort tenisowy
- (11) 34313 3 (51) A63B 69/02
(21) 63760 (22) 14.02.80
(72) Słomczyński Zbigniew; Tomaszewski Cezary
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „**POLSPORT**”, Warszawa
(54) Kolec do szpady elektrycznej
- (U) 34253 3 (51) B01D 21/00
(21) 63084 (22) 26.11.79
(72) **Konieczniak** Hieronim; Krawczyk Brunon
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
(54) Rozdzielacz strugi
- (11) 34274 3 (51) B01D 21/00
(21) 63515 (22) 09.01.80
(72) **Gólczyński** Andrzej
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Elbląg
(54) Osadnik o przepływie wzdłużnym
- (11) 34319 3 (51) B01D 29/10
(21) 63861 (22) 03.03.80
(72) Słowik Kazimierz; Czerniak Tadeusz; Matecki Wojciech; Kielak Zbigniew; Ruszkowski Józef; Forysiak Leszek

- (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Filtr **samooczyszczający** do cieczy
- (11) 34344 3 (51) B01D 53/18
(21) 65495 (22) 30.07.75
(72) Ziętkiewicz Konstanty; Karwowska Krystyna
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Urządzenie do izolacji gazów
- (11) 34398 3 (51) B01F 5/08
(21) 62933 (22) 05.11.79
(72) Popko Henryk; Popko **Rimma**; **Zięńczuk** Jan; **Komsta** Henryk; Kisiel Janusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) **Zawór** homogenizujący zwłaszcza do produktów spożywczych
- (11) 34272 3 (51) B01L 11/00
(21) 63453 (22) 02.01.80
(72) Kozdra Jan; Kraska Sławomir; Bielecki Mirosław; Bednarczyk Dariusz
(73) Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”, Warszawa
(54) Układ chłodzenia wirnika wirówki laboratoryjnej
- (11) 34390 3 (51) B03B 5/42
(21) 62739 (22) 10.10.79
(72) Weremczuk Józef; Luszyk Mirosław; Wydra Edward; Kowalczyk Tadeusz
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska, Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin
(54) Płuczka bębnowa
- (11) 34238 3 (51) B04C 9/00
(21) 62434 (22) 23.08.79
(72) Nahajowski Jerzy
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Urządzenie do oczyszczania powietrza
- (11) 34252 3 (51) B07B 1/10
(21) 63082 (22) 26.11.79
(72) Dziewiałowski-Gintowt Jerzy; Cieśniarski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Generalnych Dostaw i Komplectowania Urządzeń Rolniczych Wytwórnia Pasz, Olsztyn
(54) Urządzenie do usuwania **zanieczyszczeń** z materiałów sypkich
- (11) 34259 3 (51) B08B 15/02
(21) 63188 (22) 12.12.79
(72) Kiełczewski Zdzisław; Kaszyński Janusz; Hordyński Czesław; Wendrychowski Stefan
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Ssawka do usuwania zanieczyszczonego powietrza, szczególnie przy mieszaniu lub dozowaniu farb
- (11) **34421** 3 (51) B21C 51/00
(21) 63528 (22) 10.01.80
(72) Kmiecik Czesław; Andrzejczak Władysław; Gucia Stanisław
(73) **Zakłady** Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Przyrząd do znakowania
- (11) 34294 3 (51) B22C 9/10
B22D 15/00
- (21) 66374 (22) 20.06.79
(72) Pełczyński Tadeusz; Czarnecki Ryszard; Tarasek Jan
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Rdzeń do odlewania **matryc**
- (11) 34413 3 (51) B23B 25/00
B66F 11/00
(21) 63381 (22) 28.12.79
(72) **Koryl** Stanisław; Wewiórski Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektro-technicznej „CEREL”, Boguchwała
(54) Pomost ruchomy do obsługi tokarek pionowych
- (11) 34323 3 (51) B23B 29/02
(21) 63956 (22) 15.03.80
(72) Haberstroh Jan; Jarzyna Roman
(73) Zakłady Urządzeń Technicznych „Zgoda”, **Świętochłowice**
(54) Nóż wytaczarski z regulowanym wysuwem ostrza
- (11) 34371 3 (51) B23B 31/06
B25B 27/06
(21) 60215 (22) 15.09.78
(72) Rzepiński Eugeniusz
(73) Pabianickie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Bojowników Rewolucji 1905 r. „Pamotex”, Pabianice
(54) Przyrząd do wypychania **wiertła** lub **tulei** redukcyjnej z gniazda wrzeczona obrabiarki
- (11) 34359 3 (51) B23B 31/38
(21) 66329 (22) 30.12.78
(72) Misiak Antoni
(73) **Kłodzka** Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Oprawka do gwintowania
- (11) 34385 3 (51) B23B 39/00
(21) 62132 (22) 14.09.76
(72) Kolasa Stanisław; Pabian Czesław
(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „**Polmo-Andrychów**”, Andrychów
(54) Wiertarka kadłubowa
- (11) 34351 3 (51) B23B 49/04
F27D 1/16
(21) 66181 (22) 17.04.78
(72) Podgórski Józef; Ratoń Józef; Kopała Józef
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do nawiercania symetrycznych, przeciwnych otworów w obmurzach ścian tunelowych pieców przemysłowych
- (11) 34415 3 (51) B23C 3/14
(21) 63406 (22) 29.12.79
(72) Szymczak Marian; **Hajewski** Hieronim
(73) Huta Aluminium „Konin”, Konin
(54) Urządzenie do frezowania powierzchni bocznych bloków anodowych
- (U) 34322 3 (51) B23D 45/16
B26B 25/00
B26D 1/143
A61F 15/02
(21) 63955 (22) 15.03.80
(72) Sekutowski Henryk; Tews-Pawłowska Krystyna
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Piłka tarczowa

- (11) 34387 3 (51) B23G 5/06
(21) 62664 (22) 24.09.79
(72) Sowa Jan; **Kudzia** Piotr; **Łodziana** Edward; Marszałek Michał; Kos Mieczysław
(73) Fabryka Srub „**Srubena**”, Żywiec
(54) Gwintownik z przedłużnikiem
- (11) 34227 3 (51) B23K 3/00
H01L 21/603
(21) 59076 (22) 23.02.78
(72) Wiechowski Józef; Wiech Maciej
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-**Produkcyjnym** Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sonda lutownicza stanowiska montażowego do **termokompresji**
- (11) 34241 3 (51) B23K 7/04
(21) 62692 (22) **29.09.79**
(72) Sadowski Jan; Szczypek Henryk; Kozłowski Jan; Muszyński Jerzy
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Gdańsk
(54) Urządzenie do ukosowania rur
- (11) 34396 3 (51) B23K 37/04
B23Q 3/15
(21) 62892 (22) 25.10.79
(72) Książek Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „**Bumar-Fablok**”, Chrzanów
(54) Przyrząd magnetyczny do mocowania i ustawiania przedmiotu w czasie **spawania**
- (11) 34379 3 (51) B24B 5/22
(21) 61530 (22) 20.04.79
(72) Rozwadowski Tadeusz; **Piżł** Stanisław; Wilk Włodzimierz; **Adamczyk** Marek; Ferenc-Guja Maria
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Urządzenie do przelotowego szlifowania bezkłowego zewnętrznych powierzchni walcowych
- (11) 34338 3 (51) B24B 39/00
B23P 9/02
C21D 7/08
(21) 64734 (22) 14.12.77
(72) Mikuła Stanisław; Bursig Ernest; Czerkies Zbigniew
(73) Politechnika **Śląska** im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Przyrząd do umacniania przeciwnężeńowego elementu z otworami
- (11) 34409 3 (51) B25B 5/02
B27B 11/10
B27C 1/14
(21) 63332 (22) 27.12.79
(72) Knapieński Henryk; Grzywacz Czesław
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Ściski śrubowe, zwłaszcza stolarskie
- (11) 34337 3 (51) B25B 11/02
(21) C4094 (22) 01.04.80
(72) Słowik Władysław; Słowik Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów Użyteczności Publicznej „**Budopol-Warszawa**”, Warszawa
(54) Przyrząd warsztatowy do naprawy skrzyń biegu samochodu
- (11) 34314 3 (51) B25B 13/06
(21) 63783 (22) 18.02.80
(72) Olejniczak Edmund
(73) Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi „CPN”, Poznań
(54) Klucz uniwersalny do otwierania i zamykania korków do beczek
- (11) 34336 3 (51) B25B 13/46
(21) 64093 (22) 31.03.80
(72) Piotrowicz Michał
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Klucz do łączników gwintowych, zwłaszcza ciężkich
- (11) 34376 3 (51) B25B 27/06
(21) 61288 (22) 07.03.79
(72) **Ślęczka** Władysław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Ściągacz z napędem hydraulicznym
- (11) 34380 3 (51) B25H 7/00
G01B 3/14
B65D 88/04
(21) 61718 (22) 12.05.79
(72) Zwolski Andrzej; **Smykiel** Aleksander; Stańczyk Aleksy; Krok Lucjan; Hadt Jan
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Urządzenie do zabezpieczania prostopadłości podpory do płaszczyzny równika zbiornika kulistego
- (11) 34360 3 (51) B25J 5/04
B25B 5/14
(21) 66439 (22) 31.12.77
(72) Kaczmarczyk Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i **Pomiarów** „**MERA-PIAP**”, Warszawa
(54) Podstawa ruchoma dla robotów przemysłowych i narzędzi roboczych
- (11) 34264 3 (51) B26B 15/00
(21) 63265 (22) 18.12.79
(72) Sokołowski Ryszard
(73) Sokołowski Ryszard, Sopot
(54) Nożyce elektryczne do cięcia, zwłaszcza materiałów włókienniczych i papieru
- (11) 34279 3 (51) B26D 1/08
B23D 15/08
B23D 15/14
(21) 63640 (22) 24.01.80
(72) **Drohomirecki** Andrzej
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy **Budowlano-Montażowa** „**Budomont**”, Legnica
(54) Nożyce gilotynowe
- (11) 34268 3 (51) B26F 1/02
(21) 63369 (22) 29.12.79
(72) Sarbak Zenon; Frysz Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice
(54) Dziurkacz mechaniczny
- (11) 34408 3 (51) B26F 1/40
B21D 28/02
(21) 63308 (22) 22.12.79

- (72) Urbański **Józef**
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do wykrawania i gięcia
- (11) 34335 3 (51) B27B 5/29
 B23D 33/02
- (21) 64062 (22) 29.03.80
 (72) Wiśniewski Kazimierz; Nogał Witold; Rogacki Antoni
 (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Gdańsk
 (54) Popychacz drewna przecinanego na pile tarczowej
- (11) 34246 3 (51) B27G 19/02
 B27B 5/38
- (21) 62762 (22) 12.10.79
 (72) Arentowski Andrzej; Hoffmann Zbigniew; Przywecki **Radomierz**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
 (54) Osłona dźwiękochłonna piły tarczowej, szczególnie przy pilarkach stolikowych oraz formatowych do drewna i materiałów drewnopodobnych
- (11) 34233 3 (51) B28D 13/04
- (21) 60394 (22) 23.10.78
 (72) Kosmański Edmund; Marcinowski **Jerzy**; Dobrowolski Wiesław
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Wypycharka hydrauliczna kształtek i bloków E form
- (11) 34330 3 (51) B29C 1/00
- (21) 64026 (22) 24.03.80
 (72) Bała Henryk
 (73) Lubelskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Lublin
 (54) Forma bateryjna, zwłaszcza do kształtek poliuretanowych
- (11) 34283 3 (51) B29C 27/02
- (21) 63720 (22) 08.02.80
 (72) Niedźwiedź Wiesław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, **Kraków**
 (54) Uchwyt do rur z tworzyw sztucznych
- (11) 34326 3 (51) B29F 1/022
- (21) 63997 (22) 19.03.80
 (72) Pieluszyński Adam; Budzyń Lesław; Andrzejewski Leon; Duszyński Zbigniew; Wypych Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**Posteox**”, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Forma wtryskowa do **uźebrowanych** elementów z tworzyw termoplastycznych
- (11) 34352 3 (51) B30B 9/20
- (21) 66185 (22) 19.12.78
 (72) Wierciński **Mikołaj** L.; Lisowski Czesław; Puls Stanisław
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do usuwania nadmiaru wody z pierza przeznaczonego na mączkę paszową
- (11) 34397 3 (51) B30B 15/00
- (21) 62930 (22) 05.11.79
- (72) **Mochtak** Tomasz; Woźniak Andrzej
 (73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polcolor**”, Warszawa
 (54) Urządzenie zabezpieczające mechaniczne napędy suwakowe
- (11) 34258 3 (51) B44B 3/06
 B44B 11/02
- (21) 63173 (22) 07.12.79
 (72) Czerniak Józef; Fórmaniak Wojciech; Jędrzejewski Zdzisław
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „**PONAR-PLASO-MAT**”, Zakład Nr 4 „**FORMET**”, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do grawerowania
- (11) 34240 3 (51) B44B 5/00
- (21) 62670 (22) 25.09.79
 (72) Rybarczyk Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”, Poznań
 (54) Urządzenie do trwałego wytłaczania dat i innych numerów **na** etykietach i kartonach
- (11) 34331 3 (51) B60B 3/04
 B60C 7/08
- (21) 64033 (22) 25.03.80
 (72) Cianciara Zdzisław; Salamon Zdzisław
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
 (54) Koło jezdne
- (11) 34281 3 (51) B60M 1/26
- (21) 63675 (22) 31.01.80
 (72) Onderka Emil; **Ślusarczyk** Marian; Wygaś Stanisław
 (73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Kompensator wydłużeń liniowych sieci trakcyjnej
- (11) 34361 3 (51) B60V 1/06
- (21) 66442 (22) 10.04.78
 (72) Paul Krzysztof; **Kuśmierk** Romuald; Rogalski Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Platforma na poduszce powietrznej
- (11) 34406 3 (51) B61D 7/04
- (21) 63289 (22) 20.12.79
 (72) **Chorzępa** Witold; Kara Janusz; Wawilik Henryk
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „**Wrocław**”, **Wrocław**
 (54) Urządzenie do zamykania odchylonych klap zbiorników a zwłaszcza wagonów samowładowczych
- (11) 34307 3(51) B61G 1/36
- (21) 63707 (22) 07.02.80
 (72) Saletnik Władysław; Bereska Ewald
 (73) **Śląska** Fabryka Urządzeń Górniczych „**Montana**”, Katowice
 (54) Sprzęg z ogniwem wozu kopalnianego
- (11) 34280 3 (51) B62B 3/04
- (21) 63653 (22) **29.01.80**
 (72) Roeske Witold; Waligóra Tadeusz; Jankusz Krzysztof; **Bąkiewicz** Adam
 (73) Insytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Wózek do transportu jaj

- (11) 34395 3 (51) B62K 23/08
F16H 5/04
(21) 62845 (22) 19.10.79
(72) Baranowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet”,
Nowa Dęba
(54) Dźwignia przesuwu wodzika w zmieniaczu biegów
- (11) 34278 3 (51) B63B 35/28
B60P 7/13
(21) 63624 (22) 21.01.80
(72) **Kamionka** Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej
„Nawicentrum”, Wrocław
(54) Urządzenie umożliwiające przewóz kontenerów bar-
kami śródlądowymi
- (11) 34299 3 (51) B64D 17/02
(21) 63179 (22) 10.12.79
(31) WP B 64 **D/209/676** (32) 12.12.78 (33) DD
(72) Hentschel Helmut, (DD); Lucke Norbert, (DD)
(73) VEB **Bekleidungswerke** Seifhennersdorf, **Seifhen-**
nersdorf, (DD)
(54) Spadochron ślizgowy
- (11) 34301 3 (51) B64D 25/00
B25C 1/14
(21) 63422 (22) 31.12.79
(72) Borgoń Jan; Kaczmarczyk Zbigniew; Walkiewicz
Janusz
(73) Instytut Techniczny Wojsk **Lotniczych**, Warszawa
(54) Urządzenie pirotechniczne do awaryjnego rozbijania
oszklenia kabiny statku powietrznego
- (11) 34277 3 (51) B65B 15/00
(21) 63617 (22) 18.01.80
(72) Budzyński Henryk; Pikoń Tadeusz; Skwara Jan;
Stokłosa Marian; Szczygieł **Stanisław**
(73) Kombinat Budownictwa Węglowego „FABUD”, Sie-
mianowice **Śląskie**
(54) Urządzenie do taśmowania gwoździ
- (11) 34316 3 (51) B65B 25/06
B65B 3/08
(21) 63796 (22) 21.02.80
(72) Wróbel Jan; Podgórski Tadeusz
(73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny „Iglloopol”**, Dębica
(54) Przystawka dozująca
- (11) 34321 3 (51) B65D 19/02
(21) 63951 (22) 14.03.80
(72) Borowicz Edward; Czarnota Wacław; **Handke** Ja-
nusz; Krajewski Teofil; Nowakowski Stanisław; Sroka
Leonard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
(54) Paleta ładunkowa składana **szczególnie** do składo-
wania i transportu śliskich elementów meblowych
- (11) 34282 3 (51) B65D 19/08
(21) 63681 (22) 04.02.80
(72) Neuman Jerzy; Chłapiński Stefan; Gurdziołek An-
drzej; Jakubczak Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego
„**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
(54) Opakowanie zestawów krążnikowych
- (11) 34318 3 (51) B65D 19/08
(21) 63858 (22) 01.03.80
(72) Piskorska-Kalisz Zofia; Janota Jan; Simka Andrzej;
Krzysztofik Paweł
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Pojemnik do transportu i przechowywania filtrów
mierniczych
- (11) 34292 3 (51) B65D 25/16
(21) 66173 (22) 04.04.77
(31) G76 10 787.4 (32) 07.04.76 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft Frankfurt **n/Menem** (DE)
(54) Worek z giętkiego tworzywa sztucznego
- (11) 34298 3 (51) B65D 39/04
(21) 63124 <22> 03.12.79
(72) Kasjański Kazimierz; Bursa Grzegorz; Kiersnowski
Wiktor; Zegarski Jerzy; Danilczuk Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalne Opakowań, **Biały-**
stok
(54) Korek, zwłaszcza do beczek
- (11) 34247 3 (51) B65D 83/06
(21) 62768 (22) 13.10.79
(72) Belotii Julian
(73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin - Zakład
Metodyki Kontroli Materiału Siewnego - Laboratorium
Technologiczne, Sandomierz
(54) Pojemnik do przechowywania piasku prażonego w
laboratoriach oceny nasion
- (11) 34346 3 (51) B65D 85/00
(21) 65606 (22) 29.10.75
(31) G 74 36 367.0 (32) 31.10.74 (33) DE
(73) **Ruhrkohle** AG, Essen, (DE)>
(54) Urządzenie do mocowania i transportu przyrządów
wulkanizacyjnych
- (11) 34417 3 (51) B65D 85/67
(21) 63442 (22) 31.12.79
(72) Słaboń Lucyna; Sikora Maria; Kędzierska Barbara;
Borecz Zdzisław; Drzymont Marian
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Ząbkowice-Erg**”, Da-
browa Górnicza
(54) Pojemnik na folie
- (11) 34315 3 (51) B65D 90/00
(21) 63784 (22) 18.02.80
(72) Grzybek Henryk
(73) Lubelskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysł-
owych, **Lublin**
(54) Pojemnik zwłaszcza na chemiczne odpady popłuczne
- (11) 34353 3 (51) B65G 7/00
(21) 66186 (22) 28.05.79
(72) Kurtyka Stefan
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „BEFA-
MA”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do przesuwania składników zespołu
zgrzeblarkowego
- (11) 34291 3 (51) B65G 19/22
(21) 65497 (22) 03.06.77
(72) Wróbel Henryk
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Prze-
mysłu Węglowego, Katowice
(54) Zabierak do przenośnika zgrzeblowego

- (11) 34340 3 (51) B65G 67/28
(21) 64900 (22) 14.07.80
(72) Olejnik Andrzej; Izdebski Roman; Skowron Wojciech; Olejnik Marek; Gorzelańczyk Mieczysław; Lewandowski Alfons; **Nowak** Tadeusz; Bielski Roman
(73) Państwowe **Przedsiębiorstwo** Cukrownie Bydgoskie, Inowrocław
(54) Przejezdna rozładowywarka wagonów kolejowych do wyładunku materiałów sypkich i granulowanych zwłaszcza węgla i koksu
- (11) 34284 3 (51) B65M 54/28
(21) 63767 (22) 14.02.80
(72) Krajewski Janusz; Skoraczyński Zbigniew; Sosnowski Antoni
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX-CENARO**”, Łódź
(54) Ciężno paskowe urządzenia do prowadzenia nitki
- (11) 34311 3 (51) B65H 54/28
(21) 63741 (22) 22.12.79
(72) Sosnowski Antoni; Skoraczyński Zbigniew; Michalak Marian; Krajewski Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX-CENARO**”, Łódź
(54) Urządzenie ciągnowe do prowadzenia nitki
- (11) 34312 3 (51) B65H 54/74
(21) 63745 (22) 11.02.80
(72) Pelczarski Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnicstwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Zwijadło, zwłaszcza do taśm przenośnikowych
- (11) 34271 3 (51) B65H 75/22
(21) 63450 (22) 02.01.80
(72) Sobczyński Marian; Grześ Jerzy
(73) Fabryka Lin i Drutu „**DRUMET**” im. Rewolucji Październikowej, Włocławek
(54) Szpula składałna
- (11) **34289** 3 (51) B66C 1/00
(21) 65327 (22) 23.12.75
(72) Machinek Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
(54) Wieszak do transportu ciężkich przedmiotów
- (11) 34366 3 (51) B66C 17/06
(21) 66618 (22) 28.02.77
(72) Zurawiński Zbigniew; Gawlik Stanisław; Winkler Hubert; Turczyński Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Urządzenie dodatkowe do dźwignic, umożliwiające podnoszenie ciężarów większych od ich udźwigu
- (11) 34288 3 (51) **B66C** 23/00
(21) 65028 (22) 22.04.77
(72) Sosna Edward; Martynowski Leszek; Skoczyła Stanisław; Pustówka Jerzy
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**bumar-Łabędy**”, Zakład Doświadczalny Dźwignic Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała
(54) Skrzynkowy ustrój nośny
- (11) 34410 3 (51) B66F 1/06
(21) 63340 (22) 27.12.79
(72) Kubrak Marian; Zając Bogdan; Gajda Józef; Bryk Tadeusz
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do podnoszenia elementów maszyn i urządzeń o znacznych gabarytach i masie
- (11) 34269 3 (51) B66F 9/00
(21) 63387 (22) 28.12.79
(72) Walicki Edward; Szwaba Benedykt
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. **Sniadec**kich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie dźwigowe do demontażu i montażu maszyn
- (11) 34262 3 (51) B66F 9/06
(21) 63220 (22) 13.12.79
(72) Machinek Józef; Rumpel Alfred
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
(54) Przejezdny dźwignik dla pojemników wsadowych
- (11) 34320 **3** (51) B66F 9/06
(21) 63868 (22) 04.03.80
(72) Jaczewski Hieronim; Dziob Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Wózek podnośnikowy
- (11) 34275 3 (51) C02F 1/28
(21) 63520 (22) 09.01.80
(72) Andruchów Tadeusz; Kurowski Włodzimierz
(73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej „**Nawicentrum**”, Wrocław
(54) Filtr do oczyszczania zaolejonych ścieków zęzowych
- (11) 34297 3 (51) C02F 1/40
(21) 61716 (22) 12.05.79
(72) Pajdziński Wacław; Łotecki Maciej
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „**Prosan**”, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania osadów i tłuszczów ze ścieków
- (11) 34384 3 (51) C03B 37/00
(21) 62050 (22) 30.06.79
(72) Ochman Jan; Zaleski Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Konstrukcja wsporcza komory polimeryzacyjnej stosowanej przy produkcji wełny mineralnej
- (11) 34237 3 (51) C13G 1/00
(21) 62404 (22) 15.08.79
(72) Trzciniński Bogdan; Bala Wiesław; **Czulk** Andrzej
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, **Swid**nica, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**Cebea**”, Kraków
(54) Warnik cukrzycy
- (11) 34261 3 (51) C13G 1/00
(21) 63219 (22) 12.12.79
(72) **Dwore**enko-Dworkin Aleksander; Olchawa Józef; Raskiewicz Wiesław

- (73) **Świdnicka** Fabryka Urządzeń Przemysłowych, **Świdnica**, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
(54) Warnik cukrzycy z dnem w kształcie litery „W”
- (11) 34309 3 (51) C22B 7/00
(21) 63734 (22) 11.02.80
(72) Jatczyński Marek; Borkowski Janusz; Konc Teodor; Pawlicki Józef; Smorawiński Zdzisław
(73) Huta Aluminium „**KONIN**”, Konin
(54) Urządzenie do odzysku aluminium i jego stopów ze zgarów
- (11) 34276 3 (51) D03D 49/20
(21) 63521 (22) 09.01.80
(72) Cieśliński Zbigniew; Pastuszka Ryszard; Stefanowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych i Hydrauliki „**Wifamatex**”, Łódź
(54) Mechanizm rozłączania ślimakowego regulatora tkaninowego
- (11) 34302 3 (51) D06F **75/34**
(21) **63518** (22) 09.01.80
(72) Pawłowski Tadeusz; Krae Henryk; Gaweł Stefan; Czerwiński Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Predom-Dezamet**”, Nowa Dęba
(54) Elektryczne żelazko turystyczne
- (11) **34324** 3 (51) E01H **8/02**
(21) 63971 (22) 17.03.80
(72) Piotrowski Kazimierz; Teperski Stanisław; Adamus Stefan; Staniaszek Wiesław
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
(54) Pług śnieżny
- (11) 34404 3 (51) E02B 7/00
(21) 63111 (22) 30.11.79
(72) **Rycąbel** Czesław
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) **Urządzenie** piętrzące wodę
- (11) 34303 3 (51) E04B 5/14
E04C 1/24
(21) 63618 (22) 19.01.80
(72) Gronwald Ludwik; Nieborowski Heliodor; Olczak Stanisław; Wasilewska Maria
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Element konstrukcyjny stropu podwieszonoego
- (11) **34407** 3 (51) E04C 1/06
E04B 2/42
(21) 63295 (22) 21.12.79
(72) Pawlik Bronisław; Hennek Paweł; Sadowski Edward; Słodziński Andrzej; **Sosulski** Czesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Drobnowymiarowy element ścienny
- (11) 34394 3 (51) E05B 15/10
E05C 3/06
(21) 62863 (22) 22.10.79
(72) **Gmerek** Marian; **Kilen** Jerzy; Węgrzynowski Tomasz; Kot Tadeusz
- (73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „**PRE-DOM-PRESPOL**”, Niewiadów
(54) Zamek drzwiowy
- (11) 34358 3 (51) E21B 10/02
(21) 66316 (22) 08.02.78
(72) Maciejewski Wiktor; Jończak Jan; Szalek Jerzy; Marek Herbert
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jastrzębie**”, Jastrzębie Zdrój
(54) **Aparat** rdzeniowy, zwłaszcza do przewiercania skał abrazyjnych
- (11) 34334 3 (51) E21B 21/00
(21) 64056 (22) 29.03.80
(72) Rapp Bogusław; Richter Jerzy; Mularski Bohdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Głowica płuczkowa
- (11) 34391 3 (51) E21D 21/00
(21) 62741 (22) 11.10.79
(72) **Twarokęs** Kazimierz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Wklejana kotew linowa
- (11) **34429** 3 (51) E21F 5/00
E21F 11/00
(21) 63522 (22) 11.01.80
(72) Meinhardt Otto; Nowodziński Henryk; Kołodziejczyk Bogdan; Hadrosek Ryszard
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zapora pneumatyczna zwłaszcza do wyrobisk chodnikowych
- (11) **34341** 2 (51) F02M 55/00
F02M 61/00
(21) 64923 (22) 19.07.80
(72) Piskor Bolesław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
(54) Wtryskiwacz paliwa
- (11) 34369 3 (51) F03B 5/00
(21) 66756 (22) 07.05.78
(72) **Ozimekiewicz** Zdzisław; Zyczyński Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Warstwowa pompa tarczowa
- (11) 34350 3 (51) F04B 43/04
(21) 66129 (22) **02.04.79**
(72) Zworski Paweł; Gajewski Włodzimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Pompa **wyporowa** o ruchu **posuwisto-zwrotnym**
- (11) 34356 3 (51) F15B 15/10
F16J 3/00
F16K 31/365
(21) 66300 (22) 29.10.75
(31) P24 51 553.5 (32) 30.10.74 (33) DE
(73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)
(54) Zespół tłoczyska dla membranowych przyrządów pneumatycznych
- (11) **34329** 3 (51) F16B 38/28
(21) 64023 (22) 22.03.80
(72) Kalita Lucjan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Samochodów** Dostawczych, Lublin
(54) Urządzenie zabezpieczające do połączeń śrubowych
- (11) 34266 3 (51) F16C 1/04
F16D 3/58
- (21) 63336 (22) 27.12.79
(72) **Gamrat** Andrzej; Zacharczuk Witold; Skorus Zygmunt
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Wal przegubowy
- (11) 34347 3 (51) F16F 7/12
(21) 65798 (22) 29.08.74
(72) Zając Józef
(73) Biuro Projektów **Przemysłu** Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Płyta pomostowa
- (11) 34355 3 (51) F16G 13/02
D01G 15/24
- (21) 66192 (22) 03.08.79
(72) Lipiec Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „**Polmatex-Falubaz**”, Zielona Góra
(54) Łańcuch pokrywkowy
- (11) 34370 3 (51) F16J 15/447
B01F 7/00
- (21) 66784 (22) 14.11.77
(72) Fabisiewicz Jerzy; Brett Henryk
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Uszczelnienie labiryntowe
- (11) 34242 3 (51) F16K 1/22
F16K 3/08
- (21) 62718 (22) 05.10.79
(72) Nowak Florian; **Kubsiak** Kazimierz; Biegański Jacek; Stachowiak Edward; Urbaniak Adam; Szymkowiak Olech
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska, Zakład Remontowo-Montażowy, Poznań
(54) Zawór przelotowy do cieczy
- (11) 34357 3 (51) F16K 1/34
(21) 66304 (22) 21.05.77
(72) Misiak Antoni; Gołąbek Franciszek
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych „**Zetka-ma**”, Kłodzko
(54) Element zamykający zawór
- (11) 34243 3 (51) F16K 1/36
(21) 62738 (22) 10.10.79
(72) Muzyka Zdzisław
(73) Kombinat Budowlany w Lublinie Zakład Budowlano-Montażowy, Lublin
(54) Grzybek zaworu regulatora ciśnienia sprężarki
- (11) 34231 3 (51) F16K 1/48
(21) 65997 (22) 05.04.79
(61) 33817
(72) Kolber Jan; Szczyпка Leopold; Szelaг Stanisław J.
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Rozłączne obrotowe połączenie wrzeciona z zawieradłem zwłaszcza w armaturze
- (11) 34368 3 (51) F16K 3/10
F16K 51/02
- (21) 66624 (22) 25.01.78
(72) Rękawek Henryk; Poliński Mieczysław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) **Zawór** do odcinania próżni zwłaszcza w układzie próżniowym akceleratora
- (11) 34254 3 (51) F16K 5/02
(21) 63107 (22) 29.11.79
(72) Czajkowski Adam
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice
(54) Uchylny zawór czerpalny do rtęci
- (11) 34343 3 (51) F16K 5/06
E03B 9/12
- (21) 65446 (22) 12.02.77
(72) Knieżyk Jan; Kochanowicz Witold; Zając Jan; **Muś** Antoni
(73) Bielska **Fabryka** Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Głowica stojaka hydrantowego, zawierająca urządzenie zaworowe
- (11) 34418 3 (51) F16K 11/00
F16K 3/22
B05C 11/10
- (21) 63448 (22) 02.01.80
(72) Buczek Stanisław
(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź
(54) Zawór wielodrogowy do materiałów malarskich
- (11) 34229 3 (51) F16K 15/03
(21) 63279 (22) 21.12.79
(72) Kłodziński Eugeniusz; Kieszek Sławomir; Kobziakowski Andrzej; Marnot Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zawór zwrotny
- (11) 34290 3 (51) F16K 41/14
(21) 65474 (22) 02.10.78
(72) Wiewióra Jan
(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka
(54) Zasuwa klinowa z 'uszczelnieniem zwrotnym
- (11) 34348 3 (51) F16L 51/02
(21) 66091 (22) 14.03.79
(72) Komorzycki Cyprian
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Pierścień wzmacniający o dużej podatności w kierunku osiowym dla kompensatorów mieszkowych
- (11) 34317 3 (51) F16L 55/00
(21) 63820 (22) 23.02.80
(72) Marcoll Czesław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie
(54) Urządzenie do wymiany uszczelki w rurociągach, zwłaszcza podsadzkowych
- (11) 34295 3 (51) F16L 59/02
E02D 29/10
- (21) 66495 (22) 08.02.78

- (72) Leopold Paweł; Stiirz Klaus
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
 (54) Kanał do izolacji proszkowej i włóknistej rurociągów
- (11) 34293 3 (51) F16N 7/38
 B60P 3/14
 B60S 5/02
- (21) 66342 (22) 02.11.78
 (72) Kowalski Wacław; Kossakowski Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu Wodno-Me-lioracyjnego, **Michałów-Reginów**
 (54) Smarownica zespolona stosowana w szczególności w warsztatowych pojazdach mechanicznych
- (11) 34236 3 (51) F22B 37/22
 (21) 62333 (22) 30.07.79
 (72) **Wrześniowski** Romuald; Bartoszewicz Janusz; La-bryga Rudolf; Cichecki Karol; Witkowski Teodor; Wój-cik Jan
 (73) Cukrownie Dolnośląskie, Wrocław
 (54) Komora kotłowa dla zwartych ścian rurowych
- (11) 34423 3 (51) F24C 3/02
 (21) 63538 (22) 14.01.80
 (72) Niemiec Czesław; Litak Stanisław; Kosmala Leszek; Derkacz Władysław; Rosiński Tadeusz; Stępkowski Ka-zimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytworów Metalowych „**Medom**”, Kraków
 (54) Kuchnia gazowa z piekarnikiem
- (11) 34263 3 (51) F24F 5/00
 F24F 1/02
 (21) 63232 (22) 17.12.79
 (72) Piórek Stefan; Kaszyński **Janusz**; Hordyński Cze-sław
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okręto-wego „Promor”, Gdańsk
 (54) Klimatyzator do obróbki sprężonego powietrza
- (11) 34414 3 (51) F24F 13/00
 B63J 2/02
 (21) 63402 (2i2) 29.12.79
 (72) Białek Stanisław; Drozd Zbigniew; Kuriata Jerzy
 (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Kli-matyzacyjnych „**Klimor**”, Gdynia
 (54) Szafka nawiewna
- (11) 34260 3 (51) F24F 13/02
 B05B 15/00
 (21) 63189 (22) 12.12.79
 (72) Kiełczewski Zdzisław; Kaszyński Janusz; Hordyński Czesław; Wendrychowski Stefan
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okręto-wego „Promor”, Gdańsk
 (54) Urządzenie wentylacji stanowiskowej
- (11) 34325 3 (51) F24F 13/08
 (21) 63980 (22) 19.03.80
 (72) Lachowski Edward; Kułakowski Kazimierz
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Wrocław**”, Wrocław
 (54) **Wentylacyjna** przepustnica sterowana elektrycznie
- (11) 34367 3 (51) F24H 1/36
 (21) 66621 (22) 27.10.77
 (72) Flipski Andrzej; Pażusis Zygmunt; Szewczyk Zbig-niew; Wodziński Jan; Zonenberg Kazimierz
 (73) Zakłady Metalowo-Odlewnicze, **Rumia-Janowo**
 (54) Kocioł centralnego ogrzewania
- (11) **34411** 3 (51) F24H 9/02
 F24H 9/06
 (21) 63342 (22) 28.12.79
 (72) Około-Kułak Jan; Cygan Ryszard
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Moto-ryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
 (54) Osłona grzejników gęstożębnych
- (11) 34381 3 (51) F25D 13/04
 (21) 61836 (22) 24.05.79
 (72) Mitera Marian; Pawulski Marek; Włodarczyk Wła-dysław
 (73) Zakład Doświadczalny Urządzeń Chłodniczych, Boch-nia
 (54) Układ chłodniczy
- (11) 34300 3 (51) F26B 17/12
 (21) 63262 (22) 18.12.79
 (72) Góra Andrzej; **Sarnek** Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Od-lewni „**PRODLEW**”, Warszawa
 (54) Suszarka piasku
- (11) **34401** 3 (51) F26B 23/02
 (21) 62993 (22) 28.04.79
 (72) Pyszny Józef; **Kramarczuk** Zdzisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski
 (54) Komora palników paleniska
- (11) 34363 3 (51) **F28D** 15/00
 F28F 3/02
 (21) 66612 (22) 23.02.79
 (72) Surmacz Piotr; Mazurkiewicz Wojciech; Snieżyk Ryszard; Tomczak Władysław
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Grzejnik z czynnikiem pośredniczącym
- (11) **34364** 3 (51) F28D 15/00
 F28F 3/02
 (21) 66613 (22) 23.02.79
 (72) Snieżyk Ryszard; Mazurkiewicz Wojciech; Surmacz Piotr; Tomczak Władysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Grzejnik z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 34365 3 (51) F28D 15/00
 F28F 3/02
 (21) 66614 (22) 23.02.79
 (72) Tomczak Władysław; Mazurkiewicz Wojciech; Sur-macz Piotr; Snieżyk Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Grzejnik z czynnikiem pośredniczącym
- (11) 34362 3 (51) G01B 3/20
 G01B 7/02
 (21) 66608 (22) 03.08.78
 (72) Majksner Zenon; Zych Mieczysław; Płoszajski An-drzej

(73) **Kombinat** Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa

(54) **Wysokościomierz** optoelektroniczny

(11) 34375 3 (51) G01B 3/22
B25H 5/00

(21) 60980 (22) 10.01.79

(72) Postupolski Andrzej; Kruk Edward

(73) Wyższa Oficerska Szkoła Samochodowa im. Gen. A. Waszkiewicza, Piła

(54) Uchwyt czujnika zegarowego

(11) 34285 3 (51) G01B 5/14
(21) 63770 (22) 14.02.80

(72) **Szlabowicz** Edward; Słonina Zbigniew

(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Lubań”, Lubań

(54) Przyrząd do **diagnostycznego** sprawdzania luzu obwodowego w parze stożkowych kół zębatych, zwłaszcza w przekładni głównej wagonu

(11) 34265 3 (51) G01B 11/27
(21) 63333 (22) 27.12.79

(72) Młynkowiak Kazimierz

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Przyrząd do pomiaru prostoliniowości za pomocą lunety, zwłaszcza w pozycji pionowej

(11) 34296 3 (51) G01C 3/24
(21) 66610 (22) 29.08.78

(72) Kosydor Wiesław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice

(54) Dalmierz

(11) 34310 3 (51) G01F 1/34
(21) 63739 (22) 24.08.78

(72) Szajner Andrzej; Wątróbski Tadeusz

(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**

(54) Urządzenie do pomiaru ilości powietrza na wlotach do instalacji (powietrznych, a zwłaszcza do pomiaru ilości powietrza wtórnego w szafkach indukcyjnych

(11) 34416 3 (51) G01F 17/00
(21) 63435 (22) 31.12.79

(72) **Sadkiewicz** Kazimierz; Wysocki Tadeusz

(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział Bydgoszcz, Bydgoszcz

(54) Wielozakresowy aparat do wyznaczania objętości pieczywa

(11) 34424 3 (51) G01K 1/14
G01K 13/02

(21) 63590 (22) 18.12.76

(72) Zborowski Andrzej; Samek **Edward**; Biela Piotr; Bożek Henryk

(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry

(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru temperatury ciekłych metali

(11) 34412 3 (51) G01K 7/02
G01K 13/10

(21) 63351 (22) 29.12.79

(72) Malicki Marek; Mazurek Wojciech

(73) Polska Akademia Nauk - Zakład Agrofizyki, **Lublin**

(54) Stacjonarny termometr termoelektryczny do kontroli rozkładu temperatury, zwłaszcza w glebie

(11) 34234 3 (51) G01K 15/00
(21) 61227 (22) 28.02.79

(72) Tafel Piotr; Skwirut Tadeusz; Szczepański Tadeusz

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Tester pakietów układu programowania temperatur

(11) 34287 3 (51) G01K 17/20
G01N 25/18

(21) 64270 (22) 01.02.78

(72) Kwaśniewski Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do pomiaru przewodności cieplnej i ciepła właściwego materiałów sypkich

(11) 34419 3 (51) G01L 1/22
(21) 63482 (22) 07.01.80

(72) **Matzner** Adam; Kotar Stefan; Jańczy Stanisław; Michalski Rudolf

(73) Zakład Automatyzacji i Mechanizacji Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Tensometryczny przetwornik siły

(11) 34273 3 (51) G01N 1/10
(21) 63469 (22) 03.01.80

(72) Pokorny Tadeusz; Chajdas Jerzy

(73) Instytut Kształtowania **Środowiska** Oddział we Wrocławiu, Wrocław

(54) Przyrząd do ciągłego poboru próbek cieczy, zwłaszcza wody i ścieków

(11) 34257 3 (51) G01N 3/32
G01N 13/00

(21) 63155 (22) 05.12.79

(72) Kalita Lucjan; Sadowski Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych, Lublin

(54) Urządzenie do badania elementów sprężystych zwłaszcza sprężyn śrubowych

(11) 34267 3 (51) G01N 33/36
(21) 63361 (22) 14.09.79

(72) Bocheński Jan; Brzeziak Jan; Pałka Kazimierz; Brodowicz Andrzej; Górski Henryk

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Aparat do badania tkanin na przepuszczalność pierza

(11) 34327 3 (51) G02B 23/16
(21) 64002 (22) 21.03.80

(72) Kozłowski Wacław

(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(54) Luneta ziemna o zmiennym powiększeniu

(11) 34230 3 (51) G02B 27/04
G03B 21/132

(21) 63475 (22) 05.01.80

(72) Michalski Zdzisław

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Katedra audiowizualna

(11) 34393 3 (51) **G03B** 21/08
(21) 62833 (22) 15.10.79

(72) **Halkiewicz** Ewa

- (73) **Halkiewicz** Ewa, Gdynia
(54) Przeglądarka do przezroczy
- (11) 34255 3 (51) G03B 21/58
(21) 63109 (22) 30.11.79
(72) **Borkowska** Małgorzata; **Recielski** Wiesław
(73) Miejskie Biuro Projektów „**Warcent**”, Warszawa
(54) Ekran
- (11) 34270 3 (51) G08B 17/12
(21) 63423 (22) 31.12.79
(72) **Janowski** Brunon; **Jagielski** Zdzisław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „**Polon**”
Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Obudowa izotopowej czujki dymu
- (11) 34392 3 (51) G09B 23/22
(21) 62755 (22) 12.10.79
(72) **Zarębski** Zdzisław; **Stachórska** Danuta
(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, **Lublin**
(54) Przyrząd do demonstracji cienia lub półcienia
- (11) 34248 3 (51) G10D 3/06
(21) 62846 (22) 1840.79
(72) **Pawlak** Wiktor; **Raszewski** Stanisław; **Wojtasik** Władysław
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „**PONAR-PO-ZNAN**”, Zakład Nr 5, Ostrzeszów
(54) Urządzenie klawiszowe do instrumentu muzycznego lira
- (11) 34256 3 (51) G10K 10/00
(21) 63128 (22) 05.12.79
(72) **Galas** Piotr; **Nowicki** Romuald; **Dudek** Józef; **Ozapan** Jerzy
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego w Czechowicach-Dziedzicach, Zakład Nr 4, Wierbka
(54) Gong melodyjny elektroniczny
- (11) 34239 3 (51) G10K 11/00
(21) 62665 (22) 25.09.79
(72) **Bondyra** Andrzej; **Charko** Roman; **Ludwikowski** Adam; **Nieć** Stanisław
(73) „**AGROMET-ARCHIMEDES**” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Tłumik hałasu
- (11) 34232 3 (51) H01C 10/28
(21) 66629 (22) 21.06.79
(72) **Kłosiński** Józef
(73) Zakłady Chemiczne „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Potencjometr
- (11) 34422 3 (51) H01H 13/14
(21) 63537 (22) 15.01.80
(72) **Zomerfeld** Andrzej
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**Telkom-PZT**”, Warszawa
(54) Klawisz przełącznika
- (11) 34304 3 (51) H01L 23/34
(21) C3700 (22) 07.02.80
(72) **Esikowski** Przemysław; **Głosek** Czesław
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polcolor**”, Warszawa
(54) Radiator
- (11) 34305 3 (51) H01L 23/34
(21) 63701 (22) 07.02.80
(72) **Esikowski** Przemysław; **Głosek** Czesław
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „**Unitra-Polcolor**”, Warszawa
(54) Radiator
- (11) 34349 3 (51) H01L 33/00
H05B 33/22
(21) 66102 (22) 15.06.78
(72) **Kanabus** Tadeusz; **Wróbel** Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Polam**”, Warszawa
(54) Dioda elektroluminescencyjna z reflektorem
- (11) 34386 3 (51) H02B 11/02
(21) 62279 (22) 28.07.79
(72) **Mroczek** Lucjan; **Stachowicz** Stanisław; **Zajdel** Andrzej
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do blokady członu ruchomego w rozdzielniczy dwuczłonowej wysokiego napięcia
- (11) 34373 3 (51) H05B 6/10
F16D 13/58
(21) 60778 (22) 21.12.78
(72) **Trejgis** Brunon
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „**Dolmal**” im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Sprzęgło z nagrzewnicą indukcyjną
- (11) 34389 3 (51) H05K 1/11
H 1R 9/09
H 1R 23/68
(21) 62734 (22) 09.10.79
(72) **Latawiec** Tadeusz; **Cieź** Michał; **Chorzępa** Edward
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Skrzyżowanie ścieżek przewodzących
- (11) 34388 3 (51) H05K 7/02
(21) 62694 (22) 29.09.79
(72) **Muszalski** Marek; **Charzewski** Stanisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „**Elektroprojekt**”, Poznań
(54) Moduł prostownikowy
- (11) 34342 3 (51) H05K 7/20
H01L 23/36
(21) 65254 (22) 23.01.78
(72) **Borek** Romuald; **Rzęsa** Benedykt; **Polak** Bogdan; **Worsztynowicz** Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów, Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Zelmer**”, Rzeszów
(54) Obudowa elektronicznych mikroukładów mocy
- (11) 34426 3 (51) H05K 13/04
(21) 63621 (22) 21.01.80
(72) **Zgadzaj** Jan; **Mareszyński** Bogusław; **Parol** Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
(54) Ruchome stanowisko do montażu elektrycznego konsol urządzeń niskonapięciowych

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
A01D 41/12	34402	B23D 15/08	34279*
A01D 61/00	34402*	B23D 15/14	34279*
A01G 9/00	34377	B23D 33/02	34335*
A01K 7/00	34378	B23D 45/16	34322
A01K 11/00	34383	B23G 5/06	34387
A01K 39/02	34374	B23K 3/00	34227
A01M 7/00	34333	B23K 7/04	34241
A22C 11/06	34372	B23K 37/04	34396
A23K 1/10	34339	B23P 9/02	24338*
A23K 1/10	34345	B23Q 3/15	34396*
A43D 3/02	34405	B24B 5/22	34379
A47B 3/083	34286	B24B 39/00	34338
A47B 37/00	34354	B25B 5/02	34409
A47B 97/00	34228	B25B 5/14	34360*
A47D 7/03	34235	B25B 11/02	34337
A47D 13/02	34306	B25B 13/06	34314
A47F 1/00	34249	B25B 13/46	34336
A47G 29/10	34399	B25B 27/06	34371*
A47G 33/12	34308	B25B 27/06	34376
A47J 27/212	34251	B25C 1/14	34301*
A47K 1/08	34244	B25H 5/00	34375*
A47K 1/08	34245	B25H 7/00	34380
A61B 17/24	34332*	B25J 5/04	34360
A61F 1/00	34328	B26B 15/00	34264
A61F 13/00	34332	B26B 25/00	34322*
A61F 15/02	34322*	B26D 1/08	34279
A63B 5/22	34400	B26D 1/143	34322*
A63B 23/04	34250	B26F 1/02	34268
A63B 31/08	34382	B26F 1/40	34408
A63B 31/08	34403	B27B 5/29	34335
A63B 61/00	34425	B27B 5/38	34246*
A63B 69/02	34313	B27B 11/10	34409*
B01D 17/02	34345*	B27C 1/14	34409*
B01D 21/00	34253	B27C 19/02	34246
B01D 21/00	34274	B28B 13/04	34233
B01D 29/10	34319	B29C 1/00	34330
B01D 53/18	34344	B29C 27/02	34283
B01F 5/08	34398	B29F 1/022	34326
B01F 7/00	34370*	B30B 9/20	34352
B01L 11/00	34272	B30B 15/00	34397
B03B 5/42	34390	B44B 3/06	34258
B04C 9/00	34238	B44B 5/00	34240
B05B 11/00	34333*	B44B 11/02	34258*
B05B 15/00	34260*	B60B 3/04	34331
B05C 11/10	34418*	B60C 7/08	23231*
B07B 1/10	34252	B60M 1/26	34281
B08B 15/02	34259	B60P 3/14	34293*
B21C 51/00	34421	B60P 7/13	34278*
B21D 28/02	34408*	B60S 5/02	34293*
B22C 9/10	34294	B60V 1/06	34361
B22D 15/00	34294*	B61D 7/04	34406
B23B 25/00	34413	B61G 1/36	34307
B23B 29/02	34323	BG2B 3/04	34280
B23B 31/06	34371	B62K 23/08	34395
B23B 31/38	34359	B63B 35/28	34278
B23B 39/00	34385	B63J 2/02	34414*
B23B 49/04	34351	B64D 17/02	34299
B23C 3/14	34415	B64D 25/00	34301

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B65B 3/08	34316*	F16H 5/04	34395*				
B65B 15/00	34277	F16J 3/00	34356*				
B65B 25/06	34316	F16J 15/18	34372*				
B65D 19/02	34321	F16J 15/447	34370				
B65D 19/08	34282	F16K 1/22	34242				
B65D 19/08	34318	F16K 1/34	34357				
B65D 25/16	34292	F16K 1/36	34243				
B65D 39/04	34298	F16K 1/48	34231				
B65D 83/06	34247	F16K 3/08	34242*				
B65D 85/00	34346	F16K 3/10	34368				
B65D 85/57	34417	F16K 3/22	34418*				
B65D 88/04	34380*	F16K 5/02	34254				
B65D 90/00	34315	F16K 5/06	34343				
B65G 7/00	34352	F16K 11/00	34418				
B65G 19/22	34291	F16K 15/03	34229				
B65G 67/28	34340	F16K 31/365	34356*				
B65H 54/28	34284	F16K 41/14	34290				
B65H 54/28	34311	F16K 51/02	34368*				
B65H 54/74	34312	F16L 51/02	34348				
B65H 75/22	34271	F16L 55/00	34317				
B66C 1/00	34289	F16L 59/02	34295				
B66C 17/06	34366	F16N 7/38	34293				
B66C 23/00	34288	F22B 37/22	34236				
B66F 1/06	34410	F24C 3/02	34423				
B66F 9/00	34269	F24F 1/02	34263*				
B66F 9/06	34262	F24F 5/00	34263				
B66F 9/06	34320	F24F 13/00	34414				
B66F 11/00	34413*	F24F 13/02	34260				
C02F 1/28	34275	F24F 13/08	34325				
C02F 1/40	34297	F24H 1/36	34367				
C03B 37/00	34384	F24H 9/02	34411				
C13G 1/00	34237	F24H 9/06	34411*				
C13G 1/00	34261	F25D 13/04	34381				
C21D 7/08	34338*	F26B 17/12	34300				
C22B 7/00	34309	F26B 23/02	34401				
D01G 15/24	34355*	F27D 1/16	34351*				
D03D 49/20	34276	F28D 15/00	34363				
D06F 75/34	34302	F28D 15/00	34364				
E01H 8/02	34324	F28D 15/00	34365				
E02B 7/00	34404	F28F 3/02	34363*				
E02D 29/10	34295*	F28F 3/02	34364*				
E03B 9/12	34343*	F28F 3/02	34365*				
E04B 2/42	34407*	G01B 3/14	34380*				
E04B 5/14	34303	G01B 3/20	34362				
E04C 1/06	34407	G01B 3/22	34375				
E04C 1/24	34303*	G01B 5/14	34285				
E05B 15/10	34394	G01B 7/02	34362*				
E05C 3/06	34394*	G01B 11/27	34265				
E21B 10/02	34358	* G01C 3/24	34296				
E21B 21/00	34334	G01F 1/34	34310				
E21D 21/00	34391	G01F 17/00	34416				
E21F 5/00	34420	G01K 1/14	34424				
E21F 11/00	34420*	G01K 7/02	34412				
F02M 55/00	34341	G01K 13/02	34424*				
F02M 61/00	34341*	G01K 13/10	34412*				
F03B 5/00	34369	G01K 15/00	4234				
F04B 43/04	34350	G01K 17/20	34287				
F15B 15/10	34356	G01L 1/22	34419				
F16B 12/00	34354*	G01M 13/00	34257*				
F16B 39/28	34329	G01N 1/10	34273				
F16C 1/04	34266	G01N 3/32	34257				
F16D 3j58	34266*	G01N 25/18	34287*				
F16D 13/58	34373*	G01N 33/36	34267				
F16F 7/12	34347	G02B 23/16	34327				
F16G 13/02	34355	G02B 27/04	34230				

1	2	1	2
G03B 21/08	34393	H01L 23/34	34305
G03B 21/132	34230*	H01L 23/36	34342*
G03B 21/58	34255	H01L 33/00	34349
G08B 17/12	34270	H01R 9/09	34389*
G09B 23/22	34392	H01R 23/68	34389*
G10D 3/06	34248	H02B 11/02	34386
G10K 10/00	34256	H05B 6/10	34373
G10K 11/00	34239	H05B 33/22	34349*
H01C 10/28	34232	H05K 1/11	34389
H01H 13/14	34422	H05K 7/02	34388
H01L 21/603	34227*	H05K 7/20	34342
H01L 23/34	34304	H05K 13/04	34426

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
34227	B23K 3/00	34260	F24F 13/02
34227*	H01L 21/603	34260*	B05B 15/00
34228	A47B 97/00	34261	C13G 1/00
34229	F16K 15/03	34262	B66F 9/06
34230	C02B 27/04	34263	F24F 5/00
34230*	G03B 21/132	34263*	F24F 1/02
34231	F16K 1/48	34264	B26B 15/00
34232	H01C 10/28	34265	G01B 11/27
34233	B28B 13/04	34266	F16C 1/04
34234	G01K 15/00	34266*	F16D 3/58
34235	A47D 7/03	34267	G01N 33/36
34236	F22B 37/22	34268	B26F 1/02
34237	C13G 1/00	34269	B66F 9/00
34238	B04C 9/00	34270	G08B 17/12
34239	G10K 11/00	34271	B65H 75/22
34240	B44B 5/00	34272	B01L 11/00
34241	B23K 7/04	34273	G01N 1/10
34242	F16K 1/22	34274	B01D 21/00
34242*	F16K 3/08	34275	C02F 1/28
34243	F16K 1/36	34276	D03D 49/20
34244	A47K 1/08	34277	B65B 15/00
34245	A47K 1/08	34278	B63B 35/28
34246	B27G 19/02	34278*	B60P 7/13
34246*	B27B 5/38	34279	B26D 1/08
34247	B65D 83/06	34279*	B23D 15/08
34248	G10D 3/06	34279*	B23D 15/14
34249	A47F 1/00	34280	B62B 3/04
34250	A63B 23/04	34281	B60M 1/26
34251	A47J 27/212	34282	B65D 19/08
34252	B07B 1/10	34283	B29C 27/02
34253	B01D 21/00	34284	B65H 54/28
34254	F16K 5/02	34285	G01B 5/14
34255	G03B 21/58	34286	A47B 3/083
34256	G10K 10/00	34287	G01K 17/20
34257	G01N 3/32	34287*	G01N 25/18
34257*	G 1M 13/00	34288	B66C 23/00
34258	B44B 3/06	34289	B66C 1/00
34258*	B44B 11/02	34290	F16K 41/14
34259	B08B 15/02	34291	B65G 19/22

* 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
34292	B65D 25/16	34341	F02M 55/00
34293	F16N 7/38	34341*	F02M 61/00
34293*	B60P 3/14	34342	H05K 7/20
34293*	B60S 5/02	34342*	H01L 23/36
34294	B22C 9/10	34343	F16K 5/06
34294*	B22D 15/00	34343*	E03B 9/12
34295	F16L 59/02	34344	B01D 53/18
34295*	E02D 29/10	34345	A23X 1/10
34296	G01C 3/24	34345*	B01D 17/02
34297	C02F 1/40	34346	B65D 85/00
34298	B65D 39/04	34347	F16F 7/12
34299	B64D 17/02	34348	F16L 51/02
34300	F26B 17/12	34349	H01L 33/00
34301	B64D 25/00	34349*	H05B 33/22
34301*	B25C 1/14	34350	F04B 43/04
34302	D06F 75/34	34351	B23B 49/04
34303	E04B 5/14	34351*	F27D 1/16
34303*	E04C 1/24	34352	B30B 9/20
34304	H01L 23/34	34353	B65G 7/00
34305	H01L 23/34	34354	A47B 37/00
34306	A47D 13/02	34354*	F16B 12/00
34307	B61G 1/36	34355	F16G 13/02
34308	A47G 33/12	34355*	D01G 15/24
34309	C22B 7/00	34356	F15B 15/10
34310	G01F 1/34	34356*	F16J 3/00
34311	B65H 54/28	34356*	F16K 31/365
34312	B65H 54/74	34357	F16K 1/34
34313	A63B 69/02	34358	E21B 10/02
34314	B25B 13/06	34359	B23B 31/38
34315	B65D 90/00	34360	B25J 5/04
34316	B65B 25/06	34360*	B25B 5/14
34316*	B65B 3/08	34361	B60V 1/06
34317	F16L 55/00	34362	G01B 3/20
34318	B65D 19/08	34362*	G01B 7/02
34319	B01D 29/10	34363	F28D 15/00
34320	B66F 9/06	34363*	F28F 3/02
34321	B65D 19/02	34364	F28D 15/00
34322	B23D 45/16	34364*	F28F 3/02
34322*	B26B 25/00	34365	F28D 15/00
34322*	B26D 1/143	34365*	F28F 3/02
34322*	A61F 15/02	34366	B66C 17/06
34323	B23B 29/02	34367	F24H 1/36
34324	E01H 8/02	34368	F16K 3/10
34325	F24F 13/08	34368*	F16K 51/02
34326	B29F 1/022	34369	F03B 5/00
34327	G02B 23/16	34370	F16J 15/447
34328	A61F 1/00	34370*	B01F 7/00
34329	F16B 39/23	34371	B23B 31/06
34330	B29C 1/00	34371*	B25B 27/06
34331	B60B 3/04	34372	A22C 11/06
34331*	B60C 7/80	34372*	F16J 15/18
34332	A61F 13/00	34373	H03B 6/10
34332*	A61B 17/24	34373*	F16D 13/58
34333	A01M 7/00	34374	A01K 39/02
34333*	B05B 11/00	34375	G01B 3/22
34334	E21B 21/00	34375*	B25H 5/00
34335	B27B 5/29	34376	B25B 27/06
34335*	B23D 33/02	34377	A01G 9/00
34336	B25B 13/46	34378	A01K 7/00
34337	B25B 11/02	34379	B24B 5/22
34338	B24B 39/00	34380	B25H 7/00
34338*	B23P 9/02	34380*	G01B 3/14
34338*	C21D 7/08	34380*	B65D 88/04
34339	A23K 1/10	34381	F25D 13/04
34340	B65G 67/28	34382	A63B 31/08

1	2	1	2
34383	A01K 11/00	34407*	E04B 2/42
34384	C03B 37/00	34408	B26F 1/40
34385	B23B 39/00	34408*	B21D 28/02
34386	H02B 11/02	34409	B25B 5/02
34387	B23G 5/06	34409*	B27B 11/10
34388	H05K 7/02	34409*	B27C 1/14
34389	H05K 1/11	34410	B66F 1/06
34389*	H01R 9/09	34411	F24H 9/02
34389*	H01R 23/68	34411*	F24H 9/06
34390	B03B 5/42	34412	G01K 7/02
34391	E21D 21/00	34412*	G01K 13/10
34392	G09B 23/22	34413	B23B 25/00
34393	G03B 21/08	34413*	B66F 11/00
34394	E05B 15/10	34414	F24F 13/00
34394*	E05C 3/06	34414*	B63J 2/02
34395	B62K 23/08	34415	B23C 3/14
34395*	F16H 5/04	34416	G01F 17/00
34396	B23K 37/04	34417	B65D 85/67
34396*	B23Q 3/15	34418	F16K 11/00
34397	B30B 15/00	34418*	F16K 3/22
34398	B01F 5/08	34418*	B05C 11/10
34399	A47G 29/10	34419	G01L 1/22
34400	A63B 5/22	34420	E21F 5/00
34401	F26B 23/02	34420*	E21F 11/00
34402	A01D 41/12	34421	B21C 51/00
34402*	A01D 61/00	34422	H01H 13/14
34403	A63B 31/08	34423	F24C 3/02
34404	E02B 7/00	34424	G01K 1/14
34405	A43D 3/02	34424*	G01K 13/02
34406	B61D 7/04	34425	A63B 61/00
34407	E04C 1/06	34426	H05K 13/04

51

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, oraz w nawiasach

numery zgłoszeń macierzystych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

59079	2/79	63836	2/81
61425	6/80	64065	4/81
61711	6/80	64127	5/81
61862	10/80	64239	12/77
62413	21/78	(P.191719)	
(P.202196)		64415	2/79
62432	13/80	(P.199230)	
62705	18/80	64701	8/81
63059	19/80	66105	16/78
63095	20/80	(P.204443/107748)	
63112	20/80	66107	1.7/79
63188	21/80	(P.202912)	
63341	22/80	66311	15/79
63489	3/81	(P.203009)	
63525	26/80	66334	6/80
63660	3/81	(P.214560)	
63671	26/80	66441	6/79
63798	1/81	(P.205726)	

WYKAZ II

59953	26/79	63210	21/80
61414	7/80	63213	21/80
61923	9/80	63317	24/80
62097	13/80	63930	4/81
62429	15/80	63972	4/81
62698	19/90	64152	6/81
62934	17/80		

52

DECYZJE O WYGASNIĘCIU 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 2 w związku z art. 78

2 4000 24169 24605 25051 25258 26567 27046 2148

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

53

SPROSTOWANIA

92571. Sprostowano oczywistą omyłkę w dacie zgłoszenia z „24.04.73” na „24.04.74”.

109118. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Hanna Szymianiak” na „Hanna Szymaniak”.

109197. Sprostowano oczywistą omyłkę w nazwisku współtwórcy z „Grzegorz Kubrak” na „Grzegorz Kubrat”.

109456. Sprostowano oczywistą **omyłkę** w nazwie uprawnionego przez wpisanie nazwy jego siedziby „Neustadt in Sachsen”.

110083. Sprostowano oczywistą **omyłkę** w nazwisku współtwórcy z „Andrzej **Rzewulski**” na „Andrzej Rzewulski”.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 7/1981 wydrukowano błędnie nazwisko jednego z twórców wzoru użytkowego nr 33216, które powinno brzmieć Patrycja Adolf.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

54

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl.
1	2	1	2
74005	H01G 13/00	101676	C23C 37/10
74006	H01G 13/00	101722	H02M 7/515
88536	C09D 5/14	101772	D21C 11/08
98168	G01N 21/46	101782	C10K 1/18
98441	F04D 7/04	101807	A01N 5/00
98914	B24B 55/00	101808	C07H 15/08
99719	C08G 75/23	101891	G01R 23/08
100034	B01J 37/24	101910	B01D 47/12
100199	B01J 21/04	101929	H02P 15/00
100294	B23D 13/00	102008	C08K 5/02
100348	C08J 9/10	102016	H02M 5/27
100360	A61B 5/08	102030	B66B 17/32
100373	C07G 7/026	102046	G01F 9/00
100376	B01J 1/00	102059	B63B 29/16
100404	E21F 13/08	102136	H03C 3/00
100444	B24B 47/18	102149	A01N 9/12
100471	G01N 33/02	102243	B01F 7/16
100486	F16D 61/00	102312	C01B 31/08
100540	B23P 9/04	102331	G01R 19/02
100558	G01R 33/02	102358	G21G 1/00
100590	F01C 19/02	102367	B24B 39/02
100628	C08G 8/28	102375	H04M 11/06
100630	B23P 1/04	102378	G01F 9/00
100717	B23P 9/04	102447	C10J 3/54
100780	F01P 3/10	102449	G0SC 13/00
100782	G05D 23/19	102640	E02D 3/12
100791	C12D 1/04	102688	B60B 27/06
100844	E21B 43/28	102743	B62D 51/04
100851	A01K 73/052	102744	C07D 501/10
100873	H04M 11/06	102749	G01D 1/14
100898	B22C 1/10	102759	F16B 31/00
101057	G01R 27/26	102761	G01N 15/08
101134	B23B 31/02	102766	H02M 1/08
101241	C21D 1/74	102816	B23C 3/18
101395	B23P 9/04	102874	B23F 5/26
101397	G01N 1/08	102887	C22B 7/00
101407	F28F 1/00	103064	B07B 1/48
101442	B61K 9/125	103138	G01R 1/14
101443	G06F 7/38	103188	B62D 51/04
101484	C09B 29/00	103303	B07B 1/28
101675	F16H 1/46	103342	G01N 3/56

	1	2	
103350	B65G 35/06	107448	C08L 23/06
103361	C01F 7/14	107742	D04B 9/58
103422	C01F 7/34	107806	C03B 5/04
103431	E02D 27/34	107881	E05B 65/20
103441	B60C 27/06	107892	B64C 25/50
103489	B60C 27/12	108006	H01H 9/56
103497	B65G 65/34	108166	C22C 38/34
103612	G21G 5/00	108172	G01C 15/10
103971	A61N 5/10	104243	B64D 11/06
103990	G01L 5/29	108412	G01N 27/20
104040	A01D 43/08	108550	H03K 13/02
104067	B02C 17/22	108576	H01B 17/26
104104	D04H 18/00	108581	C23G 1/36
104175	G01F 1/68	108676	C01F 11/18
104194	F16K 51/02	108789	B07B 1/28
104316	B65H 63/02	108833	G01P 5/20
104412	F16L 23/04	108834	C23F 13/00
104525	H02H 3/08	108835	A01D 41/12
104536	C02C 1/40	108836	B30B 12/00
104671	B64D 37/30	108837	B65G 19/22
104718	G01N 25/02	108884	C04B 13/24
104884	C02C 5/00	108886	H02K 7/18
104921	E21F 3/00	108889	B08B 9/02
104932	G01B 7/25	108897	C08L 95/00
104983	C07C 91/16	108936	B05B 13/00
105061	A01K 69/00	108975	B43L 1/08
105074	G01R 19/26	109058	F02P 17/00
105145	F24H 1/08	109185	B41C 3/08
105191	C01F 7/14	109192	E01H 12/00
105223	G01T 7/02	109202	B23P 1/20
105453	G01N 33/20	109213	D06M 13/00
105497	C07D 209/86	109238	G01P 1/00
105520	D01H 5/56	109252	C01B 21/26
105582	C09K 7/02	109296	G05B 19/26
105586	H02K 15/16	109353	C05G 3/00
105603	A01N 9/20	109375	B21D 11/06
105798	H02M 1/08	109674	A23K 1/22
105801	D03D 49/12	109676	H01C 17/06
105S24	B03C 3/09	109695	C07D 519/04
105929	C07C 5/06	109704	G05D 23/08
106113	B23Q 5/20	109721	H04Q 3/495
106184	G01R 19/16	109784	E21C 35/18
106555	G01N 27/30	109896	C11D 1/00
106795	F16K 1/00	109907	G01N 7/14
106980	G01R 33/12	109911	H03H 7/14
106990	F16K 47/04	109920	G01C 9/16
107374	G01R 23/18	109941	A01N 9/20
107440	C07C 69/74	109943	D01H 1/12

1	2	1	2	1	2	1	2				
109959	C07F	9/12	110439	G01L	9/02	116082	A81N	1/18	111073	C07C	109/14
109964	B21D	28/16	110441	C22C	5/08	110829	C02C	50/08	111074	B01D	29/20
109967	H03H	7/38	110489	G06C	15/08	110830	C10B	49/18	111075	H01G	13/00
109981	H01L	21/465	110492	B41C	1/10	110831	C08F	12/00	111076	B65J	1/18
109987	B01D	53/34	110513	B05B	5/02	110832	C12H	1/22	111077	C09K	11/00
110006	C11D	1/00	110570	B65G	23/26	110833	C25D	5/54	111080	C22C	1/06
110020	C22C	37/08	110574	E21D	15/50	110837	B61J	1/12	111083	G04C	13/00
110023	G01P	15/08	110593	C08L	75/04	110838	B66B	1/30	111084	H02M	7/515
110026	B01D	45/08	110606	C07D	237/14	110839	B23B	31/02	111085	E02D	3/00
110036	G01N	3/10	110610	C10B	53/08	110840	C09B	67/00	111089	F26B	9/08
110047	E21C	27/32	110611	C08F	2/12	110843	F41F	11/06	111094	C02C	5/08
110050	C07C	139/14	110613	B21B	41/00	110844	G01R	19/16	111103	F02B	23/08
110051	C01B	7/14	110614	A01G	25/09	110845	B66F	3/08	111110	F04C	17/00
110054	C02C	5/04	110616	C02C	1/26	110846	B66F	3/08	111113	F16K	7/12
110063	F01N	1/00	110619	G02B	27/17	110847	E21C	27/02	111114	D21F	3/00
110066	C23C	37/08	110620	C25C	3/16	110848	B63B	25/18	111115	F16D	65/52
110098	B66F	9/04	110624	H02K	3/00	110852	B01D	23/18	111116	F16K	31/52
110155	G05B	11/36	110634	C25F	7/00	110853	C07B	15/00	111118	G01C	21/16
110160	C07C	17/34	110641	C01F	5/14	110855	C09B	67/00	111119	H02M	1/08
110169	G01F	1/68	110643	C07C	127/24	110857	G01R	31/28	111120	H03K	25/04
110172	C10M	5/14	110644	B01D	15/18	110860	C06B	41/02	111121	G01L	1/12
110175	C07D	295/08	110645	C07C	37/22	110861	A01N	17/08	111123	G01N	9/36
110181	B01D	11/02	110652	E21C	11/02	110862	C07D	499/68	111125	C02B	1/00
110182	B29C	17/12	110660	B61H	11/06	110866	G01D	5/245	111126	G11B	5/02
110193	C23G	1/36	110668	C07D	239/62	110867	G01F	15/04	111127	B64C	13/00
110200	B01J	10/00	110673	A01F	29/00	110875	F16G	3/16	111129	H03K	13/02
110203	B07C	5/14	110679	C07D	207/26	110885	G06M	1/30	111130	F16D	27/16
110206	F16D	65/02	110681	C07D	213/72	110899	G03B	27/04	111131	C08B	1/08
110207	B29C	29/00	110692	H01L	21/02	110902	B61G	11/04	111133	H01L	33/00
110210	E01B	25/00	110695	C22B	12/02	110915	G05B	1/00	111134	B30B	15/18
110218	C07C	59/26	110700	C10G	1/04	110918	A01K	63/00	111140	C03B	27/00
110222	B01D	11/04	110701	C02C	1/06	110920	G10L	1/00	111142	E21C	7/08
110224	F23D	11/40	110704	A61K	45/02	110924	A01M	1/02	111143	B66D	5/30
110244	D06M	15/00	110718	C07H	3/10	110925	B27B	17/00	111152	B24B	47/14
110249	B04B	15/06	110731	C08L	63/00	110927	E21C	37/12	111153	C22C	38/44
110250	G01P	1/04	110732	B65H	49/04	110933	H04M	3/06	111155	C08K	5/00
110215	C08L	29/02	110739	C09K	7/02	110946	C02C	50/2	111157	D01F	2/10
110259	H01G	13/00	110754	C07C	101/62	110947	F04D	9/02	111170	H04M	7/00
110267	B06B	1/06	110761	C04B	43/16	110948	A23K	3/04	111172	H03K	4/06
110277	E05B	65/30	110764	F02P	3/04	110956	H01F	3/10	111173	A62B	35/00
110281	B65G	47/54	110772	B01J	31/04	110960	G01J	3/08	111174	B65H	54/38
110283	C10B	27/04	110775	C09C	3/08	110962	A23L	1/212	111187	A23L	1/33
110289	G01M	7/00	110779	C08G	59/12	110963	B24B	21/02	111190	A23J	1/04
110290	G01P	5/06	110783	B63B	35/16	110964	A61G	7/10	111193	G01B	19/06
110291	C08L	95/00	110784	G01R	29/08	110965	F04D	13/08	111201	G21C	15/00
110300	F16K	25/00	110788	C08L	27/06	110976	G01R	31/00	111212	H03K	17/28
110304	A01B	69/00	110792	H05B	41/29	110998	A01M	11/00	111214	C01B	17/92
110307	C06B	21/00	110800	B63B	35/18	110999	G01D	21/04	111215	C01D	3/08
110309	F01P	5/14	110802	B23Q	1/14	111005	B65G	53/66	111219	B01F	7/04
110311	E21C	35/24	110804	B22F	3/10	111012	D21F	1/06	111223	C09D	5/25
110312	B62D	5/04	310809	H05K	7/20	111013	G01B	5/14	111226	C23C	1/12
110314	F28D	11/04	110811	B65H	54/32	111017	C08J	9/28	111227	F04F	9/02
110316	C10J	3/06	110812	C12G	3/04	111019	C02C	5/02	111262	C22C	19/05
110322	B28B	15/00	110813	E01H	8/10	111031	B60L	7/00	111263	C22C	19/03
110323	C09h	1/10	110816	C01F	17/00	111036	F24B	5/10	111274	C03C	1/02
110344	B65D	87/02	110817	H03B	3/00	111039	F27B	1/20	111299	B65B	55/00
110347	B01F	5/06	110818	G05B	19/18	111043	B23G	1/46	111300	A61M	1/08
110350	G11B	17/04	110819	G01K	7/22	111062	A47J	43/25	111301	C04B	35/04
110353	C07H	15/12	110820	B65B	35/58	111063	A47G	19/30	111303	F16J	13/02
110356	G01N	33/18	110821	A01B	45/04	111064	C02C	1/04	111304	E02D	1/02
110366	B25B	27/02	110822	C10K	1/28	111065	B01D	3/00	111305	A22C	25/16
110372	B01D	15/18	110824	C22B	9/02	111066	C10G	13/18	111306	F16L	33/01
110388	A01C	7/04	110825	D01H	7/12	111067	B22C	7/00	111307	C09J	3/30
110408	B66F	3/08	110826	F24J	3/02	111068	B65D	7/42	111308	G05B	7/00
110416	C04B	15/10	110827	A01N	9/22	111072	C07D	417/04	111309	H02H	3/06

1	2	1	2
111310	B21B 39/04	111500	C07F 7/08
111311	F28F 1/38	111501	G06K 9/14
111312	G01R 19/00	111502	G01R 23/10
111313	F16J 1/12	111503	F04B 1/12
111314	E21D 9/12	111504	C02C 1/06
111315	A01D 17/00	111505	F02M 67/02
111316	B65D 33/00	111506	C01B 13/14
111317	F04B 1/12	111507	G01F 9/02
111318	B21D 37/14	111508	A61M 1/03
111319	B21D 43/13	111509	E01B 27/16
111320	B23D 55/00	1115J0	B27D 5/00
111321	G01R 29/22	111512	G01R 29/24
111322	F28C 3/06	111513	H01M 6/06
111323	E02D 9/02	111514	B25J 7/00
111324	C21C 5/50	111515	H01G 9/02
111325	B29C 3/02	111516	C25D 21/00
111326	B22F 1/00	111517	B23B 25/06
111329	H01M 4/26	111518	A47L 5/32
111330	B01D 1/16	111519	B26D 4/04
111331	F04B 1/12	111520	C09D 5/08
111332	F04B 1/12	111521	B21D 11/10
111334	B23B 27/22	111522	G05D 7/06
111336	B23B 5/00	111523	B65H 54/32
111337	B23K 3/06	111524	C22C 9/06
111341	H02K 15/08	111525	C22C 1/02
111342	G01L 13/02	111526	C23F 7/26
111343	C23C 11/00	111527	D06M 15/70
111464	F15B 11/00	111528	F02C 7/04

1	2	1	2
111529	H04K 1/04	111704	A62M 16/00
111530	G06K 15/20	111705	B23K 15/00
111531	G05D 23/19	111706	F16B 13/02
111532	A01N 9/02	111707	C10J 3/32
111579	F02M 29/04	111709	F02D 1/10
111582	A22C 17/06	111710	F16D 11/06
111628	C22C 38/44	111714	B01D 53/20
111637	E21D 1/00	111716	C01B 25/22
111668	A01N 9/22	111716	A01N 9/36
111698	E21F 5/16	111717	F15B 15/16
111699	E04G 21/04	111718	F16L 23/02
111702	E06B 1/12	111719	E02C 1/00
111703	E01D 19/06	111720	B21D 53/10

Jest do nabycia patent nr 96883 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych **1-podstawionych pirazolonów-(5)**” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego 00-950 Warszawa skr. pocztowa 168.

K O M U N I K A T

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.

Часть I

Распоряжения, циркуляры, извещения

42. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 3 декабря 1981 г. о приоритете с всепольской Биржи изобретательства и резиновой промышленности 153

Часть II

Изобретения, полезные образцы

Изобретения

43. Представленные патенты, временные патенты (с № 120450 по № 120949) 154
44. Представленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты 192
45. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень 194
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II 194
46. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента 195
47. Решения о прекращении действия патента, временного патента 195
48. Изменения в реестре патентов 195
49. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II 19в

Полезные образцы

50. Представленные охраняемые права (с № 34227 по № 34426) 197
51. Решения после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II 211
52. Решения о прекращении действия охранного 211

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Часть IV

Юрисдикция

Часть V

Объяснения Патентного Ведомства ПНР

53. Опровержения 211

Часть VI

Объявления

54. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в ноябре 1981 г. 212

SUMMARY

page

Part I

Ordinances, circulars, communiques

42. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of December 3, 1981 concerning the priority from the all-Polish exhibition „Giełda Wynalazczości Przemysłu Gumowego” 153

Part II

Inventions, utility models

Inventions

43. Granted patents, provisional patents (from no. 120450 to no. 120949) 154
44. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously 192
45. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II 194
46. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent 195
47. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent 195
48. Changes in the patent register 195
49. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II 196

page

Utility models

50. Granted protective rights (from no. 34227 to no. 34426) 197
51. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II 211
52. Decisions concerning expiration of protective right 211

Part III

Trade marks, industrial designs

Part IV

Jurisdiction

Part V

- Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic
53. Rectifications 211

Part VI

Announcements

54. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in November 1981 212

