



**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 9

Wrzesień 1984

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej **Ludowe**
Warszawa

SPIS TREŚCI

Poz.		Str.
Część I		
Zarządzenia, okólniki, komunikaty		
161.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 maja 1984 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Gieła - Wystawa postępu technicznego i wynalazczości . . .	445
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
162.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 130720 do nr 131069).	446
163.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych.	472
164.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III . . .	474
165.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego.	475
166.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	475
167.	Zmiany w rejestrze patentowym	475
168.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II . . .	476
Wzory użytkowe		
169.	Udzielone prawa ochronne (od nr 38017 do nr 38116).	477
170.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III . . .	483
171.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	484
172.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	484
173.	Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent.	484
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
174.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych.	484
175.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych.	485
Wzory zdobnicze		
176.	Rejestracja (od nr 10410 do nr 10455).	486
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
177.	Sprostowania	487
Część VI		
Ogłoszenia		
178.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w czerwcu 1984 r.	488

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. 150 i 230.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1984 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- 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. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2244. Nakład 2840 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,2, ark. druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa. 29.09.1984 r.

Nr 9

Poz. 161–178

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

161

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 21 maja 1984 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Gielda-Wystawa postępu technicznego i wynalazczości”

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. 75) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 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 wystawie p.n. „Gielda-Wystawa postępu technicznego i wynalazczości” odbywającej się od dnia 21 maja do dnia 25 maja 1984 r. w Rzeszowie 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 wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym re-

jestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w 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 (M. P. 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 Prezesa 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 zamieszczenie 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
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)

- (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

162

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 130720 do nr 131069)

(B1) (11) 130851	(41) 07.06.1982	3 (51) A01B 62/12	(21) 234196	(22) 10.12.81	
(21) 233867	(22) 17.11.81		(72) Hetmański Mieczysław		
(31) 209,239	(32) 21.11.80	(33) US	(73) Politechnika Poznańska, Poznań		
(72) Treichel Richard, (US); Moon Seaton, (US)			(54) Urządzenie wspomagające pracę wytrząsacza klawiszowego		
(73) Deere and Company, Moline, (US)					
(B4) Układ regulacji siły uciągu ciągnika rolniczego			(B2) (11) 130919	(41) 07.11.83	3 (51) A01F 25/14 B65G 7/02
(B1) (11) 131032	(41) 07.06.82	3 (51) A01B G9/04 G05D 1/00	(21) 239872	(22) 30.12.82	
(21) 228207	(22) 02.12.80		(72) Hołownicki Ryszard; Matyszewski Bronisław		
(72) Jasiński Bogdan; Kot Stanisław; Krzywosiński Stanisław; Leszczyński Wiesław			(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice		
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa			(54) Wytwornica do wyładowywania owoców przemysłowych z palet skrzyniowych		
(54) Układ automatycznego kierowania samojezdnych maszyn rolniczych			(B1) (11) 130729	(41) 15.03.82	3 (51) A01G 7/00 G01N 21/62
(B1) (11) 130842	(41) 20.06.83	3 (51) A01D 35/264 A01D 55/18	(21) 226561	(22) 02.09.80	
(21) 234289	(22) 15.12.81		(72) Murkowski Antoni; Grabikowski Edward; Brzostowicz Aleksander		
(72) Bogumirski Michał; Leszczyński Antoni			(73) Akademia Rolnicza, Szczecin		
(73) Bogumirski Michał, Kraków; Leszczyński Antoni, Trzciana			(54) Sposób i urządzenie do określania mrozoodporności roślin		
(54) Kosiarka ogrodnicza			(B2) (11) 130857	(41) 16.08.82	3 (51) A01G 9/24 G05D 23/32
(B1) (11) 130824	(41) 15.02.82	3 (51) A01D 45/02 A01F 11/06	(21) 233461	(22) 16.10.81	
(21) 231886	(22) 26.06.81		(72) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej		
(31) P3024593.3	(32) 28.06.80	(33) DE	(73) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej, Warszawa		
(72) Haake Heinrich, (DE); Ott Ernst, (DE); Meier Hubert, (DE)			(54) Urządzenie do programowanej regulacji temperatury zwłaszcza w szklarniach		
(73) Klöckner-Humboldt-Deutz AG, Zweigniederlassung Fahr, Gottmadingen, (DE)			(B1) (11) 130969	(41) 06.10.80	3 (51) A01G 9/24 F24F 1/02
(54) Żniwiarka do uzyskiwania ziarn kukurydzy			(21) 220994	(22) 29.12.79	
(B1) (11) 130841	(41) 20.06.83	3 (51) A01F 12/30 A01D 41/12	(72) Bernatowicz Marek; Michalak Andrzej; Pietrzykowski Michał		

- (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Sposób regulacji mikroklimatu w szklarni oraz urządzenie do regulacji mikroklimatu w szklarni
- (B1) (11) 131053** (41) 30.10.81 3 (51) A01G 23/04
A01C 11/00
- (21) 226727 (22) 22.04.80
(72) Liński Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Stół podawczy sadzarki leśnej
- (B1) (11) 130882** (41) 23.05.83 3 (51) A01N 41/00
C07C 145/02
- (21) 238252 (22) 16.09.82
(31) P.3137061.6 (32) 17.09.81 (33) DE
(73) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy, mikrobobójczy i do ochrony materiałów technicznych oraz sposób wytwarzania nowych N-sulfenylowanych benzylosulfonamidów
- (B1) (11) 130844** (41) 16.08.82 3 (51) A01N 43/64
C07D 249/10
- (21) 234419 (22) 23.12.81
(31) 184557/80 (32) 25.12.80 (33) JP
184558/80 25.12.80 JP
65497/81 30.04.81 JP
(72) Kajioka Mitsuru, (JP); Okawa Katsumasa, (JP); Taninaka Kuniaki, (JP)
(73) Nihon Nohyaku, Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych A² 1,2,4-triazolinonu-5
- (B1) (11) 130877** (41) 28.03.83 3 (51) A01N 43/76
A01N 47/10
- (21) 238165 (22) 07.09.82
(31) 300157 (32) 08.09.81 (33) US
(72) Gaughan Edmund J., (US)
(73) STAVFFER CHEMICAL COMPANY, Westport, (US)
(54) Środek chwastobójczy z odtrutką
- (B2) (11) 131003** (41) 19.06.81 3 (51) A01N 47/26
A01N 43/42
A01N 43/78
B24B 57/00
B01F 3/12
- (21) 224689 (22) 31.05.80
(72) Szczepaniak Stanisław; Połowniak Jerzy; Kuchta Halina
(73) Fabryka Łożysk Toczných „Iskra”, Kielce
(54) Kompozycja biobójcza do chłodziw szlifierskich
- (B1) (11) 130861** (41) 25.10.82 3 (51) A01N 47/34
A01N 43/54
A01N 43/66
C07D 239/26
C07D 239/32
C07D 239/46
C07D 251/14
C07D 251/46
- (21) 234803 (22) 22.01.82
(31) Sho 56-8977 (32) 26.01.81 (33) JP
Sho 56-94571 20.06.81 JP
(73) Nihon Tokushu Noyaku Seizo K.K., Tokio, (JP)
(54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych fenylosulfonamocznika
- (B1) (11) 130984** (41) 28.03.83 3 (51) A01N 53/00
C07C 121/75
C07C 120/04
- (21) 225697 (22) 16.07.80
(31) P2928986.9 (32) 18.07.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek owadobójczy i/lub roztoczebójczy oraz sposób wytwarzania stereo izomerów estru α -cyjano-3-fenoksy-4-fluorobenzylowego kwasu 2,2-dwumetylo-3-(2,2-dwuchlorowinylo)-cyklopropano-1-karboksylowego
- (B1) (11) 131004** (41) 11.12.81 3 (51) A22C 13/00
(21) 224692 (22) 02.06.80
(72) Fabisiewicz Jerzy; Kret Ryszard; Engwert Witold
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do sitowania masy kolagenowej
- (B1) (11) 130967** (41) 10.07.81 3 (51) A22C 25/14
(21) 221196 (22) 04.01.80
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH+Co. KG, Lubeka, (DE)
(54) Sposób maszynowej obróbki ryb, zwłaszcza otwieranie drogi krwionośnej u nieogłowionych ryb płaskich oraz urządzenie do obróbki ryb
- (B1) (11) 130933** (41) 22.10.79 3 (51) A23G 3/00
(21) 209503 (22) 09.09.78
(72) Pizło Halina; Bachman Bolesław
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Sposób otrzymywania półfabrykatu spożywczego z serwatki i węglowodanów
- (B1) (11) 130990** (41) 24.12.81 3 (51) A23K 1/16
(21) 224989 (22) 14.06.80
(72) Rzekiecki Adam; Kortas Anna; Mazurczak Jerzy; Owczarczyk Barbara
(73) Kopalnia Soli „Wieliczka”, Wieliczka; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Instytut Zoohigieny i Profilaktyki w Produkcji Zwierzęcej, Warszawa
(54) Lizawka dla zwierząt
- (B1) (11) 130860** (41) 10.05.82 3 (51) A41D 13/00
(21) 233383 (22) 09.10.81
(31) G8031329.7 (32) 25.11.80 (33) DE
(73) Oskar Wilhelm Konrad Roehr, Hamburg, (DE)
(54) Okrycie do ogrzewania osób
- (B1) (11) 130941** (41) 17.01.83 3 (51) A61F 1/03
(21) 237648 (22) 26.07.82
(72) Ruszkarski Andrzej; Tuziemski Aleksander; Lejawka Jerzy; Rączka Krzysztof
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Endoproteza stawu biodrowego
- (B2) (11) 131049** (41) 24.07.81 3 (51) A61K 7/48
(21) 226493 (22) 28.08.80
(72) Juskowiak Sabina; Pluta Mirosław
(73) Spółdzielnia Pracy Farmaceutyczno-Chemiczna „Ziołolek”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania kremu do pielęgnacji skóry
- (B1) (11) 130776** (41) 07.06.82 3 (51) A61K 35/407
(21) 228329 (22) 06.12.80
(72) Rząsa Józef; Czarnecki Jan; Wojtarowicz Tadeusz; Mozołowski Felicjan; Kras Zdzisław; Południkiewicz Stanisław; Woźniak Jan; Furowicz Zygmunt; Serba Eugenia; Bień Kazimierz; Dębicki Edward

- (73) **Rzasa** Józef; Czarnecki Jan; Wojtarowicz Tadeusz; Mozołowski Felicjan; Kras Zdzisław; Południkiewicz Stanisław; Woźniak Jan; Furowicz Zygmunt; Serba Eugenia; Bień Kazimierz; Dębicki Edward, Jelenia Góra
(54) Sposób otrzymywania naturalnego ekstraktu wątrobowego
- (B2) (11) **130797** (41) 18.07.83 3 (51) A61K 47/00
(21) 230958 (22) 30.04.81
(72) Kubia Alfons; Wąsik Feliks; Baran Eugeniusz; Jadach Władysława
(73) Akademia Medyczna; Wrocław
(54) Nośnik farmaceutyczny do stosowania zewnętrznego
- (B2) (11) **130900** (41) 26.09.83 3 (51) A61L 17/00
D06M 15/00
(21) 239076 (22) 16.11.82
(72) Maciejewski Jerzy; Zielińska Jadwiga; Jeleńska Irena; Rusek Eugeniusz; Jaworska Krystyna
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów
(54) Sposób preparacji nici chirurgicznych
- (B1) (11) **130829** (41) 31.01.83 3 (51) A62B 35/02
(21) 232387 (22) 28.07.81
(72) Bień Bogusław; Diupero Tadeusz; Wolski Emil
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Urządzenie do automatycznego blokowania taśmy pasa bezpieczeństwa' pojazdu
- (B1) (11) 130836 (41) 14.03.83 3 (51) A62B 35/02
(21) 232789 (22) 11.09.81
(72) Filutowski Waldemar; Wolski Emil; Bień Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Mechanizm bezwładnościowy do blokowania zwijacza pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) 130767 (41) 24.05.82 3 (51) B01D 15/08
B01J 20/30
(21) 227824 (22) 12.11.80
(72) Leboda Roman; Skubiszewska Jadwiga; Waksmundzki Andrzej
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania adsorbentów złożonych mineralno-węglowych i urządzenie do otrzymywania adsorbentów złożonych **mineralno-węglowych**
- (B1) (11) **130850** (41) 23.05.83 3 (51) B01D 29/34
B01D 29/38
(21) **233905** (22) 18.11.81
(72) Olchawa Józef; Czuk Andrzej; Lech Ryszard
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Filtr ciśnieniowy płytowy
- (B1) (11) **130815** (41) 02.08.82 3 (51) B01D 53/14
C07D 301/32
(21) 229289 (22) 19.01.81
(72) Krogulecki Adam; Musioł Rafał; Jaworski Marian; Bekierz Gerard; Olkowski Henryk; Czadankiewicz Mieczysław; **Kuchar** Jan
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób usuwania tlenu etylenu z gazów odpadowych
- (B3) (11) **130968** (41) 20.10.80 3 (51) B01D 53/34
(21) 221741 (22) 01.02.80
(61) 128155
(31) P2904263.4 (32) 05.02.79 (33) DE
(73) Buckau-Walther Aktiengesellschaft, **Grevenbroich**, (DE)
- (54) Sposób usuwania z gazów odlotowych kwaśnych składników, zwłaszcza dwutlenku siarki
- (B2) (11) 130961 (41) 08.11.82 3 (51) B01F 3/18
(21) **234561** (22) 30.12.81
(72) Boss Janusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole
(54) Mieszalnik statyczny do ciągłego mieszania materiałów sypkich
- (B1) (11) **130831** (41) 31.01.83 3 (51) B01F 7/04
(21) 232407 (22) 28.07.81
(72) **Gdula** Andrzej
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Przepływowy reaktor mieszalnikowy zwłaszcza do otrzymywania drobnodispersyjnej kredy strącanej
- (B1) (11) 131025 (41) 15.02.82 3 (51) B01F 13/08
(21) 226244 (22) 13.08.80
(72) Hojko Ryszard; Puławski Jerzy
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Mieszadło zanurzeniowe magnetyczne
- (B1) (11) **130989** (41) 04.01.82 3 (51) B01F 15/04
(21) 225309 (22) 27.06.80
(72) Błaszczuk Janusz; Petela Ryszard; Wilk Ryszard; Sikora Jerzy; Nadziakiewicz Marek
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania mieszanin paliw stało-ciekłych
- (B1) (11) 130724 (41) 29.03.82 3 (51) B01J 8/18
(21) 226840 (22) 18.09.80
(72) Fluder Jan; Warda Czesław; Ruszkiewicz Roman
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Urządzenie fluidyzacyjne
- (B1) (11) 130720 (41) 13.04.82 3 (51) B01J 19/00
G01N 25/20
(21) 227258 (22) 11.10.80
(72) Gołębiowski Andrzej; Stolecki Kazimierz; Dworak Edward; Koszuta Ryszard
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Reaktor do badania aktywności katalizatorów
- (B1) (11) **130756** (41) 15.02.82 3 (51) B01J 20/30
B01D 15/08
(21) 225500 (22) 04.07.80
(72) Leboda Roman
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób modyfikacji właściwości powierzchniowych adsorbentów **mineralno-węglowych** otrzymywanych przez pirolizę chlorku metylu
- (B1) (11) 130891 (41) 25.04.83 3 (51) B02C 13/10
B02C 23/26
(21) 238670 (22) 19.10.82
(31) P3142042.7 (32) 23.10.81 (33) DE
(73) Deutsche Babcock Werke Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
(54) Młyn z wirnikiem dmuchawy
- (B1) (11) **130820** (41) 05.07.82 3 (51) B03C 1/16
G01N 27/72
(21) 228994 (22) 31.12.80
(72) Dębowski Janusz; Kątnik Leszek; **Puchacz** Jerzy; Wróblewski Włodzimierz

- (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ czujników wykrywających metale ferromagnetyczne i niemagnetyczne, zwłaszcza do współpracy z separatorem złomu
- (B1) (11) 130799** (41) 20.12.82 3 (51) B03C 3/68
G05F 1/46
B01D 35/14
- (21) 231665 (22) 10.06.81
(72) Buczek Kazimierz; Knott Michał
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg
(54) Elektroniczny układ sterowania elektrofiltrów
- (B1) (11) 130762** (41) 01.02.82 3 (51) B03D 1/00
(21) 225969 (22) 30.07.80
(72) Kunicki-Goldfinger Władysław; Lejczak Aleksandra; Ostrowski Marek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław; Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób wyługowywania metali ciężkich z odpadów poflotacyjnych i/lub ubogich rud metali ciężkich
- (B1) (11) 130818** (41) 19.07.82 3 (51) B04C 5/28
(21) 229036 (22) 31.12.80
(72) Cieślak Wiesław; Rozwadowski Hilary; Klich Adam; Moskal Jerzy; Pytliński Andrzej; Cyganek Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, **Kraków**
(54) Urządzenie do klasyfikacji zawiesin surowców mineralnych
- (B1) (11) 130774** (41) 21.06.82 3 (51) B07B 1/28
(21) 228330 (22) 08.12.80
(72) Ślubecki Zbigniew
(73) Ślubecki Zbigniew, Koszalin
(54) Urządzenie do sortowania owoców rolnych, zwłaszcza ziemniaków
- (B1) (11) 131035** (41) 07.06.82 3 (51) B07B 7/083
(21) 228183 (22) 29.11.80
(72) Poprawa Romuald; Porwiesz Adam; Papka Ryszard; Stolar Bolesław; Cieszyński Bernard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków
(54) Jędnobębnowy separator zwłaszcza do oddzielania glin i ilów z kruszyw
- (B1) (11) 130897** (41) 10.10.83 3 (51) B07B 13/00
(21) 238997 (22) 12.11.82
(72) Borkowski Józef
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób i urządzenie do segregacji kształtowej materiałów ziarnistych
- (B1) (11) 131008** (41) 10.07.81 3 (51) B21D 22/16
(21) 220631 (22) 20.12.79
(72) Małecki Ryszard; Zieliński Jacek
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Piła”, Piła
(54) Przyrząd do wyoblania osiowo symetrycznych powłok cienkościennych z blach
- (B1) (11) 131029** (41) 11.12.81 3 (51) B21D 39/04
B23K 27/00
(21) 224613 (22) 29.05.80
- (72) Bachmarczuk Józef
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
(54) Urządzenie do szepiania kołnierzy z rurami prostymi
- (B1) (11) 130951** (41) 27.03.81 3 (51) B21D 53/04
(21) 218068 (22) 30.08.79
(72) Matysek Eugeniusz; Majorek Wiktor; Purzyński Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Robót Montażowych Przemysłu Nieorganicznego „MONTOKWAS”, Katowice
(54) Sposób wykonywania spiralnego wymiennika ciepła
- (B1) (11) 130953** (41) 02.08.82 3 (51) B21H 1/22
B21B 27/02
(21) 219282 (22) 27.10.79
(72) Przybysz Zbigniew
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Narzędzie tarczowe do walcowania stożków na walcach dwutarczowej
- (B1) (11) 130971** (41) 10.07.81 3 (51) B21H 1/22
B21B 27/02
(21) 220956 (22) 31.12.79
(72) Przybysz Zbigniew
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Zespół narzędzi tarczowych do walcowania stożków na walcach dwutarczowej
- (B1) (11) 131000** (41) 04.01.82 3 (51) B21H 3/12
(21) 224142 (22) 08.05.80
(72) Przybyła Janusz; Haczej Leopold; Goździewicz Zygmunt; Pieczyk Józef; Szal Andrzej; Mączyński Andrzej
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „METALCHEM” im. Władysława Planetorza, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób formowania zewnętrznych, spiralnych żeber na rurach oraz narzędzie do formowania zewnętrznych spiralnych żeber na rurach
- (B1) (11) 130760** (41) 01.02.82 3 (51) B22C 1/18
(21) 225757 (22) 17.07.80
(72) Gasztych Dionizy; Olszowski Tadeusz; Wilkosz Barbara; Gasztych Aleksandra; Ulman Zbigniew; Kozień Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Ciekła masa formierska i rdzeniowa
- (B1) (11) 130937** (41) 03.11.80 3 (51) B22D 11/124
(21) 214610 (22) 02.04.79
(72) Sendal Jan; Orzechowski Henryk; Piróg Włodzimierz
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
(54) Sposób wtórnego chłodzenia wlewków o średnicy powyżej 120 mm ze stopów miedzi, zwłaszcza mosiądzów, odlewanych metodą ciągłą poziomą
- (B1) (11) 130800** (41) 29.03.82 3 (51) B22D 27/02
B22D 11/14
(21) 231472 (22) 03.06.81
(31) 18372/1980 (32) 05.06.80 (33) GB
(73) TI (Group Services) Limited a British Company of TI House, Birmingham, (GB)
(54) Urządzenie do mieszania stopionego metalu w otwartej u góry formie
- (B1) (11) 130833** (41) 28.02.83 3 (51) B22F 3/14
(21) 232660 (22) 14.08.81

- (72) Baran Marian; Bielec Józef; Stumpf Jacek
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „HUT-MASZPROJEKT”, Katowice
 (54) Przyrząd do równomiernego docisku wsadu
- (B1)** (11) **130935** (41) 06.11.78 3 (51) B23B 5/28
 (21) 204043 (22) 17.01.78
 (31) P2713997.5 (32) 30.03.77 (33) DE
 (72) Wittkopp Helmut, (DE); Kunze Bernhard, (DE)
 (73) Wilhelm Hegenscheidt Gesellschaft m.b.H., Erkelenz, (DE)
 (54) Sposób regenerowania profilu kół w zestawach kół kolejowych oraz urządzenie do regenerowania profilu kół w zestawach kół kolejowych
- (B1)** (11) **131024** (41) 11.08.80 3 (51) B23B 5/44
 (21) 210886 (22) 10.11.78
 (72) Rybak Janusz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Nóż do głowicy gwinciarzkiej
- (B1)** (11) **130956** (41) 04.01.82 3 (51) B23B 31/20
 (21) 220877 (22) 29.12.79
 (72) Michałak Jan
 (73) Spółdzielnia Pracy „Elektromet” im. A. Próchnika, Piotrków Trybunalski
 (54) Uchwyt z tuleją zaciskową
- (B2)** (11) **130889** (41) 15.08.83 3 (51) B23F 13/04 B24B 3/00
 (21) 238617 (22) 12.10.82
 (72) Woźniak Kazimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób szlifowania ślimaków o wypukłym zarysie zębów
- (B2)** (11) **130943** (41) 23.05.83 3 (51) B23K 3/00
 (21) 237579 (22) 19.07.82
 (72) Łatko Edmund
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) **Przyrząd** do lutowania elementów pierścieniowych, zwłaszcza elementów korpusów lamp elektronowych
- (B1)** (11) **131022** (41) 13.04.82 3 (51) B23K 31/04
 (21) 227006 (22) 30.09.80
 (72) Wasyleczko Zenon; Błasiak Stefan; Szopa Jan; Pieczara Andrzej
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Sposób lutowania węglików spiekanych w narzędziach górniczych
- (B2)** (11) **130766** (41) 04.09.81 3 (51) B23K 35/22
 (21) 227796 (22) 11.11.80
 (72) Drzeniek Hubert; Górski Roman
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Elektrody rdzeniowa do połączeń hybrydowych
- (B2)** (11) **131013** (41) 04.09.81 3 (51) B23K 35/22
 (21) 227557 (22) 28.10.80
 (72) Drzeniek Hubert; Górski Roman
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Elektroda z rdzeniem proszkowym
- (B1)** (11) **130849** (41) 23.05.83 3 (51) B23Q 7/16
 (21) 233912 (22) 18.11.81
 (72) Włodarczyk Jan; Wiciński Edward
- (73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
 (54) Urządzenie do podnoszenia przedmiotów obrabianych
- (B1)** (11) **130721** (41) 26.04.82 3 (51) B23Q 9/02
 (21) 227226 (22) 09.10.80
 (72) Urbanek Jerzy; Jaszewski Stanisław
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do łączenia wytaczadła z wrzecionem wytaczarki do obróbki otworów w osi steru statku
- (B1)** (11) **130738** (41) 26.04.82 3 (51) B24B 19/08 B23Q 37/00
 (21) 227485 (22) 24.10.80
 (72) Czarkowski Jerzy; Szulc Henryk
 (73) Wytwórnia Łozysk Ślizgowych PZL „Bimet”, Gdańsk
 (54) Przyrząd do szlifowania powierzchni wyznaczonych krzywizną
- (B1)** (11) **130946** (41) 30.01.81 3 (51) B24B 39/00 B21D 53/10
 (21) 215617 (22) 16.05.79
 (72) Burmajster Zbigniew, (PL); Justyna Mieczysław, (PL); Dybiec Czesław, (PL); Krüger Uwe, (DD); Ludwig Günther, (DD); Michael Volker, (DD)
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; VEB Maschin-fabrik Halle, Halle/Saale, (DD)
 (54) Urządzenie do kształtowania powierzchni przejściowych przy krawędziach otworów cylindrycznych
- (B1)** (11) **130985** (41) 18.01.82 3 (51) B24B 53/06 B23F 23/00
 (21) 225655 (22) 14.07.80
 (72) Iwanowski Zygmunt; Bieniek Kazimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
 (54) Przyrząd do wykonywania zarysu ewolwentowego
- (B1)** (11) **131036** (41) 07.06.82 3 (51) B24D 13/06 B24D 13/04
 (21) 228129 (22) 26.11.80
 (72) Bitner Romuald
 (73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Hanka”, Legnica
 (54) Tarcza z podatnymi elementami ciernymi
- (B2)** (11) **130940** (41) 06.06.83 3 (51) B25B 27/073
 (21) 237760 (22) 02.08.82
 (72) Rejman Edward; Orzechowski Stanisław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Przyrząd do demontażu i montażu pierścienia i łożyska półosi samochodu osobowego
- (B1)** (11) **131039** (41) 24.05.82 3 (51) B25B 27/14 F15B 1/00 E02C 1/00
 (21) 227821 (22) 12.11.80
 (72) Bojańczyk Borys; Fulara Janusz; Jeleń Alojzy; Sadza Irena; Schab Marek
 (73) Specjalistyczne Przedsiębiorstwo Robót Antykorozyjnych Przemysłu Chemicznego „Korchem”, Włocławek
 (54) Urządzenie do wymiany elementów kontrolno-pomiarowych lub technologicznych w instalacjach pracujących w warunkach ciśnieniowych
- (B1)** (11) **130987** (41) 08.05.81 3 (51) B29C 3/00
 (21) 225379 (22) 01.07.80

- (31) 6502/79-0 (32) 12.07.79 (33) CH
(73) Mägerle Karl, Küssnacht, (CH)
(54) Sposób wytwarzania kształtki z tworzywa sztucznego oraz urządzenie do wytwarzania kształtki z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 130863** (41) 11.04.83 3 (51) B29C 29/00
B02C 18/40
(21) 235195 (22) 22.02.82
(72) Małecki Bronisław; Stuchlik Bronisław; Łatka Edward; Haratyk Jan; Grusiecki Stanisław; Janiak Zygmunt
(73) Cieszyńska Fabryka Zamków Błyskawicznych „Zampol”, Cieszyn
(54) Sposób i urządzenie do odzyskiwania cząstek metalowych i tworzywowych osadzonych na tekstylnych taśmach nośnych
- (B2) (11) 130868** (41) 31.01.83 3 (51) B29D 15/00
B21K 1/30
(21) 235780 (22) 02.04.82
(72) Bielefeldt Karol
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Sposób wykonywania części maszyn, zwłaszcza kół zębatach z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 130821** (41) 05.07.82 3 (51) B29H 15/00
(21) 228954 (22) 31.12.80
(72) Strzałka Roman, (PL); Pociask Antoni, (PL); Mądro Józef, (PL); Żołądek Stefan, (PL); Olech Roman, (PL); Małan Zdzisław, (PL); Wolf Hartmut, (DD); Pohl Günther, (DD); Prozek Horst, (DD); Schönboern Kiitho, (DD)
(73) Dębickie Zakłady -Opon Samochodowych „STOMIL”, Dębica
(54) Urządzenie do mocowania zaworów na węzłach dętkowych
- (B1) (11) 131043** (41) 10.05.82 3 (51) B30B 11/02
B22F 3/02
(21) 227583 (22) 29.10.80
(72) Moszumański Ryszard; Okoński Stanisław; Polański Zbigniew; Woźny Zenon
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Hydrauliczna prasa pulsacyjna do kształtowania wyrobów z proszków
- (B1) (11) 130755** (41) 01.02.82 3 (51) B60K 23/02
B60K 41/00
F16H 5/40
(21) 225468 (22) 04.07.80
(72) Ołdak Sławomir; Socha Bogdan; Indyk Jan
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Układ sterowania przekładni, zwłaszcza skrzyń rozdzielczych samojezdnych maszyn roboczych
- (B1) (11) 131056** (41) 29.03.82 3 (51) B60L 9/02
(21) 226862 (22) 19.09.80
(72) Szczucki Franciszek; Zapart Mirosław; Jurowski Edward; Daniłow Jarosław; Dziurawicz Grzegorz; Hadrych Maksymilian; Dąbrowski Maciej; Lorenc Andrzej; Kaczmarczyk Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
(54) Układ elektryczny sterowania lokomotywy kopalnianej przewodowej zasilanej z sieci prądu stałego
- (B2) (11) 130903** (41) 10.10.83 3 (51) B60S 9/10
B66F 3/30
(21) 239307 (22) 30.11.82
(72) Tessar Henryk
- (73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Ośrodek Rozwoju Techniki, Gdańsk
(54) Podnośnik hydrauliczny samochodowy
- (B1) (11) 130955** (41) 15.03.82 3 (51) B61G 7/10
E21F 13/00
(21) 220613 (22) 18.12.79
(72) Jendrusiewicz Jan; Śliz Ernest; Broda Bogdan; Bejnarowicz Sławomir
(73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana”, Katowice
(54) Urządzenie do zwijania cięgieł wozów kopalnianych
- (B1) (11) 130997** (41) 02.10.81 3 (51) B61H 7/08
F16D 65/34
(21) 223042 (22) 27.03.80
(72) Maciołek Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektryczny hamulec szynowy
- (B1) (11) 130749** (41) 11.12.81 3 (51) B61J 3/08
(21) 224584 (22) 29.05.80
(72) Sadecki Jerzy; Jackowski Ryszard; Janaszek Roman
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Warszawa
(54) Przeciagarka do przetaczania wózków na przesuwniczy zagłębionej
- (B1) (11) 130751** (41) 24.12.81 3 (51) B61L 1/08
(21) 225152 (22) 23.06.80
(72) Dwornikiewicz Zbigniew; Stolz Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Magnetyczny czujnik torowy osi, zwłaszcza osi taboru kolejowego
- (B2) (11) 130920** (41) 07.11.83 3 (51) B62D 55/16
B60G 3/02
(21) 239893 (22) 29.12.82
(72) Knapczyk Henryk; Jaduła Włodzimierz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Zawieszenie koła nośnego do pojazdów gąsienicowych
- (B1) (11) 130802** (41) 27.09.82 3 (51) B63B 5/06
(21) 230382 (22) 26.03.81
(72) Szandorowski Marek
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Pokrycie kadłuba jednostki pływającej
- (B1) (11) 131065** (41) 21.06.82 3 (51) B63B 27/14
B65G 69/28
(21) 228483 (22) 15.12.80
(72) Skrzymowski Mieczysław
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Układ napędu pochylni, zwłaszcza dla statków przeznaczonych do załadunku środkami transportu kołowego
- (B2) (11) 130893** (41) 29.08.83 3 (51) B63B 39/03
(21) 238707 (22) 22.10.82
(72) Rozenberg Leonard
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Stabilizator kołosań statku
- (B2) (11) 130911** (41) 14.03.83 3 (51) B64C 25/50
(21) 236360 (22) 07.05.82
(72) Matusiewicz Ludwik

- (73) Wytwórnia **Sprzętu** Komunikacyjnego „**PZL-MIELEC**”, Mieleo
(54) Podwozie statku powietrznego
- (B2) (11) **150896** (41) 12.09.83 3 (51) B64D 15/12
(21) 238916 (22) 06.11.82
(72) Michalski Włodzimierz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-ŚWIDNIK**”, Świdnik
(54) Sygnalizator oblodzenia elementów konstrukcji zwłaszcza elementów statków powietrznych
- (B2) (11) **130921** (41) 07.11.83 3 (51) B64D 43/02
G01M 9/00
(21) 239922 (22) 30.12.82
(72) Kamiński Józef; Rutkowski Kazimierz; **Szczeciński** Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób pomiaru ciągu śmigła
- (B1) (11) **130848** (41) 17.01.83 3 (51) B65B 1/36
(21) 233932 (22) 20.11.81
(72) Łybko Zdzisław
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Spożywców „**Spolem**”, Szczecin
(54) Dozownik, zwłaszcza do paczkowania produktów sypkich
- (B1) (11) **130740** (41) 26.04.82 3 (51) B65B 21/12
B65G 23/26
(21) 227339 (22) 15.10.80
(72) Magierski Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Pakowarka przedmiotów, zwłaszcza butelek
- (B1) (11) **131005** (41) 11.12.81 3 (51) B65D 5/18
B65D 21/04
(21) 224749 (22) 04.06.80
(72) Madoń Namiary; Medes Andrzej; Obroniecka Lucja; Procak Marek; Zborowski Jacek
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
(54) Opakowanie zbiorcze transportowe
- (B1) (11) **130770** (41) 24.05.82 3 (51) B65D 88/54
B05B 1/26
(21) 228019 (22) 20.11.80
(72) Gross Edward; Knapik Zygmunt; Kincer Adam; Brzozowski Franciszek; Pietruszka Alfred; Distel Władysław; Piernikarczyk Józef
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Zbiornik, zwłaszcza oleju opałowego
- (B1) (11) **130826** (41) 03.01.83 3 (51) B65G 39/02
(21) 231969 (22) 30.06.81
(72) John Ferdinand; Pawliński Lucjan; Mazur **Grzegorz**; Brzeziński Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
(54) Zawieszenie dla zestawu **krążników**
- (B1) (11) **130786** (41) 11.10.82 3 (51) B65G 53/36
(21) 230607 (22) 10.04.81
(72) Brzeziński Wiesław; Mikulski Józef
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Urządzenie do transportu materiałów sypkich, zwłaszcza granulowanych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **130905** (41) 04.07.83 3 (51) B65G 59/02
(21) 237419 (22) 09.07.82
(72) Jeździkowski Zygmunt
(73) Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa „Jaroraa”, Jarocin
(54) Urządzenie do podawania materiałów
- (B1) (11) **130832** (41) 01.03.82 3 (51) B65G 65/23
(21) 232529 (22) 07.08.81
(72) Błaszczuk Bronisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Kabina rozładownicza beczek lub podobnych pojemników z zawartości sypkiej lub ciekłej
- (B1) (11) 131020 (41) 13.04.82 3 (51) B65G 67/24
(21) 227066 (22) 03.10.80
(72) Kaszuba Henryk; Makowski Marian; Wróbel Edward
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „SEPARATOR”, Katowice
(54) Urządzenie do przeladunku materiałów sypkich
- (B1) (11) **130837** (41) 14.03.83 3 (51) B65G 67/48
(21) 233006 (22) 10.09.81
(72) Opyrczał Józef; **Lempart** Julian; Lelek Mieczysław; Sołtysik Tadeusz
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) **Wytwórnicza** wagonowa
- (B1) (11) **131021** (41) 13.04.82 3 (51) B65H 54/04
A22C 13/00
(21) 227037 (22) 01.10.80
(72) Schier Stanisław; Jagiełło Zenon
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do odbioru i nawijania osłonki białkowej
- (B1) (11) **130793** (41) 25.10.82 3 (51) B66C 1/56
(21) 230679 (22) **13.04.81**
(72) Kiteł Andrzej; Wiatr Jerzy; Mazur Janusz
(73) Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „Kombud”, Zakład Inżynierii Miejskiej, Katowice
(54) Zawiesie trawersowe
- (B1) (11) **130934** (41) 09.04.79 3 (51) B66C 23/10
(21) 208192 (22) 05.07.78
(31) 772110 (32) 05.07.77 (33) FI
(72) **Järvinen** Toivo T., (FI); Vanhala Pertti J., (FI)
(73) Kone Osakeyhtiö, **Hyvinkää**, (FI)
(54) Żuraw z wysięgnikiem
- (B1) (11) **130747** (41) 27.02.81 3 (51) B66C 23/90
(21) 224314 (22) 17.05.80
(31) 17405/1979 (32) 18.05.79 (33) GB
(72) **Thomasson** William R., (GB)
(73) Coles Cranes Limited, Sunderland, (GB)
(54) Dźwig wyposażony w układ przetwarzania danych
- (B1) (11) **130931** (41) 18.07.83 3 (51) B66D 1/30
B63B 27/08
(21) 240813 (22) 28.02.83
(72) Grochowski Wacław; Wronikowski Jan
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń
(54) Bęben linowy zwłaszcza dla wciągarek okrętowych

- (B1) (11) 130853 (41) 23.05.83 3 (51) B66F 9/00
B65G 7/00
(21) 233759 (22) 09.11.81
(72) Bajorski Janusz; Szymała Eryk; Stencel Romuald; Wowra Henryk
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dębieńsko”, Leszczyny-Czerwionka
(54) Urządzenie do podnoszenia ciężarów
- (B1) (11) 130768 (41) 24.05.82 3 (51) C01B 17/80
B01J 8/00
(21) 227872 (22) 15.11.80
(72) Laszecki Waldemar; Reinelt Tadeusz; Chmiel Tadeusz
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROK WAS”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO₂
- (B1) (11) 131041 (41) 10.05.82 3 (51) C01B 25/24
(21) 227708 (22) 04.11.80
(72) Muszko Andrzej; Machej Janina; Kalinowski Zbigniew; Zagrodnik Kazimierz; Sobociński Wojciech
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Urządzenie wielosekcyjne do elektrotermicznej polikondensacji kwasu fosforowego
- (B1) (11) 130839 (41) 28.03.83 3 (51) C02F 1/40
(21) 233141 (22) 23.09.81
(72) Hegedűs László, (HU); Bánvölgyi István, (HU); Bánvölgyi Zoltán, (HU); Tuka Sándor, (HU)
(73) Vízgépészeti Vállalat; Lajosmizse, (HU)
(54) Urządzenie do oczyszczania ścieków, zawierających oleje i/lub inne zanieczyszczenia
- (B2) (11) 130885 (41) 28.03.83 3 (51) C02F 1/48
(21) 238540 (22) 06.10.82
(72) Marjanowski Jan S.; Kalkowska Elżbieta
(73) Marjanowski Jan S.; Kalkowska Elżbieta, Gdańsk
(54) Magnetyzer wody przepływowej
- (B3) (11) 131033 (41) 07.06.82 3 (51) C02F 3/12
(21) 228200 (22) 01.12.80
(61) 120678
(72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław; Szczepański Wojciech
(73) Spółka Wodna „Zawiercie”, Zawiercie; Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B3) (11) 131034 (41) 07.06.82 3 (51) C02F 3/12
(21) 228199 (22) 01.12.80
(61) 120678
(72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzowski Czesław; Szczepański Wojciech
(73) Spółka Wodna „Zawiercie”, Zawiercie; Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 130758 (41) 18.01.82 3 (51) C02F 9/00
C02F 1/28
(21) 225653 (22) 14.07.80
(72) Sosnowska Barbara; Kupiec Stefan; Białas Tadeusz; Padlewski Stanisław; Sosnowski Wiesław
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób oczyszczania wód zawierających uboczne produkty pirolizy węglowodorów
- (B1) (11) 130880 (41) 16.10.81 3 (51) C04B 1/02
(21) 223479 (22) 07.06.80
(72) Weryński Bronisław; Duda Jerzy; Pampuch Stefan; Bethke Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób częściowego wypalania mineralnego szlamu surowcowego zawierającego wapno i urządzenie do częściowego wypalania mineralnego szlamu surowcowego zawierającego wapno
- (B1) (11) 130958 (41) 01.12.80 3 (51) C04B 35/10
(21) 222534 (22) 07.03.80
(31) P2909291.9 (32) 09.03.79 (33) DE
(73) Feldmühle Aktiengesellschaft, Düsseldorf, (DE)
(54) Materiał ceramiczny na elementy nośne współpracujące z sitem lub filcem maszyny papierniczej albo kartoniarki
- (B1) (11) 130827 (41) 17.01.83 3 (51) C04B 41/06
(21) 232175 (22) 13.07.81
(72) Maślankiewicz Wojciech; Chlumna Konrad; Gutowski Ryszard; Wierzbowska Lucyna
(73) Zakłady Elektronowe „Lamina” Piaseczno
(54) Sposób równoczesnego szkliwienia i metalizacji kształtek ceramicznych
- (B1) (11) 130828 (41) 17.01.83 3 (51) C04B 41/14
(21) 232176 (22) 13.07.81
(72) Chlumna Konrad; Gutowski Ryszard; Maślankiewicz Wojciech
(73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno
(54) Sposób metalizowania ceramiki
- (B3) (11) 130737 (41) 10.05.82 3 (51) C07C 13/40
(21) 227541 (22) 29.10.80
(61) 127559
(72) Krasuska Anna; Szelejowski Wiesław; Guberska Jadwiga; Flakiewicz Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cis-pinanu
- (B1) (11) 131012 (41) 10.05.82 3 (51) C07C 43/12
(21) 227570 (22) 30.10.80
(72) Świętosławski Janusz; Żerkowski Zdzisław; Skotnicki Edward; Chramiec Janina; Dudek Helena; Boroń Elżbieta
(73) Zakłady Chemiczne „ORGANIKA-AZOT”, Jaworzno
(54) Sposób wytwarzania eteru bis-(2,3,3,3-czterochloropropylowego)
- (B1) (11) 130960 (41) 25.04.83 3 (51) C07C 51/54
(21) 233447 (22) 15.10.81
(73) ASHLAND OIL, Inc., Ashland, (US)
(54) Sposób wytwarzania bezwodnika kwasu izomasłowego
- (B1) (11) 131054 (41) 15.03.82 3 (51) C07C 76/06
C07C 79/10
(21) 226734 (22) 11.09.80
(72) Stajszczyk Manfred; Trybuła Stanisław; Jazienicka Danuta; Brzeziński Andrzej; Płoszaj Antoni; Szybowska Małgorzata
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób rozdzielania mieszaniny poreałcyjnej z nitrowania benzenu
- (B1) (11) 130980 (41) 02.10.81 3 (51) C07C 103/34//
A01N 37/30
(21) 222990 (22) 25.03.80
(73) Monsanto Company St. Louis, Missouri, (US)

- (54) Sposób wytwarzania nowych orto-alkoksypodstawionych 2-chlorowoacetanilidów i środek chwastobójczy zawierający nowe 2-chlorowoanilidy
- (B1) (11) 130777 (41) 21.06.82 3 (51) C07C 179/02
C07C 127/01
C01B 15/12
- (21) 228371 (22) 08.12.80
(72) Janik Werner; Grzywaczewski Tadeusz; Wardas Adam; Pisarski Hubert; Chajduga Adam; Kawecki Medard
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wodoronadtlenku mocznika i nadboranu sodowego
- (B1) (11) 130769 (41) 24.05.82 3 (51) C07D 209/16
(21) 227894 (22) 15.11.80
(72) Eckstein Marian; Misztal Stanisław; Terczyńska Anna; Adamus Mieczysław
(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
(54) Sposób wytwarzania chlorowodorku tryptaminy
- (B1) (11) 130917 (41) 25.04.83 3 (51) C07D 213/65
(21) 239427 (22) 09.22.82
(31) 232923 (32) 09.02.81 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania pirbuterolu
- (B1) (11) 130918 (41) 25.04.83 3 (51) C07D 213/65
(21) 239428 (22) 09.02.82
(31) 232923 (32) 09.02.81 (33) US
(73) Pfizer, Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania pirbuterolu
- (B2) (11) 130887 (41) 15.08.83 3 (51) C07D 239/42
(21) 238608 (22) 11.10.82
(72) Machoń Zdzisław; Cierplik Jerzy; Mulczyk Marian
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych aminokwasów pochodnych pierścienia pirymidynowego
- (B1) (11) 130977 (41) 14.03.83 3 (51) C07D 239/82
(21) 225477 (22) 04.07.80
(73) Sandoz A.G., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 4-fenyl-1H-chinazolionu-2
- (B1) (11) 130909 (41) 25.04.83 3 (51) C07D 249/08
//A61K 31/41
(21) 236740 (22) 03.06.82
(31) 17379/1981 (32) 06.04.81 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA); Bruksela, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowego 2-(2,4-dwufluorofenyl)-1,3-bis-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)-propanolu-2
- (B1) (11) 130912 (41) 20.12.82 3 (51) C07D 279/02//
A61K 31/54
(21) 236654 (22) 28.05.82
(31) 268980 (32) 01.06.81 (33) US
(73) PFIZER Inc. Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych, rozpuszczalnych w wodzie soli 1,1-dwutlenku-N-(2-pirydylo)-2-metylo-4-hydroksy-2H-1,2-benzotiazynokarbonamidu-3 z lizyną albo arginina
- (B1) (11) 130761 (41) 01.02.82 3 (51) C07D 307/62
(21) 225791 (22) 18.07.80
(72) Knyziak Teresa
- (73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kwasu 1-askorbinowego z jego soli
- (B1) (11) 130867 (41) 22.11.82 3 (51) C07D 333/58
C07D 409/12
//A61K 31/38
(21) 235752 (22) 01.04.82
(31) 246334 (32) 03.04.81 (33) US
246335 03.04.81 US
331045 16.12.81 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych benzo/b/-tiofenu
- (B1) (11) 130864 (41) 27.09.82 3 (51) C07D 405/12
(21) 235389 (22) 10.03.82
(31) 8104892 (32) 11.03.81 (33) FR
(72) Nisato Dino, (IT); Boveri Sergio, (IT)
(73) Sanofi Société Anonyme, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowego 1-tlenku 3-[2-(5-dwumetylo-aminometylofuran-2-ylometylotio)etylo]pirydynokarbonamidu
- (B1) (11) 130881 (41) 09.05.83 3 (51) C07D 413/10
//A61K 31/535
(21) 238177 (22) 08.09.82
(31) Sho-56-141919/81 (32) 09.09.81 (33) JP
(73) Daiichi Seiyaku Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu pirydo-(1,2,3-de) (1,4)benzoksazynokarboksylowego-6
- (B1) (11) 130910 (41) 03.01.83 3 (51) C07D 493/04
(21) 236706 (22) 01.06.82
(31) P.3124410.6 (32) 22.06.81 (33) DE
(73) Heinrich Mack Nachf., Illertissen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania 2-azotanu izosorbitu
- (B2) (11) 130888 (41) 15.08.83 3 (51) C07D 498/04
(21) 238609 (22) 11.10.82
(72) Machoń Zdzisław; Cierplik Jerzy; Mulczyk Marian
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych pirymidyno/1,3/oksazyno-2,4-dionów
- (B1) (11) 130873 (41) 09.05.83 3 (51) C07D 499/00
(21) 238107 (22) 01.09.82
(31) 298678 (32) 02.09.81 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania czystego kwasu 6,6-dwujodopenicylanowego
- (B1) (11) 130866 (41) 14.03.83 3 (51) C07D 499/32
(21) 235577 (22) 23.03.82
(31) 246482 (32) 23.03.81 (33) US
341081 25.01.82 US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania estrów chlorometylowych pochodnych kwasu penicylanowego
- (B1) (11) 130846 (41) 14.02.83 3 (51) C07D 501/24
C07D 501/46//
A61K 31/545
(21) 234045 (22) 01.12.81
(31) P3045331.7 (32) 02.12.80 (33) DE
P3045330.6 02.12.80 DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych cefalosporyn

- (B1) (11) **130798** (41) 15.02.82 3 (51) C07F 1/04
//B01J 31/12
(21) 231444 (22) 01.06.81
(31) 155361 (32) 02.06.80 (33) US
(72) Eidt Scott H., (US); Malpass Dennis B., (US)
(73) TEXAS ALKYL Inc., Westport, (US)
(54) Kompozycja związku alkilosodowego w postaci homogenicznego roztworu stosowana zwłaszcza w procesach polimerizacji oraz sposób wytwarzania tej kompozycji
- (B2) (11) **130923** (41) 07.11.83 3 (51) C07K 9/38
(21) 240060 (22) 06.01.83
(72) Pawłowicz Paweł; Kafarski Paweł; Mastalerz Przemysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasów α -amino- ω -fosfonoalkanokarboksylowych
- (B1) (11) **130983** (41) 01.02.82 3 (51) C07K 9/40
(21) 225743 (22) 18.07.80
(72) Stec Wojciech J.; Okruszek Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania estrów tetraalkilowych kwasu metylenodifosfonowego
- (B1) (11) **130894** (41) 09.05.83 3 (51) C07J 5/00
A61K 31/57
(21) 238739 (22) 21.12.81
(31) P3049400.9 (32) 23.12.80 (33) DE
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6 α -metylohydrokortyzonu
- (B1) (11) **130895** (41) 09.05.83 3 (51) C07J 5/00
A61K 31/57
(21) 238740 (22) 21.12.81
(31) P3049400.9 (32) 23.12.80 (33) DE
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6 α -metylohydrokortyzonu
- (B3) (11) **130804** (41) 27.09.82 3 (51) C08G 63/68
(21) 230168 (22) 16.03.81
(61) 122553
(72) Rokicki Gabriel; Kuran Witold; Kielkiewicz Jędrzej; Marciniak Barbara
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania alifatyczno-aromatycznych poliestrów liniowych
- (B1) (11) **130808** (41) 13.09.82 3 (51) C08L 61/10
(21) 230015 (22) 05.03.81
(72) Szymczak Anna; Kroczak Władysław; Górski Leopold; Lichota Jan; Tłokowski Sławomir
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania tworzyw fenolowych
- (B2) (11) **130922** (41) 07.11.83 3 (51) C08L 63/00
C09K 3/10
(21) 240013 (22) 31.12.82
(72) Tokarzewski Ludomir; Ragan-Kusa Zenona; Ossowski Jerzy
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
- (54) Sposób otrzymywania samoutwardzalnego, nie spływającego kitu epoksydowo-winylowego o trwałości nadanego kształtu w stanie nieutwardzonym
- (B1) (11) **130773** (41) 07.06.82 3 (51) C08L 91/06
C09D 9/04
C09K 3/18
E04G 21/30
C10M 3/12
(21) 228274 (22) 03.12.80
(72) Dreksa Władysław; Zawadzki Mieczysław; Jerzykiewicz Bożena; Kozupa Marian
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do zabezpieczania szyb i innych elementów podczas tynkowania i malowania, oraz sposób wytwarzania środka do zabezpieczania szyb i innych elementów podczas tynkowania i malowania
- (B2) (11) **130915** (41) 10.10.83 3 (51) C09B 29/00
C07C 15/12
//C08J 3/20
(21) 239357 (22) 02.12.82
(72) Dawid Wiktor; Skowroński Romuald; Kazusek-Włodarczyk Barbara
(73) Uniwersytet Łódzki Instytut Chemii, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych pigmentów pochodnych 2-amino-5-chlorobenzofenonu
- (B1) (11) **130809** (41) 13.09.82 3 (51) 209D 3/58
(21) 230014 (22) 05.03.81
(72) Penczek Piotr; Szczepaniak Barbara; Rejdych Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania epoksydowych spoiw lakierniczych
- (B1) (11) **130736** (41) 10.05.82 3 (51) C09J 3/16
C08L 63/00
(21) 227587 (22) 29.10.80
(72) Budźko-Szkiłondź Witosława; Piechota Barbara
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdźary
(54) Modyfikowany klej epoksydowy
- (B1) (11) **130883** (41) 11.04.83 3 (51) C09J 3/16
C08L 67/02
(21) 238340 (22) 24.09.82
(31) P3138187.1 (32) 25.09.81 (33) DE
(73) CHEMISCHE WERKE HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT, Marl, (DE)
(54) Tekstylny klej termoplastyczny
- (B1) (11) **130794** (41) 25.10.82 3 (51) 309K 11/00
H01J 61/44
(21) 230810 (22) 23.04.81
(72) Murawska Elżbieta; Duralska Hanna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa
(54) Świetłówka o skorygowanej barwie ciepło-białej i wysokim wskaźniku oddawania barw
- (B1) (11) **130727** (41) 15.03.82 3 (51) C09K 15/16
//C23F 11/16
(21) 214266 (22) 06.09.80
(72) Lerczyński Stefan; Nosecka Krystyna; Tkaczyk Jerzy; Życzynski Józef

(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania inhibitora polifosforanowego

(B1) (11) **130835** (41) 26.04.82 3 (51) C10C 3/00
 (21) 232881 (22) 02.09.81
 (31) P3033075.7 (32) 03.09.80 (33) DE
 (73) Rütgerwerke **Aktiengesellschaft**, Frankfurt nad Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania lepiszcza do elektrod

(B1) (11) **130806** (41) 27.09.82 3 (51) C10G 9/36
 (21) 230144 (22) 13.03.81
 (73) The Dow Chemical Company, Midland, (US)
 (54) Sposób krakowania ropy naftowej

(B1) (11) **130752** (41) 04.01.82 3 (51) C10G 21/06
 (21) 225249 (22) 25.06.80
 (72) Orzechowska Wiesława; Goring Dieter; Góral **Zenobia**;
 Kossakowski Andrzej; Szuba Teresa; **Szybowska-Albin** Małgo-
 rzata; **Żółtański** Antoni
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kę-
 dzierzyn-Koźle
 (54) Sposób przydzielania zasad **organicznych** z surowców kar-
 bochemicznych

(B1) (11) **130741** (41) 04.09.81 3 (51) C10J 3/48
 (21) 227313 (22) 15.10.80
 (31) 085934 (32) 18.10.79 (33) US
 (73) Institute of Gas Technology, Chicago, (US)
 (54) Sposób konwersji stałego paliwa węglowodorowego na pali-
 wo gazowe oraz reaktor fluidyzacyjny do konwersji paliwa
 węglowodorowego na paliwo gazowe

(B2) (11) **130902** (41) 26.09.83 3 (51) C10J 3/50
 B65G 53/06
 (21) 239235 (22) 24.11.82
 (72) Magiera Janusz; Figiel Wiesław; **Wójtowicz** Marek
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wy-
 sokiego ciśnienia

(B1) (11) **130823** (41) 15.02.82 3 (51) C10K 1/14
 (21) 231781 (22) 19.06.81
 (31) 23241A/80 (32) 04.07.80 (33) IT
 (72) Gazzi Luigi, (IT); Rescalli Carlo, (IT); Scaramucci Maria A.,
 (IT); Ginassi Alessandro, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób selektywnego oddzielania siarkowodoru z mieszanin
 gazowych

(B1) (11) **130739** (41) 26.04.82 3 (51) C10K 1/18
 (21) 227380 (22) 17.10.80
 (72) Bednarski Alfred; Ligęza Stanisław; Montewski Włodzi-
 mierz; Steinmec Franciszek; Michna Józef; Małachowski Zenon;
 Ząbkowicz Roman; Krzyżanowski Marian; Witek Stefan
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Olej do wmywania dwusiarczku węgla z gazów posynte-
 zowych

(B1) (11) **130814** (41) 18.09.81 3 (51) C10M 1/08
 (21) 229332 (22) 22.01.81
 (31) 02478/1980 (32) 24.10.80 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga,
 (NL)
 (54) Płyn hydrauliczny

(B2) (11) **130907** (41) 25.04.83 3 (51) C10M 7/02
 (21) 237074 (22) 22.06.82
 (72) Prajsner Tadeusz; Ciepłiński Jacek; Smolarczyk Zbigniew;
 Lubojański Jerzy; Sitko Jan; Kopal Jerzy
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Smar ciagarki

(B1) (11) **130859** (41) 25.04.83 3 (51) CUD 1/00
 (21) 233440 (22) 15.10.81
 (72) **Heleski** Edward; Suliński Mariusz; **Wolnik** Jerzy; Hreh-
 rowicz Kazimierz; Klimkiewicz Ewa
 (73) Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „**BARWA**”
 Spółdzielnia Pracy, Kraków
 (54) Środek do mycia i czyszczenia

(B1) (11) **130944** (41) 22.11.82 3 (51) CUD 3/16
 (21) 231176 (22) 15.03.81
 (72) Cybulska Barbara; Pasternak Halina; Szelejewski **Wiesław**;
 Janik Ryszard; **Matyschok** Helmut; Pluciński Janusz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek do prania

(B1) (11) 130796 (41) 25.10.82 3 (51) C12N 1/20
 (21) 230856 (22) 24.04.81
 (72) Kramkowska **Anna**; Kornacki **Kazimierz**; **Wolarz** Marianna;
 Szpendowska Elżbieta; Kalata Wojciech
 (73) Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Pro-
 dukcji Biopreparatów Mleczarskich, Olsztyn
 (54) Pożywka do produkcji **koncentratów mozeofilnych** bakterii
 mlekowych

(B1) (11) **130950** (41) 21.06.82 3 (51) C12P 7/0//
 C12R 1/465
 A61K 35/74
 A23K 1/16
 (21) 217506 (22) 01.08.79
 (31) 32172/1978 (32) 03.08.78 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, London, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowego metabolitu Streptomyces,
M.139603, oraz środek do stosowania w hodowli zwierząt przeżu-
 wających

(B1) (11) **130945** (41) 14.03.83 3 (51) C12P 17/16//
 C21R 1/465
 C07D 315/00
 A61K 31/335
 (21) 237567 (22) 20.07.82
 (31) 285264 (32) 20.07.81 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowego, kwasowego, **policyklicznego**
 antybiotyku eterowego

(B1) (11) 130746 (41) 27.11.81 3 (51) C21D 1/64
 H02K 9/19
 F28D 1/00
 (21) 224308 (22) 17.05.80
 (72) Jakubik Grzegorz; Chrzanowski Wiesław
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do natryskiwania hartowanego wsadu, zwłaszcza
 w procesie indukcyjnej obróbki cieplnej

(B1) (11) 130957 (41) 18.09.81 3 (51) C21D 1/78
 (21) 222765 (22) 17.03.80
 (72) **Żółciak** Tadeusz; Sutufa Jan; Ptak Teodor; Panasiuk
 Józef
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób odweglania wyrobów stalowych uprzednio utlenionych, zwłaszcza ciasno zwiniętych bednarek ze stali prądnicowych

(B2) (11) **131038** (41) 02.10.81 3 (51) C21D 9/22
(21) 228048 (22) 24.11.80

(72) Gowin Waclaw; Głasek Wiesław

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Sposób obróbki **ciepłno-chemicznej** narzędzi skrawających

(B1) (11) **130884** (41) 09.05.83 3 (51) C22B 9/02
C22C 1/00

(21) 238536 (22) 07.10.82

(31) 8119710 (32) 14.10.81 (33) PR

(72) Hicter **Jean-M.**, (FR); Le **Scoul** Thierry, (FR); **Mairet** Serge, (FR)

(73) **SOCIÉTÉ DE VENTE DE L'ALUMINIUM PECHINEY**, Paryż, (FR)

(54) Urządzenie do obróbki przepływającego strumienia ciekłego metalu lub stopu na bazie glinu lub magnezu

(B1) (11) **130801** (41) 11.10.82 3 (51) C22B 15/00
(21) 230526 (22) 03.04.81

(72) Strzelecki Henryk; Pilarczyk Michał; Grzybkowski **Wacław**; Kajtoch Zbigniew

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób odzyskiwania miedzi i srebra z surowców pochodzenia mineralnego

(B1) (11) **130869** (41) 06.12.82 3 (51) **C22C** 35/00
(21) 235984 (22) **15** 04.82

(31) 249503 (32) 31.03.81 (33) US

(73) Union Carbide Corporation, Danbury, (US)

(54) Dodatek wanadowy do płynnych stopów żelaza

(B1) (11) **130772** (41) 07.06.82 3 (51) C22C 37/06
(21) 228099 (22) 25.11.80

(72) Sakwa **Wacław**; Jura **Stanisław**; **Kilarski Jerzy**; Chrzanowski Rościsław; Wątek Andrzej; Szyszka Edward

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Żeliwo stopowe odporne na zużycie ścierne

(B1) (11) **130856** (41) 25.04.83 3 (51) C22C 37/06
(21) 233531 (22) 20.10.81

(72) Sakwa **Wacław**; Jura **Stanisław**; **Kilarski Jerzy**; Tumulka Grzegorz; Chrzanowski Rościsław; Brus Zbysław; Dolecki Jerzy; Wnęk Kazimierz; Cieślarski Rudolf; **Osmann** Józef; Poznański Wojciech

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Żeliwo **wysokochromowe** odporne na ścieranie

(B2) (11) **130890** (41) 15.08.83 3 (51) C22C 38/04
(21) 238632 (22) 13.10.82

(72) Prajsnar Tadeusz; Zgłobicki Edward; Kuliński Zdzisław; Zdonek Bogdan; Christoph Henryk

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Stal wysokomanganowa

(B1) (11) **130722** (41) 13.04.82 3 (51) C22C 38/38
(21) 227189 (22) 08.10.80

(72) Sakwa **Wacław**; Jura **Stanisław**; Sokołowski Jerzy; **Kilarski Jerzy**; Pluta Barbara; Nosiła Michał; Woźniewska Czesława; Szemiel Bogusław; Wieszołek Ernest; Borek Tadeusz; Olszewski Krystian

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Staliwo stopowe odporne na zużycie udarowo-ścierne

(B1) (11) **130771** (41) 07.06.82 3 (51) C22C 38/38
(21) 228097 (22) 25.11.80

(72) Sakwa **Wacław**; Jura **Stanisław**; **Kilarski Jerzy**; Chrzanowski Rościsław; Wnęk Kazimierz; Dolecki Jerzy; Brus Zbysław; Katolik Zygmunt; Pandel Eugeniusz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Staliwo stopowe odporne na ścieranie

(B1) (11) **130838** (41) 24.05.82 3 (51) C23F 7/02
(21) 233120 (22) 21.09.81

(31) 189448 (32) 22.09.80 (33) US

(73) UOP Inc., **Des** Plaines, (US)

(54) Sposób regeneracji elektrycznego przewodnictwa właściwego powierzchni metalowych

(B1) (11) **130775** (41) 21.06.82 3 (51) C23F 13/00
(21) 228331 (22) 08.12.80

(72) Antoniuk Andrzej; Piekło Bronisław

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

(54) Elektroda odniesienia w osłonie dielektrycznej, zwłaszcza do ochrony anodowej

(B1) (11) **131026** (41) 15.02.82 3 (51) C25C 1/12
(21) 226193 (22) 11.08.80

(72) Baranek Wit; Krynicki Jerzy; Sobierajski Stanisław; Dalek Marian; Zaremba Zdzisław; Cwynar Jacek; Rapacz Andrzej; Kaczor Tadeusz; Kochan Szymon; Kościelniak Adela; Gałecki Wojciech

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania miedzi katodowej

(B2) (11) **130803** (41) 01.02.82 **3** (51) C25D 11/02
C25D 11/18

F16C 33/24

(21) 230269 (22) 19.03.81

(72) Wołek Mieczysław

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób wytwarzania powłok ślizgowych z aluminium i jego stopów

(B1) (11) **131015** (41) 29.03.82 3 (51) C25F 3/22
(21) 227448 (22) 24.06.80

(72) Korczyński Adam; Nawrat Ginter

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób elektrochemicznego polerowania wyrobów ze stali nierdzewnych i kwasoodpornych

(B2) (11) **130914** (41) 28.02.83 3 (51) D01D 5/08
(21) 236099 (22) 21.04.82

(72) Mikołajczyk Włodzimierz; Orszulak Zbigniew; Włochowicz Andrzej; Handzlik Stanisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania żyłki z politereftalanu etylenowego

(B1) (11) **130962** (41) 17.01.83 3 (51) D04C 3/38
(21) 232154 (22) 09.07.81

(72) Płociennik Kazimierz; Woźniak Jerzy; **Wawrowicz** Ryszard; Kuczak Ryszard; Janczak Antoni

(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „**POLMATEX-FALUBAZ**”, Zielona Góra

(54) Plecionkarka

(B1) (11) **130834** (41) 28.02.83 3 (51) D06M 13/00
(21) 232850 (22) 27.08.81

(72) Machnowska Zofia

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Sposób impregnacji wyrobu włókienniczego środkiem przeciwgrzybicznym

(B1) (11) **130734** (41) 21.08.81 3 (51) E01B 9/30
(21) 227649 (22) 04.11.80
(31) P2944725.4 (32) 06.11.79 (33) DE
(73) ESTEL Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
(54) Zespół mocowania szyny do podkładu betonowego

(B1) (11) **130979** (41) 01.12.80 3 (51) E01B 9/30
(21) 222995 (22) 25.03.80
(31) P2911825.0 (32) 26.03.79 (33) DE
(73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund, (DE)
(54) Zespół mocowania szyny do podkładu betonowego lub nawierzchni bezpodkładowej

(B1) (11) **130812** (41) 30.08.82 3 (51) E02B 15/04
(21) 229843 (22) 23.02.81
(72) Hupka Jan; Mydlarczyk Stanisław; Andrzejewski Lechosław; Ciecholewski Adam
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób likwidacji rozlewów olejowych, zwłaszcza na powierzchni wody oraz element zaporowy do likwidacji rozlewów olejowych na powierzchni wody

(B2) (11) **131045** (41) 18.01.82 3 (51) E02D 1/00
G01N 15/08
(21) 227635 (22) 03.11.80
(72) Szczurek Janusz; Nałęcki Tomir
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Prząd do pomiaru siły ssania gruntu nienasyconego

(B2) (11) **130816** (41) 27.11.81 3 (51) E02D 5/38
(21) 229100 (22) 06.01.81
(72) Reganowicz Czesław; Jung Janusz; Puppel Stefan; Pająk Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Hydrotechnicznego Budownictwa Morskiego „Energopol 4”, Gdańsk
(54) Sposób wykonywania pali formowanych w gruncie na głębokość przekraczającą roboczą długość prowadnicy kafara

(B1) (11) **131037** (41) 04.09.81 3 (51) E02D 17/08
(21) 228115 (22) 27.11.80
(31) P2949458.0 (32) 01.12.79 (33) DE
(73) Krings Josef, Heinsberg, (DE)
(54) Płyta deskowaniowa do obudowywania wykopów

(B2) (11) **130795** (41) 01.03.82 3 (51) E02D 29/10
(21) 230814 (22) 22.04.81
(72) Janus Bogumił; Grzeszuchna Leon; Mika Henryk
(73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice
(54) Głowica prowadząca do przeciskania w gruncie prostokątnych przepustów żelbetowych

(B2) (11) **130871** (41) 20.06.83 3 (51) E02D 31/00
(21) 237934 (22) 17.08.82
(72) Wilgusiewicz Władysław; Mokrosz Rudolf; Lessaer Stanisław; Kmieć Jerzy
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów, Zabrze
(54) Oslona warstwowa budowli, zwłaszcza budowli podziemnych

(B1) (11) **131058** (41) 13.04.82 3 (51) E02F 3/42
(21) 226973 (22) 29.09.80
(72) Oziemski Stanisław; Sobczykiewicz Wojciech; Jakubczak Hieronim; Molski Krzysztof L.; Zaborski Fabian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Jednonaczyniowy osprzęt ładowarkowy maszyn roboczych, zwłaszcza koparek hydraulicznych

(B1) (11) **131014** (41) 26.04.82 3 (51) E02F 3/44
(21) 227464 (22) 23.10.80
(72) Jackiewicz Waław; Gieruszczak Jan; Malec Bogumił
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB-MAKRUM” Zakład Produkcyjny w Solcu Kujawskim, Solec Kujawski
(54) Wybierak dłutowy

(B2) (11) **130874** (41) 18.07.83 3 (51) E02F 9/18
E02F 3/00
(21) 238126 (22) 01.09.82
(72) Koleśniak Eugeniusz; Gronowicz Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ wyważający ładowarko-zwałowarki kołowej

(B2) (11) **130875** (41) 18.07.83 3 (51) E02F 9/18
E02F 3/00
(21) 238127 (22) 01.09.82
(72) Gronowicz Antoni; Koleśniak Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ wyważający ładowarko-zwałowarki kołowej

(B1) (11) **130936** (41) 01.12.80 3 (51) E04H 7/22
B65D 88/26
(21) 215472 (22) 08.05.79
(72) Kalisiak Witold ✓
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Silos do materiałów rozdrobnionych

(B1) (11) **130787** (41) 11.10.82 3 (51) E04H 12/08
(21) 230613 (22) 10.04.81
(72) Rowiński Leszek; Augustynowicz Aleksander; Paruzel Antoni
(73) Państwowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Warszawa
(54) Składana wieża geodezyjna o zmiennej wysokości

(B1) (11) **131019** (41) 13.04.82 3 (51) E21B 11/04
(21) 227114 (22) 04.10.80
(72) Jackiewicz Waław; Gieruszczak Jan; Malec Bogumił
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa; Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb-Makrum”, Zakład Produkcyjny w Solcu Kujawskim, Solec Kujawski
(54) Wybierak dłutowy

(B1) (11) **130825** (41) 01.03.82 3 (51) E21B 17/10
E21C 9/00
(21) 231944 (22) 30.06.81
(31) 802116 (32) 02.07.80 (33) FI
(73) Oy Tampella Ab, Tampere, (FI)
(54) Mechanizm do prowadzenia i centrowania żerdzi wiertniczej

(B1) (11) **130973** (41) 30.10.81 3 (51) E21B 43/01
(21) 223408 (22) 12.04.80
(72) Welling Conrad G., (US); Davenport Gordon H., (US); Snyder Charles M., (US); Larsen Frank R., (US); Reichert Guenter (NMN), (US); Harrold Milton C., (US); Donzo Salvatore H., (US)
(73) Lockheed Missiles and Space Co., Inc., Sunnyvale, (US)

(54) Sposób wydobywania bryłek manganu z dna oceanu oraz urządzenie do wydobywania bryłek manganu z dna oceanu

(B1) (11) **131030** (41) 05.06.81 3 (51) E21B 43/08
(21) 219698 (22) 16.11.79

(72) Wiśniak Władysław; Dranka Henryk; Wiśniak Barbara; Anioł Tadeusz; Sikorski Kazimierz

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra

(54) Filtr do eksploatacji płynów złożowych z otworów wiertniczych

(B1) (11) **130964** (41) **04.09.81** 3 (51) E21B 49/00
G01N 1/02

(21) 222329 (22) 27.02.80

(72) Wybudowski Władysław; Radwan Romuald; Gramatyka Edward

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra

(54) **Urządzenie** do pobierania próbek płynu i/lub gazu przy opróbowaniu otworów wiertniczych rurowymi próbnikami złoża

(B1) (11) **131052** (41) 04.01.82 3 (51) E21C 27/32
(21) 226699 (22) 11.09.80

(31) P2936819.2 (32) 12.09.79 (33) DE

(73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)

(54) **Urządzenie** przenośnikowo-strugowe

(B1) (11) **130830** (41) 31.01.83 3 (51) E21C 35/12
B65G 19/04

(21) 232394 (22) 27.07.81

(72) Gajda Bogdan; Glanowski Franciszek; Kaczmarek Leon; Skolik Wojciech; Rojek Henryk; **Szyngiel** Stanisław; Liduchowski Leonard; Zok Paweł; Major Mirosław; Ociepa Tadeusz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice

(54) **Urządzenie** do mechanizacji eksploatacji ścian węglowych

(B1) (11) **130843** (41) 20.06.83 3 (51) E21C 35/14
(21) 234324 (22) 16.12.81

(72) Stawiński Grzegorz; Rzyman Zbigniew; Pretor Wincenty; Pełka Hubert

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) **Urządzenie** do podciągania przenośnika

(B1) (11) **130785** (41) 11.10.82 3 (51) E21D 5/10
(21) 230556 (22) 06.04.81

(72) Kosiorowski Alfred

(73) Kosiorowski Alfred, Wrocław

(54) **Górnicza obudowa** tubingowa o dużej wytrzymałości

(B1) (11) **131061** (41) 05.07.82 3 (51) E21D 23/16
F15B 15/08

(21) 228641 (22) 22.12.80

(72) Zieliński Marcin; Dziuk Jan; Gawenda Jan

(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FA-ZOS”, Tarnowskie Góry

(54) **Siłownik**, zwłaszcza do obudowy górniczej

(B1) (11) **130745** (41) 30.10.81 3 (51) E21F 5/02
B05B 1/30

(21) 223911 (22) 29.04.80

(72) Safonow Michaił, (SU); Iszczuk Igor, (SU); Braginskij Michaił, (SU); Sedlaczek Janusz, (PL); **Frydel** Walenty, (PL);

Rozmus Piotr, (PL)

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice, (PL); Institut Gornogo **Deła** im. A. A. Skoczinskiego, Moskwa, (SU)

(54) **Urządzenie** do rozpylania cieczy

(B1) (11) **130763** (41) 01.03.82 3 (51) E21F 5/02
(21) 226488 (22)* 28.08.80

(72) Kosta Eugeniusz; Gołaszewski Antoni; Brzęczek **Jan**; Przedpeński Zbigniew; Marcinek Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec

(54) **Sposób i urządzenie** do zmniejszania zagrożenia wybuchem pyłu węglowego w podziemiach kopalń

(B1) (11) **130854** (41) 09.05.83 3 (51) E21F 5/02
B05B 1/02

(21) 233736 (22) 06.11.81

(72) Piwowarski Włodzimierz; Kubica Wiktor

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**HALEMBA**”, Ruda Śląska

(54) **Dysza** zraszająca

(B1) (11) **130966** (41) 24.07.81 3 (51) E21F 13/00
B65G 63/04
E01D 15/10

(21) 221162 (22) 02.01.80

(72) **Ukleja** Kazimierz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław

(54) **Pomost przemieszczalny**, zwłaszcza dla chodników kopalnianych

(B1) (11) **131009** (41) 07.08.81 3 (51) E21F 15/02
E21F 15/04

(21) 221604 (22) 24.01.80

(72) Pretor Wincenty; Janik Edward; Lisiecki Bronisław; Regulski Roman; Serwotka Ryszard; Zych Henryk

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) **Tama** podsadzkowa

(B1) (11) **131010** (41) 02.10.81 3 (51) E21F 15/02
(21) 223203 (22) **01.04.80**

(72) **Chlebik** Władysław; Czernicki Maciej; **Ogiegło** Edward; Kusek Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój

(54) **Przesuwna** czołowa tama podsadzkowa

(B1) (11) **130764** (41) 01.03.82 3 (51) E21F 16/00
(21) 226491 (22) 28.08.80

(72) Gołaszewski Antoni; Przedpeński Zbigniew; Piętka Zdzisław; Bargiel Władysław; Stojcki Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec

(54) **Urządzenie** do odwadniania wyrobisk górniczych szczególnie pionowych

(B1) (11) **130913** (41) 08.11.82 3 (51) F01N 1/14
F01N 7/20

(21) 236374 (22) 10.05.82

(72) Filutowski Adam

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) **Urządzenie** odprowadzające spaliny od silnika, zwłaszcza silnika pojazdu mechanicznego

(B2) (11) **130852** (41) 13.09.82 3 (51) F01N 1/24
G10K **11/00**
E21F 1/08

- (21) 233812 (22) 12.11.81
 (72) Nowak Krzysztof; Książek Piotr
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
 (64) Tłumik hałasu
- (B1) (11) 130996** (41) 02.10.81 3 (51) F04B 1/08
 F04B 39/12
 F04B 49/08
- (21) 223066 (22) 28.03.80
 (72) Anyszewski Jan
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy Przedsiębiorstwo Patronackie w Teresinie, Teresin
 (54) Głowica sprężarki dwustabilnej
- (B1) (11) 130784** (41) 05.07.82 3 (51) F04B 37/02
 (21) 228892 (22) 31.12.80
 (72) Cyrański Ryszard; Kaufman Eugeniusz
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
 (54) Sublimator do sublimacyjnej pompy próżniowej
- (B1) (11) 130807** (41) 13.09.82 3 (51) F04B 37/02
 H01J 41/16
- (21) 230054 (22) 09.03.81
 (72) Cyrański Ryszard; Kaufman Eugeniusz; Kabacik Leon
 (73) Zakłady Telewizyjne UNITRA-POLKOLOR - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
 (54) Pompa sublimacyjna
- (B1) (11) 130954** (41) 22.05.81 3 (51) F04F 5/54
 B65G 53/24
- (21) 219390 (22) 31.10.79
 (72) Łuszczewski Antoni
 (73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole
 (54) Wielostopniowa pompa strumieniowa
- (B1) (11) 131001** (41) 27.11.81 3 (51) F16C 17/04
 F16C 33/10
- (21) 224395 (22) 19.05.80
 (72) Żak Edward; Staniczek Franciszek
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze PW, Katowice
 (54) Łożysko ślizgowe
- (B1) (11) 130938** (41) 17.12.79 3 (51) F16D 3/41
(21) 213417 (22) 14.02.79
(31) 7804384 (32) 16.02.78 (33) FR
 (73) Glaenger Spicer, Poissy, (FR)
 (54) Sprzęgło Kardana z panewkami i z płytkami oporowymi
- (B2) (11) 130928** (41) 05.12.83 3 (51) F16D 3/64
 (21) 240377 (22) 31.01.83
 (72) Czerwiński Tadeusz; Dudkowiak Kazimierz; Sandlewski Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań
 (54) Element elastyczny sprzęgła
- (B2) (11) 130840** (41) 16.08.82 3 (51) F16D 13/40
 (21) 233345 (22) 06.10.81
 (72) Struski Józef
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Sprzęgło cierne dwutarczowe
- (B1) (11) 130974** (41) 27.02.81 3 (51) F16D 23/06
 F16H 3/38
- (21) 223578 (22) 18.04.80
 (31) P2915965.7 (32) 20.04.79 (33) DE
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
 (54) Synchronizator blokujący dla przelączalnych przedkładni
- (B2) (11) 130886** (41) 21.11.83 3 (51) F16D 41/06
 F16D 3/24
- (21) 238547 (22) 06.10.82
 (72) Buczek Jan; Buczek Witosław
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sprzęgło jednokierunkowe tarczowe
- (B2) (11) 130865** (41) 17.01.83 3 (51) F16D 49/16
 B66D 5/06
- (21) 235502 (22) 18.03.82
 (72) Galicki Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław
 (54) Hamulec szczękowy krótkoskokowy
- (B1) (11) 130730** (41) 15.03.82 3 (51) F16F 3/06
 H04R 1/28
- (21) 226546 (22) 01.09.80
 (72) Pietrzak Karol
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Amortyzator
- (B2) (11) 130805** (41) 01.02.82 3 (51) F16F 7/00
 F16F 15/08
- (21) 230158 (22) 13.03.81
 (72) Górbiel Czesław
 (73) Instytut Efektywności Wykorzystania Materiałów, Dąbrowa Górnicza
 (54) Wibroizolator
- (B1) (11) 131057** (41) 29.03.82 3 (51) F16F 13/00
 (21) 226926 (22) 24.09.80
 (72) Wrześniewski Zdzisław; Banaszewski Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Siłownik sprężynowy
- (B1) (11) 130947** (41) 18.09.81 3 (51) F16F 15/06
 B64C 27/00
- (21) 216157 (22) 07.06.79
 (31) 913720 (32) 07.06.78 (33) US
 (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, Hartford, (US)
 (54) Tłumik drgań rezonansowy z układem sprężyna-masa
- (B1) (11) 131060** (41) 01.02.82 3 (51) F16H 27/06
 (21) 225968 (22) 30.07.80
 (72) Jaźwiński Julian; Szpak Stanisław
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej „Cerad” - Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
 (54) Reduktor przyspieszeń mechanizmu maltańskiego
- (B1) (11) 130978** (41) 16.01.81 3 (51) F16N 7/40
 F01M 1/12
- (21) 223294 (22) 05.04.80
 (73) Hydrowatt Systems Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób i urządzenie do doprowadzenia środka smarowego do układu tłok-cylinder
- (B1) (11) 131002** (41) 11.12.81 3 (51) F21S 1/02
 (21) 224568 (22) 27.05.80

(72) Przybielski Tomasz; Czerniak Eustachy; Giezek Wojciech; Kołaczyński Czesław; Krzyżelewski Janusz; Loch Wiktor; Opaska Tadeusz; Borowicz Tadeusz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
 (54) Ścienna oprawa oświetleniowa

(B2) (11) **130870** (41) 28.02.83 3 (51) F23D 3/40
 (21) 236075 (22) 20.04.82
 (72) Siatka Józef; Mieczysław Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Palnik na paliwo naftowe

(B1) (11) **130999** (41) 18.09.81 3 (51) F23N 5/20
 (21) 222549 (22) 07.03.80
 (72) Bobek Jacek; Cichowski Henryk
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
 (54) Układ sterujący zapłonem i dopływem paliwa do palników olejowych lub gazowych w paleniskach, w których występują zakłócenia w procesie spalania

(B2) (11) **130878** (41) 04.07.83 3 (51) F24F 13/16
 (21) 238168 (22) 06.09.82
 (72) Sobański Roman; Stachel Aleksander
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Urządzenie regulujące ilość powietrza przepływającego przez otwory wentylacyjne, zwłaszcza dla potrzeb okrętowych układów klimatyzacyjnych

(B1) (11) **130986** (41) 18.01.82 3 (51) F26B 3/08
 (21) 225648 (22) 12.07.80
 (72) Klepacki Jerzy; Majkowski Julian; Lossman Olgierd; Dzik Bolesław
 (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
 (54) Ciągły, fluidyzacyjny sposób suszenia produktów sypkich, zwłaszcza kazeiny

(B1) (11) **131047** (41) 11.10.82 3 (51) F26B 17/26
 (21) 228242 (22) 02.12.80
 (72) Grzegorzycy Krzysztof; Knast Włodzimierz; Gacek Iwona; Benenowska Danuta
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Suszarka do suszenia materiałów sypkich, zwłaszcza torebek lnianych

(B1) (11) **131042** (41) 16.07.79 3 (51) F27B 1/20
 (203333) F27D 3/10
 (21) 227682 (22) 22.12.77
 (72) Dobrowolski Jerzy; Polanowski Włodzimierz; Szwarz Ryszard
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Stół urządzenia załadunkowego żeliwiaka

(B1) (11) **130949** (41) 10.04.81 3 (51) F27D 3/00
 (21) 217372 (22) 26.07.79
 (72) Drzemała Artur; Mozdyniewicz Jacek; Marek Herbert; Golec Alojzy; Szmidt Florian
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „HUT-MASZPROJEKT”, Katowice
 (54) Maszyna wsadowa samojezdna

(B1) (11) **131048** (41) 01.02.82 3 (51) F27D 23/00
 F27B 3/10
 (21) 225780 (22) 18.07.80
 (72) Siekanowicz Izidor; Janki Franciszek; Sznura Edward
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
 (54) Mechanizm uszczelnienia wysuwonego trzonu pieca

(B2) (11) **130929** (41) 05.12.83 3 (51) G01B 7/30
 B23Q 17/00
 (21) 240430 (22) 04.02.83
 (72) Jellonek Krzysztof; Woźniak Maria
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Cyfrowy miernik kąta obrotu

(B1) (11) **130976** (41) 10.03.80 3 (51) G01B 11/26
 G01B 11/27
 (21) 206681 (22) 10.05.78
 (72) Nowak Romuald; Spyra Lucjan; Żak Mirosław; Kowaliński Paweł; Smółka Mieczysław
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice
 (54) Sposób sprawdzania prostoliniowości i równoległości osi otworów wału rozrządu do osi otworów wału głównego w wysokoprężnych silnikach spalinowych oraz zestaw optyczny do sprawdzania prostoliniowości i równoległości osi otworów wału rozrządu do osi otworów wału głównego w wysokoprężnych silnikach spalinowych

(B1) (11) **130948** (41) 30.01.81 3 (51) G01D 3/04
 G01R 19/32
 (21) 216708 (22) 28.06.79
 (72) Frańczak Kazimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Układ regulacji temperatury uchybu przetwornika, zwłaszcza do integracyjnego przetwornika napięcia na częstotliwość

(B1) (11) **131018** (41) 13.04.82 3 (51) G01D 11/02
 G02B 21/26
 (21) 227195 (22) 09.10.80
 (72) Wysocki Stanisław
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mechanizm przesuwu do precyzyjnych urządzeń nastawczych i pomiarowych

(B1) (11) **130759** (41) 18.01.82 3 (51) G01K 7/14
 (21) 225659 (22) 14.07.80
 (72) Stępień Marek; Minkina Waldemar
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Układ elektroniczny korektora charakterystyk dynamicznych czujnika termometrycznego

(B1) (11) **131023** (41) 01.03.82 3 (51) G01K 7/14
 G01D 3/06
 (21) 226410 (22) 26.08.80
 (72) Juda Jan; Grochowski Zygmunt; Borowski Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób eliminacji pełzania zera w pomiarach ciągłych i układ do pomiarów ciągłych z eliminacją pełzania zera

(B2) (11) **130899** (41) 07.11.83 3 (51) G01K 7/24
 (21) 239067 (22) 23.06.82
 (72) Hetman Andrzej; Gołębiowski Jacek; Isalski Lesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Tranzystorowy układ kontroli temperatury

(B2) (11) **130728** (41) 15.02.82 3 (51) G01K 13/00
 A61D 17/00
 (21) 230535 (22) 03.04.81
 (72) Gil Zygmunt; Szarek Jan; Patkaniowski Wojciech
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Sposób wykrywania rui u krów, stanów zapalnych wymienia, określania czasu doju i równomierności oddawania mleka

- (B2) (11) **130904** (41) 09.05.83 3 (51) G01L 5/04 (B1) (11) **131063** (41) 21.06.82 3 (51) G01N 27/28
(21) 237478 (22) 13.07.82 (21) 228567 (22) 18.12.80
(72) Wiensko Jerzy (72) Maciejewski Janusz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do regulacji siły napinającej w ściągach (54) Celka pomiarowa
- (B2) (11) **130810** (41) 04.01.82 3 (51) G01M 17/06 (B1) (11) **131064** (41) 21.06.82 3 (51) G01N 27/42
(21) 229886 (22) 25.02.81 (21) 228566 (22) 18.12.80
(72) Mazurek Mieczysław; Koczot Bolesław; Orszulak Waldemar; Mediuch Tadeusz (72) Maciejewski Janusz
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Dobrzany (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Stanowisko diagnostyczno kombajnów zbożowych (54) Sposób analizy ilościowej pierwiastków metodą chronopencjometrii bezprądowej
- (B2) (11) **130930** (41) 19.12.83 3 (51) G01N 19/02 (B1) (11) **131055** (41) 22.05.81 3 (51) G01N 27/50
(21) 240568 (22) 14.02.83 (21) 226809 (22) 18.09.80
(72) Klimkiewicz Marek (31) P2937802.7 (32) 19.09.79 (33) DE
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa (73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
(54) Przyrząd do określania współczynnika tarcia zewnętrznego gleby (54) Sonda do pomiaru zawartości tlenu w spalinach silników spalinowych
- (B1) (11) **130757** (41) 18.01.82 3 (51) G01N 22/04 (B1) (11) **130932** (41) 16.07.79 3 (51) G01N 27/82
(21) 225602 (22) 11.07.80 (21) 210060 (22) 04.10.78
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL) (31) 41530/1977 (32) 06.10.77 (33) GB
(54) Sposób pomiaru wilgotności względnej przedmiotu przy pomocy mikrofal i urządzenie do pomiaru wilgotności względnej przedmiotu przy pomocy mikrofal (72) Marchent Brian G., (GB)
(73) Plessey Handel und Investments AG., Zug, (CH)
(54) Urządzenie do nieniszczącego badania wydłużonych przedmiotów ferromagnetycznych
- (B2) (11) **130924** (41) 21.11.83 3 (51) G01N 25/02 (B2) (11) **130845** (41) 11.10.82 3 (51) G01N 33/36
(21) 240073 (22) 07.01.83 (21) 234169 (22) 10.12.81
(72) Samsonowicz Zdzisław (72) Kulawik Piotr; Janoszek Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Południe”, Belsko-Biała
(54) Urządzenie do pomiaru przepuszczalności mas formierskich w wysokiej temperaturze (54) Mechanizm samoczynnego blokowania i odblokowywania suwaka obciążającego zwłaszcza w przyrządach do badań zmęzeniowych prędy
- (B2) (11) **130925** (41) 21.11.83 3 (51) G01N 25/02 (B1) (11) **131046** (41) 07.06.82 3 (51) G01R 19/165
(21) 240120 (22) 12.01.83 (21) 228327 (22) 05.12.80
(72) Samsonowicz Zdzisław (72) Kapturkiewicz Czesław; Oleneki Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „MERA-LUMEL”, Zielona Góra
(54) Urządzenie do badania zespołu cech mas formierskich (54) Układ porównujący międzyszczytową wartość sygnału różnicowego z wartością sygnału nastawy
- (B1) (11) **131031** (41) 22.05.81 3 (51) G01N 27/00 (B1) (11) 130988 (41) 04.01.82 3 (51) G01R 19/32
(21) 219496 (22) 07.11.79 (21) 225322 (22) 28.06.80
(72) Bryłka Jerzy; Kalinowski Andrzej (72) Poliszewska-Śliwa Ewa; Pliszka Franciszek
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ sterowania polaryzacją elektrody umieszczonej w komórce elektrolitycznej (54) Szerokopasmowy polaryzowany detektor sygnałów mikrofalowych z układem kompensacji termicznej
- (B2) (11) **130862** (41) 20.12.82 3 (51) G01N 27/06 (B1) (11) **130995** (41) 19.07.82 3 (51) G01R 21/00
(21) 235141 (22) 17.02.82 (21) 223109 (22) 28.03.80
(72) Dobrzycki Jan; Ludwicki Marek (72) Milek Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź (73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Konduktometr cukrowniczy (54) Sposób i układ do wyznaczania mocy i wartości średniej sygnału transmitowanego w wielokrotnych systemach czasowych PCM
- (B1) (11) **130753** (41) 04.01.82 3 (51) G01N 27/26 (B1) (11) 130994 (41) 02.10.81 3 (51) G01R 23/10
(21) 225339 (22) 30.06.80 (21) 223111 (22) 29.03.80
(72) Baczyński Janusz; Sokołowski Jerzy; Figaszewski Zbigniew; Koczorowski Zbigniew (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa (54) Miernik pracy wyjścia i potencjału zerowego ładunku

- (72) Milek Jerzy
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób i układ do pomiaru częstotliwości i okresu sygnału analogowego, reprezentowanego przez sygnał cyfrowy, zwłaszcza przez cyfrowy sygnał PCM
- (B1) (11) 130723 (41) 13.04.82 3 (51) G01R 23/15
 (21) 227084 (22) 02.10.80
 (72) Wolski Ryszard; Pawlas Jerzy; Szczygłowski Adam
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Detektor częstotliwości
- (B1) (11) 131017 (41) 26.04.82 3 (51) G01R 23/15
 F02D 11/10
 F02D 28/00
 (21) 227297 (22) 13.10.80
 (72) Droszcz Andrzej; Ocetkiewicz Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Układ detekcji przekroczenia nastawionej częstotliwości progowej z regulowaną histeretą
- (B1) (11) 131044 (41) 10.05.82 3 (51) G01R 23/18
 (21) 227643 (22) 04.11.80
 (72) Kwasiborski Dominik; Martynow Wiesław; Mazurek Jerzy; Żydanowicz Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do pomiaru charakterystyk częstotliwościowych
- (B1) (11) 130742 (41) 13.04.82 3 (51) G01R 23/20
 (21) 227262 (22) 11.10.80
 (72) Kawa Janusz
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów „UNITRA-TELPOD” Krakowskie Zakłady Elektroniczne, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru zniekształceń nieliniowych
- (B1) (11) 131067 (41) 21.06.82 3 (51) G01R 27/02
 (21) 228409 (22) 10.12.80
 (72) Rabenda Andrzej; Dula Tadeusz; Wiktorowicz Zygmunt; Lis Maciej; Jurys Marek; Świerszcz Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków, Polska
 (54) Automatyczny tester temperaturowego współczynnika rezystancji
- (B1) (11) 130726 (41) 15.03.82 3 (51) G01R 35/00
 (21) 226634 (22) 08.09.80
 (72) Krysiński Zdzisław, (PL); Wernik Andrzej W., (PL); Łazarewicz Gjennadij (SU); Gdalewicz Giennadij L., (SU); Ozirow Władimir D., (SU)
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa
 (54) Sposób kalibracji elektronicznych przyrządów pomiarowych
- (B2) (11) 130942 (41) 23.05.83 3 (51) G01S 13/74
 H01Q 15/22
 H01Q 21/24
 (21) 237615 (22) 21.07.82
 (72) Cudo Tomasz; Biegalski Józef; Głodek Edward; Andrzejewski Norbert; Grzegorkiewicz Wiesław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Mikrofalowy reflektor
- (B1) (11) 130908 (41) 11.04.83 3 (51) G01T 1/167
 (21) 236813 (22) 07.06.82
- (72) Niewiadomski Mirosław; Nowicki Wiesław
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Radiometr do pomiaru skażeń promieniotwórczych terenu
- (B2) (11) 130916 (41) 24.10.83 3 (51) G02B 5/18
 H01J 19/38
 H01J 37/20
 (21) 239733 (22) 24.12.82
 (72) Barycka Irena; Zubeł Irena; Kaszubski Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania płaskich siatek miedzianych
- (B1) (11) 130879 (41) 11.10.82 3 (51) G02B 17/08
 G02B 9/12
 (21) 230479 (22) 02.04.81
 (72) Gulewicz Andrzej
 (73) Przemysłowo Centrum Optyki w Budowie, Warszawa
 (54) Obiektyw zwierciadlany
- (B1) (11) 130748 (41) 27.11.81 3 (51) G03G 13/14
 (21) 224460 (22) 24.05.80
 (72) Zawisławski Zygmunt; Zambrzycki Tadeusz
 (73) Politechnika WarszawaAvska, Warszawa
 (54) Sposób przenoszenia obrazu proszkowego z płyty elektrofotograficznej
- (B1) (11) 130813 (41) 02.08.82 3 (51) G05B 19/18
 (21) 229421 (22) 27.01.81
 (72) Seńkowski Jacek; Widlok Herbert; Zygmunt Henryk; Boryslawski Marek; Bisztyga Kazimierz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ programowania
- (B2) (11) 130858 (41) 16.08.82 3 (51) G05D 23/19
 A01G 9/24
 (21) 233460 (22) 16.10.81
 (72) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej
 (73) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej, Warszawa
 (54) Urządzenie do stabilizacji temperatury zwłaszcza w szklarni
- (B2) (11) 130906 (41) 09.05.83 3 (51) G05D 23/19
 A01G 9/24
 (21) 237379 (22) 09.07.82
 (72) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej
 (73) Jarocki Andrzej; Miściuk Andrzej, Warszawa
 (54) Elektroniczny regulator temperatury
- (B1) (11) 130732 (41) 01.03.82 3 (51) G05F 1/02
 (21) 226502 (22) 30.08.80
 (72) Kołodziej Tadeusz; Wróblewski Jan; Michałowski Marian; Szafrowski Maciej
 (73) Huta Warszawa, Warszawa
 (54) Układ stabilizacji napięcia zasilającego stalownicze piece łukowe
- (B1) (11) 130982 (41) 01.02.82 3 (51) G05F 1/46
 (21) 225908 (22) 25.07.80
 (72) Kozłowski Seweryn; Mikołajczyk Zbigniew; Przybyś Jerzy; Skurzyński Antoni
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ funkcjonalny zasilacza przemysłowych urządzeń elektronicznych

- (B1) (11) **131028** (41) 01.02.82 3 (51) G05F 1/46
(21) 225858 (22) 23.07.80
(72) Horak Andrzej; Aleksa Małgorzata; Malicki Eugeniusz; Pawlak Marek; Hebrowska Bożena
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Układ pomiarowego źródła napięcia zwłaszcza do symulowania termopary
- (B1) (11) **130754** (41) 04.01.82 3 (51) G05F 1/48
G05F 1/56
(21) 225346 (22) 30.06.80
(72) Siudalski Stefan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Stabilizator małych prądów
- (B1) (11) **131050** (41) 01.03.82 3 (51) G05F 1/60
H04M 1/60
(21) 226414 (22) 26.08.80
(72) Blomley Peter F., (GB)
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ elektroniczny aparatu telefonicznego
- (B1) (11) **131066** (41) 02.08.82 3 (51) G06F 13/04
G11B 5/09
(21) 228419 (22) 12.12.80
(72) Bujnowski Kazimierz L.; Stańczyk Maciej
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
(54) Układ połączeń jednostki sterującej pamięcią taśmową
- (B1) (11) **130972** (41) 10.07.81 3 (51) G06K 13/18
G06K 13/26
(21) 220918 (22) 28.12.79
(72) Bloch Adam; Rozumowski Józef; Zgieb Andrzej; Błażuk Zbigniew; Rosiński Romuald; Bartoszewicz Jakub; Stybowski Bogdan; Wojczaszek Jan
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław
(54) Mechanizm posuwu i cofania taśmy papierowej w urządzeniach drukujących
- (B2) (11) **130855** (41) 16.08.82 3 (51) C07C 3/08
G04G 9/00
(21) 233548 (22) 21.10.81
(72) Potocki Tadeusz; Marszałek Tomasz; Wojtasiewicz Zbigniew
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie, Warszawa
(54) Elektroniczny układ wielokanałowego czasomierza
- (B1) (11) **131059** (41) 07.08.81 3 (51) G08C 19/28
H04B 3/50
B61L 23/00
(21) 226979 (22) 29.09.80
(72) Jakubowicz Jorzy; Kupczyk Waldemar; Kupczyk Irena; Woldański Janusz; Drzewiecki Jan; Andrulonis Jan; Wojciechowski Jan
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ do przekazywania sygnałów binarnych, zwłaszcza poprzez toki szynowe toru kolejowego
- (B1) (11) **130939** (41) 16.07.79 3 (51) G11B 5/09
G06F 11/12
(21) 210665 (22) 02.11.78
(31) 847923 (32) 02.11.77 (33) US
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company, Saint Paul, (US)
- (54) Urządzenie do korekcji danych cyfrowych dla szeregowego zapisu i odtwarzania
- (B1) (11) **130847** (41) 23.05.83 3 (51) H01B 13/26
D04C 3/06
(21) 233942 (22) 20.11.81
(72) Kuczejda Antoni; Habarta Romuald; Razowski Roman; Kubica Stanisław; Paczyński Antoni; Waśka Mieczysław
(73) Śląska Fabryka Kabli, Czechowice-Dziedzice
(54) Oplątarka do wytwarzania rozciągalnych przewodów do lamp sufitowych
- (B1) (11) **131051** (41) 15.03.82 3 (51) H01B 13/26
B65H 59/38
(21) 226583 (22) 03.09.80
(72) Husar Franciszek; Stawarczyk Antoni; Habarta Romuald; Chlebek Franciszek
(73) Śląska Fabryka Kabli, Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie elektroniczne do sterowania kołem odciągowym w oprzędzarce szychu żył sznurów telefonicznych
- (B1) (11) **131068** (41) 21.06.82 3 (51) H01C 7/04
(21) 228408 (22) 10.12.80
(72) Sztaba Olgierda; Gandurska Joanna; Bekisz Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(54) Kompozycja termistorowa
- (B2) (11) **130901** (41) 26.09.83 3 (51) H01C 7/06
(21) 239217 (22) 24.11.82
(72) Filutowicz Tomasz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Warstwa rezystancyjna, zwłaszcza do rezystorów cienko-warstwowych
- (B1) (11) **130876** (41) 04.07.83 3 (51) H01H 81/00
G04F 13/04
G04F 10/00
(21) 238139 (22) 02.09.82
(72) Jedziniak Krzysztof; Krzempek Zygmunt; Mużykowski Henryk; Szczucki Jan; Suchoń Janusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
(54) Układ do kontroli czasu działania przekaźników nadprądowych
- (B1) (11) **130765** (41) 10.05.82 3 (51) H01J 29/58
H01J 31/38
(21) 227719 (22) 06.11.80
(72) Jaszczyński Jacek
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „UNITRA-WZT”, Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego, Warszawa
(54) Sposób i układ połączeń elektrycznych do korekcji ogniskowania strumienia elektronów w lampie analizującej
- (B1) (11) 130998 (41) 13.11.81 3 (51) H01J 47/06
G01T 1/18
(21) 223893 (22) 30.04.80
(72) Pawłowski Zdzisław; Marzec Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Licznik proporcjonalny
- (B1) (11) **130811** (41) 30.08.82 3 (51) H01J 61/54
(21) 229863 (22) 25.02.81
(72) Lesiuk Bogdan

- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
(54) Wysokoprężna lampa wyładowcza
- (B1) (11) 130731** (41) 01.03.82 3 (51) H01L 41/22
(21) 226516 (22) 30.08.80
(72) Soluch Waldemar; Księżopolski Ryszard; Makowska Teresa
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ przetworników międzypalczastych do pomiaru parametrów akustycznych fal powierzchniowych, na płytkach piezoelektrycznych
- (B1) (11) 130991** (41) 11.12.81 3 (51) H01L 49/02
H01C 17/08
(21) 224836 (22) 09.06.80
(72) Rojek Aldona; Rojek Krzysztof R.
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania struktur przewodzących wielowarstwowych V-Cu-Cr
- (B1) (11) 131006** (41) 11.12.81 3 (51) H01L 49/02
H01C 17/08
(21) 224835 (22) 09.06.80
(72) Rojek Aldona; Marowska-Kurzyńska Romana
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania cienkowarstwowych struktur biernych, przeznaczonych zwłaszcza do montażu mieszanego elementów dołączanych
- (B1) (11) 130822** (41) 05.07.82 3 (51) H01M 10/42
C23G 1/26
C23G 5/02
B08B 7/04
(21) 228943 (22) 31.12.80
(72) Szlapka Ryszard; Ingersleben Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań
(54) Sposób oczyszczania powierzchni baterii
- (B1) (11) 130788** (41) 25.10.82 3 (51) H01S 3/09
(21) 230655 (22) 13.04.81
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do generowania promieniowania laserowego dużej mocy pompowane elektronami, deuteronami i neutronami
- (B1) (11) 130789** (41) 25.10.82 3 (51) H01S 3/09
(21) 230656 (22) 13.04.81
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do generowania promieniowania laserowego dużej mocy pompowane neutronami i deuteronami
- (B1) (11) 130790** (41) 25.10.82 3 (51) H01S 3/09
(21) 230657 (22) 13.04.81
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Laser impulsowy dużej mocy pompowany neutronami
- (B1) (11) 130791** (41) 25.10.82 3 (51) H01S 3/09
(21) 230658 (22) 13.04.81
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do generowania promieniowania laserowego dużej mocy pompowane elektronami i neutronami
- (B1) (11) 130792** (41) 25.10.82 3 (51) H01S 3/09
(21) 230659 (22) 13.04.81
(72) Pokora Ludwik
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do generowania promieniowania laserowego dużej mocy pompowane deuteronami i neutronami
- (B2) (11) 130926** (41) 21.11.83 3 (51) H01T 15/00
G05F 3/04
(21) 240213 (22) 17.01.83
(72) Dzierżek Henryk; Tepeżyński Maciej; Kuil Mirosław
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Układ sterujący do iskrownika trój elektrodowego
- (B1) (11) 130975** (41) 30.10.81 3 (51) H02G 15/00
(21) 223744 (22) 25.04.80
(72) Olszowski Edward
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Dławica do elektrycznych przewodów oponowych a zwłaszcza górniczych
- (B1) (11) 130735** (41) 10.05.82 3 (51) H02H 7/04
(21) 227634 (22) 03.11.80
(72) Koczela Roman; Pacan Aleksander; Szmigiel Adam; Olejnik Adolf; Cwojdzński Kazimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ zespołu zabezpieczeniowego elektroenergetycznych transformatorów mocy
- (B1) (11) 131040** (41) 10.05.82 3 (51) H02H 7/04
(21) 227754 (22) 07.11.80
(72) Koczela Roman; Pacan Aleksander; Szmigiel Adam; Olejnik Adolf; Juźwiak Józef
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ zespołu zabezpieczeniowego strony dolnego napięcia elektroenergetycznych transformatorów mocy
- (B1) (11) 130993** (41) 24.12.81 3 (51) H02H 7/06
H02P 9/10
(21) 224978 (22) 13.06.80
(72) Grabowski Andrzej; Mściwojewski Edward; Sauk Mariusz; Madajewski Krzysztof; Kulik Roman; Raczunas Witold; Muczyński Józef; Maron Edmund; Hantel Lucjan
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Sposób i układ sterowania tyrystorowego układu wzbudzenia i regulacji napięcia generatora synchronicznego dużej mocy
- (B1) (11) 130778** (41) 21.06.82 3 (51) H02H 9/04
H04M 3/22
(21) 228562 (22) 18.12.80
(72) Nowak Andrzej; Milek Jerzy; Krzyżaniak Marek; Gumieny Paweł; Sadowski Jerzy; Czajka Bogdan; Wienskowski Witold; Nowak Krzysztof
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ do zabezpieczenia przed przepięciami obwodów wejściowych regeneratora sygnału cyfrowego
- (B2) (11) 130898** (41) 12.09.83 3 (51) H02J 3/18
(21) 239033 (22) 12.11.82
(72) Borowski Ryszard
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Układ do kompensacji mocy biernej

- (B1) (11) **130725** (41) 15.03.82 3 (51) H02J 7/00
(21) 226669 (22) 08.09.80
(72) Rząsa Benedykt; Borek Romuald; Fień Mieczysław
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Układ prostownika do ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 130965 (41) 04.09.81 3 (51) H02K 3/06
(21) 222203 (22) 21.02.80
(72) Bernadt Maciej; Śliwa Bronisław; Knoppek Gustaw
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Uzwojenie wirnika klatkowego
- (B1) (11) **130981** (41) 01.02.82 3 (51) H02K 41/025
H02K 3/04
(21) **225986** (22) 29.07.80
(72) Graczyk Mieczysław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Element bieżni silnika liniowego
- (B1) (11) **131016** (41) 26.04.82 3 (51) H02K 49/04
(21) 227417 (22) 21.10.80
(72) Gajdzis Wojciech; Poć Wiktor; Gienda Wiesław; Gawroński Henryk
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Naukowej UNIPAN, Warszawa
(54) Hamulec elektromagnetyczny, zwłaszcza do urządzeń wirujących
- (B1) (11) **131027** (41) 15.02.82 3 (51) H02M 1/08
(21) 226041 (22) 02.08.80
(72) Christke Eugeniusz; Strzyżewski Włodzimierz; Kamiński Marek; Pietrzak Halina
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Toruń
(54) Układ sterowania zapłonu tyrystorów w trójfazowych mostkowych przekształtnikach tyrystorowych
- (B1) (11) **130743** (41) 30.10.81 - 3 (51) H02M 3/315
(21) 223834 (22) 28.04.80
(72) Jankiewicz Zdzisław; Pichoła Wiesław; Skubis Antoni; Garwoła Zygmunt
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Impulsowy zasilacz laserowy
- (B1) (11) **130959** (41) 08.09.80 3 (51) H02M 7/537
(21) 222343 (22) 27.02.80
(72) Krumplewski Edward; Mendak Waław
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „MERA-REFA”, Świebodzice
(54) Układ przetwornicy dużej mocy energii prądu stałego na energię prądu przemiennego
- (B1) (11) **130963** (41) 06.10.80 3 (51) H02M 7/537
(21) 222342 (22) 27.02.80
(72) Krumplewski Edward; Puch Mirosław; Mendak Waław; Manierski Kryspin
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „MERA-REFA”, Świebodzice
(54) Układ obcowzbudnej przetwornicy energii prądu stałego na energię prądu przemiennego
- (B1) (11) **130992** (41) 24.12.81 3 (51) H02P 5/06
(21) 224977 (22) 13.06.80
- (72) Będkowski Józef; Kanik Andrzej; Kiejnich Wojciech; Olszewski Jerzy; Putek Lechosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Niskiego Napięcia, Bielsko-Biała; Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Bielsko-Biała
(54) Układ ogranicznika prądu napędu tyrystorowego prądu stałego
- (B1) (11) 131011 (41) 13.11.81 3 (51) H02P 5/34
(21) 224093 (22) 07.05.80
(72) Cholewka Jerzy; Grzegorski Janusz; Kulski Zbigniew
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ sterowania napędu asynchronicznego z falownikiem prądu
- (B1) (11) **131007** (41) 28.07.80 3 (51) H02P 7/36
(21) 218566 (22) 27.09.79
(31) P284377.0 (32) 28.09.78 (33) DE
(72) Bradler Peter, (DE)
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Silnik indukcyjno-universalny, zwłaszcza do napędu pralek automatycznych
- (B1) (11) **130970** (41) 24.07.81 3 (51) H02P 7/62
H02M 7/515
(21) 220983 (22) 28.12.79
(72) Grzesik Bogusław; Kuczewski Zygmunt; Myreik Czesław; Kołodziej Henryk; Śmiałkowski Wiesław; Kalus Marian; Skoczkowski Tadeusz; Gajek Teodor; Niegolewski Henryk
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Falownik prądu o komutacji fazowej
- (B1) (11) 130872 (41) 06.12.82 3 (51) H03B 5/12
G01R 33/08
(21) 231316 (22) 22.05.81
(72) Ostafin Michał; Kubiak Jarosław; Kienitz Grzegorz; Jabłoński Krzysztof
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Generator autodynowy zwłaszcza do jądrowych mierników indukcji magnetycznej
- (B1) (11) **130780** (41) 05.07.82 3 (51) H03B 5/36
G01R 29/22
(21) 228825 (22) 29.12.80
(72) Grzeszykowski Mirosław
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ generacyjny do pomiaru rezonatorów kwarcowych
- (B1) (11) **130744** (41) 30.10.81 3 (51) H03D 3/00
H01P 1/00
(21) 223837 (22) 28.04.80
(72) Dzieciołowski Kazimierz; Andrzejewski Norbert; Stec Bronisław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Układ dyskryminatora fazy
- (B2) (11) 130892 (41) 29.08.83 3 (51) H03H 7/12
(21) 238702 (22) 20.10.82
(72) Klajber Antoni; Makowski Eugeniusz; Wróblewski Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów
(54) Filtr dolnoprzepustowy

(B1) (11) **130781** (41) 05.07.82 3 (51) H03H 11/16
 (21) 228846 (22) 30.12.80
 (72) Cichocki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób przesuwania kąta fazowego sygnału sinusoidalnego i układ przesuwnika kąta fazowego sygnału sinusoidalnego

(B1) (11) **130952** (41) 10.04.81 3 (51) H03K 17/78
 H01H 43/00
 (21) 218700 (22) 01.10.79
 (72) Truszyński Józef; Meder Leszek; Sroka Michał
 (73) Kombinat Metalurgiczny „Huta Katowice”, Dąbrowa Górnicza
 (54) Przekaznik fotoelektryczny

(B1) (11) **130817** (41) 19.07.82 3 (51) H03K 21/18
 (21) 229083 (22) 07.01.81
 (72) Borża Jerzy; Kobus Ryszard
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny do zabezpieczenia zasilanych impulsowo wyświetlaczy elektroluminescencyjnych

(B2) (11) **130927** (41) 21.11.83 3 (51) H03L 7/06
 G01R 25/08
 H03K 17/22
 (21) 240239 (22) 17.01.83
 (72) Dobrucki Andrzej; Lewandą Bogusław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania sygnału okresowego o zaprogramowanej fazie początkowej

(B1) (11) **130779** (41) 05.07.82 3 (51) H04B 3/48
 (21) 228734 (22) 23.12.80
 (72) Janczewski Tadeusz; Karlikowski Janusz; Podlasiak Krzysztof; Szczupak Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Miernik tłumienności przesłuchowej, tłumienności skutecznej i tłumienności asymetrii

(B1) (11) **131062** (41) 21.08.81 3 (51) H04N 5/76
 G11B 21/10
 G11B 9/06
 (21) 228598 (22) 19.12.80
 (31) 105504 (32) 20.12.79 (33) US
 116249 28.01.80 US
 (72) McGuffin William G., (US); Christopher Todd J., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ czujnika położenia igły na płycie wizyjnej

(B1) (11) **130782** (41) 05.07.82 3 (51) H04Q 1/45
 (21) 228889 (22) 31.12.80
 (72) Janczewski Tadeusz; Karlikowski Janusz; Wypych Edward
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ selekcji w odbiornikach sygnałów wieloczęstotliwościowych

(B1) (11) **130733** (41) 10.05.82 3 (51) H04Q 3/52
 H04M 3/22
 H03K 17/78
 (21) 227694 (22) 05.11.80
 (72) Ligmanowski Marian; Milczewski Wiktor; Matyjaszczyk Jan
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ kontrolny sygnałów komutacyjnych w łączu telefonicznym

(B1) (11) **131069** (41) 23.10.78 3 (51) H04Q 3/52
 (21) 204476 (22) 06.02.78

(31) 766,396 (32) 07.02.77 (33) US
 (72) Giesken Kenneth F., (US); Cotton John M., (US)
 (73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie łączeniowe rozbudowane, zwłaszcza dla centrali telefonicznej

(B1) (11) **130819** (41) 05.07.82 3 (51) H04Q 7/00
 H04B 1/38
 (21) 229029 (22) 02.01.81
 (72) Modzelewski Lucjan; Gorczyński Roman; Rówiński Jan; Grosicki Leszek
 (73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
 (54) Układ do odbioru i generacji częstotliwości sygnałów selektywnego wywołania

(B1) (11) **130783** (41) 05.07.82 3 (51) H05K 3/34
 (21) 228891 (22) 31.12.80
 (72) Prokopowicz Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
 (54) Sposób mocowania układów scalonych

(B1) (11) **130750** (41) 24.12.81 3 (51) H05K 5/02
 (21) 224933 (22) 11.06.80
 (72) Olszowski Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Wkładka mocująca osprzęt

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 63/112	130851	A01N 53/00	130984
A01B 69/04	131032	A22C 13/00	131004
A01C 11/00	131053*	A22C 13/00	131021*
A01D 35/264	130842	A22C 25/14	130967
A01D 41/12	130841*	A23G 3/00	130933
A01D 45/02	130824	A23K 1/16	130950*
A01D 55/18	130842*	A23K 1/16	130990
A01F 11/06	130824*	A41D 13/00	130860
A01F 12/30	130841	A61D 17/00	130728*
A01F 25/14	130919	A61F 1/03	130941
A01G 7/00	130729	A61K 7/48	131049
A01G 9/24	130857	A61K 31/335	130945*
A01G 9/24	130858*	A61K 31/38	130867*
A01G 9/24	130906*	A61K 31/41	130909*
A01G 9/24	130969	A61K 31/535	130881*
A01G 23/04	131053	A61K 31/54	130912*
A01N 37/30	130980*	A61K 31/545	130846*
A01N 41/00	130882	A61K 31/57	130894*
A01N 43/42	131003*	A61K 31/57	130895*
A01N 43/54	130861*	A61K 35/407	130776
A01N 43/64	130844	A61K 35/74	130950*
A01N 43/66	130861*	A61K 47/00	130797
A01N 43/76	130877	A61L 17/00	130900
A01N 43/78	131003*	A62B 35/02	130829
A01N 47/10	130877*	A62B 35/02	130836
A01N 47/26	131003	B01D 15/08	130756*
A01N 47/34	130861	B01D 15/08	130767

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2		1		2	
B01D	29/34	130850	B24D	13/04	131036*	C02F	9/00	130758	C10G	9/36	130806
B01D	29/38	130850*	B24D	13/06	131036	C04B	1/02	130880	C10G	21/06	130752
B01D	35/14	130799*	B25B	27/073	130940	C04B	35/10	130958	C10J	3/48	130741
B01D	53/14	130815	B25B	27/14	131039	C04B	41/06	130827	C10J	3/50	130902
B01D	53/34	130968	B29C	3/00	130987	C04B	41/14	130828	C10K	1/14	130823
B01F	3/12	131003*	B29C	29/00	130863	C07C	13/40	130737	C10K	1/18	130739
B01F	3/18	130961	B29D	15/00	130868	C07C	15/12	130915*	C10M	1/08	130814
B01F	7/04	130831	B29H	15/00	130821	C07C	43/12	131012	C10M	3/12	130773*
B01F	13/08	131025	B30B	11/02	131043	C07C	51/54	130960	C10M	7/02	130907
B01F	15/04	130989	B60G	3/02	130920*	C07C	7G/06	131054	C11D	1/00	130859
B01J	8/00	130768*	B60K	23/02	130755	C07C	79/10	131054*	C11D	3/16	130944
B01J	8/18	130724	B60K	41/00	130755*	C07C	103/34	130980	C12N	1/20	130796
B01J	19/00	130720	B60L	9/02	131056	C07C	120/04	130984*	C12P	7/00	130950
B01J	20/30	130756	B60S	9/10	130903	C07C	121/75	130984*	C12P	17/16	130945
B01J	20/30	130767*	B61G	7/10	130955	C07C	127/01	130777*	C12R	1/465	130945*
B01J	31/12	130798*	B61H	7/08	130997	C07C	145/02	130882*	C12R	1/465	130950*
B02C	13/10	130891	B61J	3/08	130749	C07C	179/02	130777	C21D	1/64	130746
B02C	18/40	130863*	B61L	1/08	130751	C07D	209/16	130769	C21D	1/78	130957
B02C	23/26	130891*	B61L	23/00	131059*	C07D	213/65	130917	C21D	9/22	131038
B03C	1/16	130820*	B62D	55/16	130920	C07D	213/65	130918	C22B	9/02	130884
B03C	3/68	130799	B63B	5/06	130802	C07D	239/26	130861*	C22B	15/00	130801
B03D	1/00	1307132	B63B	27/08	130931*	C07D	239/32	130861*	C22C	1/00	130884*
B04C	5/28	130818	B63B	27/14	131065	C07D	239/42	130887	C22C	35/00	130869
B05B	1/02	130854*	B63B	39/03	130893	C07D	239/46	130861*	C22C	37/06	130772
B05B	1/26	120770*	B64C	25/50	130911	C07D	239/82	130977	C22C	37/06	130856
B05B	1/30	130745*	B64C	27/00	130947*	C07D	249/08	130909	C22C	38/04	130890
B07B	1/28	130774	B64D	15/12	130896	C07D	249/10	130844*	C22C	38/38	130722
B07B	7/083	131035	B64D	43/02	130921	C07D	251/14	130861*	C22C	38/38	130771
B07B	13/00	130897	B65B	1/36	130848	C07D	251/46	130861*	C23F	7/02	130838
B08B	7/04	130822*	B65B	21/12	130740	C07D	279/02	130912	C23F	11/16	130727*
B21B	27/02	130953*	B65D	5/18	131005	C07D	301/32	130815*	C23F	13/00	130775
B21B	27/02	130971*	B65D	21/04	131005*	C07D	307/62	130761	C23G	1/26	130822*
B21D	22/16	131008	B65D	88/26	130936*	C07D	315/00	130945*	C23G	5/02	130822*
B21D	39/04	131029	B65D	88/54	130770	C07D	333/58	130867	C25C	1/12	131026
B21D	53/04	130951	B65G	7/00	130853*	C07D	405/12	130864	C25D	11/02	130803
B21D	53/10	130946*	B65G	7/02	130919*	C07D	409/12	130867*	C25D	11/18	130803*
B21H	1/22	130953	B65G	19/04	130830*	C07D	413/10	130881	C25F	3/22	131015
B21H	1/22	130971	B65G	23/26	130740*	C07D	493/04	130910	D01D	5/08	130914
B21H	3/12	131000	B65G	39/02	130826	C07D	498/04	130888	D04C	3/06	130847*
B21K	1/30	130868*	B65G	53/06	130902*	C07D	499/00	130873	D04C	3/38	130962
B22C	1/18	130760	B65G	53/24	130954*	C07D	499/32	130866	D06M	13/00	130834
B22D	11/124	130937	B65G	53/36	130786	C07D	501/24	130846	D06M	15/00	130900*
B22D	11/14	130800*	B65G	59/02	130905	C07D	501/46	130846*	E01B	9/30	130734
B22D	27/02	130800	B65G	63/04	130966*	C07F	1/04	130798	E01B	9/30	130979
B22F	3/02	131043*	B65G	65/23	130832	C07F	9/38	130923	E01D	15/10	130966*
B22F	3/14	130833	B65G	67/24	131020	C07F	9/40	130983	E02B	15/04	130812
B23B	5/28	130935	B65G	67/48	130837	C07J	5/00	130894	E02C	1/00	131039*
B23B	5/44	131024	B65G	69/28	131065*	C07J	5/00	130895	E02D	1/00	131045
B23B	31/20	130956	B65H	54/04	131021	C08G	63/68	130804	E02D	5/38	130816
B23F	13/04	130889	B65H	59/38	131051*	C08J	3/20	130915*	E02D	17/08	131037
B23F	23/00	130985*	B66C	1/56	130793	C08L	61/10	130808	E02D	29/10	130795
B23K	3/00	130943	B66C	23/10	130934	C08L	63/00	130736*	E02D	31/00	130871
B23K	27/00	131029*	B66C	23/90	130747	C08L	63/00	130922	E02F	3/00	130874*
B23K	31/04	131022	B66D	1/30	130931	C08L	67/02	130883*	E02F	3/00	130875*
B23K	35/22	130766	B66D	5/06	130865*	C08L	91/06	130773	E02F	3/42	131058
B23K	35/22	131013	B66F	3/30	130930*	C09B	29/00	130915	E02F	3/44	131014
B23Q	7/16	130849	B66F	9/00	130853	C09D	3/58	130809	E02F	9/18	130874
B23Q	9/02	130721	C01B	15/12	130777*	C09D	9/04	130773*	E02F	9/18	130875
B23Q	17/100	130929*	C01B	17/80	130768	C09J	3/16	130736	E04G	21/30	130773*
B23Q	37/00	130738*	C01B	25/24	131041	C09J	3/16	130883	E04H	7/22	130936
B24B	3/00	130889*	C02F	1/28	130758*	C09K	3/10	130922*	E04H	12/08	130787
B24B	19/08	130738	C02F	1/40	130839	C09K	3/18	130773*	E21B	11/04	131019
B24B	39/00	130946	C02F	1/48	130885	C09K	11/00	130794	E21B	17/10	130825
B24B	53/06	130985	C02F	3/12	131033	C09K	15/16	130727	E21B	43/01	130973
B24B	57/00	131003*	C02F	3/12	131034	C10C	3/00	130835	E21B	43/08	131030

1		2		1		2	
E21B	49/00	130964	G01B	11,26	130976		
E21C	9/00	130825*	G01B	11,27	130976*		
E21C	27/32	131052	G01D	3,04	130948		
E21C	35/12	130830	G01D	3,06	131023*		
E21C	35/14	130843	G01D	11,02	131018		
E21D	5/10	130785	G01K	7/14	130759		
E21D	23/16	131061	G01K	7/14	131023		
E21F	1/08	130852*	G01K	7/24	120899		
E21F	5/02	130745	G01K	13/00	130728		
E21F	5/02	130763	G01L	5/04	130904		
E21F	5/02	130854	G01M	9/00	130921*		
E21F	13/00	130955*	G01M	17/06	130810		
E21F	13/00	130966	G01N	1/02	130964*		
E21F	15/02	131009	G01N	3/30	130854*		
E21F	15/02	131010	G01N	3/56	130930*		
E21F	15/04	131009*	G01N	15/08	131045*		
E21F	16/00	130764	G01N	19/02	130930		
F01M	1/12	130978*	G01N	21/62	130729*		
F01M	1/14	130913	G01N	22/04	130757		
F01N	1/24	130852	G01N	25/02	130924		
F01N	7/20	130913*	G01N	25/02	130925		
F02D	11/10	131017*	G01N	25/20	130720*		
F02D	28/00	131017*	G01N	27/00	131031		
F04B	1/08	130996	G01N	27/06	130862		
F04B	37/02	130784	G01N	27/26	130753		
F04B	37/02	130807	G01N	27/28	131063		
F04B	39/12	130996*	G01N	27/42	131064		
F04B	49/08	130996*	G01N	27/50	131055		
F04F	5/54	130954	G01N	27/72	130820*		
F15B	1/00	131039*	G01N	27/82	130932		
F15B	15/08	131061*	G01N	33/36	130845		
F16C	17/04	131001	G01R	17/00	131046*		
F16C	33/10	131001*	G01R	19/165	131046		
F16C	33/24	130803*	G01R	19/32	130948*		
F16D	3/24	130886*	G01R	19/32	130988		
F16D	3/41	130938	G01R	21/00	130995		
F16D	3/64	130928	G01R	23/10	130994		
F16D	13/40	130840	G01R	23/15	130723		
F16D	23/06	130974	G01R	23/15	131017		
F16D	41/06	130886	G01R	23/18	131044		
F16D	49/16	130865	G01R	23/20	130742		
F16D	65/34	130997*	G01R	25/08	130927*		
F16F	3/06	130730	G01R	27/02	131067		
F16F	7/00	130805	G01R	27/22	130862*		
F16F	13/00	131057	G01R	29/12	130753*		
F16F	15/06	130947	G01R	29/22	130780*		
F16F	15/08	130805*	G01R	33/08	130872*		
F16H	3/38	130974*	G01R	35/00	130726		
F16H	5/40	130755*	G01S	13/74	130942		
F16H	7/06	131060	G01T	1/167	130908		
F16N	7/40	130978	G01T	1/18	130998*		
F21S	1/02	131002	G02B	5/18	130916		
F23D	3/40	130870	G02B	9/12	130879*		
F23N	5/20	130999	G02B	17/08	130879		
F24F	1/02	130969*	G02B	21/26	131018*		
F24F	13/16	130878	G03G	13/14	130748		
F26B	3/08	130986	G04F	13/04	130876*		
F26B	17/26	131047	G04G	9/00	130855*		
F27B	1/20	131042	G05B	19/18	130813		
F27B	3/10	131048*	G05D	1/00	131032*		
F27D	3/00	130949	G05D	1/00	131032*		
F27D	3/10	131042*	G05D	23/19	130858		
F27D	23/00	131048	G05D	23/19	130906		
F28D	1/00	130746*	G05D	23/32	130857*		
G01B	7,30	130929	G05F	1/02	130732		

L		2		1		2	
G05F	1/46	130799*	H02G	15/00	130975		
G05F	1/46	130982	H02H	7/04	130735		
G05F	1/46	131028	H02H	7/04	131040		
G05F	1/46	131031*	H02H	7/06	130993		
G05F	1/48	130754	H02H	9/04	130778		
G05F	1/56	130754*	H02J	3/18	130898		
G05F	1/60	131050	H02J	7/00	130725		
G05F	3/04	130926*	H02K	3/04	130981*		
G06F	11/12	130939*	H02K	3/06	130965		
G06F	13/04	131066	H02K	9/19	130746*		
G06K	3/18	130972	H02K	41/025	130981		
G06K	13/26	130972*	H02K	49/04	131016		
G07C	3/08	130855	H02M	1/08	131027		
G08C	19/28	131059	H02M	3/315	130743		
G10K	11/00	130852*	H02M	7/515	130970*		
G11B	5/09	130939	H02M	7/537	130959		
G11B	5/09	131066*	H02M	7/537	130963		
GUB	9/06	131062*	H02P	5/06	130992		
GUB	21/10	131062*	H02P	5/34	131011		
H01B	13/26	130847	H02P	7/36	131007		
H01B	13/26	131051	H02P	7/62	130970		
H01C	7/04	131068	H02P	9/10	130993*		
H01C	7/06	130901	H03B	5/12	130872		
H01C	17/08	130991*	H03B	5/36	130780		
H01C	17/08	131006*	H03D	3/00	130744		
H01H	43/00	130952*	H03H	7/12	130892		
H01H	81/00	130876	H03H	11/16	130781		
H01J	19/38	130916*	H03K	17/22	130927*		
H01J	29/58	130765	H03K	17/78	130733*		
H01J	31/38	130765*	H03K	17/78	130952		
H01J	37/20	130916*	H03K	21/18	130817		
H01J	41/16	130807*	H03L	7/06	130927		
H01J	47/06	130998	H04B	1/38	130819*		
H01J	61/44	130794*	H04B	3/48	130779		
H01J	61/54	130811	H04B	3/50	131059*		
H01L	41/22	130731	H04J	13/00	130994*		
H01L	49/02	130991	H04J	13/00	130995*		
H01L	49/02	131006	H04M	1/60	131050*		
H01M	10/42	130822	H04M	3/22	130733*		
H01P	1/00	130744*	H04M	3/22	130778*		
H01P	1/30	130988*	H04N	5/76	131062		
H01Q	15/22	130942*	H04Q	1/45	130782		
H01Q	21/24	130942*	H04Q	3/52	130733		
H01S	3/09	130788	H04Q	3/52	131069		
H01S	3/09	130789	H04Q	7/00	130819		
H01S	3/09	130790	H04R	1/28	130730*		
H01S	3/09	130791	H05K	3/34	130783		
H01S	3/09	130792	H05K	5/02	130750		
H01T	15/00	130926					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
130720	B01J 19/00	130721	B23Q 9/02
130720*	G01N 25/20	130722	C22C 38/38

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

1		2		1		2	
130723	G01R 23/15	130767*	B01J 20/30	130813	G05B 19/18	130856	C22C 37/06
130724	B01J 8/18	130768	C01B 17/80	130814	C10M 1/08	130857	A01G 9/24
130725	H02J 7/00	130768*	B01J 8/00	130815	B01D 53/14	130857*	G05D 23/32
130726	G01R 35/00	130769	C07D 209/16	130815*	C07D 301/32	130858	G05D 23/19
130727	C09K 15/16	130770	B65D 88/54	130816	E02D 5/38	130858*	A01G 9/24
130727*	C23F 11/16	130770*	B05B 1/26	130817	H03K 21/18	130859	CUD 1/00
130728	G01K 13/00	130771	C22C 38/38	130818	B04C 5/28	130860	A41D 13/00
130728*	A61D 17/00	130772	C22C 37/06	130819	H04Q 7/00	130861	A01N 47/34
130729	A01G 7/00	130773	C08L 91/06	130819*	H04B 1/38	130861*	A01N 43/54
130729*	G01N 21/62	130773*	C09D 9/04	130820	B03C 1/16	130861*	A01N 43/66
130730	F16F 3/06	130773*	C09K 3/18	130820*	G01N 27/22	130861*	C07D 239/26
130730	H04R 1/28	130773*	E04G 21/30	130821	B29H 15/00	130861*	C07D 239/32
130731	H01L 41/22	130773*	C10M 3/12	130822	H01M 10/42	130861*	C07D 239/46
130732	G05F 1/02	130774	B07B 1/28	130822*	C23G 1/26	130861*	C07D 251/14
130733	H04Q 3/52	130775	C23F 13/00	130822*	C23G 5/02	130861*	C07D 251/46
130733*	H04M 3/22	130776	A61K 35/407	130822*	B08B 7/04	130862	G01N 27/06
130733*	H03K 17/78	130777	C07C 179/02	130823	C10K 1/14	130862*	G01R 27/22
130734	E01B 9/30	130777*	C07C 127/01	130824	A01D 45/02	130863	B29C 29/00
130735	H02H 7/04	130777*	C01B 15/12	130824*	A01F 11/06	130863*	B02C 18/40
130736	C09J 3/16	130778	H02H 9/04	130825	E21B 17/10	130864	C07D 405/12
130736*	C08L 63/00	130778*	H04M 3/22	130825*	E21C 9/00	130865	F16D 49/16
130737	C07C 13/40	130779	H04B 3/48	130826	B65G 39/02	130865*	B66D 5/06
130738	B24B 19/08	130780	H03B 5/36	130827	C04B 41/06	130866	C07D 499/32
130738*	B23Q 37/00	130780*	G01R 29/22	130828	C04B 41/14	130867	C07D 333/58
130739	C10K 1/18	130781	H03H 11/16	130829	A62B 35/02	130867*	C07D 409/12
130740	B65B 21/12	130782	H04Q 1/45	130830	E21C 35/12	130867*	A61K 31/38
130740*	B65G 23/26	130783	H05K 3/34	130830*	B65G 19/04	130868	B29D 15/00
130741	C10J 3/48	130784	F04B 37/02	130831	B01F 7/04	130868*	B21K 1/30
130742	G01R 23/20	130785	E21D 5/10	130832	B65G 65/23	130869	C22C 35/00
130743	H02M 3/315	130786	B65G 53/36	130833	B22F 3/14	130870	F23D 3/40
130744	H03D 3/00	130787	E04H 12/08	130834	D06M 13/00	130871	E02D 31/00
130744*	H01P 1/00	130788	H01S 3/09	130835	C10C 3/00	130872	H03B 5/12
130745	E21F 5/02	130789	H01S 3/09	130836	A62B 35/02	130872*	G01R 33/08
130745*	B05B 1/30	130790	H01S 3/09	130837	B65G 67/48	130873	C07D 499/00
130746	C21D 1/64	130791	H01S 3/09	130838	C23F 7/02	130874	E02F 9/18
130746*	H02K 9/19	130792	H0LS 3/09	130839	C02F 1/40	130874*	E02F 3/00
130746*	F28D 1/00	130793	B66C 1/56	130840	F16D 13/40	130875	E02F 9/18
130747	B66C 23/90	130794	C09K 11/00	130841	A01F 12/30	130875*	E02F 3/00
130748	G03G 13/14	130794*	B01J 61/44	130841*	A01D 41/12	130876	H01H 81/00
130749	B61J 3/08	130795	E02D 29/10	130842	A01D 35/264	130876*	G04F 13/04
130750	H05K 5/02	130796	C12N 1/20	130842*	A01D 55/18	130876*	G04F 10/00
130751	B61L 1/08	130797	A61K 47/00	130843	E21C 35/14	130877	A01N 43/76
130752	C10G 1/06	130798	C07F 1/04	130844	A01N 43/64	130877*	A01N 47/10
130753	G01N 27/26	130798*	B01J 31/12	130844*	C07D 249/10	130878	F24F 13/16
130753*	G01R 29/12	130799	B03C 3/68	130845	G01N 33/36	130879	G02B 17/08
130754	G05F 1/48	130799*	G05F 1/46	130845*	B01N 3/30	130879*	G02B 9/12
130754*	G05F 1/56	130799*	B01D 35/14	130846	C07D 501/24	130880	C04B 1/02
130755	B60K 23/02	130800	B22D 27/02	130846*	C07D 501/46	130881	C07D 413/10
130755*	B60K 41/00	130800*	B22D 11/14	130846*	A61K 31/545	130881*	A61K 31/535
130755*	G16H 5/40	130801	C22B 15/00	130847	H01B 13/26	130882	A01N 41/00
130756	B01J 20/30	130802	B63B 5/06	130847*	D04C 3/06	130882*	C07C 145/02
130756*	B01D 15/08	130803	C25D 11/02	130848	B65B 1/36	130883	C09J 3/16
130757	G01N 22/04	130803*	C25D 11/18	130849	B23Q 7/16	130883*	C08L 67/02
130758	C02F 9/00	130803*	F16C 33/24	130850	B01D 29/34	130884	C22B 9/02
130758*	C02F 1/28	130804	C08G 63/68	130850*	B01D 29/38	130884*	C22C 1/00
130759	G01K 7/14	130805	F16F 7/00	130851	A01B 63/112	130885	C02F 1/48
130760	B22C 1/18	130805*	F16F 15/08	130852	F01N 1/24	130886	F16D 41/06
130761	C07D 307/62	130806	C10G 9/36	130852*	G10K 1/00	130886*	F16D 3/24
130762	B03D 1/00	130807	F04B 37/02	130852*	E21F 1/08	130887	C07D 239/42
130763	E21F 5/02	130807*	H01J 41/16	130853	B66F 9/00	130888	C07D 498/04
130764	E21F 16/00	130808	C08L 61/10	130853*	B65G 7/00	130889	B23F 13/04
130765	H01J 29/58	130809	C09D 3/58	130854	E21F 5/02	130889*	B24B 3/00
130765*	H01J 31/38	130810	G01M 17/06	130854*	B05B 1/02	130890	C22C 38/04
130766	B23K 35/22	130811	H01J 61/54	130855	G07C 3/08	130891	B02C 13/10
130767	B01D 15/08	130812	E02B 15/04	130855*	G06G 9/00	130891*	B02C 23/26

1		2		1		2					
130892	H03H	7/12	130934	B66C	23/10	130974*	F16H	3/38	131015	C25F	3/22
130893	B63B	39/03	130935	B23B	5/28	130975	H02G	15/00	131016	H02K	49/04
130894	C07J	5/00	130936	E04H	7/22	130976	G10B	11/26	131017	G01R	23/15
130894*	A61K	31/57	130936*	B65D	88/26	130976*	G01B	11/27	131017*	F02D	11/10
130895	C07J	5/00	130937	B22D	11/124	130977	C07D	239/82	131017*	F02D	28/00
130895*	A61K	31/57	130938	F16D	3/41	130978	F16N	7/40	131018	G01D	11/02
130896	B64D	15/12	130939	G11B	5/09	130978*	F10M	1/12	131018*	G02B	21/26
130897	B07B	13/00	130939*	G06F	11/12	130979	E01B	9/30	131019	E21B	11/04
130898	H02J	3/18	130940	B25B	27/073	130980	C07C	103/34	131020	B65G	67/24
130899	G01K	7/24	130941	A61F	1/03	130980*	A01N	37/30	131021	B65H	54/04
130900	A61L	17/00	130942	G01S	13/74	130981	H02K	41/025	131021*	A22C	13/00
130900*	D06M	15/00	130942*	H01Q	15/22	130981*	H02K	3/04	131022	B23K	31/04
130901	H01C	7/06	130942*	H01Q	21/24	130982	G05F	1/46	131023	G01K	7/14
130902	C10J	3/50	130943	B23K	3/00	130983	C07F	9/40	131023*	G01D	3/06
130902*	B65G	53/06	130944	C11D	3/16	130984	A01N	53/00	131024	B23B	5/44
130903	B60S	9/10	130945	C12P	17/16	130984*	C07C	121/75	131025	G01F	13/08
130903*	B66F	3/30	130945*	C12R	1/456	130984*	C07C	120/04	131026	C25C	1/12
130904	G01L	5/04	130945*	C07D	315/00	130985	B24B	53/06	131027	H02M	1/08
130905	B65G	59/02	130945*	A61K	31/335	130985*	B23F	23/00	131028	G05F	1/46
130906	G05D	23/19	130946	B24B	39/00	130986	F26B	3/08	131029	B21D	39/04
130906*	A01G	9/24	130946*	B21D	53/10	130987	B29C	3/00	131029*	B23K	27/00
130907	C10M	7/02	130947	F16F	15/06	130988	G01R	9/32	131030	E21B	43/08
130908	G01T	1/167	130947*	B64C	27/00	130988*	H01P	1/30	131031	G01N	27/00
130909	C07D	249/08	130948	G01D	3/04	130989	B01F	15/04	131031*	G05F	1/46
130909*	A61K	31/41	130948*	G01R	19/32	130990	A23K	1/16	131032	A01B	69/04
130910	C07D	493/04	130949	F27D	3/00	130991	H01L	49/02	131032*	G05D	1/00
130911	B64C	25/50	130950	C12P	7/00	130991*	H01C	17/08	131033	C02F	3/12
130912	C07D	279/02	130950*	C12R	1/465	130992	H02P	5/06	131034	C02F	3/12
130912*	A61K	31/54	130950*	A61K	35/74	130993	H02H	7/06	131035	B07B	7/083
130913	F01N	1/14	130950*	A23K	1/16	130993*	H02P	9/10	131036	B24D	13/06
130913*	F01N	7/20	130951	B21D	53/04	130994	G01R	23/10	131036*	B24D	13/04
130914	D01D	5/08	130952	H03K	17/78	130994*	H04J	13/00	131037	E02D	17/08
130915	C09B	29/00	130952*	H01H	43/00	130995	G01R	21/00	131038	C21D	9/22
130915*	C07C	15/12	130953	B21H	1/22	130995*	H04J	13/00	131039	B25B	27/14
130915*	C08J	3/20	130953*	B21B	27/02	130996	E04B	1/08	131039*	F15B	1/00
130916	G02B	5/18	130954	F04F	5/54	130996*	F04B	39/12	131039*	E02C	1/00
130916*	H01J	19/38	130954*	B65G	53/24	130996*	F04B	49/08	131040	H02H	7/04
130916*	H01J	37/20	130955	B61G	7/10	130997	B61H	7/08	131041	C01B	25/24
130917	C07D	213/65	130955*	E21F	13/00	130997*	F16D	65/34	131042	F27B	1/20
130918	C07D	213/65	130956	B23B	31/20	130998	H01J	47/06	131042*	F27D	3/10
130919	A01F	25/14	130957	C21D	1/78	130998*	G01T	1/18	131043	B30B	11/02
130919*	B65G	7/02	130958	C04B	35/10	130999	F23N	5/20	131043*	B22F	3/02
130920	B62D	55/16	130959	H02M	7/537	131000	B21H	3/12	131044	G01R	23/18
130920*	B60G	3/02	130960	C07C	51/54	131001	F16C	17/04	131045	E02D	1/00
130921	B64D	43/02	130961	B01F	3/18	131001*	F16C	33/10	131045*	G01N	15/08
130921*	G01M	9/00	130962	D04C	3/38	131002	F21S	1/02	131046	G01R	19/165
130922	C08L	63/00	130963	H02M	7/537	131003	A01N	47/26	131046*	G01R	17/00
130922*	C09K	3/10	130964	E21B	49/00	131003*	A01N	43/42	131047	F26B	17/26
130923	C07F	9/38	130964*	G01N	1/02	131003*	A01N	43/78	131048	F27D	23/00
130924	G01N	25/02	130965	H02K	3/06	131003*	B24B	57/00	131048*	F27B	3/10
130925	G01N	25/02	130966	E21F	13/00	131003*	B01F	3/12	131049	A61K	7/48
130926	H01T	15/00	130966*	B65G	63/04	131004	A22C	13/00	131050	G05F	1/60
130926*	G05F	3/04	130966*	E01D	15/10	131005	B65D	5/18	131050*	H04M	1/60
130927	H03L	7/06	130967	A22C	25/14	131005*	B65D	21/04	131051	H01B	13/26
130927*	G01R	25/08	130968	B01D	53/34	131006	H01L	49/02	131051*	B65H	59/38
130927*	H03K	17/22	130969	A01G	9/24	131006*	H01C	17/08	131052	E21C	27/32
130928	F16D	3/64	130969*	F24F	1/02	131007	H02P	7/36	131053	A01G	23/04
130929	G01B	7/30	130970	H02P	7/62	131008	B21D	22/16	131053*	A01C	11/00
130929*	B23Q	17/00	130970*	H02M	7/515	131009	E21F	15/02	131054	C07C	76/06
130930	G01N	19/02	130971	B21H	1/22	131009*	E21F	15/04	131054*	C07C	79/10
130930*	G01N	3/56	130971*	B21B	27/02	131010	E21F	15/02	131055	G01N	27/50
130931	B66D	1/30	130972	G06K	13/18	131011	H02P	5/34	131056	B60L	9/02
130931*	B63B	27/08	130972*	G06K	13/26	131012	C07C	43/12	131057	F16F	13/00
130932	G01N	27/82	130973	E21B	43/01	131013	B23K	35/22	131058	E02F	3/42
130933	A23G	3/00	130974	F16D	23/06	131014	E02F	3/44	131059	G08C	19/28

1	2	1	2
131059*	H04B 3/50	131064	G01N 27/42
131059*	B61L 23/00	131065	B63B 27/14
131060	F16H 27/06	131065*	B65G 69/28
131061	E21D 23/16	131066	G06F 13/04
131061*	F15B 15/08	131066*	GUB 5/09
131062	H04N 5/76	131067	G01R 27/02
131062*	G11B 21/10	131068	H01C 7/04
131062*	G11B 9/06	131069	H04Q 3/52
131063	G01N 27/28		

163

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH**

(C2) (11) **129706** (41) 28.02.83 3 (51) A01D 46/00
(21) 236090 (22) 22.04.82
(61) 103029

(72) Salomon Zdzisław; Góral Edward
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych

(Cl) (11) **129306** (41) 09.05.83 3 (51) A63F 7/06
A63B 23/04

(21) 237319 (22) 05.07.82
(72) Kaczmarek Jerzy; Skowron Ryszard; Kowalski Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych Krajowego Związku Spółdzielni Zabawkarskich, w Kielcach, Łódź
(54) Zabawka zręcznościowa

(Cl) (11) **122783** (41) 10.07.81 3 (51) B01J 37/00
C07C 45/38

(21) 226565 (22) 02.09.80
(72) Szustakowski Mieczysław; Schroeder Jerzy; Jakubowicz Andrzej; Kelm Tadeusz; Cieślik Izabela; Francman Ewa
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanego katalizatora srebrwego

(Cl) (11) **122703** (41) 21.08.81 3 (51) B03D 1/02
(21) 227252 (22) 10.10.80

(72) Oktawiec Mirosław Tadeusz; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Nowara Jacek; Przybysz Andrzej
(73) Instytut Metali Nieżelazny ch, Gliwice
(54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych, zwłaszcza rud cynku i ołowiu

(Cl) (11) **120283** (41) 13.02.81 3 (51) B07B 1/49
(21) 222786 (22) 17.03.80

(72) Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie blokujące do mocowania sit w rzeszotach przesiewaczy

(Cl) (11) **120303** (41) 13.02.81 3 (51) B07B 1/49
(21) 222785 (22) 17.03.80

(72) Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do mocowania i napinania sit w rzeszotach przesiewaczy

(Cl) (11) **122550** (41) 08.05.81 3 (51) B22C 1/22
(21) 224685 (22) 31.05.80

(72) Dębski Mieczysław; Jarecki Włodzimierz; Trojan Andrzej; Wiechczyński Krzysztof; Więkluk Halina; Wertz Zdzisław

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Masa rdzeniowa

(Cl) (11) **128752** (41) 24.04.81 3 (51) B23B 19/00
B23Q 1/08

(21) 224217 (22) 14.05.80

(72) Dzierżkowski Adam

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Trzyzakresowy wrzeciennik z silnikiem prądu stałego regulowanym tyrystorowo

(Cl) (11) **124938** (41) 27.11.81 3 (51) B23Q 1/14
(21) 224216 (22) 14.05.80

(72) Dzierżkowski Adam

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Stół obrotowo-przesuwany

(Cl) (11) **126651** (41) 18.09.81 3 (51) B30B 1/22
B28B 3/22

(21) 225324 (22) 28.06.80

(72) Słota Kazimierz; Jucha Rudolf; Cebula Jan

(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Ofama”, Opole

(54) Prasa cierna czterokolumnowa

(Cl) (11) **122646** (41) 24.04.81 3 (51) B65G 47/34
E21C 47/02
E21F 13/00

(21) 222676 (22) 12.03.80

(72) Pawłowicz Zbigniew; Ogrodniczek Roman; Majcherkiewicz Jan; Łuczewski Zbigniew; Gajosiński Leszek

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

(54) Kopalniane urządzenie przeładawcze

(Cl) (11) **119926** (41) 01.07.80 3 (51) C01B 17/20
(21) 218039 (22) 29.08.79

(72) Haś Zdzisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do wytwarzania siarczków metali

(Cl) (11) **116315** (41) 16.06.80 3 (51) C01B 31/32
(21) 217760 (22) 13.08.79

(72) Wirpsza Zygmunt; Banaszekiewicz Stanisław; Szpotkański Paweł

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom

(54) Sposób otrzymywania roztworów karbidu

(Cl) (11) **128531** (41) 22.11.82 3 (51) C04B 43/02
(21) 234841 (22) 25.01.82

(72) Pawełka Ludomir; Zieleziński Roman; Brzeziński Mariusz

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z włókien i urządzenie do wytwarzania wyrobów z włókien

(Cl) (11) **115702** (41) 06.10.80 2 (51) C07C 49/20
3 (51) C07C 49/203

(21) 220488 (22) 18.12.79

(72) Góra Józef; Gibka Julia; Szelcjewski Wiesław

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

(54) Sposób A wytwarzania 5,6-dwumetylohepten-5-onu-2

(Cl) (11) **122647** (41) 13.02.81 3 (51) C07C 101/30
(21) 222722 (22) 15.03.80

(72) Kamiński Zbigniew; Leplawy Mirosław; Słomczyńska Urszula

(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania seryny

(Cl) (11) **129137** (41) 13.04.82 3 (51) C08K 3/00
(21) 231631 (22) 10.06.81

(72) Błędzki Andrzej; Kwasek Alicja; Pawlacyk Krystyna; Olszanowski Roman; Kukliński Marian; Wronowski Grzegorz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Kompozycja polimerowa

(Cl) (11) **119144** (41) 27.03.81 3 (51) C10C 3/06
(21) 223807 (22) 25.04.80

(72) Gaweł Irena; Rutkowski Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania asfaltu fluksowanego

(Cl) (11) **122397** (41) 03.12.79 3 (51) E04C 5/03
B21C 1/20

(21) 213026 (22) 25.01.79
(72) Zgłobicki Edward; Prajsnar Tadeusz; Pietrzyk Mieczysław; Wusatowski Roman; Kurz Zygmunt; Godyń Adam; Ciepłiński Jacek

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Drut żebrowany na siatki do zbrojenia betonu i sposób wytwarzania drutu żebrowanego na siatki do zbrojenia betonu

(Cl) (11) **120939** (41) 30.01.81 3 (51) E21B 43/28
(21) 224510 (22) 26.05.80

(72) Kirejczyk Józef; Kopec 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

(Cl) (11) **128246** (41) 22.05.81 3 (51) F02N 11/08
F02N 15/10

(21) 223633 (22) 18.04.80
(72) Matuszyk Marian; Tarasiewicz Stanisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ automatycznej blokady pracującego silnika spalinywego

(Cl) (11) **124838** (41) 16.06.80 3 (51) F16L 37/22
F16L 37/28

(21) 217778 (22) 14.08.79
(72) Warzała Zbigniew; Stefański Maciej; Olfans Bronisław; Błaszczak Mieczysław
(73) AGROMET-PILMET Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Złącze przewodów hydraulicznych

(Cl) (11) **102721** (41) 15.08.77 2 (51) F21L 11/00
F21V 15/00

3 (51) F21L 11/00
E21V 15/00

(21) 192997 (22) 12.10.76
(72) Zieliński Antoni; Kapusta Grzegorz; Sobczak Kazimierz; Nimpseh Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Pokrywa górniczej lampy nałelmej

(Cl) (11) **129145** (41) 26.04.82 3 (51) F22B 37/14
F16L 41/02

(21) 231981 (22) 30.06.81
(72) Madejski Andrzej; Kuraś Jakub Franciszek

(73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „Rafako”, Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz

(54) Łącznik rurowy wielowylotowy

(Cl) (11) **129691** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00
B30B 15/00
F16P 1/00

(21) 235763 (22) 31.03.82
(72) Wemerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Pochłaniacz dźwiękochłonny, zwłaszcza do pras

(Cl) (11) **129692** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00
B30B 15/00
F16P 1/00

(21) 235762 (22) 31.03.82
(72) Wernierowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Ekran wyciszający, zwłaszcza do pras

(Cl) (11) **129700** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00
B30B 15/00
P16P 1/00

(21) 235778 (22) 02.04.82
(72) Wernierowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Ekran pochłaniający z warstwą rezonansową, zwłaszcza do pras

(Cl) (11) **129703** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00
B30B 15/00
F16P 1/00

(21) 235776 (22) 02.04.82
(72) Wernierowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Ekran z warstwą rezonansową i dźwiękochłonną, zwłaszcza do pras

(Cl) (11) **129704** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00
B30B 15/00
F16P 1/00

(21) 235765 (22) 31.03.82
(72) Wemerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Podwójny ekran rezonansowy, zwłaszcza do pras

(Cl) (11) **120789** (41) 30.01.81 3 (51) H02G 5/00
(21) 221771 (22) 01.02.80

(72) Hołoga Zygmunt; Walkowiak Cyryl; Żyliński Zygmunt; Madeyski Krystyn
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
(54) Układ ekranów i zwieraczy szynoprzewodów wielkoprądowych

(Cl) (11) **125904** (41) 11.12.81 3 (51) H02J 3/00
(21) 229635 (22) 10.02.81

(72) Wawszczak Jan; Latocha Tadeusz; Wienczek Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Układ do nastawiania obciążenia prądowego przy zadanym napięciu i zadanym współczynniku mocy

(Cl) (11) **123999** (41) 01.12.80 3 (51) H03K 13/175
 (21) 221552 (22) 22.01.80

(72) Błaszczak Jerzy

(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław

(54) Sposób analogowo-cyfrowego przetwarzania sygnałów zmiennych i przetwornik analogowo-cyfrowy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI
 Int. Cl.³

Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01D	46/00	129706	C10C 3/06	119144
A63B	23/04	129306*	E04C 5/03	122397
A63F	7/06	129306	E21B 43/28	120939
B01J	37/00	122783	E21C 47/02	122646*
B03D	1/02	122703	E21F 13/00	122646*
B07B	1/49	120283	F02N 11/08	128246
B07B	1/49	120303	F02N 15/10	128246*
B21C	1/20	122397*	F16L 37/22	124838
B22C	1/22	122550	F16L 37/28	124838*
B23B	19/00	128752	F16L 41/02	129145*
B23Q	1/08	128752*	F16P 1/00	129691*
B23Q	1/14	124938	F16P 1/00	129692*
B28B	3/22	126651*	F16P 1/00	129700*
B30B	1/22	126651	F16P 1/00	129703*
B30B	15/00	129691*	F16P 1/00	129704*
B30B	15/00	129692*	F21L 11/00	102721
B30B	15/00	129700*	F21V 15/00	102721*
B30B	15/00	129703*	F22B 37/14	129145
B30B	15/00	129704*	G10K 11/00	129691
B65G	47/34	122646	G10K 11/00	129692
C01B	17/20	119926	G10K 11/00	129700
C01B	31/32	116315	G10K 11/00	129703
C04B	43/02	128531	G10K 11/00	129704
C07C	45/38	122783*	H02G 5/00	120789
C07C	49/203	114702	H02J 3/00	125904
C07C	101/30	122647	H03K 13/175	123999
C08K	3/00	129137		

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
 WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
102721	F21L 11/00	115702	C07C 49/203
102721*	F21V 15/00	116315	C01B 31/32

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

1	2	1	2
119144	C10C 3/06	128531	C04B 43/02
• 119926	C01B 17/20	128752	B23B 19/00
120283	B07B 1/49	128752*	B23Q 1/08
120303	B07B 1/49	129137	C08K 3/00
120789	H02G 5/00	129145	F22B 37/14
120939	E21B 43/28	129145*	F16L 41/02
122397	E04C 5/03	129306	A63F 7/06
122397*	B2-IC 1/20	129306*	A63B 23/04
122550	B22C 1/22	129691	G10K 11/00
122646	B65G 47/34	129691*	B30B 15/00
122646*	E21C 47/02	129691*	F16P 1/00
122646*	E21F 13/00	129692	G10K 11/00
122647	C07C 101/30	129692*	B30B 15/00
122703	B03D 1/02	129692*	F16P 1/00
122783	B01J 37/00	129700	G10K 11/00
122783*	C07C 45/38	129700*	B30B 15/00
123999	H03K 13/175	129700*	F16P 1/00
124838	F16L 37/22	129703	G10K 11/00
124838*	F16L 37/28	129703*	B30B 15/00
124938	B23Q 1/14	129703*	F16P 1/00
125904	H02J 3/00	129704	G10K 11/00
126651	B30B 1/22	129704*	B30B 15/00
126651*	B28B 3/22	129704*	F16P 1/00
128246	F02N 11/08	129706	A01D 46/00
128246*	F02N 15/10		

164

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I

216314	2/81	235951	23/82
228633	14/82	236005	4/83
233342	16/82	238009	5/83
234964	19/82	239012	19/83

W Y K A Z II

208516	8/79	220742	15/81
216174	3/81	220795	15/81
216189	2/81	220864	15/81
216259	3/81	221048	8/82
218509	8/81	221282	15/81
219382	11/81	221797	16/81
219540	15/81	223590	3/81
220096	1/82	223754	9/81
220406	19/81	223799	1/82
220472	13/81	225202	17/81
220736	17/81	225264	1/82

225331	2/82	233118	15/81
225282	1/82	233229	8/83
225721	2/82	233546	17/82
226290	5/82	233761	19/82
226631	6/82	234013	20/82
226666	6/82	234457	22/82
226909	7/82	234983	17/83
227200	8/82	235943	4/83
227424	9/82	236139	5/83
227677	17/81	236373	6/83
227759	11/82	236681	7/83
228066	12/82	236755	7/83
228586	13/82	236976	9/83
229314	16/82	236982	22/83
229514	19/81	231787	10/83
229585	17/82	237476	11/83
230081	19/82	238118	10/83
230100		238515	17/83
(205335)	25/79	238604	17/83
234077	21/82	238986	19/83
230611	1/83	239497	22/83
230718	24/81	239673	24/83
231212	24/82	240033	23/83
232361	11/82		

WYKAZ III

202948	13/79	22999G	19/82
204498	21/79	230040	19/82
211603	18/79	230164	20/82
212523	13/80	230564	21/82
214387	1/80	230790	2/82
215501	4/81	230930	7/83
216767	2/81	231147	24/82
216804	15/80	231386	5/83
218210	17/80	231436	25/82
220896	14/81	231723	26/82
221597	20/81	231869	9/82
221896	20/81	231941	11/82
222728	6/81	232495	8/82
224169	25/81	232778	5/83
224171	23/81	233012	6/83
224533	7/81	233433	10/82
225462	2/82	234156	12/83
225784	3/82	234266	20/82
226279	5/82	234876	21/82
227675	16/81	234959	25/82
227767	11/82	235114	19/83
228114	17/81	236126	13/83
228202	12/82	236362	6/83
228547	22/81	236988	24/83
228693	14/82	237373	15/83
229004	14/82	237374	17/83
229796	18/82	238504	19/83
229866	26/81		

165

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.

221612	23/79	124523
217676	17/80	118374
224712	9/81	121754

166

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 67 ust. 1 pkt. 1

66072	75040	77477	90706	92465	99190	118142	120511
121011	123028	124527	126415	128091			

art. 67 ust. 1 pkt. 2

75065	99968	103196	103384	103543	103692	104580	104721
105373	105608	106235	106318	106319	106382	106924	106963
107587	107631	108428	108855	108889	108975	108894	109286
109998	110153	110297	110368	110755	110894	110915	111000
111067	111150	111178	111230	111442	111733	111900	112109
112231	112232	112402	112465	112467	112835	112854	113056
113169	113361	113476	113571	113648	113721	113821	113823
113848	113950	114191	114458	114720	114869	114954	115022
115214	115312	115459	115514	115554	115555	115859	115590
115738	115785	115786	115794	115987	115989	115990	115991
116059	116062	116070	116071	116216	116245	116349	116470
116473	116548	116560	116561	116593	116681	116725	116730
116894	116916	116917	116918	116967	117031	117075	117132
117134	117292	117301	117322	117328	117334	117339	117373
117382	117404	117409	117411	117508	117587	117634	117679
117713	117733	117856	118085	118145	118258	118332	118346
118532	118581	118606	118731	118861	118889	118973	119009
119059	119440	119512	119626	119655	119690	119878	119946
120028	120136	120210	120550	120724	120810	121216	121349
121599	121666	121669	121701	121862	121872	121997	122089
122162	122207	122234	122276	122586	122935	122937	122938
123416	123418	123419	123502	123733	123787	123788	123936
124790	125431	125764	125765	126078	126180	127578	129118

167

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer swaidectwa 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 potentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

91133. Dnia 13.06.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Nehézvegyipari Kutató Intézet, Veszprem, Węgry; Energiagazdálkodási Intézet, Budapeszt, Węgry” i dokonano wpisu „Energiagazdálkodási Intézet, Budapeszt, Węgry”.

101424. Dnia 14.06.84 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano na to miejsce wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku udzielona WZSR w Nowym Sączu Zakładowi Butelkowania Wód Mineralnych z siedzibą w Piwnicznej na czas ochrony wynalazku”.

110516, 111666, 113838. Dnia 12.06.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej KABID Zakład Aparatury Elektronicznej KABID - RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska”.

118201. Dnia 11.06.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej KABID Zakład Aparatury Elektronicznej KABID - RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska”.

121548, 125537. Dnia 08.06.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej KABID Zakład Aparatury Elektronicznej KABID - RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska”.

126235. Dnia 06.06.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Elektrowniowych, Katowice, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki ENERGOPOMIAR, Gliwice, Polska”.

126716. Dnia 22.06.84 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu: „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku udzielona na rzecz Wojewódzkiej Dyrekcji Inwestycji z siedzibą w Zielonej Górze na czas nieograniczony”.

168

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

W Y K A Z I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu tymczasowego, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

wego, 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.

225195	120703	08.06.84	10/81
224153	120913	08.05.84	7/81
224333	120981	17.05.84	7/81
224904	121697	23.05.84	9/81
224996	121942	28.05.84	9/81
224600	122048	24.05.84	10/81
224862	122727	06.06.84	1/81
225859	122739	30.05.84	14/81
224284	122912	16.05.84	4/81
224865	123722	06.06.84	8/81
225351	123727	18.06.84	U/81
226527	123842	14.05.84	14/81
224805	124038	04.06.84	9/81
223986	124357	30.04.84	4/81
228443	124436	31.01.84	21/81
224468	124619	23.05.84	10/81
227990	125735	24.05.84	20/81
225576	125835	30.05.84	11/81
229019	126248	15.12.83	23/81
224675	126500	16.05.84	10/81
228192	126717	07.05.84	20/81
234624	126737	08.06.84	22/82
232604	127155	05.03.84	12/82
232606	127949	05.03.84	12/82
234282	129602	31.05.84	22/82
233598	130546	31.05.84	18/82
222633	130707	01.02.84	3/81
238547	130886	22.02.84	24/83
239872	130919	19.03.84	23/83
240377	130928	27.02.84	25/83
227995	131359	24.05.84	20/81

W Y K A Z II

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

224806	04.06.84	9/81
238129	16.04.84	14/83
242211	06.06.84	7/84
242582	21.05.84	10/84
242588	21.05.84	10/84
242783	21.05.84	10/84
242785	21.05.84	10/84
242937	21.05.84	10/84

WZORY UŻYTKOWE

169

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 38017 do nr 38116)

- | | | | | | |
|---|---------------|-------------------|---|---------------|-------------------|
| (11) 38018 | (41) 11.12.81 | 3 (51) A01D 46/00 | (11) 38070 | (41) 15.08.83 | 3 (51) A62B 18/02 |
| (21) 6G392 | (22) 03.03.81 | | (21) 69401 | (22) 08.11.82 | |
| (72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Maj Stanisław | | | (72) Maturski Edward; Paździora Józef; Chodyński Andrzej; | | |
| (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice | | | Jaroszewski Jan; Karolewska Janina; Rozmarynowicz Marta; | | |
| (54) Maszyna do zbioru owoców jagodowych | | | Staś Zenon | | |
| | | | (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice | | |
| (11) 38092 | (41) 11.12.81 | 3 (51) A01D 80/00 | (54) Ochronna półmaska przeciwpylewa | | |
| (21) 66416 | (22) 09.03.81 | | | | |
| (72) Olejnik Andrzej; Szeremet Eugeniusz | | | (11) 38035 | (41) 06.12.82 | 3 (51) A63F 7/06 |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | | (21) 68126 | (22) 03.03.82 | |
| (54) Ekran wraz z ogranicznikiem położeń zwłaszcza dla zgrabiarek karuzelowych | | | (72) Hlebionek Bolesław | | |
| | | | (73) Spółdzielnia Inwalidów „Przyszłość”, Trzcianka | | |
| | | | (54) Zabawka do gry zręcznościowej w piłkę nożną | | |
| (11) 38111 | (41) 27.11.81 | 3 (51) A41B 13/02 | | | |
| | (229274) | | (11) 38030 | (41) 13.09.82 | 3 (51) A63H 27/12 |
| (21) 71589 | (22) 19.01.81 | | | | A63H 29/24 |
| (72) Oberle Teresa; Kostrzewska Janina; Garstka Joanna | | | (21) 67735 | (22) 09.12.81 | |
| (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź | | | (72) Bitschan Wojciech | | |
| (54) Pieluszka niemowlęca | | | (73) Bitschan Wojciech, Warszawa | | |
| | | | (54) Zabawka w postaci helikoptera | | |
| (11) 38049 | (41) 14.03.83 | 3 (51) A44B 1/34 | [11] 38080 | (41) 27.03.81 | 3 (51) B01D 17/02 |
| (21) 68667 | (22) 07.06.82 | | | (218266) | |
| (72) Kołodziej Wiesława | | | (21) 71162 | (22) 11.09.79 | |
| (73) Kołodziej Wiesława, Rybnik | | | (72) Badura Jerzy; Twardzicka Alicja; Mróz Stanisław | | |
| (54) Guzik zatrzaskowy | | | (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice | | |
| | | | (54) Urządzenie do rozdzielania faz ciekłych | | |
| (11) 38096 | (41) 20.12.82 | 3 (51) A47G 33/16 | (11) 38091 | (41) 28.03.83 | 3 (51) B01D 23/02 |
| (21) 68163 | (22) 12.03.82 | | | (233189) | |
| (72) Ignasiński Jacek; Ignasiński Andrzej; Kaliszewski Marek; | | | (21) 71903 | (22) 25.09.81 | |
| Lisiecki Zbigniew; Szalbierz Lechosław | | | (72) Kret Ryszard; Nicewicz Małgorzata; Brett Henryk | | |
| (73) Spółdzielnia Inwalidów „Wiosna Ludów”, Września | | | (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa | | |
| (54) Urządzenie oświetlające choinkę | | | (54) Zbiornik obiegowy | | |
| (11) 38081 | (41) 14.03.83 | (51) A47K 10/22 | | | |
| | (236366) | | (11) 38077 | (41) 24.05.82 | 3 (51) B01D 46/32 |
| (21) 71244 | (22) 10.05.82 | | | (227906) | |
| (72) Adamczyk Bogdan | | | (21) 70718 | (22) 17.11.80 | |
| (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin | | | (72) Kubat Kazimierz; Majewski Grzegorz; Raczynski Bolesław; | | |
| (54) Uchwyt trzonowy, zwłaszcza do papieru toaletowego | | | Biliński Wojciech; Wiśniewski Jerzy; Jasiewicz Ryszard; Reszka Jerzy | | |
| | | | (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice | | |
| (11) 38024 | (41) 21.06.82 | 3 (51) A61F 5/04 | (54) Urządzenie do odpylania gorących gazów i suszenia złożeń | | |
| (21) 67334 | (22) 19.09.81 | | | | |
| (72) Peszko Jerzy | | | (11) 38073 | (41) 26.09.83 | 3 (51) B02C 18/36 |
| (73) Zespół Opieki Zdrowotnej, Złotoryja | | | (21) 69504 | (22) 30.11.82 | |
| (54) Urządzenie do nastawiania złamań kręgosłupa | | | (72) Musialik Jan | | |
| | | | (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa | | |
| (11) 38108 | (41) 29.08.83 | 3 (51) A61J 17/00 | (54) Sitko do mielenia produktów żywnościowych | | |
| (21) 69483 | (22) 26.11.82 | | | | |
| (72) Mikłaszewicz Bolesław; Polański Janusz; Wojtyra Marcin | | | (11) 38033 | (41) 25.10.82 | 3 (51) B05B 1/00 |
| (73) Spółdzielnia Inwalidów „Saturn” Wytwórnia Wytwórnicy Gumowych, Warszawa | | | | | B01D 47/06 |
| (54) Smoczek | | | (21) 67888 | (22) 15.01.82 | |
| | | | (72) Siudak Tadeusz | | |
| (11) 38067 | (41) 23.05.83 | 3 (51) A61M 5/20 | (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków | | |
| (21) 69057 | (22) 19.08.82 | | (54) Dysza szczelinowa | | |
| (72) Pokora Stefan; Szuła Mirosław | | | | | |
| (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz | | | | | |
| (54) Przystawek do wykonywania iniekcji | | | | | |

- (11) **38075** (41) 26.09.83 3 (51) B05B 13/00
B05C 9/02
(21) 69595 (22) 16.12.82
(72) Foltynowicz Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
(54) Urządzenie do nanoszenia środków ciekłych, zwłaszcza w warunkach poligonowych
- (11) **38071** (41) 29.08.83 3 (51) B08B 1/00
H01R 43/14
(21) 69456 (22) 17.11.82
(72) Dziewulski Marian; Drzazga Mieczysław
(73) Kombinat Budowlany - Zakład Elementów Budowlanych, Lublin
(54) Przyrząd do czyszczenia pierścieni, zwłaszcza elektrycznych silników pierścieniowych
- (11) **38074** (41) 26.09.83 3 (51) B08B 3'02
B60S 3/04
(21) 69594 (22) 16.12.82
(72) Foltynowicz Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
(54) Urządzenie do mycia maszyn i pojazdów, zwłaszcza w warunkach poligonowych
- (11) **38076** (41) 21.08.81 3 (51) B21D 5/12
(222098)
(21) 70420 (22) 18.02.80
(72) Gaca Jerzy; Tulik Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Predom-Prebot”, Radom
(54) Rolki profilujące dla blach plastyfikowanych
- (11) **38022** (41) 29.03.82 3 (51) B21D 7/06
(21) **66933** (22) 19.06.81
(72) Białasik Stanisław; Stoklossa Manfred; Lang Ernest
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Giętarka o napędzie hydraulicznym
- (11) **38109** (41) 08.05.81 3 (51) B22D 41/02
(218943)
(21) **70714** (22) 12.10.79
(72) Sasiadek Stanisław; Chomicki Leszek
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Zestawienie urządzeń do narzucania wykładziny ogniotrwałej kadzi odlewniczej
- (11) **38088** (41) 19.07.82 3 (51) B23B 49/00
(229193)
(21) 71764 (22) 12.01.81
(72) Raszka Brunon; Solich Czesław
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
(54) Przyrząd kontrolny do narzędzi o chwycie stożkowym
- (11) **38086** (41) 24.12.81 3 (51) B23K 3/00
(224952)
(21) 71759 (22) 12.06.80
(72) Jugo Jan; Wołowicz Jerzy; Domin Stanisława; Wodecki Włodzimierz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Przystawka do lutownicy
- (11) **38017** (41) 18.01.82 3 (51) B23K 3/02
(21) 65877 (22) 18.12.80
(72) Frankowski Andrzej; Gallas Tadeusz; Tybureczy Jan; Grzelak Lech
(73) Naczelna Organizacja Techniczna Oddział Łódzki - Zespół Usług Technicznych, Łódź
(54) Lutownica miniaturowa
- (11) 38027 (41) 19.07.82 3 (51) B23K 31/04
(21) 67404 (22) 05.10.81
(72) Litwin Jacek; Koryga Ryszard
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Urządzenie do łączenia płytek z nożami tokarskimi
- (11) 38056 (41) 11.04.83 3 (51) B23K 37/00
(21) 68822 (22) 05.07.82
(72) Malciak Jerzy; Krukowiecki Adam
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Sprawdzian spoin i przygotowania blach do spawania
- (11) **38079** (41) 07.08.81 3 (51) B24B 39/04
(221379) B23P 9/02
(21) 71059 (22) 14.01.80
(72) Mięka Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Przyrząd do nagięcia wałków wielowypustowych
- (11) 38025 (41) 05.07.82 3 (51) B25B 13/04
(21) 67350 (22) 24.09.81
(72) Pogodała Alfred; Wałus Eugeniusz; Frąckowiak Jan
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy Mechaników „Elektromet”, Katowice
(54) Klucz do nakrętek i śrub
- (11) 38050 (41) 14.03.83 3 (51) B25B 21/00
E21D 15/60
(21) 68678 (22) 08.06.82
(72) Wyciszczok Stefan; Szczelina Augustyn; Kłyta Wincenty; Skربول Henryk; Nasiek Mieczysław; Cioch Stanisław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do odkręcania nakrętek strzemion obudowy chodnikowej
- (11) 38064 (41) 09.05.83 3 (51) B25C 1/18
(21) 68976 (22) 02.08.82
(72) Zieliński Ryszard
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Wrocław
(54) Przyrząd regulujący objętość komory spalania w osadkach kołków metalowych
- (11) **38102** (41) 25.04.83 3 (51) B25H 1/16
B63B 29/02
(21) 68754 (22) 22.06.82
(72) Janicki Alfred; Prędkiewicz Wiesław; Wierzbiński Zbigniew; Chudzicki Kazimierz
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Stół do prefabrykacji ram nośnych ścianek działowych, zwłaszcza wewnątrz okrętowych
- (11) 38036 (41) 20.12.82 3 (51) B26D 1/40
B26D 5/40
(21) 68155 (22) 09.03.82
(72) Nawrot Tadeusz

- (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań
 (54) Urządzenie do przecinania taśmy zwłaszcza wykonanej z pasmanterii technicznej
- (11) **38107** (41) 29.08.83 3 (51) B26F 1/38
 (21) 69116 (22) 31.08.82
 (72) Józefoski Jerzy; Tomanek Henryk; Żelazny Czesław; Graczyński Adam; Malarczuk Zbigniew; Kuźma Andrzej; Salwach Eugeniusz; Ozieraniec Stanisław; Jastrzębski Janusz; Chmielarski Antoni
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Urządzenie do perforowania folii
- (11) **38020** (41) 11.12.81 3 (51) B28B 7/24
 (21) 66404 (22) 06.03.81
 (72) Grochowicki Tadeusz; Czarski Julian
 (73) Przedsiębiorstwo Morskiego Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol 4”, Gdańsk
 (54) Zespół form stalowych do wytwarzania pali żelbetowych
- (11) **38054** (41) 25.04.83 3 (51) B29B 1/02
 (21) 68767 (22) 22.06.82
 (72) Gabrys Zdzisław; Krasoń Jerzy; Książd Krzysztof; Kuna Jerzy
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Urządzenie do transportu i chłodzenia
- (11) **38101** (41) 29.08.83 3 (51) B29H 5/16
 (21) 68614 (22) 26.05.82
 (72) Nowakowski Janusz; Urbanowicz Jerzy; Kamola Ireneusz
 (73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe Budownictwa Transbud-Lublin, Zarząd, Lublin
 (54) Urządzenie wulkanizacyjne
- (11) **38106** (41) 06.06.83 3 (51) B29H 5/18
 (21) 69081 (22) 24.08.82
 (72) Ziobrowski Zbigniew; Pawlak Władysław; Baran Antoni
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
 (54) Grzejka
- (11) **38085** (41) 25.04.83 3 (51) B41K 3/60
 (21) 71710 (22) 14.06.82
 (72) Wiatr Roman; Piątkowski Jan; Pawlak Andrzej
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do stemplowania druków, zwłaszcza manipulacyjnych
- (11) **38028** (41) 16.08.82 3 (51) B60K 37/00
 (21) 67608 (22) 09.11.81
 (72) Ginalska Jerzy; Nowak Tadeusz; Michniowski Zbigniew; Nitkowski Mieczysław; Rebajn Jerzy; Kołodziejki Stanisław; Moliński Tadeusz; Piskorz Janusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Zestaw wskaźników samochodowych
- (11) **38103** (41) 11.04.83 3 (51) B60P 3/035
 (21) 68803 (22) 30.06.82
 (72) Salski Andrzej; Pagacz Edward; Gutowski Józef
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Przyczepa terenowa dużej ładowności do transportu taśmy, zwłaszcza przenośnikowej
- (11) **38023** (41) 24.05.82 3 (51) B60Q 1/30
 (21) 67198 (22) 17.08.81
 (72) Kociński Klaudiusz; Leśniewski Leszek
 (73) Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz
 (54) Lampa tylna do pojazdu, zwłaszcza motoroweru
- (11) 38065 (41) 09.05.83 3 (51) B61D 3/08
 (21) 68983 (22) 02.08.82
 (72) Pytlik Paweł
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Platforma kontenerowa
- (11) 38037 (41) 20.12.82 3 (51) B62M 25/04
 (21) 68177 (22) 15.03.82
 (72) Gniacły Tomasz; Gniady Bartłomiej
 (73) Gniady Tomasz; Gniady Bartłomiej, Kraków
 (54) Dźwigniowy mechanizm zmiany biegów
- (11) 38099 (41) 14.02.83 3 (51) B63C 5/02
 (21) 68506 (22) 04.05.82
 (72) Labuda Eugeniusz; Nowicki Zygfryd
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Podpora do montażu sekcji kadłuba statku
- (11) 38048 (41) 14.03.83 3 (51) B64C 13/28
 (21) 68633 (22) 31.05.82
 (72) Bystrowski Józef; Kobiernik Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Łącznik regulacyjny położenia dajnika informacji względem zespołu napędowego
- (11) 38039 (41) 03.01.83 3 (51) B64C 27/46
 (21) 68286 (22) 01.04.82
 (72) Kamiński Stanisław; Pilch Anna; Zdziebłowski Czesław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
 (54) Końcówka aerodynamiczna elementów nośnych statku powietrznego zwłaszcza wiroplata
- (11) 38090 (41) 16.08.82 3 (51) B65C 9/08
 (21) 71900 (22) 05.02.81
 (72) Basiński Piotr; Michalak-Janowska Danuta
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Etykieciarka
- (11) 38057 (41) 25.04.83 3 (51) B65D 1/12
 (21) 68849 (22) 07.07.82
 (72) Zareba Marian; Kolczyk Zygmunt; Baran Józef; Opala Czesław; Przybył Justyn; Dubiel Zbigniew; Just Jan; Mołdawa Alojzy
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Pojemnik
- (11) 38038 (41) 03.01.83 3 (51) B65D 1/38
 (21) 68242 (22) 29.03.82
 (72) Zareba Marian; Mołdawa Alojzy; Opala Czesław; Kolczyk Zygmunt; Przybył Justyn
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Koszyk
- (11) 38066 (41) 23.05.83 3 (51) B65D 41/04
 (21) 69023 (22) 10.08.82
 (72) Czarnecki Wiesław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Gliwice
 (54) Nakrętka do słoików

- (11) **38114** (41) 25.04.83 3 (51) B65D 85/50
 (21) 68893 (22) 19.07.82
 (72) Wiśniewski Andrzej
 (73) Wiśniewski Andrzej, Kraków
 (54) Opakowanie zwłaszcza do kwiatów ciętych
- (11) **S8060** (41) 25.04.83 3 (51) B65G 17/26
 (21) 68917 (22) 23.07.82
 (72) Mikusek Henryk; Szamlewski Benedykt
 (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do załadunku i transportu półtuszek wieprzowych lub wołowych zwłaszcza do załadunku pojazdów samochodowych
- (11) **38078** (41) 11.12.81 3 (51) B66C 9/10
 (21) 70913 (22) 09.06.80
 (72) Buchacz Tadeusz; Gruszka Mieczysław; Słoniowski Tadeusz
 (73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
 (54) Suwnica z wahaczami głównymi
- (11) **38072** (41) 29.08.83 3 (51) B66D 5/22
 (21) 69473 (22) 23.11.82
 (72) Filipecki Marek
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław
 (54) Hamulec wciągarki linowej
- (11) **38115** (41) 04.07.83 3 (51) B67C 11/00
 (21) 69232 (22) 30.09.82
 (72) Kowalczyk Waldemar
 (73) Kowalczyk Waldemar, Warszawa
 (54) Lejek do paliwa w szczególności do pojazdów samochodowych
- (11) **38032** (41) 25.10.82 3 (51) C25D 17/10
 (21) 67862 (22) 08.01.82
 (72) Morawiak Krzysztof
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO” - Zakład Produkcji Podzespołów, Siedlce
 (54) Elektroda
- (11) **38084** (41) 11.04.83 3 (51) D04B 15/90
 (21) 71587 (22) 04.09.81
 (72) Rodziewicz Władysław; Markiewicz Włodzimierz
 (73) Zakłady Przemysłu Dzwierskiego „Milana”, Legnica
 (54) Urządzenie do prowadzenia brzegów dzianiny w szydełkach płaskich
- (11) **38058** (41) 06.06.83 3 (51) D05C 1/06
 (21) 68853 (22) 08.07.82
 (72) Dormanow Aleksander
 (73) Dormanow Aleksander, Gdynia
 (54) Igła do haftowania
- (11) **38094** (41) 27.09.82 3 (51) D07B 1/08
 (21) 67737 (22) 09.12.81
 (72) Drożdżak Stanisław; Tyzenhauz Tadeusz; Markiewicz Ryszard; Krzyżaniak Zbigniew; Szupina Bronisław; Zdechlik Mieczysław; Chycki Bogdan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Lina wyrównawcza
- (11) **38053** (41) 22.11.82 3 (51) E03C 1/06
 (21) 68763 (22) 23.06.82
- (72) Drożdż Leszek; Pyrchla Czesław; Dudek Emil; Kołodziejczyk Franciszek
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Przesuwany zaczepek z przegubem
- (11) **38093** (41) 10.05.82 3 (51) E03F 5/02
 (21) 67116 (22) 23.07.81
 (72) Bryła Piotr; Wrożyna Joachim; Figas Łukasz; Korus Janusz; Dulcka Elżbieta
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Tychy
 (54) Wpust ściekowy
- (11) **38089** (41) 23.04.79 3 (51) E04B 7/00
 (21) 71894 (22) 08.04.78
 (72) Siepak Jerzy
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Przekrycie fałdowe
- (11) **38104** (41) 09.05.83 3 (51) E04F 19/06
 (21) 68994 (22) 03.08.82
 (72) Pawełekiewicz Jan; Michalak Marek; Pycia Jerzy; Pacan Jan
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Będzin
 (54) Listwa łącząca płyty wykładzinowe
- (11) **38105** (41) 23.05.83 3 (51) E04G 21/16
 (21) 69032 (22) 16.08.82
 (72) Wiśniewski Kordian
 (73) Wiśniewski Kordian, Tarczyn
 (54) Uchwyt poziomy murarskiej
- (11) **38095** (41) 22.11.82 3 (51) E06B 3/58
 (21) 67990 (22) 16.02.82
 (72) Kredycki Marian J.; Imiela Roman; Pacan Jan; Okularczyk Andrzej; Pawełekiewicz Jan; Smoluch Jan
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Będzin
 (54) Listwa okienna
- (11) **38110** (41) 06.12.82 3 (51) E06B 5/20
 (21) 71519 (22) 22.04.81
 (72) Kuśmierk Józef; Szudrowicz Barbara; Madejski Mirosław; Sadowski Jerzy
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Drzwi dźwiękoizolacyjne do komór bezpogłosowych
- (11) **38034** (41) 25.10.82 3 (51) E21B 10/02
 (21) 67890 (22) 15.01.82
 (72) Maciejewski Wiktor; Jończak Jan; Żak Eugeniusz; Wasyleczko Zenon; Kędziora Andrzej; Gubała Leszek
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębia Zdrój
 (54) Świder skrawający dwupiórowy
- (11) **38082** (41) 15.02.82 3 (51) E21D 23/06
 (21) 71251 (22) 04.08.80
 (72) Skończyński Wojciech; Janik Edward; Pretor Wincenty; Sroka Henryk; Zych Henryk; Drobeżyński Eugeniusz
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa osłonowo-podporowa

- (11) **38098** (41) 31.01.83 3 (51) F01B 3/10
F01B 25/02
(21) 68432 (22) 22.04.82
(72) **Chilkiewicz Józef**
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Silnik pneumatyczny z ograniczonym kątem obrotu wału
- (11) **38047** (41) 28.02.83 3 (51) F04D 29/44
F24F 7/06
(21) 68600 (22) 24.05.82
(72) Drzewiecki Janusz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Małogabarytowy wentylator osiowy, zwłaszcza do urządzeń elektronicznych
- (11) **38046** (41) 28.02.83 3 (51) **F15B** 15/08
B26D 5/04
(21) 68565 (22) 17.05.82
(72) Wyciszczok Stefan; **Garnczarek Piotr**; Pasek Włodzimierz; Łęgowski Jan
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania
- (11) **38113** (41) 28.03.83 3 (51) **F16H** 7/08
F01L 1/46
(21) 68773 (22) 25.06.82
(72) **Golański Lesław**; Gardasiewicz Janusz
(73) **Golański Lesław**; **Warszawa**; Gardasiewicz Janusz, Pruszków
(54) Napinacz łańcucha rozrządu silnika spalinowego
- (11) **38083** (41) 15.03.82 3 (51) F16K 31/02
(226524)
(21) 71338 (22) 01.09.80
(72) Grzyb Janusz; Grabowski Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Zawór odcinający, termoelektryczny
- (11) 38055 (41) 11.04.83 3 (51) F16T 1/00
F16K 1/00
(21) 68813 (22) 02.07.82
(72) Gaweł Eugeniusz; Kulig Andrzej
(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „**Polmo**”, Praszka
(54) Zawór odwadniający do instalacji sprężonego powietrza, zwłaszcza w pojazdach samochodowych i przyczepach
- (11) **38042** (41) 14.02.83 3 (51) **F31Q** 3/00
H05B 33/00
(21) 68479 (22) 27.04.82
(72) Kozera Jerzy; Kosiorek Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Organicznego „**Organika**”, Warszawa
(54) **Luminescencyjny** sygnalizator ciemniowy oparty na diodach
- (11) **38087** (41) 01.02.82 3 (51) F24F 13/00
(225819) F04B 11/00
(21) 71762 (22) 21.07.80
(72) Baran **Kazimierz**; Sładek Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
(54) **Czerpnia** powietrza dla sprężarek tłokowych
- (11) **38116** (41) 26.03.79 3 (51) F27B 3/20
(208081) B22D 1/00
(21) 69524 (22) 01.07.78
(31) 36772 (32) 01.07.77 (33) BG
- (72) Savov Peter **Ch.**, (BG); **Poov** Vassil G., (BG); Valtshev Alexander J., (BG); **Linogorski** Nikola A., (BG)
(73) DSO „**Tscherna** Metalurgia”, Sofia, (BG)
(54) Urządzenie do rafinacji ciekłego metalu na bazie żelaza
- (11) **38029** (41) 13.09.82 3 (51) G01B 3/20
(21) 67635 (22) 16.11.81
(72) Zorga Roman; Kęsicki Mirosław; Szemberg Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
(54) Przyrząd do ustawiania wkładek za pomocą przymiarów w płycie chwytnej prostokątnej uchwytu elektromagnetycznego
- (11) **38041** (41) 17.01.83 3 (51) G01D 11/24
G12B 9/04
G01K 1/0s
(21) 68308 (22) 06.04.82
(72) Soczówka Zbigniew; Wasielewski Jerzy; **Wieleba** Stanisław; Osiński Czesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Obudowa, zwłaszcza dla przetworników
- (11) **38021** (41) 01.02.82 3 (51) G01K 1/08
(21) 66678 (22) 22.04.81
(72) Gilewski Edward
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Zespół zabezpieczający osłonę zewnętrzną termoelementu przez działaniem czynnika płynnego
- (11) **38100** (41) 28.02.83 3 (51) **G01L** 1/02
(21) 68550 (22) 14.05.82
(72) Sitek Jan
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „**Polmo**” Zakład Zespołów Napędowych, Wyszaków
(54) Przyrząd do kontroli siły zacisku szczęk w uchwytach samocentrujących
- (11) **38043** (41) 14.02.83 3 (51) G01L **3/10**
(21) 68513 (22) 06.05.82
(72) Miedziński Grzegorz; Wiatrowski Krzysztof
(73) Przedsiębiorstwo Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „**Mikroma**”, Września
(54) Miernik momentu maszyn elektrycznych zwłaszcza silników elektrycznych małej mocy
- (11) **38044** (41) 14.02.83 3 (51) G01L 25/00
(21) 68520 (22) 05.05.82
(72) Bożęcki Stanisław; Polański Józef
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do badania czujników pomiaru sił zwłaszcza o dużym zakresie pomiarowym
- (11) **38045** (41) 14.02.83 3 (51) G01P 21/02
(21) 68549 (22) 12.05.82
(72) Adamiak Tadeusz; Błoch Włodzimierz; Bolek Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
(54) Stanowisko do kontroli tachometrów
- (11) 38062 (41) 09.05.83 3 (51) G04B 37/00
(21) 68941 (22) 28.07.82
(72) Plesiak Józef
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
(54) Zearar stojący lub **wiszący**

(11) **38063** (41) 09.05.83 3 (51) G04B 37/00
 (21) 68943 (22) 28.07.82
 (72) Plosiak Józef
 (73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
 (54) Zegar stojący lub wiszący

(11) **38026** (41) 05.07.82 3 (51) G05D 23/24
 (21) 67379 (22) 30.09.81
 (72) Białogrecki Krzysztof; Jędrzejczak Lech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra
 (54) Elektroniczny blok izotermiczny

(11) **38019** (41) 11.12.81 3 (51) G10K 11/00
 B21D 55/00
 (21) 66397 (22) 04.03.81
 (72) Świerkowski Kazimierz; Janik Krzysztof; Karnatowski Tadeusz
 (73) Fabryka Silników Elektrycznych „Besel”, Brzeg
 (54) Kabina dźwiękochłonna

(11) **38068** (41) 23.05.83 3 (51) H01C 1/08
 (21) 69058 (22) 19.08.82
 (72) Cywiński Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Rezystor regulowany dużej mocy z wymuszonym chłodzeniem

(11) **38112** (41) 04.01.82 3 (51) H01F 29/08
 (221764)
 (21) 71757 (22) 31.01.80
 (72) Kafarski Tadeusz
 (73) Kafarski Tadeusz, Pniewo
 (54) Urządzenie transformatorowe

(11) **38031** (41) 13.09.82 3 (51) H01H 13/28
 (21) 67740 (22) 11.12.81
 (72) Wilkosz Bogusław; Jarochoński Wit L.; Bogdan Tomasz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku „UNITRA-CORBESPU”, Warszawa
 (54) Przełącznik jednostanowy o krótkim skoku

(11) **38052** (51) 28.03.83 3 (51) H01R 4/00
 (21) 68755 (22) 22.06.82
 (72) Lewandowski Bogusław; Bojańczyk Jan
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Złączka przewodów elektrycznych, zwłaszcza spawalniczych

(11) **38069** (41) 28.03.83 3 (51) H01R 4/00
 H04B 1/03
 (21) 69236 (22) 29.09.82
 (72) Pietrzak Jan
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Wkładka zewnętrznego zasilania do przenośnych odbiorników radiowych

(11) **38059** (41) 25.04.83 3 (51) H01R 9/09
 H01R 4/28
 (21) 68877 (22) 13.07.82
 (72) Pędziński Ryszard
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Wtyczka złącza wielowytykowego dla płytki montażowej

(11) **38040** (41) 17.01.83 3 (51) H01R 43/06
 (21) 68307 (22) 06.04.82

(72) Szczyrba Antoni; Zawadzki Henryk; Hadaś Jan; Rogoż Włodzimierz

(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice

(54) Forma do zaprasowywania zespołu wycinków komutatora za pomocą pierścieni czołowych

(11) **38061** (41) 09.05.83 3 (51) H02G 3/12
 (21) 68920 (22) 27.07.82
 (72) Rozensal Marek; Rusiniak Rudolf
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Połam”, Warszawa
 (54) Łącznik elektroinstalacyjny z tworzywa sztucznego

(11) **38051** (41) 14.03.83 3 (51) H05B 3/20
 (21) 68685 (22) 08.06.82
 (72) Stanieczek Ludwik; Barabach Stanisław
 (73) Fabryka Sprzętu Elektrogrzejnego „Termika-Domgos”, Cieszyń
 (54) Kuchenka elektryczna

(11) **38097** (41) 03.01.83 3 (51) H05K 5/00
 (21) 68225 (22) 26.03.82
 (72) Zębik Zbigniew; Muc Rudolf; Hauzer Arkadiusz; Maszczyński Józef
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Skrzynia do montażu urządzeń przytorowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ³	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01D 46/00	38018	B23B 49/00	38088
A01D 80/00	38092	B23K 3/00	38086
A41B 13/02	38111	B23K 3/02	38017
A44B 1/34	38049	B23K 31/04	38027
A47G 33/16	38096	B23K 37/00	38056
A47K 10/22	38081	B23P 9/02	38079*
A61F 5/04	38024	B24B 39/04	38079
A61J 17/00	38108	B25B 13/04	38025
A61M 5/20	38067	B25B 21/00	38050
A62B 18/02	38070	B25C 1/18	38064
A63F 7/06	38035	B25H 1/16	38102
A63H 27/12	38030	B26D 1/40	38036
A63H 29/24	38030*	B26D 5/04	38046*
B01D 17/02	38080	B26D 5/40	38036*
B01D 23/02	38091	B26F 1/38	38107
B01D 46/32	38077	B28B 7/24	38020
B01D 47/06	38033*	B29B 1/02	38054
B02C 18/36	38073	B29H 5/16	38101
B05B 1/00	38033	B29H 5/18	38106
B05B 13/00	38075	B41K 3/60	38085
B05C 9/02	38075*	B60K 37/00	38028
B08B 1/00	38071	B60P 3/035	38103
B08B 3/02	38074	B60Q 1/30	38023
B21D 5/12	38076	B60S 3/04	38074*
B21D 7/06	38022	B61D 3/08	38065
B21D 55/00	38019*	B62D 25/14	38028*
B22D 1/00	38116*	B62D 63/06	38103*
B22D 41/02	38109	B62M 25/04	38307

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B63B	29/02	38102*	F16K 31/02 38083
B63C	5/02	38099	F16T 1/00 38055
B64C	13/28	38048	F21Q 3/00 38042
B64C	27/46	38093	F24F 7/06 38047*
B65C	9/08	38090	F24F 13/00 38087
B65D	1/12	38057	F27B 3/20 38116
B65D	1/38	38038	G01B 3/20 38029
B65D	41/04	38066	G01C 9/00 38105*
B65D	85/50	38114	G01D 11/24 38041
B65G	17/26	38060	G01K 1/08 38021
B66C	9/10	38078	G01K 1/08 38041*
B66D	5/22	38072	G01L 1/02 38100
B67C	11/00	38115	G01L 3/10 38043
C25D	17/10	38032	G01L 25/00 38044
D04B	15/90	38084	G01P 21/02 38045
D05C	1/06	38058	G04B 37/00 38062
D07B	1/08	38094	G04B 37/00 38063
E03C	1/06	38053	G05D 23/24 38026
E03F	5/02	38093	G10K 11/00 38019
E04B	7/00	38089	G12B 9/04 38041*
E04F	19/06	38104	H01C 1/08 38068
E04G	21/16	38105	H01F 29/08 38112
E06B	3/58	38095	H01H 13/28 38031
E06B	5/20	38110	H01R 4/00 38052
E21B	10/02	38034	H01R 4/00 38069
E21D	15/60	38050*	H01R 4/28 38059*
E21D	23/06	38082	H01R 9/09 38059
F01B	3/10	38098	H01R 43/06 38040
F01B	25/02	38098*	H01R 43/14 48071*
F01L	1/46	38113*	H02G 3/12 38061
F04B	11/00	38087*	H04B 1/03 38069*
F04D	29/44	38047	H05B 3/20 38051
F15B	15/08	38046	H05B 33/00 38042*
F16H	7/08	38113	H05K 5/00 38097
F16K	1/00	38055*	

1	2	1	2
38041*	G12B 9/04	38078*	B66C 9/10
38041*	G01K 1/08	38079	B24B 39/04
38042	F21Q 3/00	38079*	B23P 9/02
38042*	H05B 33/00	38080	B01D 17/02
38043	G01L 3/10	38081	A47K 10/22
38044	G01L 25/00	38082	E21D 23/06
38045	G01P 21/02	38083	F16K 31/02
38046	F15B 15/08	38084	D04B 15/90
38046*	B26D 5/04	38085	B41K 3/60
38047	F04D 29/44	38086	B23K 3/00
38047*	F24F 7/06	38087	F24F 13/00
38048	B64C 13/28	38087*	E04B 11/00
38049	A44B 1/34	38088	B23B 49/00
38050	B25B 21/00	38089	E04B 7/00
38050*	E21D 15/60	38090	B65C 9/08
38051	H05B 3/20	38091	B01D 23/02
38052	H01R 4/00	38092	A01D 80/00
38053	E03C 1/06	38093	E03F 5/02*
38054	B29B 1/02	38094	D07B 1/08
38055	F16T 1/00	38095	E06B 3/58
38055*	F16K 1/00	38096	A47G 33/16
38056	B23K 37/00	38097	H05K 5/00
38057	B65D 1/12	38098	F01B 3/10
38058	D05C 1/06	38098*	B01B 25/02
38059	H01R 9/09	38099	B63C 5/02
38059*	H01R 4/28	38100	G01L 1/02
38060	B65G 17/26	38101	B29H 5/16
38061	H02G 3/12	38102	B25H 1/16
38062	G04B 37/00	38102*	B63B 29/02
38063	G04B 37/00	38103	B60P 3/035
38064	B25C 1/18	38103*	B62D 63/06
38065	B61D 3/08	38104	E03F 19/06
38066	B65D 41/04	38105	E04G 21/16
38067	A61M 5/20	38105*	G01C 9/00
38068	H01C 1/08	38106	B29H 5/18
38069	H01R 4/00	38107	B26F 1/38
38069*	H04B 1/03	38108'	A61J 17/00
38070	A62B 18/02	38109	B22D 41/02
38071	B08B 1/00	38110	E06B 5/20
38071*	H01R 43/14	38111	A41B 13/02
38072	B66D 5/22	38112	H01F 29/08
38073	B02C 18/36'	38113	F16H 7/08
38074	B08B 3/02	38113*	F01L 1/46
38074*	B60S 3/04	38114	B65D 85/50
38075	B05B 13/00	38115	B67C 11/00
38075*	B05C 9/02	38116	F27B 3/20
38076	B21D 5/12	38116*	B22D 1/00
38077	B01D 46/32		

**INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH**

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
38017	B23K 3/02	38030	A63H 27/12
38018	A01D 46/00	38030*	A63H 29/24
38019	G10K 11/00	38031	H01H 13/28
38019*	B21D 55/00	38032	C25D 17/10
38020	B28B 7/24	38033	B05B 1/00
38021	G01K 1/08	38033*	B01D 47/06
38022	B21D 7/06	38034	E21B 10/02
38023	B60Q 1/30	38035	A63F 7/06
38024	A61F 5/04	38036	B26D 1/40
38025	B25B 13/04	38036*	B26D 5/40
38026	G05D 23/24	38037	B62M 25/04
38027	B23K 31/04	38038	B65D 1/38
38028	B60K 37/00	38039	B64C 27/46
38028*	B62D 25/14	38040	H01R 43/06
38029	G01B 3/20	38041	G01D 11/24

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

170

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I

67716	19/82	70331	
68511	4/83	(229426)	16/82
68750	7/83	70412	
69500		(230857)	5/82
(218041)	6/81		

przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

32530	32774	32780	32917	33338	33354	33355	33411
33416	33647	33756	33931	44143	34170	34654	35692
36997	37071	37749					

WYKAZ II

56628		68649	6/83
(167716)	8/75	68657	6/83
64588	6/81	68672	6/83
67369	14/82	68719	8/83
67781	20/82	68749	7/83
68210	1/83	68829	13/83
68247	4/83	68846	8/83
68312	2/83	69100	4/83
68443	3/83	69149	13/83
68461	3/83	69422	12/83
68624	5/83		

172

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

27323	27444	27712	27823	28971	31800
-------	-------	-------	-------	-------	-------

173

WNIOSKI O ZMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

37135

26.03.84

171

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

174

DECYZJE

O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

24033 - 10.08.1993**24170** - 30.09.1993**24171** - 30.09.1993**24191** - 07.10.1993**24862** - 30.06.1994**24962** - 18.09.1994**36103** - 17.07.1993**36104** - 17.07.1993**43950** - 04.06.1993**43954** - 16.07.1993**43992** - 16.09.1993**43013** - 03.08.1993**44063** - 17.09.1993**44068** - 17.09.1993**44075** - 05.09.1993**44139** - 04.06.1993**44165** - 20.08.1993**44197** - 08.06.1993

44226 - 24.10.1993

44267 - 29.01.1994

44269 - 29.01.1994

44270 - 29.01.1994

44273 - 29.01.1994

44274 - 29.01.1994

44276 - 29.01.1994

44277 - 29.01.1994

44278 - 29.01.1994

44283 - 29.01.1994

44285 - 29.01.1994

44287 - 29.01.1984

44384	-	26.11.1993	52080	--	25.10.1993	52701	-	22.12.1993	52897	-	14.11.1993
44444	-	15.02.1994	52129	--	18.10.1993	52711	-	27.10.1993	53105	-	18.05.1994
44486	-	17.12.1993	52140	--	10.05.1993	52778	-	30.07.1993	53121	-	25.06.1994
44614	-	14.03.1994	52143	-	23.06.1993	52794	-	24.05.1993	53275	-	09.07.1993
51134	-	17.11.1992	52144	--	13.07.1993	52795	-	24.05.1993	53438	-	25.01.1994
51669	-	21.05.1993	52145	--	20.08.1993	52796	-	26.07.1993	54149	-	03.10.1993
51671	-	23.08.1993	52149	-	12.10.1993	52802	-	19.10.1993	54189	-	19.04.1993
51672	-	04.09.1993	52156	-	04.05.1993	52803	-	22.10.1993	54190	-	11.10.1993
51706	-	22.08.1993	52160	-	25.10.1993	52829	-	12.04.1993	54294	-	11.04.1994
51717	-	18.07.1993	52166	-	20.12.1993	52882	-	27.07.1993	54376	-	13.08.1993
51724	-	24.08.1993	52170	-	05.06.1993	52833	-	17.09.1993			
51723	-	23.05.1993	52173	-	12.09.1993						
51739	-	09.07.1993	52179	-	21.11.1993						
51741	-	09.07.1993	52186	-	27.12.1993						
51742	-	09.07.1993	52198	-	09.10.1993						
51743	-	09.07.1993	52199	-	18.10.1993						
51744	-	09.07.1993	52197	-	27.07.1993						
51745	-	09.07.1993	52201	-	30.10.1993						
51746	-	09.07.1993	52202	-	07.11.1993						
51747	-	09.07.1993	52207	-	10.12.1993						
51749	-	09.07.1993	52216	-	16.01.1994						
51750	-	09.07.1993	52224	-	17.08.1993						
51751	-	09.07.1993	52235	-	10.12.1993						
51752	-	09.07.1993	52238	-	24.07.1993						
51753	-	09.07.1993	52239	-	24.07.1993						
51754	-	09.07.1993	52240	-	05.10.1993						
51755	-	09.07.1993	52251	-	31.01.1994						
51756	-	09.07.1993	55254	-	07.05.1993						
51757	-	09.07.1993	52259	-	28.11.1993						
51759	-	09.07.1993	52349	-	23.10.1993						
51760	-	09.07.1993	52353	-	28.11.1993						
51761	-	09.07.1993	52354	-	12.12.1993						
51779	-	09.10.1993	52365	-	24.10.1994						
51785	-	05.05.1993	52366	-	24.01.1994						
51787	-	30.05.1993	52428	-	23.04.1994						
51816	-	20.08.1993	52430	-	14.11.1993						
51832	-	27.07.1993	52431	-	28.01.1994						
51835	-	07.09.1993	52462	-	13.08.1993						
51845	--	30.06.1993	52466	-	11.03.1994						
51831	--	09.07.1993	52468	-	04.06.1994						
51834	--	06.09.1993	52491	-	15.10.1993						
51851	--	17.08.1993	52492	-	15.10.1993						
51857	--	01.10.1993	52498	-	29.10.1993						
51888	--	29.08.1993	52499	-	25.01.1994						
51887	--	30.07.1993	52533	-	25.10.1993						
51875	--	14.11.1993	52534	-	16.01.1994						
51867	--	15.05.1993	52544	-	03.10.1993						
51903	--	29.10.1993	52567	-	30.04.1994						
51917	--	29.10.1993	52605	-	30.04.1994						
51954	--	16.10.1993	52610	-	30.05.1994						
51976	--	18.07.1993	52624	-	09.07.1993						
52040	--	08.10.1993	52657	-	06.06.1994						
52077	--	09.10.1993	52667	-	16.06.1993						

175

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

art. 29

8858	12343	37900	44241	44251	44388	44479	44616
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------------

art. 20

123	125	126	160	161	162	185	186
190	202	208	242	261			

art. 7

14092	35665	39657	42222	43128	43138	43297	3908
50709	50710	50712	50714	50716	50751	50754	50755
50760	50764	50777	50781	50782	50787	50788	50791
50793	50794	50802	50828	50830	50832	50851	50858
50872	50874	50875	50881	50902	50935	50945	50949
50998	51031	51035	51036	51051	51054	51095	51097
51100	51102	51103	51117	51126	51145	51150	51164
51165	51176	51190	51206	51214	51215	51216	51217
51218	51219	51223	51246	51257	51278	51319	51320
51327	51348	51384	51389	51390	51399	51405	51433
51452	51456	51457	51544	51595	51612	51618	51625
51635	51652	51657	51684	51716	51688	51790	51791
51865	51908	51909	51938	51997	52018	52019	52020
52021	52109	52229	52247	52475	52481	52532	52570
52665	52894	53056	53075	53239	53968	54147	

WZORY ZDOBNICZE

176

REJESTRACJA

(od nr 10410 do nr 10455)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych

zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

6⁰⁵. **10410.** Dnia 18 kwietnia 1983 r. Muza Sokołowska, Komorów k/Warszawy, Jerzy Suchocki, Warszawa, Polska - „Świecznik” - Muza Sokołowska, Jerzy Suchocki (3731).

26⁰⁵. **10411.** Dnia 18 kwietnia 1983 r. Muza Sokołowska, Komorów k/Warszawy, Jerzy Suchocki, Warszawa, Polska - „Świecznik” - Muza Sokołowska, Jerzy Suchocki (3732).

8⁰³. **10412.** Dnia 2 maja 1983 r. Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska - „Komplet okuć meblowych” — Adela Buza (3742).

8⁰³. **10413.** Dnia 2 maja 1983 r. Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska - „Komplet okuć meblowych” - Adela Buza (3743).

8⁰³. **10414.** Dnia 2 maja 1983 r. Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska - „Komplet okuć meblowych” - Adela Buza (3744).

9⁰¹. **10415.** Dnia 1 czerwca 1983 r. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź, Polska - „Buteleczka do preparatów kosmetycznych” - Krystyna Wąsik (3763).

8⁰³. **10416.** Dnia 23 czerwca 1983 r. Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska - „Komplet okuć meblowych” - Adela Buza (3774).

8⁰³. **10417.** Dnia 4 lipca 1983 r. Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno, Polska - „Komplet okuć meblowych” - Adela Buza (3777).

11⁰². **10418.** Dnia 13 grudnia 1982 r. Jerzy Hiller, Kraków Polska - „Barwne kompozycje z nici” - Jerzy Hiller, Krystyna Hiller, Krzysztof Hiller, Małgorzata Zagórska (3836).

6⁰¹. **10419.** Dnia 13 maja 1983 r. Przedsiębiorstwo Wytwarzania Turystycznych i Sportowych „POLSPORT”, Jelenia Góra, Polska - „Taborek - drabinka” - Edward Frąckowiak (3754).

1⁰². **10420.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie ptaszka” - Ewa Czaplicka-Wiktorowska (3851).

1⁰². **10421.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie aniołka” - Ewa Czaplicka-Wiktorowska (3852).

1⁰². **10422.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie bałwanka” - Ewa Czaplicka-Wiktorowska (3853).

1⁰². **10423.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie gwiazdki” - Ewa Czaplicka -Wiktorowska (3854).

6⁰¹. **10424.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska - „Zestaw meblowy ogrodowo-kuchenny” - Piotr Kubisiak, Andrzej Klassek (3782).

6⁰¹. **10425.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska, - „Zestaw mebli” - Piotr Kubisiak (3783).

6⁰¹. **10426.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska - „Zestaw meblowy do przedpokoju” - Piotr Kubisiak (3784).

6⁰¹. **10427.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska - „Zestaw meblowy ogrodowo-kuchenny” - Piotr Kubisiak, Andrzej Klassek (3785).

6⁰¹. **10428.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska - „Komplet mebli” - Piotr Kubisiak (3788).

6⁰¹. **10429.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska - „Zestaw mebli” - Piotr Kubisiak (3786).

6⁰¹. **10430.** Dnia 15 lipca 1983 r. (Pierwsz. 2 maja 1983 r. Poznań, Polska) Zamojska Fabryka Mebli, Zamość, Polska - „Komplet mebli” - Piotr Kubisiak (3787).

1⁰². **10431.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie zajączka” - Ewa Czaplicka-Wiktorowska (3807).

1⁰². **10432.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie świnki” - Ewa Czaplicka-Wiktorowska (3855).

1⁰². **10433.** Dnia 15 sierpnia 1983 r. Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „Rusałka”, Łódź, Polska - „Opakowanie w kształcie Mikołaja” - Ewa Czaplicka-Wiktorowska (3856).

15⁰⁵. **10434.** Dnia 16 lutego 1983 r. **Kabushiki Kaisha Tagawa Industries**, Tokio, Japonia - „**Kruszarka do kamieni**” - (3673).

10⁰⁹. **10435.** Dnia 25 lutego 1983 r. (Pierwsz. 4 października 1982 r. Niemiecka Republika Demokratyczna), **VEB Thermometerwerk Geraberg**, Geraberg, Niemiecka Republika Demokratyczna - „**Termometr**” - (3676).

7⁰¹. **10436.** Dnia 2 marca 1983 r. (Pierwsz. 7 września 1982 r. Stany Zjednoczone Ameryki), **Dart Industries Inc.** Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki - „**Dwojaki do podawania potraw**” - (3679).

6⁰¹. **10437.** Dnia 4 marca 1983 r. **Jacek Chałas**, Szczecin, Polska - „**Fotel**” - **Jacek Chałas** (3688).

11⁰⁰. **10438.** Dnia 17 marca 1983 r. **Waldemar Grudziński**, Warszawa, Polska - „**Brelok**” - **Waldemar Grudziński** (3696).

11⁰⁰. **10439.** Dnia 17 marca 1983 r. **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Gredania”**, Gdańsk, Polska - „**Ozdoba choinkowa**” - **Kazimierz Rukarz** (3697).

21⁰¹. **10440.** Dnia 13 kwietnia 1983 r. **Andrzej Soroko**, Piastów, Polska - „**Plansza do gry z żetonami i opakowaniem**” - **Andrzej Soroko** (3725).

9⁰¹. **10441.** Dnia 28 kwietnia 1983 r. (Pierwsz. 12 grudnia 1982 r., Francja) **Guerlain Société Anonyme**, Paryż, Francja - „**Rozpylacz**” - (3739).

15⁰⁰. **10442.** Dnia 2 maja 1983 r. **Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „POLMETAL”**, Radom, Polska - „**Pokrętło**” - **Adam Kowalski** (3741).

21⁰². **10443.** Dnia 24 maja 1983 r. **Andrzej Pniewski**, Warszawa, Polska - „**Zabawka w postaci lalki**” - **Andrzej Pniewski** (3756).

21⁰². **10444.** Dnia 1 czerwca 1983 r. **Andrzej Wilkołek**, Eugeniusz Leżoń, Kłaków, Polska - „**Wózek dla lalek**” - **Andrzej Wilkołek**, **Eugeniusz Leżoń** (3765).

7⁰³. **10445.** Dnia 10 czerwca 1983 r. **Fabryka Nakryć Stalowych „Gerlach”** Drzewica, Polska - „**Komplet sztucców**” - **Marek Kowalski**, **Leszek Solewski** (3768).

9⁰¹. **10446.** Dnia 20 czerwca 1983 r. **LIKO, Bratysława**, Czechosłowacja, - „**Słój do konserw**” - (3773).

21⁰². **10447.** Dnia 15 lipca 1983 r. **Krzysztof Dzieńkiewicz**, Warszawa, Polska - „**Zestaw klocków**” - **Krzysztof Dzieńkiewicz** (3790).

28⁰³. **10448.** Dnia 29 lipca 1983 r. (Pierwsz. 1 lutego 1983 r. Stany Zjednoczone Ameryki) **Dart Industries Inc.**, Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki - „**Szczotka do włosów**” - (3796).

9⁰³. **10449.** Dnia 29 lipca 1983 r. (Pierwsz. 1 lutego 1983 r. Stany Zjednoczone Ameryki) **Dart Industries Inc.**, Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki - „**Pojemnik z pokrywą**” - (3797).

3⁰². **10450.** Dnia 9 sierpnia 1983 r. „**ELMA**” **Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce**, **Marianna Kozłowski**, Warszawa, Polska - „**Torba**” - **Sławomira Krauze** (3801).

3⁰². **10451.** Dnia 9 sierpnia 1983 r. „**ELMA**” **Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce**, **Marianna Kozłowski**, Warszawa, Polska - „**Torba**” - **Sławomira Krauze** (3802).

3⁰². **10452.** Dnia 9 sierpnia 1983 r. „**ELMA**” **Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce**, **Marianna Kozłowski**, Warszawa, Polska - „**Torba**” - **Sławomira Krauze** (3803).

3⁰². **10453.** Dnia 9 sierpnia 1983 r. „**ELMA**” **Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce**, **Marianna Kozłowski**, Warszawa, Polska - „**Torba**” - **Sławomira Krauze** (3804).

6⁰⁵. **10454.** Dnia 20 sierpnia 1983 r. **Leonard Siemieński** Warszawa, Polska - „**Mata**” - **Leonard Siemieński** (3812).

9⁰³. **10455.** Dnia 2 września 1983 r. (Pierwsz. 3 marca 1983 r. Stany Zjednoczone Ameryki) **Dart Industries Inc.**, Northbrook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki - „**Pojemnik do przypraw**” - (3818).

C Z E Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

177

SPROSTOWANIA

115402. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „23.03.87” na „23.03.78”.

117090. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Mieczysław Skóra” na „Wiesław Skóra”.

117500. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „serialu” na „seriach”.

117509. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Wilti Aktiengesellschaft, Schaan (Liechtenstein)” na „Hilti Aktiengesellschaft, Schaan (Liechtenstein)”.

118658. Sprostowano oczywistą pomyłkę w dacie zgłoszenia z „06.04.78” na „06.10.78”.

121480. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nagłówku opisu przez dopisanie numeru patentu 107682 w pozycji „Patent dodatkowy do patentu nr 107682”.

121824. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Sławomir Łasiewicki” na „Sławomir Łasiewicki”.

123950. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Łódzkie Zakłady Prototypów...” na „Łódzkie Zakłady Prototypów...”.

124250. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Andrzej Moskal” na „Adam Moskal”.

124674. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Jerzy Burcan” na „Jan Burcan”.

125125. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef Strzelecki” na „Józef Strzelski”.

30707. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 1/80 na str. 54 w szpalcie II-giej sprostowano błąd drukarski w numerze prawa ochronnego z „(11) 30307” na „(11) 30707”.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

178

WYKAZ POLSKICH **OPISÓW** PATENTOWYCH, **KTORE**
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W CZERWCU 1984 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
114824	E06B 7/08	121504	B23P 1/00
114838	F15B 13/02	121505	B63B 5/24
116058	A23B 7/03	121506	C21D 7/08
117355	B23K 35/40	121508	C07D 241/28
117498	H01J 29/56	121512	E21D 11/22
117546	C08G 63/30	121513	F04B 43/06
117937	D02G 1/16	121514	H01F 7/18
118132	G01R 25/00	121515	H01L 31/00
118489	B64D 1/18	121516	H01R 43/06
118805	B65G 47/82	121517	A01N 31/14
118942	C22B 1/243	121518	F15B 13/02
119185	C11B 9/00	121520	C07C 103/32
119587	B23G 5/20	121521	C03C 3/00
119591	G01F 13/00	121522	C03B 1/00
119703	G01N 3/10	121523	G09B 9/08
119775	C03C 5/00	121527	H03L 7/00
119865	C02F 11/00	121528	C07F 9/02
119902	B26D 7/14	121581	C07C 35/06
119912	B01J 23/00	126180	C10J 3/46
120376	H01J 9/24	121700	C13K 11/00
120383	B05B 5/00	121706	B23Q 3/00
123084	B05B 17/06	121740	E01B 29/05
120481	C11B 9/00	121749	C25B 1/26
120597	B28B 21/92	121750	F04D 29/28
120791	F24D 17/00	121751	B05B 3/02
120819	G01N 11/14	121752	G01N 1/20
120933	B23K 37/04	121753	H02P 13/24
120944	B23Q 7/14	121755	F04B 1/12
120987	B03D 1/02	121756	G01G 19/413
121499	C01B 17/52	121757	B24B 15/08
121500	H03H 9/70	121758	E21D 15/52
121503	G01N 17/00	121759	B23Q 41/02

1	2	1	2
121764	B23K 9/18	122220	B23Q 3/157
121765	C10M 5/10	122371	C07D 499/00
121766	H01F 29/02	122394	F16H 21/20
121768	C10M 5/20	122395	B65B 11/56
121769	F16F 9/34	122411	C05D 1/02
121770	B25J 19/00	122417	C30B 7/08
121772	B60K 41/00	122422	H01R 4/24
121773	B24B 37/00	122423	B41N 1/24
121774	E21C 9/16	122426	H01M 6/06
121775	A01N 43/72	122432	B21D 37/08
121776	B60K 20/14	122333	B27B 25/06
121777	A01N 43/64	122436	F04B 23/04
121778	C07C 177/00	122437	F03C 1/26
121781	B24D 11/00	122442	B28B 7/00
121782	B24D 11/00	122590	C25C 1/22
121783	B24D 11/00	122591	F26B 11/22
121785	G01L 5/02	122762	C07C 85/26
121787	G01M 5/00	122769	B01D 39/16
121788	G01L 5/02	122788	F16H 53/04
121789	E21F 17/18	122809	A23C 1/00
121790	B24D 11/08	122859	C07C 69/12
121791	F16K 31/50	122875	B21B 1/08
121793	E21C 11/02	122884	C07G 11/00
121794	A01N 25/34	122885	B22D 7/10
121795	C07D 233/64	122900	D03C 5/00
121796	C07C 154/00	122901	F01M 9/10
121799	G01K 7/12	122902	F16L 9/04
121801	B05C 7/08	122903	A41D 27/06
121802	H05K 13/00	122904	E21C 41/00
121803	H03K 17/08	122906	C08J 3/20
121804	C23C 11/00	122907	B01D 47/10
121805	H01G 13/00	122908	B22C 1/16
121806	F15B 15/06	122909	C07C 51/265
121807	G21C 17/00	122910	F16L 9/12
121809	C01B 33/32	122911	H03G 3/32
121810	C01B 21/40	122914	C12C 11/04
121837	C07C 27/06	122915	D01B 1/22
122178	F15B 1/02	122916	B63B 29/02
122180	A01N 33/04	122917	G01B 7/16

I		2		I		1		1		2		»		2	
122919	B21J	5/08	123015	E02D	17/08	124931	B22C	1/22	125853	G01G	11/04				
122920	A22C	13/00	123016	B29H	1/06	124942	G01C	15/00	125855	C12N	5/00				
122921	B66C	23/90	123017	C05B	1/00	124988	G01R	17/02	125857	H01L	31/12				
122922	B21C	23/08	123018	B65G	19/28	125029	C08J	9/04	125858	H02H	7/09				
122923	B21B	39/00	123166	A23L	1/32 ⁵	125065	G01N	21/17	125859	G01N	33/10				
122925	G01R	19/16 ⁵	123345	C01G	49/08	125073	G05B	11/01	125860	G01R	27/02				
122926	G05B	11/06	123346	B65G	43/00	125083	H03H	7/01	125863	G01B	7/02				
122927	B24D	11/00	123347	B25B	19/00	125126	E01B	2/00	125864	G01L	23/22				
122934	B65D	63/18	123348	B06B	1/18	125393	C22C	9/04	125865	H02B	13/00				
122935	B21C	23/03	123349	F15B	15/06	125394	C22C	9/04	125866	H01H	43/10				
122936	A61K	35/78	123350	F03C	1/26	125395	C22C	9/04	125868	H02P	3/14				
122937	B63C	1/08	123351	C02F	3/12	125396	C22C	9/04	125869	E21D	21/02				
122938	F16K	27/10	123352	B01D	46/04	125397	C22C	9/04	125870	G01M	3/32				
122939	E04B	1/86	123355	H04M	1/26	125509	C25B	3/04	125871	B23Q	3/08				
122940	C21D	1/63	123356	H02M	7/75 ⁷	125588	G05B	13/02	125872	C07C	43/32				
122941	B23G	1/02	123357	H03B	5/12	125604	B01D	17/04	125873	B29F	1/022				
122942	H01K	3/06	123358	D01B	1/48	125668	C02F	3/00	125874	B29F	1/022				
122943	G01N	21/47	123432	A01N	37/22	125669	C02F	3/12	125875	B29F	1/022				
122944	B63H	19/02	123624	G01G	19/02	125670	B66C	1/66	125876	C13D	3/14				
122945	C22B	19/32	123724	G06G	7/16 ¹	125671	C01B	31/02	125877	C07G	1/00				
122946	C07D	207/34	123807	G01N	33/18	125672	B01J	19/20	125879	A61M	1/02				
122947	A23L	1/232	123808	C07F	7/08	125674	F27D	1/26	125880	B65G	7/46				
122948	H03D	1/00	124111	B01D	33/06	125676	G01N	31/16	125883	C23F	5/02				
122949	F16D	69/04	124115	C07C	131/04	125677	A61B	17/32	125884	C25D	11/14				
122950	G01R	1/30	124116	D21H	3/00	125678	B05B	1/30	125888	G01R	19/08				
122951	C03B	9/00	124143	F16D	3/44	125681	B01D	53/36	125889	H01T	13/00				
122952	C11C	5/00	124159	B66B	5/16	125683	C02F	1/40	125892	A61K	35/78				
122953	G01R	7/00	124162	C09B	33/00	125684	C01G	37/02 ⁷	125893	A61K	35/78				
122954	C04B	13/14	124163	C09B	31/00	125685	B07B	13/11	125894	A43D	15/00				
122955	H03H	7/09	124169	C09B	31/00	125687	B66C	23/34	125895	H02H	47/09				
122956	A23L	1/33	124170	C09B	31/00	125688	D04C	3/20	125896	B67C	1/08				
122957	E06C	9/00	124174	C09B	29/00	125690	B01D	13/02	125897	H01H	31/04				
122958	B66C	23/88	124215	C04B	43/00	125691	C07C	143/66	125898	C12N	9/14				
122959	B66C	23/90	124219	B64C	13/28	125692	C23C	1/02	125901	G01C	5/00				
122960	B23K	31/00	124241	C12N	1/14	125693	C22C	11/10	125902	G01N	1/02				
122961	A23J	1/06	124278	B01J	4/00	125695	C07C	33/12	125903	F04D	29/00				
122962	C07D	471/04	124290	B21D	22/22	125696	A16G	1/02	125904	H02J	3/00				
122963	B01J	23/16	124305	F41C	3/02	125697	G10D	13/08	125905	B29J	5/00				
122964	D06F	75/06	124309	H03K	17/00	125700	C25D	3/16	125906	B29D	27/00				
122965	C07D	471/04	124315	F04D	9/02	125701	A01G	33/00	125907	C22B	7/00				
122966	A22C	17/00	124316	G01R	27/28	125702	B22D	15/00	125910	A01D	41/12				
122967	B23B	31/04	124328	B64C	39/02	125713	H02H	7/09	125911	B65G	45/00				
122968	C07D	277/42	124336	E21C	29/22	125718	C25D	3/16	125918	H02H	7/09				
122969	A62C	31/00	124337	A01N	37/10	125733	G08C	19/36	125923	H02H	7/09				
122970	D03D	1/00	124354	F42C	11/06	125745	G05D	21/00	125928	G01L	27/00				
122971	A23J	3/00	124357	B07B	1/20	125747	B01D	21/24	125930	G03B	21/00				
122972	B60N	1/00	124359	C02F	11/00	125748	G02B	27/10	125932	G01P	3/56				
122974	H03H	21/00	124336	G01L	1/00	125749	C22C	9/04	125933	E01F	1/00				
122976	H04N	5/52	124371	B23B	31/26	125750	B27L	1/04	125934	H03J	3/14				
122996	F16J	15/34	124377	G01G	3/18	125753	F16D	27/02	125936	G01N	33/36				
122997	C04B	33/26	124382	B23Q	3/15 ⁵	125754	H03H	21/00	125939	F16D	49/16				
122999	B60L	3/00	124389	B23Q	3/15 ⁷	125768	G08B	3/10	125940	B60T	8/02				
123000	B22D	1/00	124390	G01P	5/00	125769	A23K	1/16	125941	G06F	1/00				
123001	H01L	21/66	124393	C04B	35/54	125774	H04L	27/18	125942	C12N	9/14				
123002	B21D	3/16	124399	B23Q	3/15 ⁵	125781	G05F	1/56	125949	G01N	33/20				
123003	B01D	53/20	124405	B66B	7/12	125794	A22C	17/14	125952	G01F	1/52				
123004	G05D	3/20	124406	H01F	40/14	125797	B60K	9/00	125954	B23Q	3/06				
123005	A22C	25/17	124489	C07C	31/36	125804	H03K	13/02	125963	H03F	1/26				
123007	D07B	1/06	124521	G01N	22/02	125806	B23K	9/04	125982	G08B	5/22				
123008	C07C	87/30	124544	G01K	11/12	125818	B61L	23/14	125993	G05D	23/19				
123009	C04B	35/10	124545	G01K	11/12	125822	C12P	7/48	125995	C08B	37/08				
123010	A01N	43/64	124563	H03F	3/68	125832	G05D	13/62	125996	D21G	7/00				
123012	A23J	1/00	124595	C08L	7/00	125833	F04D	29/18	126005	G01L	25/00				
123013	C07C	131/00	124633	F26B	3/04	125835	G01P	5/00	126010	C08G	12/38				
123014	C23C	11/00	124642	H04L	27/02	125838	F04B	23/02	126011	C08J	7/12				

1	2	1	2
126228	F16B 2/14	126238	A21C 5/00
126232	H02P 1/26	126245	C04B 25/06
126233	C08L 67/06	126246	E05B 63/08
126235	B03C 1/24	126247	C07C 33/02
126236	B02C 18/16	126248	F15B 5/00
126237	C09K 5/04	126250	F23C 6/04

1	2	1	2
126253	B26M 25/02	126262	F16C 11/06
126257	D06M 11/00	126264	B29D 27/00
126258	C02F 1/58	126288	G01R 33/02
126259	G01B 5/26	126687	B29H 5/02
126260	C02F 1/28	126714	F02P 11/06
126261	C02F 1/58	126719	B23P 21/08

K O M U N I K A T

URZĄD PATENTOWY PRL

i n f o r m u j e

że w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej można zamówić prenumeratę wykazów danych bibliograficznych dokumentów patentowych, sporządzanych w cyklach miesięcznych na podstawie taśm magnetycznych INPADOC (zawierających informacje o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 51 krajach) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP).

Wykazy te opracowywane są w dwóch układach:

- wg symboli Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (III edycja - Int. Cl.³);
- wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu.

Użytkownicy zainteresowani otrzymywaniem wykazów danych bibliograficznych w układzie wg symboli Int. Cl.³ powinni w zamówieniu podać tematykę ustaloną wg tych symboli i nazwy krajów.

Użytkownicy zainteresowani otrzymywaniem wykazów wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu powinni w zamówieniu podać: pełne nazwy firm uzupełnione w miarę możliwości używanymi skrótami oraz innymi informacjami umożliwiającymi jednoznaczne ich zidentyfikowanie.

Obydwie formy wykazów dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. 114 i 209.

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL informuje, że od 1 stycznia 1983 r. przejął od Powszechnej Księgarni Wysyłkowej prenumeratę i rozpowszechnianie opisów patentowych oraz pozostałych jednorazowych wydawnictw Urzędu Patentowego PRL.

Poza realizacją zamówień na opisy patentowe Urząd Patentowy PRL przyjmuje i realizuje zamówienia na następujące wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1977—1982, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1979—1982, cena rocznika 250 zł.
5. Tablice przejść z I do II i z II do III edycji MKP - cena 300 zł.
6. Poradnik dla użytkowników MKP - cena 100 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej
Urzędu Patentowego PRL
Al. Niepodległości 188
00-950 Warszawa
skrytka pocztowa 203

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumeratę dwóch czasopism wydawanych przez Urząd Patentowy PRL, tj. „Biuletyn Urzędu Patentowego PRL” (dwutygodnik) oraz „Wiadomości Urzędu Patentowego” (miesięcznik) należy składać tak jak dotychczas w Oddziałach RSW „Prasa - Książka - Ruch”.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Часть I	
Распоряжения, циркуляры , извещения	
161. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 21 мая 1984 г. о приоритете с выставки „Giełda - „Wystawa postępu technicznego i wynalazczości“ 445	445
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
162. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 130720 ПО № 131069)	446
163. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	472
164. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	474
165. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	475
166. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	475
167. Изменения в реестре патентов	475
168. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	476
Полезные образцы	
169. Предоставленные охраняемые права (с № 38017 по № 38116)	477
170. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	483
Часть III	
Товарные знаки, промышленные образцы	
Товарные знаки	
174. Решения о продлении охраны товарных знаков	484
175. Решения об исключении из реестра товарных знаков	485
Промышленные образцы	
176. Регистрация (с № 10410 по № 10455)	488
Часть IV	
Юрисдикция	
Часть V	
Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
177. Опровержения	487
Часть VI	
Объявления	
178. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июне 1984 г.	488

SUMMARY

	Page	Page
Part I		
Ordinances, circulars, communiques		
161. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of May 21, 1984 concerning the priority from the exhibition „Giełda-Wystawa postępu technicznego i wynalazczości“ 445	445	
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
162. Granted patents, provisional patents (from no 130720 to no 131069)	446	
163. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	472	
164. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	474	
165. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	475	
166. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	475	
167. Changes in the patent register	475	
168. Requests concerning grant of patent of invention applied in order to obtain provisional patent 476	476	
Utility models		
169. Granted protective rights (from no 38017 to no 38116)	477	
170. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of		
		483
171. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model		484
172. Decisions concerning expiration of protective right		484
173. Requests concerning change of protective right into patent 484		484
Part III		
Trade marks , industrial designs		
Trade marks		
174. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection		484
175. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register		485
Industrial designs		
176. Registration (from no 10410 to no 10455)		488
Part IV		
Jurisdiction		
Part V		
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
177. Rectifications		487
Part VI		
Announcements		
178. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in June 1984		488

Cena 120 zł

INDEKS 38135