



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

**Styczeń
1985**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz. Str. Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

1. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 8 października 1984 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Technika w służbie zdrowia”. 1

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

2. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 13170 do nr 13219). 2
3. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych. 28
4. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II 31
5. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. 32
6. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego. 32
7. Zmiany w rejestrze patentowym. 32
8. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego 33
9. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku. 33

Wzory użytkowe

10. Udzielone prawo ochronne (od nr 38367 do nr 38446). 33
11. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II 39
12. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. 40
13. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. 40
14. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego. 40

CZĘŚĆ III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

15. Sprostowania. 40

Część VI

Ogłoszenia

16. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w październiku 1984 r. 41

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, we w. 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. 00-953 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 10% 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. 2373. Nakład 2870 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 5,7, ark. druk. 5,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1985.01.31.

Nr 1

Poz. 1 - 16

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

1

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 8 października 1984 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Technika w służbie zdrowia”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 33 z 1984 r. poz. 177), 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. „Technika w służbie zdrowia” odbywającej się od dnia 22 października do dnia 23 października 1984 r. w Łodzi 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 rejestracji 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 zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL
(*dr Jacek Szomański*)

CZEŚĆ 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 rozkazu dokumentu), 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)
Brawo ochronne na wzór użytkowy	- (Y1)
Prawo ochronne na wzór użytkowy dodatkowy	- (Y3)

W Y N A L A Z K I

2

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 131 770 do nr 132 119)

(B2) (11) 131818 (21) 240671 (72) Wiśniewski Franciszek; Jarecki Piotr; Turkowski Stefan (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Układ przenoszenia napędu mechanicznego od wałka przekładnika mocy ciągnika do maszyn rolniczych półzawieszanych	(41) 19.12.83 (22) 17.02.83	3 (51) A01B 71/00	(B2) (11) 132079 (21) 240508 (72) Zasiewski Piotr; Wargocki Marian; Kośmider Krzysztof; Leszczyński Mieczysław (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Zespół do wysiewu granulowanych pestycydów	(41) 19.12.83 (22) 09.02.83	3 (51) A01M 9/00 A01C 7/20
(B2) (11) 131795 (21) 238066 (72) Scholz Jerzy; Kozak Henryk (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych w Paczynie, Paczyna (54) Układ regulacji temperatury w szklarni	(41) 04.07.83 (22) 25.08.82	3 (51) A01G 9/24 G05D 23/19	(B1) (11) 131781 (21) 235798 (72) Kroczyński Józef; Malinowski Henryk; Wałczarz Lucyna; Skotnicki Edward; Turowska-Biernacka Maria (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek owadobójczy	(41) 10.10.83 (22) 30.03.82	3 (51) A01N 29/12 A01N 43/76 A01N 57/10
(B2) (11) 131790 (21) 237551 (72) Krępa Józef; Szatybełko Marian (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (54) Pułapka oceaniczna	(41) 20.06.83 (22) 19.07.82	3 (51) A01K 69/06	(B1) (11) 132039 (21) 235287 (31) 240331 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) (54) Środek owadobójczy oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-benzoilo-3-(arylopirydylo)mocznika	(41) 27.09.82 (22) 02.03.82 (32) 03.03.81	3 (51) A01N 43/40 C07D 213/75 C07D 213/89
(B2) (11) 132074 (21) 241311 (72) Wargocki Marian; Zasiewski Piotr; Kośmider Krzysztof; Leszczyński Mieczysław (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do regulacji wydatku cieczy z opryskiwacza	(41) 30.01.84 (22) 31.03.83	3 (51) A01M 7/00 G05D 7/00	(B1) (11) 132049 (41) 29.08.83	(41) 29.08.83	3 (51) A01N 43/50 A01N 43/64

- C07D 249/08 (B1) (11) **132036** (41) 20.06.83 3 (51) A61B 3/00
C07D 233/60 (21) 236886 (22) 11.06.82
(21) 240078 (22) 07.01.83 (72) Wysocki Zbigniew; Rudak Zbigniew; Pekrul Zygmunt;
(31) P3200414.1 (32) 09.01.82 (33) DE Kołodziejski Apolinary; Penkala Krzysztof; Biedka Andrzej
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE) (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Środek grzybobójczy i do regulowania wzrostu roślin oraz (54) Urządzenie do badania ostrości wzroku
- (B1) (11) **131798** (41) 01.08.83 3 (51) A01N 43/90
(21) 239047 (22) 15.11.82
(31) P3146299.5 (32) 17.11.81 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Borgkmmnen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) **131967** (41) 10.05.82 3 (51) A01N 57/20
(21) 233083 (22) 18.09.81
(31) P3035554.5 (32) 20.09.80 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **131972** (41) 11.10.82 3 (51) A21C 7/04
(21) 230540 (22) 06.04.81
(72) Tubiszewski Bolesław; Jakubowicz Ireneusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do zaokrąglania kosów ciasta
- (B1) (11) **131830** (41) 13.09.82 3 (51) A23G 3/00
(21) 230103 (22) 11.03.81
(72) Załęski Jan; Organiściak Kazimierz; Rutkowski Janusz
(73) Ministerstwo Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej, Warszawa
(54) Sposób produkcji masy karmelowej
- (B1) (11) **131904** (41) 01.02.83 3 (51) A23G 3/02
(21) 225814 (22) 21.07.80
(72) Śliwowski Stanisław; Sulbiński Tadeusz; Cierach Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Pomorzanka”, Słupsk
(54) Krajalnica do cięcia z jednoczesnym rozszczepianiem mas lepkich
- (B2) (11) **132066** (41) 12.09.83 3 (51) A23J 3/00
(21) 238875 (22) 05.11.82
(72) Zaleski Stanisław; Ławik Bogumił; Tereskiewicz Ryszard; Kierzkowski Marian
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania żeloskrzepu do celów spożywczych lub paszowych
- (B1) (11) **132063** (41) 23.05.83 3 (51) A24D 1/06
A24C 5/50
(21) 238300 (22) 21.09.82
(31) 303756 (32) 21.09.81 (33) US
(72) Silberstein Donald A., (US)
(73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)
(54) Filtr papierosowy
- (B1) (11) **131867** (41) 26.04.82 3 (51) A43D 61/00
(21) 224687 (22) 31.05.80
(72) Groszewski Tadeusz; Lisiewicz Ireneusz
(73) Wielkopolskie Zakłady Obuwia „Polonia”, Gniezno
(54) Sposób i urządzenie do wyjmowania części metalowych z elementów elektroizolacyjnych, zwłaszcza gwoździ z obcasów polistyrenowych
- (B1) (11) **131954** (41) 11.10.82 3 (51) A61B 5/02
(21) 230406 (22) 30.03.81
(72) Dudek Jerzy; Michalczuk Dariusz; Sobczak Zdzisław; Topiński Stanisław; Torbicz Władysław
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa; Instytut Medycyny Pracy, Łódź
(54) Selektywny licznik zespołów QRS w sygnale EKG
- (B1) (11) **131829** (41) 01.08.83 3 (51) A61F 5/01
(21) 234744 (22) 18.01.82
(72) Baçal Kazimierz; Kossek Stanisław; Wierusz Lech B.
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Rozporka chirurgiczna do leczenia kręgosłupa
- (B3) (11) **131874** (41) 26.04.82 3 (51) A61K 31/33
A61K 35/78
C07G 5/00
(21) 227414 (22) 17.10.80
(61) 128211
(72) Jusiak Leon; Soczewiński Edward
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób wyodrębniania mieszaniny alkaloidów z surowców roślinnych
- (B1) (11) **131788** (41) 14.02.83 3 (51) A61M 5/00
A61M 1/02
(21) 236921 (22) 15.06.82
(31) 273711 (32) 15.06.81 (33) US
(72) Laszczower Max, (CH)
(73) Solco Basel AG, Bazylea, (CH)
(54) Urządzenie do retransfuzji krwi podczas operacji
- (B1) (11) 131970 (41) 20.06.83 3 (51) A61N 5/10
A61B 6/00
(21) 233544 (22) 21.10.81
(72) Dziegielowski Maciej; Gryn Kazimierz; Sułtan Wojciech; Mitek Marian; Urbański Henryk; Dziedzic Jan
(73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk
(54) Stół do terapii megavoltowej
- (B1) (11) **132092** (41) 10.07.81 3 (51) B01D 9/02
A62D 1/00
C01B 25/28
C01C 1/24
(21) 221076 (22) 29.12.79
(72) Świtluk Wiktor; Skarżewska Lidia; Mróz Edward; Czechowska Barbara; Jagiełło Ryszard; Glondalski Jan; Kossek Miron; Kunecki Mirosław; Sendeki Bogusław; Węgliński Andrzej
(73) Zakłady Chemiczne „Wizów”, Bolesławiec Śląski
(54) Sposób wytwarzania fosforanów lub siarczanu anionowego stosowanych do proszków gaśniczych
- (B2) (11) **131773** (41) 28.03.83 3 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 236640 (22) 28.05.82
(72) Gorączko Andrzej; Janota Dorota; Bieszk Mariusz; Cima-chowski Czesław

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz; Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz

(54) Sposób analizy chromatograficznej, zwłaszcza w warunkach stałego ciśnienia

(B1) (11) 131912 (41) 10.05.82 3 (51) B01D 21/00
C02F 1/00

(21) 227632 (22) 03.11.80

(72) Bednarski Jerzy; Szlachta Andrzej

(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa

(54) Urządzenie do usuwania zawiesin z wody lub ścieków oczyszczanych metodą koagulacji objętościowej

(B1) (11) 131949 (41) 05.07.82 3 (51) B01D 21/02
(21) 229008 (22) 02.01.81

(72) Bednarski Stanisław

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

(54) Osadnik odśrodkowy

(B1) (11) 131878 (41) 13.04.82 3 (51) B01D 25/18
(21) 227038 (22) 01.10.80

(72) Branicz Marek; Włostowski Andrzej

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Filtr szczelinowy, zwłaszcza do masy kolagenowej

(B1) (11) 131914 (41) 10.05.82 3 (51) B01D 35/00
B01D 25/02

(21) 227730 (22) 07.11.80

(72) Łuczak Janusz; Dębski Maciej; Wypich Bolesław

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa

(54) Urządzenie filtracyjne do oczyszczania płynów roboczych i płukania układów hydraulicznych

(B1) (11) 131948 (41) 14.02.83 3 (51) B01D 35/24
B01D 41/02

(21) 229822 (22) 23.02.81

(72) Sobieski Jan

(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa

(54) Urządzenie do filtrowania cieczy

(B2) (11) 131775 (41) 14.03.83 3 (51) B01D 53/04
(21) 236456 (22) 14.05.82

(72) Paderewski Mścisław; Paderewska Alina; Ambrożek Bogdan; Kamiński Witold

(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób oczyszczania przemysłowych gazów odlotowych zanieczyszczonych związkami palnymi

(B1) (11) 132014 (41) 04.07.83 3 (51) B01J 19/00
G01N 31/10

(21) 234588 (22) 31.12.81

(72) Turek Wincenty; Haber Jerzy

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Bezgradientowy reaktor cyrkulacyjny

(B1) (11) 131961 (51) 13.09.82 3 (51) B01J 23/94
C07C 69/82

(21) 230102 (22) 10.03.81

(72) Pokorska Zofia; Fiszer Renata; Witkoś Jerzy; Smolarek Mieczysław; Pastuchow Jan; Błaszkiwicz Franciszek; Boebel Henryk

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

(54) Sposób odzyskiwania i regeneracji katalizatora utleniania w przemysłowym procesie wytwarzania dwumetylotereftalanu

(B1) (11) 132044 (41) 28.02.83 3 (51) B01J 23/96
(21) 232706 (22) 19.08.81

(72) Grzelczyk Stanisław; Popowicz Marian; Barak Józef M.; Balcerzak Kazimierz; Schimmelpfenning Zbigniew; Pochwałski Marek; Góra Marian; Grzegorzewicz Józef; Papciak Ryszard; Gdowski Marek

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Sposób odzyskiwania platyny ze zużytego katalizatora do syntezy siarczanu hydroksyloaminy

(B2) (11) 132030 (41) 06.06.83 3 (51) B01J 37/18
C01C 1/04

(21) 237735 (22) 02.08.82

(72) Hajduk Józef; Barański Andrzej

(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków

(54) Sposób redukcji katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku

(B2) (11) 132056 (41) 28.02.83 3 (51) B02C 18/02
B26D 1/06
A47J 43/25

(21) 236229 (22) 28.04.82

(72) Rusiński Eugeniusz; Jedynak Marian

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do rozdrabniania produktów żywnościowych, zwłaszcza jarzyn lub przypraw

(B1) (11) 131780 (41) 10.10.83 3 (51) B02C 18/08
(21) 235845 (22) 05.04.82

(72) Chromiec Zbigniew; Pałka Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław

(54) Rozdrabniarka kory

(B1) (11) 131868 (41) 24.12.81 3 (51) B02C 25/00
G05B 19/10

(21) 224693 (22) 02.06.80

(72) Lidak Stanisław; Smarkusz Stanisław; Eysymontt Czesław

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Układ sterowania kutromieszarki

(B1) (11) 131936 (41) 30.08.82 3 (51) B04B 15/06
(21) 229826 (22) 23.02.81

(72) Strama Tadeusz; Archamowicz Marek

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Układ sterujący przesuwem podstawy bębna wirówki

(B1) (11) 132064 (41) 20.06.83 3 (51) B05C 5/00
A24D 3/00

(21) 239060 (22) 16.11.82

(31) 321979 (32) 16.11.81 (33) US

(72) Sullivan James W., (US); Lewis Robert T., (US)

(73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)

(54) Urządzenie nakładające kontrolowaną ilość cieczy na przesuwającą się taśmę materiału włóknistego i sposób nakładania kontrolowanej ilości cieczy na przesuwającą się taśmę materiału włóknistego

(B2) (11) 131786 (41) 09.05.83 3 (51) B07B 1/56

(21) 237295 (22) 06.07.82

(72) Kallenbrun Jerzy; Matusiak Zdzisław

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów „Biprodex”, Warszawa
(54) Krata zasypowa
- (B1) (11) 131980 (41) 08.11.82 3 (61) B07C 3/04
B07C 5/04
(21) 230870 (22) 27.04.81
(72) Harasimowicz Jarosław; Stachura Włodzimierz; Jabłoński Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Automat kontrolno-sortujący
- (B1) (11) 131988 (41) 06.12.82 3 (51) B08B 7/00
B24C 9/00
(21) 231420 (22) 29.05.81
(72) Łosowski Ryszard
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „Techmaprojekt-Gdańsk”, Gdańsk
(54) Pozioma śrutowa oczyszczalnia wirnikowa
- (B2) (11) 132033 (41) 23.05.83 3 (51) B21B 17/02
(21) 237421 (22) 09.07.82
(72) Tarasek Jan
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich w Opolu, Opole
(54) Sposób walcowania rur bez szwu na walcierce przepychowej oraz walcarka do walcowania rur bez szwu
- (B1) (11) 132106 (41) 01.03.82 3 (51) B21C 5/00
(21) 226394 (22) 25.08.80
(72) Orzechowski Henryk; Suszczyk Jorzy; Łęgowski Feliks; Świerko Roman; Gregarek Andrzej
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do zaostrzania rur
- (B1) (11) 131835 (41) 04.01.82 3 (51) B21C 37/083
B21F 3/06
(21) 220073 (22) 30.11.79
(72) Zajac Jerzy; Zawadzki Mieczysław; Maksymiec Daniel
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Urządzenie do wytwarzania spiralnych zwijek z taśmy metalowej
- (B1) (11) 131893 (41) 24.12.81 3 (51) B21C 47/28
H02G 1/18
(21) 225139 (22) 20.06.80
(72) Paszek Jan; Habarta Romuald; Chlebek Franciszek; Jamborski Leon; Bartoszek Robert; Wroński Kazimierz
(73) Śląska Fabryka Kabli, Czechowice-Dziedzice
(54) Rozbieralna szpula do nawijania drutu
- (B1) (11) 132117 (41) 15.02.82 3 (51) B21C 51/00
B23G 5/06
B44B 5/00
(21) 226192 (22) 11.08.80
(72) Wojtkun Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do cechowania przedmiotów o kształcie walcowym
- (B1) (11) 131923 (41) 24.05.82 3 (51) B21D 7/08
B30B 15/02
(21) 228037 (22) 21.11.80
(73) Dratwa Wojciech; Kaźmierczak Jan
- (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „PIOMA”, Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do gięcia prętów
- (B2) (11) 131802 (41) 10.10.83 3 (51) B21K 21/06
(21) 239377 (22) 12.82
(72) Szmit Stanisław
(73) Huta im. M. Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski
(54) Sposób i narzędzie do wykonywania pierścieni
- (B1) (11) 131777 (41) 24.10.83 3 (51) B22C 1/22
(21) 235978 (22) 15.04.82
(72) Derecki Grzegorz; Aslanowicz Maciej; Domagała Krzysztof; Subok Krystyna; Szymański Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B2) (11) 131820 (41) 02.01.84 3 (51) B22C 5/00
(21) 240841 (32) 01.03.83
(72) Ludwin Stanisław; Gadocha Andrzej; Franaszek Tadeusz; Maniowski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa
(54) Urządzenie do mechanicznej regeneracji piasku z zużytej masy formierskiej
- (B1) (11) 131974 (41) 11.10.82 3 (51) B22D 18/04
(21) 230593 (22) 07.04.81
(72) Jurczyk Teodor; Przybytniowski Wenancjusz; Wyluda Bronisław; Cichowski Henryk; Wilk Ireneusz; Fatyga Stanisław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do niskociśnieniowego odlewania metali
- (B1) (11) 132008 (41) 02.08.82 3 (51) B22D 18/04
B22D 27/13
(21) 234128 (22) 08.12.81
(31) 49948 (32) 11.12.80 (33) BG
(73) Institut po Metalosnanie i Technologia na Metalite, Sofia, (BG)
(54) Sposób odlewania ciśnieniowego oraz urządzenie do odlewania ciśnieniowego
- (B1) (11) 132096 (41) 02.06.80 3 (51) B22F 3/20
B30B 15/02
(21) 219241 (22) 26.10.79
(31) P2846658.2 (32) 26.10.78 (33) DE
P2846659.3 26.10.78 DE
P2846660.6 26.10.78 DE
(72) Aslund Christer, (SE); Åkerman Åke, (SE); Eriksson Hans, (SE); Diodin Benny, (SE); Tornberg Claes, (SE)
(73) GRÅNGES NYBY AB, Nybybruk, (SE)
(54) Matryca do wytłaczania wyprasek z proszku tłoczonego izostaticznie na zimno oraz sposób wytwarzania matrycy do wytłaczania wyprasek z proszku tłoczonego izostaticznie na zimno
- (B1) (11) 132021 (41) 01.12.80 3 (51) B22F 9/22
(21) 222531 (22) 07.03.80
(31) P2909480.2 (32) 10.03.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania metalicznego proszku składającego się głównie z żelaza
- (B1) (11) 131877 (41) 13.04.82 3 (51) B23D 33/08
B26D 7/02
(21) 227075 (22) 02.10.80

- (72) Jurdziak Romuald; Martin Eugeniusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „TASKOPROJEKT”, Poznań
 (54) Uderzenia zderzakowe z podporami odchylnymi
- (B1) (11) 131896** (41) 27.03.81 3 (51) B23K 3/00
 (21) 225289 (22) 28.06.80
 (31) 44122 (32) 28.06.79 (33) BG
 (73) Institute Po Metaloznaniu i Technologia Na Metalite, Sofia, (BG)
 (54) Urządzenie do lutowania zezwoju maszyn elektrycznych do ich kolektora
- (B1) (11) 131885** (41) 01.03.82 3 (51) B23K 9/10
 (21) 226382 (22) 22.08.80
 (72) Zarecki Anatol; Śadecki Henryk; Śliwiński Andrzej; Marcinkowski Janusz; Szaładziński Lech
 (73) Toruńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Toruń
 (54) Samoczynny wyłącznik pracy spawarki na biegu jałowym
- (B1) (11) 131978** (41) 25.10.82 3 (51) B23K 11/02
 (21) 230662 (22) 13.04.81
 (72) Reich Karol; Michalski Ryszard; Mryka Jerzy; Winnicki Władysław
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do łączenia dwóch elementów zgrzewanych tarciami
- (B2) (11) 131827** (41) 19.07.82 3 (51) B23K 35/26
 (233164)
 (21) 244004 (22) 23.09.81
 (72) Joszt Kazimierz; Rybak Władysław; Orczyk Aleksander; Toruń Jerzy
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych; Gliwice
 (54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (B3) (11) 131855** (41) 30.10.81 3 (51) B23K 35/28
 (21) 223618 (22) 18.04.80
 (61) 128973
 (72) Dziemianko Janusz; Stolarz Stanisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Lutowie do lutowania łańcuszków jubilerskich
- (B1) (11) 132114** (41) 02.01.81 3 (51) B23K 35/362
 (21) 224951 (22) 12.06.80
 (72) Sitko Jan; Pileh Julian; Lorkiewicz Marian
 (73) Huta Baildon. Katowice
 (54) Elektroda do łukowego spawania stali austenitycznych kwasoodpornych
- (B2) (11) 131812** (41) 21.11.83 3 (51) B23P 1/02
 G05F 3/02
 (21) 240181 (22) 13.01.83
 (72) Adamski Leszek; Czechanowski Ryszard; Dziedzic Wojciech; Liebeskind Alfred; Nowakowski Andrzej
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Układ sterowania prądem roboczym obrabiarki elektroerozyjnej
- (B1) (11) 131926** (41) 07.06.82 3 (51) B23Q 5/34
 (21) 228280 (22) 04.12.80
 (72) Rygała Andrzej
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Układ hydrauliczny posuwu suportu obrabiarek do wałków
- (B1) (11) 131903** (41) 18.01.82 3 (51) B24B 11/00
 (21) 225712 (22) 15.07.80
 (72) OCZOŚ Kazimierz; Dziech Tadeusz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Obrabiarka wielowrzecionowa do kształtowania wewnętrznych powierzchni kulistych
- (B2) (11) 131789** (41) 23.05.83 3 (51) B24B 15/02
 (21) 237499 (22) 14.07.82
 (72) Zalisz Zbigniew; Łoboda Edward
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Urządzenie do jednoczesnego docierania dwóch siedlisk korpusów zasuw klinowych
- (B1) (11) 131899** (41) 18.01.82 3 (51) B24B 37/02
 B24B 11/02
 B23P 9/00
 (21) 225563 (22) 07.07.80
 (72) Mirosław Henryk
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
 (54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów twardych, zwłaszcza kulistych
- (B1) (11) 132026** (41) 26.09.83 3 (51) B27C 7/02
 B23Q 1/02
 (21) 235456 (22) 16.03.82
 (72) Moliński Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Kraków”, Kraków
 (54) Obrabiarka do drewna, małogabarytowa, zwłaszcza tokarka
- (B2) (11) 132068** (41) 09.04.84 3 (51) B27G 13/08
 (21) 242287 (22) 30.05.83
 (72) Rejman Edward
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Głowica frezowa do obróbki powierzchni drewnianych
- (B1) (11) 132031** (41) 14.03.83 3 (51) B27K 3/50
 C09D 5/14
 C09D 15/00
 (21) 237704 (22) 30.07.82
 (31) P3130675.6 (32) 03.08.81 (33) DE
 (72) Hiller Johannes Gh., (DE); Metzner Wolfgang, (DE)
 (73) Desowag-Bayer Holzschutz GmbH, Düsseldorf, (DE)
 (54) Koncentrat środka do konserwowania drewna i przedmiotów z drewna
- (B1) (11) 131964** (41) 28.03.83 3 (51) B28B 17/00
 (21) 233132 (22) 21.09.81
 (72) Miedziak Mieczysław
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miasto-projekt - Wrocław”, Wrocław
 (54) Urządzenie do regulacji i kontroli nagrzewania form w liniach technologicznych do produkcji prefabrykatów betonowych
- (B2) (11) 132070** (41) 12.03.84 3 (51) B29B 5/02
 B29B 1/04
 (21) 241860 (22) 06.05.83
 (72) Heim Andrzej; Maliszewski Tomasz; Sitarek Ryszard
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do doprowadzania składników do mieszalnika przy odlewaniu przedmiotów z tworzyw wieloskładnikowych

- (B1) (11) **131846** (41) 04.09.81 3 (51) B29D 23/01
(21) 222425 (22) 03.03.80
(72) Brzozowski Zbigniew; Ejsymont Józef; Cieśla Tadeusz; Papiński Józef; Kiełkiewicz Jędrzej; Kozłowski Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania elementów rurowych izolowanych cieplnie
- (B1) (11) **131811** (41) 01.08.83 3 (51) B29F 3/02
B29B 1/10
(21) 240088 (22) 07.01.83
(72) Stasiak Joachim
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Szywni i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Wytłaczarka wieloślakowa
- (B1) (11) **131969** (41) 06.06.83 3 (51) B29F 3/12
(21) 233571 (22) 22.10.81
(72) Byczkowski Ryszard; Królak Krzysztof; Tratwa I Marian; Dymaczewski Jerzy; Leśniczak Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „METALPLAST”, Poznań
(54) Urządzenie do wytłaczania profili z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) **131804** (41) 24.10.83 3 (51) B29H 3/0G
B29C 17/14
(21) 239416 (22) 08.12.82
(72) Skawiński Longin; Płuciennik Ludmiła; Domański Janusz
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Technochemia”, Grójec-Wola Worowska
(54) Urządzenie do cięcia recepturok, zwłaszcza lateksowych
- (B2) (11) **132076** (41) 19.12.83 3 (51) B32B 27/08
B29D 9/08
C08J 5/18
B41N 1/12
(21) 240602 (22) 16.02.83
(72) Gasperowicz Aleksandra; Hibner Andrzej; Kurnatowski Zygmunt; Stryjewski Janusz; Pandzioch Irena
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Sposób wytwarzania matowej warstwy pokryciowej na folii z poli/tereftalanu etylenowego)
- (B2) (11) **131822** (41) 12.03.84 3 (51) B32B 27/36
B29D 7/00
C08J 5/18
(21) 241421 (22) 08.04.83
(72) Olszewski Zbigniew; Błaszczyk Hanna; Kołodziej Zygmunt; Knopik Manfred; Hanaka-Lerche Lucyna; Stryjewski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania folii poliestrowej przeznaczonej do druku
- (B1) (11) **131920** (41) 24.05.82 3 (51) B41N 3/08
(21) 227914 (22) 17.11.80
(72) Łazewski Zbigniew; Busz Waldemar; Snopkiewicz Barbara
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Środek hydrofilizujący, zwłaszcza do offsetowych form aluminiowych
- (B1) (11) **131806** (41) 05.07.82 3 (51) B60B 3/02
(21) 231995 (22) 02.07.81
- (31) WPB60B 222373 (32) 03.07.80 (33) DD
(72) Villa Ulrich, (DD); Pohl Günter, (DD); Wiedemann Siegfried, (DD); Weinecke Hermann, (DD); Mahrholz Gerhard, (DD); Reich Olaf, (DD)
(73) Veb Radsatzfabrik Ilsenburg, Ilsenburg, (DD)
(54) Koło jednolite do pojazdów szynowych
- (B1) (11) 132027 (41) 12.09.83 3 (51) B60D 1/04
(21) 235377 (22) 10.03.82
(72) Weiss Zygmunt; Krasnodębski Dariusz; Kula Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Automatyczny paszeczowy hak holowniczy
- (B1) (11) **131889** (41) 15.02.82 3 (51) **B61F** 5/08
BG0G 11/22
(21) 226170 (22) 08.08.80
(72) Gardas Józef; Siemiński Adam; Sobaś Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Układ oparcia pudła na wózku pojazdu trakcyjnego
- (B1) (11) **132102** (41) 29.03.82 3 (51) B63B 21/16
B66D 1/52
(21) 226800 (22) 16.09.80
(72) Andersohn Michał; Raś Ireneusz; Witkiewicz Stanisław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ blokowania napędu wciągarki cumowniczej z przystawką kotwiczną
- (B1) (11) **131932** (41) 21.06.82 3 (51) B63B 27/14
(21) 228643 (22) 18.12.80
(72) Janiszewski Jerzy; Gaziński Bronisław; Więch Antoni
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „BIMOR”, Szczecin
(54) Pontonowy pomost promowy
- (B1) (11) **132045** (41) 26.04.82 3 (51) B63C 5/02
B63B 59/00
(21) 232627 (22) 13.08.81
(31) 80.04610 (32) 14.08.80 (33) NL
(73) Stork Services B.V.No 1, Industrieplein, Hengelo, (NL)
(54) Urządzenie dokowe
- (B1) (11) 131927 (41) 07.06.82 3 (51) B63H 3/10
(21) 228314 (22) 06.12.80
(72) Gajek Jacek; Lefelbajn Zdzisław; Radgowski Henryk
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, „Zamech”, Elbląg
(54) Urządzenie do pozycyjnego sterowania siłownikiem hydraulicznym, zwłaszcza dla okrętowych śrub napędowych o nastawnym skoku
- (B1) (11) **131938** (41) 02.08.82 3 (51) B63H 3/10
(21) 229315 (22) 20.01.81
(72) Gajek Jacek
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg
(54) Układ automatycznej regulacji obciążenia napędu głównego statku ze śrubą nastawną
- (B1) (11) **132111** (41) 04.01.82 3 (51) BG4C 13/46
(21) 225330 (22) 28.06.80
(72) Boreś Bogumił
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybownictwa „PZL-Bielsko”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do automatycznego sterowania kłapy, zwłaszcza w szybowcach

- (B2) (11) 132058 (41) 28.02.83 3 (51) B64D 1/18
(21) 23G192 (22) 28.04.82
(72) Margański Edward; Kopacz Marian
(73) Margański Edward, Bielsko-Biała, Kopacz Marian, Mielec
(54) Dozownik materiałów sypkich zbiornika obrotowego samolotu rolniczego
- (B1) (11) 132059 (41) 28.02.83 3 (51) B64D 1/18
B64C 39/02
(21) 236191 (22) 28.04.82
(61) 122622
(72) Margański Edward; Kopacz Marian
(73) Margański Edward, Bielsko-Biała; Kopacz Marian, Mielec
(54) Zbiornik agrolotniczy materiałów sypkich
- (B1) (11) 131843 (41) 04.09.81 3 (51) B64D 27/08
(21) 222278 (22) 25.02.80
(72) Kamiński Stanisław; Koper Bartłomiej; Skwara Bronisław; Kozłowski Kazimierz; Pawłowski Zdzisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
(54) Mocowanie silnika w statku powietrznym zwłaszcza w śmigłowcu
- (B1) (11) 131906 (41) 01.02.82 3 (51) B65D 85/08
B65B 13/20
(21) 225993 (22) 31.07.80
(72) Rias Jean-C., (FR)
(73) Isover Saint-Gobain, Neuilly-Sur Seine, (FR)
(54) Pakiet z walców z materiału ściśliwego oraz sposób wytwarzania pakietu z walców z materiału ściśliwego
- (B1) (11) 131803 (41) 18.07.83 3 (51) B65G 19/28
(21) 239386 (22) 07.12.82
(31) P3150459.0 (32) 19.12.81 (33) DE
(73) Halbach und Braun Industrieanlagen Wuppertal, (DE)
(54) Rynna przenośnika, zwłaszcza przenośnika zgrzebłowego łańcuchowego
- (B1) (11) 132067 (41) 23.05.83 3 (51) B65G 25/00
B22D 33/00
(21) 238522 (22) 06.10.82
(31) WPB65G/234036 (32) 13.10.81 (33) DD
(73) VEB Kombinat Giessereianlagenbau und Gusserzeugnisse „GISAG”, Lipsk, (DD)
(54) Przenośnik zabierakowy skokowy
- (B1) (11) 132019 (41) 15.08.83 3 (51) B65G 27/16
(21) 234981 (22) 05.02.82
(72) Raszyński Jan; Potoczny Zbigniew; Żogała Teofil
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Podajnik wibracyjny
- (B1) (11) 131782 (41) 12.09.83 3 (51) B65G 47/52
(21) 235374 (22) 10.03.82
(72) Osuch Ryszard; Konsor Tadeusz; Żabczyński Tadeusz; Bański Marian; Żaba Józef
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
(54) Urządzenie do międzyoperacyjnego transportowania węży gumowych produkowanych na rdzeniach zwłaszcza dużych średnic
- (B1) (11) 131984 (41) 08.11.82 3 (51) B65G 65/30
(21) 231022 (22) 05.05.81
(72) Żyłka Gerard
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Wózek wygarniający
- (B2) (11) 132069 (41) 26.03.84 3 (51) B65G 67/28
(21) 242210 (22) 26.05.83
(72) Dziambor Fryderyk; Stanjek Stanisław
(73) Zakład Projektowo-Konstruktoryjny „ZREMB” Tychy; Fabryka Urządzeń Technicznych „ZREMB”, Orzesze
(54) Uchylny przenośnik kulekowy
- (B1) (11) 131971 (41) 11.10.82 3 (51) B66C 1/56
(21) 230511 (22) 02.04.81
(72) Pawęzka Jan
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Trawersa do przenoszenia rur
- (B1) (11) 132053 (41) 07.11.83 3 (51) B66C 23/62
(21) 236318 (22) 06.05.82
(72) Królaś Robert; Wilk Lucjan; Jobs Szymon E.
(73) Biuro Projektowo-Konstruktoryjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa
(54) Mechanizm podnoszenia kabiny operatora
- (B1) (11) 131887 (41) 22.05.81 3 (51) B66C 23/68
(21) 226250 (22) 15.08.80
(31) 28799/1979 (32) 17.08.79 (33) GB
(72) Gyomrey Karl M., (GB)
(73) COLES CRANES LIMITED, Sunderland, (GB)
(54) Żuraw
- (B1) (11) 132060 (41) 24.10.83 3 (51) B66D 1/22
(21) 236019 (22) 16.04.82
(72) Kopania Sylwester
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżary
(54) Wciągarka bębnowa z przekładnią obiegową umieszczoną wewnątrz jej zamkniętego bębna
- (Bü) (11) 131879 (41) 10.04.81 3 (51) C01B 17/027
(21) 226999 (22) 29.09.80
(72) Czerepak Stanisław; Drewniak Stefan; Haber Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do oddzielania siarki od rozdrobnionych ciał stałych zwłaszcza tłuźnia
- (B1) (11) 131839 (41) 10.07.81 3 (51) C01B 33/16
(21) 221118 (22) 31.12.79
(72) Nasuto Romuald
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania porowatej struktury żeluz krzemionkowego
- (B1) (11) 131922 (41) 04.09.81 3 (51) C01F 7/04
B01D 11/02
(21) 228016 (22) 19.11.80
(72) Derdacka-Grzyrnek Anna; Strzelski Józef; Olear Zygmunt Jucha Stefan; Grzymek Wiesław; Łapuszek Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, Kraków
(54) Sposób wielostopniowego prowadzenia ekstrakcji i odkrzemiania w układzie ciecz - ciało stałe oraz urządzenie do wielostopniowego prowadzenia ekstrakcji i odkrzemiania w układzie ciecz - ciało stałe

- (B2) (11) **132034** (41) 23.05.83 3 (51) C01G 28/00
C01G 3/00
(21) 237411 (22) 09.07.82
(72) Bieszczad Tadeusz
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób wytwarzania arsenku miedziawego, Cu_3As do elektrod jednoselektywnych
- (B2) (11) **132047** (41) 19.12.83 3 (51) C02F 1/20
(21) 240329 (22) 27.01.83
(72) Sneider Ernest; Maciejewski Wiktor
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
(54) Sposób odgazowania wód dołowych zwłaszcza w kopalni i urządzenie do odgazowania wód dniowych zwłaszcza w kopalni
- (B2) (11) **131796** (41) 15.08.83 3 (51) C02F 1/46
C02F 1/72
C22B 7/00
C25C 1/00
B09B 3/00
(21) 238700 (22) 20.10.82
(72) Korecki Tadeusz; Kamper Wacław; Szałapski Henryk
(73) Wytwórnia Łozysk Ślizgowych „PZL-Bimet”, Gdańsk
(54) Sposób elektrochemicznego unieszkodliwiania stałych odpadów pogalwanicznych, zwłaszcza osadów powstałych w procesie miedziowania cyjankalicznego
- (B2) (11) **131819** (41) 19.12.83 3 (51) C02F 3/06
(21) 240691 (22) 22.02.83
(72) Jankowska Maria; Modzelewski Janusz; Zabłocki Lech; Ziętek Jerzy; Olszewski Witold
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz; Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Zespólna oczyszczalnia ścieków
- (B2) (11) **131817** (41) 19.12.83 3 (51) C02F 3/08
(21) 240466 (22) 07.02.83
(72) Grabska-Szafir Dagmara; Rybka Wiesław; Mielezarek Bogusław; Łukaszewska Halina; Modrzejewska Barbara
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B2) (11) **131801** (41) 10.10.83 3 (51) C02F 3/12
(21) 239353 (22) 01.12.82
(72) Pałacz Dariusz
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „TECHMA-PROJEKT—WARSZAWA”, Warszawa
(54) Biologiczna, zblokowana oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) **132007** (41) 06.06.83 3 (51) C03C 3/00
(21) 234105 (22) 04.12.81
(72) Nowak Anna
(73) Jeleniogórskie Zakłady Optyczne, Jelenia Góra
(54) Krzemionowe szkło optyczne o wysokim współczynniku załamania światła i o niskim ciężarze właściwym
- (B1) (11) **132011** (41) 04.07.83 3 (51) C03C 7/08
C2 3D 5/00
(21) 234392 (22) 21.12.81
(72) Sroczyński Piotr
(73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik
(54) Szklivo emalierskie, zwłaszcza do aluminium i jego stopów
- (B1) (11) **131996** (41) 03.01.83 3 (51) C04B 13/21
(21) 231939 (22) 30.06.81
(72) Dobrzański Maciej; Scharf Ewa
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
(54) Zaprawa murarska sucha do łączenia elementów prefabrykowanych, zwłaszcza drobnowymiarowych z betonu komórkowego
- (B1) (11) **131890** (41) 15.02.82 3 (51) C04B 35/02
(21) 226136 (22) 06.08.80
(72) Elsner Michał; Elsner Karol
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
(54) Sposób wytwarzania wyrobów wapienno-węglowych
- (B1) (11) **131892** (41) 15.02.82 3 (51) C04B 35/04
(21) 226131 (22) 06.08.80
(72) Elsner Michał
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
(54) Sposób wytwarzania wyrobów magnezytowo-wapienno-węglowych
- (B1) (11) **131891** (41) 15.02.82 3 (51) C04B 35/06
(21) 226132 (22) 06.08.80
(72) Elsner Michał; Elsner Karol
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
(54) Sposób wytwarzania wyrobów dolomitowo-węglowych
- (B2) (11) **131807** (41) 24.10.83 3 (51) C04B 35/10
(21) 239468 (22) 09.12.82
(72) Mularczyk Mieczysław; Straś Władysław; Jamroź Jan; Ciupek Wiesław; Głowacki Zbigniew; Golezyk Wiesław
(73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „Górka”, Trzebinia
(54) Sposób wytwarzania korundu spiekane
- (B2) (11) **131809** (41) 24.10.83 3 (51) C04B 35/10
(21) 239895 (22) 29.12.82
(72) Mularczyk Mieczysław; Straś Władysław; Jamroź Jan; Głowacki Zbigniew; Ciupek Wiesław; Golczyk Wiesław
(73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „Górka”, Trzebinia
(54) Sposób wytwarzania palonek wysokoglinowych i mulito wokorundowych
- (B2) (11) **131823** (41) 12.03.84 3 (51) C04B 35/10
(21) 241496 (22) 13.04.83
(72) Mularczyk Mieczysław; Straś Władysław; Jamroź Jan; Ciupek Wiesław; Głowacki Zbigniew; Golczyk Wiesław
(73) Zakłady Surowców Ogniotrwałych „Górka”, Trzebinia
(54) Sposób wytwarzania korundu spiekane
- (B2) (11) **131814** (41) 19.12.83 3 (51) C04B 39/02
B32B 7/10
(21) 240314 (22) 27.01.83
(72) Rosiek Genowefa; Swiecki Zbigniew; Mikiewicz Cecylia; Bieniek Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania warstwowego materiału ceramicznego, zwłaszcza ortopedycznego
- (B1) (11) **131864** (41) 08.05.81 3 (51) C05F 7/00
C05F 9/00
(21) 224559 (22) 28.05.80
(31) P2921709.2 (32) 29.05.79 (33) DE
(72) Tabasaran Oktay, (DE); Hartmann Randolph, (DE); Schriewer Helmut, (DE)
(73) Industrie-Werke Karlsruhe Augsburg Aktiengesellschaft, Karlsruhe, (DE)

- (54) Sposób wytwarzania trwałych w składowaniu i biologicznie aktywnych środków ulepszających glebę
- (B1) (11) **131849** (41) 05.06.81 3 (51) C07C 45/50// B01J 31/40
 (21) 223046 (22) 27.03.80
 (31) 058123 (32) 16.07.79 (33) US
 120101 28.02.80 US
 (72) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania aldehydów na drodze hydroformowania
- (B1) (11) **131942** (41) 16.08.82 3 (51) C07C 51/16 C01D 1/20
 (21) 229493 (22) 03.02.
 (72) Sałbut Piotr D.
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób regeneracji wodorotlenków metali alkalicznych takich jak NaOH lub KOH w procesie otrzymywania kwasów karboksylowych z surowca, węglowego
- (B1) (11) **131946** (41) 16.08.82 3 (51) C07C 53/00 C07C 31/24
 (21) 229651 (22) 11.02.81
 (72) Trybuła Stanisław; Terelak Kazimierz; Kęsicka Grażyna; Kotowski Włodzimierz; Dąbrowski Bronisław; Pawłowski Marian; Szybowska Małgorzata; Balcerowiak Wojciech; Majchrzak Maria
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wydzielania mrówczanu sodu z roztworu porogenicznego pochodzącego z procesu otrzymywania pentaerytrytu
- (B2) (11) **132032** (41) 23.05.83 3 (51) C07C 67/30
 (21) 237517 (22) 15.07.82
 (72) Wilk Bogdan
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania - podstawionych pochodnych kwasu dihydrocynamonowego
- (B1) (11) **131909** (41) 15.02.82 3 (51) C07C 69/60 //C11D 1/04
 (21) 226091 (22) .08.80
 (72) Kłopotek Alojzy; Własiuk Danuta; Szolejewski Wiesław; Działa Gabriela
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania soli alkalicznych estrów wielofunkcyjnych
- (B1) (11) **131848** (41) 18.09.81 3 (51) C07C 69/82 C07C 67/39
 (21) 222746 (22) 15.03.80
 (72) Kurek Piotr; Noga Kazimierz; Smolarek Mieczysław; Boebel Henryk; Smoczyński Paweł; Pastuchow Jan; Andracki Tadeusz; Lewandowska Alicja; Piór Janusz
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEK-ELANA”, Toruń
 (54) Sposób utleniania tlenem z powietrza p-ksylenu i p-toluilanu metylu
- (B2) (11) **131799** (41) 26.09.83 3 (51) C07C 85/20
 (21) 239211 (22) 23.11.82
 (72) Suwalski Ryszard; Gerlicz Anna
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nitrowych pochodnych aniliny
- (B2) (11) 132048 (41) 19.12.83 3 (51) C07C 103/60
 (21) 240240 (22) 17.01.83
 (72) Sikorski Ryszard T.; Szkoda Maria; Czerwińska Elżbieta
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania nowego N-/1-hydroksy-2,2,2-trójhlo-oetylo)-monoamidu kwasu maleinowego
- (B1) (11) 132042 (41) 28.02.83 3 (51) C07C 113/00
 (21) 232821 (22) 26.08.81
 (72) Czerwiec Zdzisław
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Częstochowa
 (54) Sposób wytwarzania związków dwuazowych
- (B1) (11) **131955** (41) 14.03.83 3 (51) C07D 213/64
 (21) 230385 (22) 27.03.81
 (72) Sosnowski Czesław; Gmaj Jan; Kraska Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywaniu nowych pochodnych 2-hydroksypirydonu-
- (B1) (11) **131883** (41) 21.06.82 3 (51) C07D 233/50 A61K 31/415
 (21) 226484 (22) 20.08.80
 (73) C.H.Boehringer Sohn, Ingelheim /Rhein, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania 2-(2-chloro-4-cyklopropylfenyloimino)-imidazoliny
- (B1) (11) 1319G2 (41) 17.01.83 3 (51) C07D 235/32 A01N 9/22
 (21) 230011 (22) 05.03.81
 (72) Świetosławski Janusz; Strawski Bolesław; Bielska Maria; Ogierman Leonard; Heinrich Ryszard; Sawioki Konrad; Król Zofia
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania adduktów estru metylowego kwasu 2-benzimidazolokarbaminowego i kwasów alkohohydroksybenzenosulfenowych
- (B1) (11) **131915** (41) 24.05.82 3 (51) C07D 239/36
 (21) 227758 (22) 10.11.80
 (72) Lepach-Chmielewska Maria; Jakubowski Witold; Pakula Ryszard; Butkiewicz Karol; Rudnicki Andrzej; Szewczyk Alicja; Grzeszczyk Stanisław; Chyła Maria
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kompleksu N,N'-bis(p-nitrofenylo)-mocznika i 2-hydrok -4,6- dwumetylopirymidyny
- (B1) (11) **131991** (41) 20.12.82 3 (51) C07D 239/49
 (21) 231639 (22) 10.06.81
 (72) Mikołajewski Jan; Andrzejowski Bronisław; Pietrzak Wiktor
 (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Pabianice
 (54) Sposób oczyszczania 2,4-dwuamino-5-(3' 4' 5'-trójmetoksybenzylo)-pirymidyny
- (B1) (11) **131828** (41) 01.08.83 3 (51) C07D 251/00 C09B 57/00
 (21) 234832 (22) 26.01.82
 (72) Rzeszowski Jerzy; Bańkowski Leszek; Rudzińska Benita; Graczyk Bernard; Kalinowski Jan

- (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa.
 (54) Sposób wytwarzania rozjaśniaczy optycznych pochodnych kwasu triazynodwuaminostilbenodwusulfonowego >
- (B1) (11) 131983 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 295/14//C07F 7/14
 (21) 230943 (22) 29.04.81
 (72) Kornotka Zygmunt W.
 (73) Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania nowych związków typu β -(N-morfolinu)-propionianuallilu
- (B1) (11) 131787 (41) 14.02.83 3 (51) C07D 317/72
 C07D 319/08
 C07D 319/22
 C07D 321/10
 (21) 237441 (22) 19.09.81
 (31) 1S9402 (32) 19.09.80 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ketali naftalenodienów-2,6
- (B1) (11) 132040 (41) 29.03.81 3 (51) C07D 498/04
 //A61K 31/535
 (21) 233055 (22) 17.09.81
 (31) 187862 (32) 17.09.80 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych dwupierścieniowych pochodnych kwasu 5-oksa-1-azabicyklo (4.2.0)-oktano-2-karboksylowych-2
- (B1) (11) 132001 (41) 11.10.82 3 (51) C07D 501/36
 C07D 501/18
 //A61K 31/545
 (21) 233058 (22) 17.09.81
 (31) 187859 (32) 17.09.80 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyn
- (B1) (11) 132054 (41) 06.06.83 3 (51) C07D 501/56
 //A61K 31/545
 (21) 239271 (22) 30.11.82
 (31) 122506/1981 (32) 01.12.81 (33) FR
 (72) Labeuw Bernard (FR); Salhi Ali, (FR)
 (73) Sanofi (Société Anonyme), Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyn podstawionych w pozycji 3 grupą heterocyklotiometylową
- (B1) (11) 131870 (41) 24.05.82 3 (51) C07D 519/02
 (21) 224891 (22) 11.06.80
 (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ergopeptyny
- (B1) (11) 132016 (41) 13.09.82 3 (51) C07D 519/02
 (21) 234750 (22) 11.06.80
 (73) SANDOZ Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ergopeptyny
- (B1) (11) 132017 (41) 13.09.82 3 (51) C07D 519/02
 (21) 234751 (22) 11.06.80
 (73) SANDOZ Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ergopeptyny
- (B1) (11) 132002 (41) 09.05.83 3 (51) C07H 15/16//
 A61K 31/70
 A61K 31/435
 A23K 1/17
 (21) 233258 (22) 24.11.80
 (31) 096652 (32) 23.11.71 (33) US
 148056 19.05.80 US
 (72) Birkenmeyer Robert D., (US)
 (73) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych analogów klindamycyny
- (B1) (11) 131784 (41) 27.09.82 3 (51) C07H 17/00
 (21) 235329 (22) 05.03.82
 (31) P-592/81 (32) 06.03.81 (33) YU
 (72) Kobrehel Gabrijela, (YU); Djukić Si bodan, (YU);
 (73) Sour Pliva farmaceutska, kemijska, prehrambena i kozmeticka industrija, n.s.l.o., Zagrzeb, (YU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych erytromycyny A
- (B1) (11) 131992 (41) 20.12.82 3 (51) C08G 8/28
 (21) 231744 (22) 16.06.81
 (72) Gryta Marian; Nowak Jan; Kozubski Krzysztof; Kuźnicka Maria; Jarocka Gabriela
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania dyspersyjnych żywic fenolowoformaldehydowych typu rezolowego
- (B1) (11) 131993 (41) 03.01.83 3 (51) C08G 8/28
 (21) 231838 (22) 22.06.81
 (72) Gryta Marian; Nowak Jan; Kozubski Krzysztof; Kuźnicka Maria; Majchrzak Jerzy; Saj Eugeniusz
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania kodyfikowanych samoemulgujących się żywic fenolowoformaldehydowych typu rezolowego
- (B1) (11) 131994 (41) 03.01.83 3 (51) C08G 8/28
 C08G 14/08
 (21) 231862 (22) 24.06.81
 (72) Gryta Marian; Nowak Jan; Kozubski Krzysztof; Kuźnicka Maria; Kałdkowski Bronisław; Rudnicki Ryszard
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych mocznikiem żywic fenolowo-formaldehydowych
- (B2) (11) 132072 (41) 12.03.84 3 (51) C08G 8/28
 (21) 241547 (22) 18.04.83
 (72) Prot Tomasz; Wilozek Maria; Cieślińska Henryka
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Sposób modyfikowania żywic fenolowo-formaldehydowych
- (B1) (11) 131968 (41) 09.05.83 3 (51) C08G 14/08
 (21) 233664 (22) 03.11.81
 (72) Jasińska Halina; Starzyńska Krystyna; Majdak Kazimierz; Zborowski Robert; Dołba Józef; Grunik Ryszard; Szczurek Jan; Motyczyński Jerzy
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania żywic fenolowo-mocznikowo-formaldehydowych
- (B2) (11) 132083 (41) 26.04.82 3 (51) C08G 18/42
 C08G 18/14
 (21) 232530 (22) 07.08.81
 (31) PV5904-80 (32) 29.08.80 (33) CS
 PV5906-80 29.08.80 CS
 (73) Výskumný ústav pre petrochémiu, Nováky, (CS)
 (54) Sposób wytwarzania poliuretanów lub poliuretanizocyjanuranów

- (B1) (11) **132046** (41) 28.03.83 3 (51) C08G 77/00
(21) 233140 (22) 23.09.81
(72) Rościszewski Paweł; Strojny Teresa; Siemieńska Joanna; Zielecka-Szabłowska Maria; Daniszewska-Kulińska Krystyna; Marciniak Bogdan; Foltynowicz Zenon; Perkowski Juliusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic butylofenylo-, butylofenylo-, i butylofenylofenylosilikonowych
- (B3) (11) **131986** (41) 22.11.82 3 (51) C08J 5/18
C08J 3/20
H01B 1/20
(21) 231177 (22) 15.05.81
(61) 116850
(72) Tracz Adam; Ulański Jacek; Pakuła Tadeusz; Kryszewski Marian
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania wielkocząsteczkowego materiału przewodzącego prąd elektryczny
- (B2) (11) **131826** (41) 06.12.82 3 (51) C08K 5/18
(234959) C08L 61/02
(21) 243281 (22) 05.02.82
(72) Nitschke Lucyna; Kwiatkowski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Usług Technicznych Budowy Elektrowni „Obrel”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kompozycji furanowych
- (B1) (11) **132025** (41) 17.01.83 3 (51) C08K 7/02//
C08L 25/06
A43B 21/20
(21) 235492 (22) 16.03.82
(21) 235492 (22) 16.03.82
(72) Piestrzeniewicz Jan; Głuszkowski Sławomir; Piętoski Roman; Pacholski Roman
(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „Wagmet”, Łódź
(54) Sposób wytwarzania wyrobów wtryskowych z tworzyw termoplastycznych wypełnionych trocinami z drzew liściastych
- (B1) (11) **131913** (41) 10.05.82 3 (51) C08L 9/00
(21) 227667 (22) 05.11.80
(72) Gajewski Mieczysław; Papaj Henryk; Mroczko Antonina; Żabczyński Tadeusz; Filippek Aleksander; Ziółko Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Mieszanka gumowa do wytwarzania wyrobów gumowych odpornych na starzenie
- (B1) (11) **131858** (41) 13.11.81 3 (51) G08L 61/04
C04B 25/06
(21) 224092 (22) 07.05.80
(72) Wilczewska Teresa; Strama Jadwiga; Drożdż Mieczysław; Kurzeja Lidia; Zbigniew Jedliński
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Masa ogniotrwała, zwłaszcza do pracy z płynną surówką, stalą i żużłami hutniczymi
- (B2) (11) **131792** (41) 20.06.83 3 (51) C09B 67/00
(21) 237967 (22) 18.08.82
(72) Olszewski Zbigniew; Sekuła Włodzimierz; Papierski Jerzy; Pytlik Roman; Graczyk Bernard; Przybyłek Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Preparat do barwienia płyt pilśniowych
- (B2) (11) **131810** (41) 16.01.84 3 (51) C09B 67/00
(21) 239980 (22) 31.12.82
(72) Kujawski Andrzej; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Jabłoński Jerzy; Olma Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych poliamidu i papieru na kolory brunatny i czerwony
- (B1) (11) **132022** (41) 10.10.83 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/82
(21) 235692 (22) 29.03.82
(72) Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Granat Krzysztof; Błońska Wiesława; Gruszczyński Tadeusz; Klusek Eugeniusz; Pękacki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i celulozowych
- (B1) (11) **132061** (41) 10.10.83 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/82
(21) 235694 (22) 29.03.82
(72) Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Granat Krzysztof; Błońska Wiesława; Gruszczyński Tadeusz; Klusek Eugeniusz; Pękacki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i celulozowych
- (B1) (11) **132062** (41) 10.10.83 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/82
(21) 235693 (22) 29.03.82
(72) Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Granat Krzysztof; Błońska Wiesława; Gruszczyński Tadeusz; Klusek Eugeniusz; Pękacki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i celulozowych
- (B1) (11) **131918** (41) 07.08.81 3 (51) C09D 5/08
C23F 11/18//
C03C 3/16
(21) 227848 (22) 14.11.80
(31) 39544/1979 (32) 15.11.79 (33) GB
(72) Drake Cyril F.. (GB); Maries Alan. (GB); Bateson Paul F.. (GB)
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Środek powłokowy do zabezpieczania metalicznych powierzchni przed korozją
- (B1) (11) **131880** (41) 29.03.82 3 (51) C09J 3/12
C08L 7/00
(21) 226916 (22) 25.09.80
(72) Mazur Jacek
(73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz
(54) Klej do konfekcjonowania gumy z materiałem włóknisto-porowatymi zwłaszcza z włókninami i filcem
- (B1) (11) **131981** (41) 02.10.81 3 (51) C09K 13/02
C23G 1/14
(21) 230877 (22) 25.04.81

- (72) Cielieński Marek; Gryś Kazimierz; Wyrwa Wiesław; Sojka Ryszard; Lachowski Mirosław; Koźmiński Włodzimierz; Borowy Jadwiga; Bajsza Włodzimierz
(73) Kombinat Gorniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Środek trawiąco-pasywujący
- (Bi) (11) 131859 (41) 13.02.81 3 (51) C09K 15/22
C23F 11/14
(21) 224108 (22) 08.05.80
(31) 037418 (32) 09.05.79 (33) US
(72) Conner Sr. Alvin J., (US)
(73) Conner, Sr. Alvin J., New Orleans, (US)
(54) Inhibitor korozji metali
- (B1) (11) 132012 (41) 04.07.83 3 (51) C10B 37/04
(21) 234395 (22) 21.12.81
(72) Nowogrodzki Zbigniew; Gabieł Ryszard; Tomza Irenusz; Buksiński Andrzej; Jasiulek Andrzej; Pałyga Walenty
(73) Huta im. B. Bieruta, Częstochowa
(54) Urządzenie do blokowania ubijaków w ubijarkach kok-
- (B2) (11) **132075** (41) 19.12.83 3 (51) C10C 3/02
(21) 240645 (22) 18.02.83
(72) Gaweł Irena; Rutkowski Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania asfaltów modyfikowanych nieorganicznymi związkami siarki
- (B1) (11) **131966** (41) 28.03.83 3 (51) C10G 73/36
(21) 233089 (22) 17.09.81
(72) Bednarski Alfred; Ligęza Stanisław; Steinmiec Franciszek; Zębkowicz Roman; Kobak Feliks; Moskal Maria
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wazeliny
- (B1) (11) **132052** (41) 22.11.82 3 (51) C10L 1/32
(21) 236537 (22) 21.05.82
(31) 21885A/81 (32) 21.05.81 (33) IT
20261A/82 19.03.82 IT
(72) Forroni Enzo, (IT); Gabrielli Gabriella, (IT); Baglioni Piero, (IT); Ferrini Francesco, (IT); Carniani Enrico, (IT)
(73) SNAMPROGETTI S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Paliwo ciekłe stanowiące zawiesinę węgla w wodzie
- (B1) (11) **131866** (41) 11.12.81 3 (51) C10M 1/06
(21) 224668 (22) 29.05.80
(72) Dębska-Chwaja Anna; Ozga Adam
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania wosków naftowych, tworzących emulsję z wodą
- (B1) (11) **132000** (41) 14.02.83 3 (51) C10M 1/48
(21) 232601 (22) 10.08.81
(72) Stanik Winicjusz; Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia; Krasodomski Michał; Kuśnierek Jerzy; Kotowski Mieczysław; Kania Marek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Wielofunkcyjny dodatek siarkowo-fosforowo-azotowy dla olejów, zwłaszcza do przekładni przemysłowych
- (B1) (11) **132006** (41) 06.06.83 3 (51) C10M 5/02
(21) 233955 (22) 23.11.81
(72) Steinmiec Franciszek; Zajezińska Anna; Szczurek Tomasz; Kulesa Tadeusz
- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania smarów z dwusiarczkiem molibdenu
- (B1) (11) 131965 (41) 28.03.83 3 (51) C10M 5/06
(21) 233090 (22) 17.09.81
(72) Pele Lesław; Wierzbicki Marian; Kieryś Tadeusz; Mikolajczyk Henryk; Ligęza Stanisław; Bednarski Alfred; Steinmiec Franciszek; Marek Kazimiera
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytworzenia pasty do montowania opon bezdętkowych
- (B2) (11) 131821 (41) 12.03.84 3 (51) C11B 9/00
(21) 241420 (22) 07.04.83
(72) Podlejaki Jerzy; Kuła Józef; Brud Władysław; Pilecki Mirosław; Chmielewska Magdalena; Kornacki Kazimierz; Wołńska Maria
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Środek zapachowy z nutą zielono-cytrusową
- (B1) (11) 131841 (41) 02.01.81 3 (51) C12G 1/00
(21) 222128 (22) 19.02.80
(72) Masiór Stanisław; Czyżycki Aleksander; Berdowski Janusz; Parafiniuk Wirginia; Skierkowska Janina; Zarzycki Bogdan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania czerwonego wina owocowego
- (B2) (11) **131800** (41) 26.09.83 3 (51) C12N 1/06
C12N 1/16
(21) 239216 (22) 23.11.82
(72) Galas Edward; Bielecki Stanisław; Antczak Tadeusz; Bobowicz-Lassocińska Teresa; Szczesna Mirosława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania ekstraktów drożdżowych
- (B1) (11) **131791** (41) 11.04.83 3 (51) C12P 1/06
C07G 11/00
//A61K 35/74
A23K 1/17
C12R 1/03
(21) 237754 (22) 03.08.82
(31) 122210/1981 (32) 04.08.81 (33) JP
(73) Rikagaku Kenkyusho, Saitama-ken; Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku
- (B2) (11) **131813** (41) 21.11.83 3 (51) C12P 7/48
C12N 9/00
(21) 240249 (22) 21.01.83
(72) Izbicki Tadeusz W.; Milewski Janusz; Sawicka-Żukowska Regina
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób jednoczesnego otrzymywania preparatu enzymatycznego oraz kwasu cytrynowego
- (B1) (11) **132087** (41) 16.10.81 3 (51) C13G 1/02
(21) 222572 (22) 10.03.80
(72) Dyda Józef; Zagrodzki Stanisław; Zagrodzki Stanisław M. jr.
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „CUKRO-PROJEKT”, Warszawa
(54) Układ cieplny cukrowni z przetwarzaczem pary
- (B1) (11) **132043** (41) 28.02.83 3 (51) C21D 5/00
(21) 232796 (22) 25.08.81
(72) Bołdok Zygmunt; Pachowski Mieczysław

- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania połączeń przegubowych do pracy przy dużych obciążeniach
- (B2) (11) **132071** (41) 27.02.84 3 (51) C22B 7/00
 (21) 241666 (22) 27.04.83
 (72) Szymański Wojciech; Bogacz Aleksander; Rycerz Leszek; Ingier-Stocka Ewa
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób odzysku kobaltu ze złomu jego stopów twardych
- (B1) (11) **131793** (41) 11.04.83 3 (51) C22B 9/02
 C22B 9/12
 C22B 21/06
 (21) 238022 (22) 24.08.82
 (31) 8116735 (32) 28.08 81 (33) FR
 (72) Gimond Jacques, (FR); Gond a Richard (FR); Hieter Jean M., (FR); Laty Pierre, (FR)
 (73) Société de Vente de l'Aluminium Pechiney, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie obrotowe rozpraszające gaz, do obróbki kąpieli ciekłego metalu
- (B2) (11) **132073** (41) 13.02.84 3 (51) C22C 38/40
 (21) 241500 (22) 13.04.83
 (72) Garbarz Bogdan; Barszcz Edward; B ld Tadeusz; Bykowski Tadeusz; Farnik Maciej; Janota Barbara; Molenda Ryszard; Zychon Kazimierz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Stal konstrukcyjna o dużej hartowności
- (B1) (11) **131934** (41) 05.07.82 3 (51) C23C 11/00
 (21) 228746 (22) 24.12.80
 (72) Panasiuk Józef; Tacikowski Jan; Zysk Jan; Sulkowski Ignacy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób gazowego, dyfuzyjnego azotonasiarczania żelaza i/lub jego stopów
- (B1) (11) **131953** (41) 04.09.81 3 (51) C23F 7/00
 (21) 228759 (22) 24.12.80 (33) US
 165734 03.07.80 US
 (73) AMCHEM PRODUCTS, Inc., Arnber, (US)
 (54) Środek do powlokania powierzchni aluminiowych
- (B1) (11) **131917** (41) 24.05.82 3 (51) C23F 11/10
 C09D 5/08
 (21) 227783 (22) 12.11.80
 (72) Gust Jolanta; Wieczorek Grzegorz; Scisłowski Zbigniew; Dobrzański Maciej; Skorupińska Wiera; Walczak Krystyna
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa
 (54) Sposób antykorozyjnego zabezpieczania stali zbrojeniowej, zwa szcza w gazobetonie
- (B1) (11) **131951** (41) 05.07.82 3 (51) C23G 1/02
 C09K 13/06
 (21) 228818 (22) 29.12.80
 (72) Przewłocka Hanna; Leszczyńska Anna; Bala Henryk; Ludwikowska Ludmiła
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Kapiel do trawienia stali niskostopowych
- (B1) (11) **131963** (41) 30.08.82 3 (51) C25C 3/08
 (21) 229899 (22) 25.02.81
- (72) Długosz Aleksander; Golec Marian; Kolenda Zygmunt; Orman Zofia
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sekcja katodowa elektrolizera zwa szcza do produkcji aluminium
- (B3) (11) **131794** (41) 06.06.83 3 (51) C25C 7/02
 (21) 238023 (22) 24.08.82
 (31) PFO 434 (32) 26.08.81 (33) AU
 (73) Copper Refineries Pty, Limited, Townsville, (AU)
 (54) Katoda do elektrolitycznego rafinowania miedzi
- (B1) (11) **131947** (41) 30.08.82 3 (51) D01D 1/10
 (21) 229726 (22) 16.02.81
 (72) Mertl Jan; Pi sick Kazimierz; Prusiński Jan; Biegun Kazimierz; Dzieżyc Waclaw
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Filtr do wstepnej filtracji roztworów lub stopów polimerów włóknotw rczych
- (B1) (11) **132023** (41) 10.10.83 3 (51) D01G 15/36
 (21) 235688 (22) 29.03.82
 (72) Rysiński Zbigniew; Hebda Józef; Jonkisz Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Welny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Napęd zbieracza zgrzeblarki wałkowej
- (B1) (11) **131783** (41) 01.08.83 3 (51) D01H 1/12
 (21) 234887 (22) 28.01.82
 (72) Kmiecik Józef; Gasiorek Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Welny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Pr dzarka bezwzrociowa zapr dzana mechanicznie
- (B1) (11) **131924** (41) 07.06.82 3 (51) D01H 1/20
 (21) 228134 (22) 27.11.80
 (72) Haładyj Kazimierz; Pieńkos Jan; Sasal Włodzimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Układ pomiarowo-sterujący maszyny, zwa szcza włókienniczej
- (B1) (11) **132018** (41) 16.08.82 3 (51) D02G 3/34
 (21) 234921 (22) 02.02.82
 (31) 03461/1981 (32) 04.02.81 (33) GB
 (73) J.a.P. Coats, Limited, Glasgow, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nieskróconej pr dzy z co najmniej dwóch oddzielnych pasm termoplastycznego materiału pasmowego
- (B1) (11) **131945** (41) 16.08.82 3 (51) D03D 51/28
 (21) 229571 (22) 10.02.81
 (72) Jędrzejczak Honryk; Wojtysiak Jan; Jach Wojciech; Jurek Ryszard; Jarz biak Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „PÓLNOC”, Łódź
 (54) Układ samoczynnego zatrzymywania krosna becz tenkowego
- (B1) (11) **132013** (41) 04.07.83 3 (51) D06M 11/00
 (21) 234449 (22) 23.12.81
 (72) Okoniewski Marian; Koprowska Joanna
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób nadawania włóknom syntetycznym trwałych wla ciwo ci elektroprzewodzących

- (B1) (11) **132024** (41) 10.10.83 3 (51) D06M 13/00
(21) 235678 (22) 26.03.82
(72) Pyżalski Kazimierz; Bekierz Gerard; Grała Henryk; Jabłoński Stefan; Hanus Jan; Jerzy kiewicz Wojciech
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do preparacji włókien typu bawełnianego
- (B2) (11) **131772** (41) 25.04.83 3 (51) D06N 3/18
C08J 7/12
B32B 27/04
(21) 236899 (22) 12.06.82
(72) Studniarski Kazimierz; Krawiecki Czesław; Wilmański Zbigniew; Kamińska Wiesława; Alabrudzińska Anna; Siwek Piotr; Kiepiel Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Skóropodobnych Poromerycznych, Pionki
(54) Sposób wytwarzania sztucznej skóry o właściwościach hydrofilowych
- (B2) (11) **131785** (41) 25.04.83 3 (51) D06N 3/18
C08J 7/12
B32B 27/04
(21) 236931 (22) 14.06.82
(72) Studziński Kazimierz; Krawiecki Czesław; Wilmański Zbigniew; Kamińska Wiesława; Alabrudzińska Anna; Siwek Piotr; Kiepiel Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Skóropodobnych Poromorycznych, Pionki
(54) Sposób wytwarzania sztucznej skóry o własnościach hydrofilowych
- (B2) (11) **131824** (41) 26.03.84 3 (51) D06P 3/52
(21) 242025 (22) 16.05.83
(72) Malinowski Włodzimierz; Szadowski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia i drukowania wyrobów z włókien poliestrowych
- (B2) (11) **131825** (41) 09.04.84 3 (51) D06P 3/82
D06P 3/60
(21) 242283 (22) 30.05.83
(72) Malinowski Włodzimierz; Szadowski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych i poliestrowo-celulozowych
- (B1) (11) **131834** (41) 15.12.80 3 (51) D21C 3/20
(21) 219837 (22) 23.11.79
(31) 316951 (32) 27.11.78 (33) CA
(72) Pászner Lászlo, (CA); Chang Poi, C. (CA)
(73) Bau- und Forschungsgesellschaft Thermoform AG., Murten/Fribourg, (CH)
(54) Sposób roztwarzania materiału lignocelulozowego
- (B1) (11) **131995** (41) 15.02.82 3 (51) E01B 27/10
(21) 231887 (22) 26.06.81
(31) 3469A/80 (32) 10.07.80 (33) IT
(72) Paganelli Mario, (IT)
(73) Meccanica Ferroviaria Italiana S.p.A., Wenecja (IT)
(54) Urządzenie do regeneracji podsypki szyn kolejowych
- (B1) (11) **132041** (41) 13.04.82 3 (51) E02D 5/36
(21) 232962 (22) 09.09.81
(31) 2251/2381/80 (32) 30.09.80 (33) HU
(72) Regele Zoltán, (HU); Illes József, (HU); Kunos Miklós, (HU); Sipka Imre, (HU); Sirkó Mihály, (HU)
- (73) FOLDMÉRÓ ÉS TALAJVIZSGÁLÓ VÁLLALAT, BUDA-PESZT; DÉLMAGYARORSZÁGI MAGAS-ÉS MÉLYÉPÍTŐ VÁLLALAT, Szeged, (HU)
(54) Sposób wytwarzania betonowego elementu fundamentowego w ziemi i urządzenie do wytwarzania elementu betonowego w ziemi
- (B1) (11) **132116** (41) 11.12.82 3 (51) E02D 9/02
E02D 13/02
(21) 224830 (22) 09.06.80
(72) Swieca Marek; Czaplicki Jerzy; Wilk Władysław; Sekuła Jerzy; Miłoszewski Jędrzej; Lewandowski Witold; Pruss Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa
(54) Sposób zapoczątkowania wyciągania profili stalowych ze ścian szczelnych i oporowych oraz urządzenie do zapoczątkowania wyciągania profili stalowych ze ścian szczelnych i oporowych
- (B1) (11) **132108** (41) 13.11.81 3 (51) E02D 29/10
(21) 224063 (22) 05.05.80
(72) Pławucki Eugeniusz; Tereszczak Lesław; Bąk Leon; Omełański Antoni; Staniszewski Stanisław; Wlezień Józef; Stryjeński Antoni; Skowroński Stanisław
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Wrocław
(54) Sposób poziomego przeciskania rur w gruncie i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) **132005** (41) 27.09.82 3 (51) E04B 1/70
E02D 31/02
H01J 1/05
(21) 233935 (22) 20.11.81
(72) Łukjanik Juliusz; Jasięńko Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elektroda węgłowa
- (B1) (11) **131999** (41) 04.01.82 3 (51) E04B 5/54
B63B 29/02
(21) 232229 (22) 14.07.81
(72) Kiecol Andrzej; Gołębiowski Jan; Lisowski Lech; Figurski Marcei; Jezierski Zbigniew; Wołkoński Janusz; Kempkiewicz Zbigniew; Steńczyk Jerzy; Sobierajski Andrzej
(73) Fabryka Mebli Okrętowych „FAMOS”, Starogard Gdański
(54) Składany sufit ognioodporny przeznaczony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych
- (B1) (11) **131865** (41) 11.12.81 3 (51) E21B 47/00
G01C 15/10
E21F 17/18
(21) 224603 (22) 28.05.80
(72) Chachulski Andrzej; Pisarek Paweł; Kulisz Jerzy; Orczyk Waldemar; Brzeziński Henryk; Kulisz Włodzimierz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska
(54) Nadajnik lokacyjny dla zdalnego określania położenia otworów wiertniczych stosowanych w podziemiach kopalni
- (B1) (11) **131919** (41) 24.05.82 3 (51) E21C 29/00
(21) 227857 (22) 13.11.80
(72) Noelak Zygmunt; Roszak Henryk; Kostrzewski Stanisław; Pyka Józef; Dyląg Józef; Fober Henryk
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ hydraulicznej regulacji zwłaszcza do ciągnika kombajnu górniczego

- (B1) (11) **132003** (41) 10.05.82 3 (51) E21C 35/12
E21C 27/32
(21) 233G84 (22) 05.11.81
(31) P3042203.8 (32) 08.11.81 (33) DE
(73) Gwerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Prowadnica do podziemnej maszyny urabiającej
- (B1) (11) **131979** (41) 25.10.82 3 (51) E21C 35/18
(21) 230770 (22) 21.04.81
(72) Natkaniec Benedykt; Wasyleczko Zenou; Jordan Zdzisław;
Kozłowski Zdzisław
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała. Ka-
rola Świerczewskiego, Katowice
(54) Nóż zo słupkiem lub słupkami z węglików spiekanych
- (B1) (11) **131976** (41) 11.10.82 3 (51) E21D 11/12
E21.D 11/14
(21) 230646 (22) 10.04.81
(72) Głuch Piotr; Pyrczek Tadeusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Manipulator hydrauliczny do stawiania prefabrykowanej
obudowy górniczej
- (B1) (11) **131931** (41) 21.06.82 3 (51) E21D 23/16
(21) 228630 (22) 19.12.80
(72) Dziederichs Ryszard; Sznappa Helmut; Janik Edward;
Cholewa Jacek
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ hydrauliczny sterowania obudowy górniczej
- (B1) (11) **131985** (41) 08.11.82 3 (51) E21D 23/16
(21) 231026 (22) 06.05.81
(72) Romanowicz Stanisław; Janik Edward
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ zdalnego sterowania siłownikiem korekcyjnym hy-
draulicznej obudowy górniczej
- (B1) (11) **131857** (41) 30.10.81 3 (51) E21F 5/04
B05B 5/08
(21) 223913 (22) 29.04.80
(72) Iszezuk Igor, (SU); Braginskij Michail, (SU); Safonow
Michail, (SU); Sedlaczek Janusz.; Fry del Walenty; Lebecki
Kazimierz
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice, Polska;
Instytut Gornogo Dieła im. A. A. Skoezyńskiego, Moskwa, (SU)
(54) Zrascacz do zwalczania zapylenia w wyrobiskach ścianowych
- (B1) (11) **131853** (41) 30.10.81 3 (51) E21F 5/10
(21) 223604 (22) 17.04.80
(72) Pawelezyk Jerzy; Karowiec Krzysztof; Knyć Józef; Sed-
laczek Janusz; Waliszko Marian
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do opylania wyrobisk górniczych i transportu
materiałów sypkich
- (B1) (11) **132101** (41) 13.04.82 3 (51) E21F 13/08
B65G 19/28
(21) 227055 (22) 01.10.80
(72) Sopora Piotr; Bulenda Andrzej
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik
(54) Zastawka do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) **131897** (41) 04.01.82 3 (51) E21F 13/10
B65H 41/00
(21) 225294 (22) 26.06.80
(72) Ukleja Kazimierz
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-
krywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Kotwa gruntowa
- (B1) (11) **131871** (41) 24.12.81 3 (51) E21F 15/02
(21) 225130 (22) 19.06.80
(72) Pretor Wincenty; Skoczyński Wojciech; Janik Edward
Zych Henryk; Serwotka Ryszard
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Przesuwna tama podsadzkowa
- (B3) (11) **131902** (41) 18.01.82 3 (51) E21F 15/02
(21) 225689 (22) 16.07.80
(61) 127203
(72) Skoczyński Wojciech; Goździk Franciszek; Biliński Al-
fred; Kędziora Andrzej; Janik Edward; Kostyk Tadeusz;
Pretor Wincenty; Serwotka Ryszard
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Przesuwna tama górnicza
- (B1) (11) **131832** (41) 13.03.81 3 (51) F01B 3/10
(21) 217151 (22) 16.07.79
(72) Stankiewicz Bogusław; Trębicki Eugeniusz; Czarniecki
Władysław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Płynowy silnik o ograniczonym kątem obrotu wału
- (B2) (11) **131770** (41) 27.02.81 3 (51) F02B 25/08
(21) 222588 (22) 10.03.80
(72) Kopiec Zenon
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Silnik spalinowy
- (B1) (11) **131873** (41) 10.05.82 3 (51) F02B 25/20
(21) 227565 (22) 28.10.80
(72) Jarmuszkiewicz Stanisław; Jarmuszkiewicz Marek
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym
- (B4) (11) **131975** (41) 15.02.82 3 (51) F02M 7/24
(21) 230624 (22) 08.04.81
(72) Miga Wacław
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Gaźnik do dwusuwowych silników spalinowych z zapłonem
iskrowym
- (B1) (11) **132095** (41) 24.07.81 3 (51) F02M 35/10
(21) 221044 (22) 31.12.79
(72) Jarnuszkiewicz Stanisław
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym
- (B2) (11) **131776** (41) 06.06.83 3 (51) F02P 3/04
(21) 236375 (22) 11.05.82
(72) Miedziński Bogusław; Filipkiewicz Janusz
(73) Miedziński Bogusław, Warszawa; Filipkiewicz Janusz,
Warszawa
(54) Elektroniczny układ zapłonu tyrystorowego stosowany
w silnikach benzynowych czterosuwowych z zapłonem konwencjo-
nalnym
- (B1) (11) **131900** (41) 18.01.82 3 (51) F02P 17/00
(21) 225617 (22) 12.07.80
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmo”, War-

(54) Sposób i układ symulacji napędu odśrodkowego regulatora zapłonu silnika spalinowego, zwłaszcza pojazdów samochodowych

(B1) (11) **131933** (41) 05.07.82 3 (51) F03D 3/04
(21) 228706 (22) 22.12.80
(72) Foltiński Mieczysław; Nowieki Stanisław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa.
(54) Silnik wiatrowy

(B1) (11) **132118** (41) 15.02.82 3 (51) F04B 1/12
F04B 1/20
(21) 226103 (22) 05.08.80
(72) Dołęcki Władysław
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Hydroma”, Szczecin
(54) Pompa hydrauliczna wielotłokowa osiowa

(B1) (11) 132088 (41) 04.09.81 3 (51) F04B 7/04
(21) 222422 (22) 03.03.80
(72) Chomczyk Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Preclom”, Warszawa,
(54) Urządzenie do napełniania maszyn tłokowych

(B1) (11) **132081** (41) 14.07.80 3 (51) F04B 11/00
F04B 39/04
(21) 212078 (22) 21.12.78
(72) Stróżyk Władysław; Nowicki Bogdan
(73) Zakłady Metalurgiczne „Pimet”, Poznań
(54) Urządzenie kompensujące pulsacje

(B1) (11) 131833 (41) 05.06.81 3 (51) F04B 43/02
(21) 219147 (22) 23.10.79
(72) Koczorowski Zbigniew; Figaszewski Zbigniew; Kotowski Jan
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Pompa przeponowa

(B2) (11) **132077** (41) 19.12.83 3 (51) F04C 2/24
F16N 7/38
(21) 240580 (22) 15.02.83
(72) Kozłowski Zbigniew; Sieroń Krzysztof
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”, Mysłowice
(54) Pompa zębata dwukierunkowego do olejowego smarowania sprzężarki

(B2) (11) **132035** (41) 25.04.83 3 (51) F04D 7/06
(21) 237066 (22) 23.06.82
(72) Dutkiewicz Jacek
(73) Wytwórnia Lekkich Konstrukcji Stalowych „MOSTOSTAL” Siedlce
(54) Pompa wirowa zwłaszcza do ciekłych metali

(B1) (11) **131998** (41) 26.04.82 3 (51) F15B 15/18
F04B 9/14
F15B 15/08
(21) 231999 (22) 02.07.79
(72) Budek Grzegorz
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości Inwalidów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
(54) Nurnikowy siłownik hydrauliczny

(B1) (11) **131905** (41) 01.02.82 3 (51) F15C 1/12
(21) 225864 (22) 25.07.80
(72) Szurmak Zbigniew; Kozarski Maciej; Eyman Adam K.; Krauze Edward

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Strumieniowy zespół detekcyjny

(B1) (11) **131977** (41) 25.10.82 3 (51) F16D 3/76
(21) 230648 (22) 13.04.81
(72) Wasyleczko Zenon
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Sprzęgło przegubowe podatne

(B1) (11) **131959** (41) 24.12.81 3 (51) F16D 55/224
(21) 230171 (22) 16.03.81
(31) 8005982 (32) 18.03.80 (33) FR
(73) Societo Anonyme D.B.A., Saint-Denis, (FR)
(54) Hamulec tarczowy

(B1) (11) **131952** (41) 05.07.82 3 (51) F16F 9/10
F15B 15/08
(21) 228804 (22) 29.12.80
(72) Kowakowicz Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Siłownik hydrauliczny

(B1) (11) **132004** (41) 23.05.83 3 (51) F16F 9/34
B60G 15/12
(21) 233853 (22) 16.11.81
(72) Godawski Jan; Szydło Józef; Krzanowski Janusz
(73) Fabryka Amortyzatorów „POLMO”, Krosno
(54) Hydrauliczny amortyzator teleskopowy

(B1) (11) **132109** (41) 04.01.82 3 (51) F16H 43/00
F16H 27/02
B22D 5/02
(21) 225481 (22) 02.07.80
(72) Pstraś Zbigniew
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Zespół napędowy

(B1) (11) **131997** (41) 15.02.82 3 (51) F16K 17/06
E21D 15/45
(21) 231996 (22) 02.07.81
(31) 2251/1640/80 (32) 02.07.80 (33) HU
(73) Közponeti Bányászati Fejlesztési Intézet, Budapeszt; Magyar Akuminiumipari Tröszt, Budapeszt, (HU); Skotuhinsky Institut Gornogo Dela, Moskwa, (SU)
(54) Zawór ograniczający ciśnienie zwłaszcza dla stojaków hydraulicznych

(B2) (11) **131774** (41) 28.03.83 3 (51) F16K 17/10
F16K 31/02
(21) 236516 (22) 20.05.82
(72) Kmita Bohdan
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Zawór - pilot zaworów sterowanych elektrycznie proporcjonalnie

(B1) (11) **131876** (41) 19.06.81 3 (51) F16K 17/19
F16K 24/00
B65D 90/32
(21) 227175 (22) 09.10.80
(31) 7908372-1 (32) 09.10.79 (33) SE
(73) Husqvarna Aktiebolag, Huskvarna, (SE)
(54) Zawór zbiornika, paliwowego

- (B1) (11) 131982 (41) 08.11.82 3 (51) F21V 3/00
F21S 1/10
(21) 230880 (22) 27.04.81
(72) Kąlinowski Jerzy
(73) Zakłady Urzędzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
(54) Oprawa ścienna
- (B1) (11) **131860** (41) 27.11.81 3 (51) F21V 17/00
(21) 224263 (22) 14.05.80
(72) Szarejko Henryk; Czartoryski Bogdan
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka
(54) Oprawa oświetleniowa świetlówkowa
- (B1) (11) 131884 (41) 01.03.82 3 (51) F21V 17/00
(21) 226388 (22) 22.08.80
(72) Michalski Marian; Garecki Jerzy
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław
(54) Obudowa świetlówek
- (B1) (11) 131989 (41) 06.12.82 3 (51) F21V 17/00
(21) 231434 (22) 30.05.81
(72) Filiozkowski Edward; Janik Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Oprawa lampki sygnalizacyjnej, zwłaszcza do podświetlanych łączników przyciskowych
- (B1) (11) 131869 (41) 11.12.81 3 (51) F21V 21/14
(21) 224762 (22) 06.06.80
(72) Turlej Zbigniew; Dybek Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
(54) Oprawa oświetleniowa stojąca
- (B2) (11) **132065** (41) 12.09.83 3 (51) F25D 29/00
G05B 19/00
(21) 238954 (22) 09.11.82
(72) Magdziarz Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz (Polska)
(54) Układ sterowania elektrycznego kostkarki lodu
- (B1) (11) **131958** (41) 27.09.82 3 (51) F27D 11/10
H05B 7/156
(21) 230306 (22) 23.03.81
(72) Badura Werner; Serafin Leszek; Smolik Andrzej; Trojina Ryszard; Pinocy Franciszek; Wita Alfons; Mosiężny Stefan.
(73) Huta „Łaziska”, Łaziska Górne
(54) Automatyczny układ do regulacji położenia elektrody w piecu łukowo-oporowym do produkcji żelazostopów
- (B1) (11) 132085 (41) 03.12.79 3 (51) F28D 7/02
(21) 205928 (22) 07.04.78
(72) Pele Zbigniew; Śmietaniński Alfred
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
(54) Przepływowy liniowy wymiennik ciepła
- (B1) (11) **131908** (41) 10.09.79 3 (51) G01B 7/00
(21) 226067 (22) 28.12.78
(73) Metacon AG, Zurych, (CH)
- (54) Sposób kalibrowania pozycyjnego układu pomiarowego w hydraulicznym urządzeniu tłokowo-cylindrowym
- (B1) (11) 131894 (41) 24.12.81 3 (51) G01F 23/26
B08B 5/00
(21) 225145 (22) 20.06.80
(72) Kierszenkiern Henryk; Meinhardt Ryszard; Wolski Włodzimierz
(73) Instytut Mechaniki Ciepłej, Łódź
(54) Urządzenie do sygnalizowania poziomu pyłu
- (B1) (11) 131950 (41) 05.07.82 3 (51) G01G 11/18
(21) 228935 (22) 31.12.80
(72) Wolski Ryszard; Falkus Ireneusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignio i Urzędzeń Transportowych, Bytom
(54) Układ sterowania elektromechanicznego licznika różnicowego
- (B1) (11) 132104 (41) 01.03.82 3 (51) G01J 1/42
(21) 226430 (22) 27.08.80
(72) Rezulski Michał
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru kierunkowej charakterystyki natężenia promieniowania
- (B1) (11) 131898 (41) 04.01.82 3 (51) G01J 3/26
G02B 7/00
(21) 225329 (22) 28.06.80
(72) Pena Kazimierz; Kłoch Romualda; Nowicki Aleksander
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Mechanizm justowania interferometru Fabry-Perot
- (B1) (11) 131929 (41) 21.06.82 3 (51) G01J 5/10
G01K 13/00
(21) 228538 (22) 16.12.80
(72) Zaporowski Bolesław; Sroczan Eugeniusz; Gonciarz Łucja
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do pomiaru wysokich temperatur gazów
- (B2) (11) 131805 (41) 24.10.83 3 (51) G01L 3/24
(21) 239462 (22) 23.12.82
(72) Jeziorski Krzysztof; Sęk Andrzej; Sobociński Ryszard; Sońta Henryk
(73) Politechnika Świętokrzyska, w Kielcach, Kielce
(54) Urządzenie do ciągłego określenia mocy silników spalinyowych na badawczych stanowiskach hamownianych
- (B1) (11) 132080 (41) 25.08.80 3 (51) G01M 3/26
(21) 213188 (22) 02.02.79
(72) Klimala Jan; Mordkiewicz Marek; Wójcik Longin
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do sprawdzania szczelności spoin tłoczyska
- (B1) (11) 132103 (41) 15.03.82 3 (51) G01M 3/26
G01N 3/12
(21) 226735 (22) 11.09.80
(72) Korył Stanisław; Strzępek Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „CEREL”, Boguchwała k. Rzeszowa
(54) Układ hydrauliczny do badań ciśnieniowych wyrobów, a zwłaszcza do badań osłon ceramicznych
- (B1) (11) 132119 (41) 15.02.82 3 (51) G01M 13/02
(21) 226030 (22) 01.08.80

- (72) Olszewski Olgierd; Siwek Bogusław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Zespół kół zębatach do przyspieszonych badań pittingu
- (B2) (11) **132055** (41) 15.08.83 3 (51) G01N 1/28
 (21) 238494 (22) 01.10.82
 (72) Parylak Krzysztof
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Aparat do wykonywania próbek z materiałów drobnoziarnistych, a zwłaszcza z gruntu
- (B1) (11) **132089** (41) 04.09.81 3 (51) G01N 3/02
 G01M 5/00
 (21) 222304 (22) 28.02.80
 (72) Nowak Marian; Żurek Franciszek; Trznadel Jan; Gottlieb Rudolf; Królczyk Stanisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
 (54) Urządzenie do badania wytrzymałości strzemion kabłąkowych
- (B2) (11) 131808 (41) 24.10.83 3 (51) G01N 3/56
 (21) 239565 (22) 14.12.82
 (72) Kordiak Mieczysław; Stańczyk Andrzej; Gawliński Stefan; Moczurad Jacek
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Sposób pomiaru ścieralności materiałów
- (B2) (11) **132009** (41) 11.10.82 3 (51) G01N 5/00
 G01G 7/00
 (21) 234182 (22) 09.12.81
 (72) Cenkowski Stefan
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru ubytków masy, zwłaszcza w suszarkach laboratoryjnych
- (B2) (11) **132015** (41) 08.11.82 3 (51) G01N 9/12
 (21) 234738 (22) 15.01.82
 (72) Jadczyk Janusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Densyometr magnetyczny
- (B2) (11) **132037** (41) 23.05.83 3 (51) G01N 11/14
 (21) 236849 (22) 11.06.82
 (72) Szymański Krzysztof
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru lepkości cieczy, zwłaszcza kuwetur czekoladowych
- (B1) (11) **131831** (41) 13.02.81 3 (51) G01P 13/00
 G06M 7/00
 G07C 3/00
 (21) 216636 (22) 25.06.79
 (72) Batsch Adam; Ługowski Jan
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Urządzenie do sprawdzania obecności przemieszczających się elementów równo rozmieszczonych
- (B1) (11) **131910** (41) 10.05.82 3 (51) G01R 13/34
 G01R 13/24
 (21) 227592 (22) 31.10.80
 (72) Szklarski Tadeusz
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa
- (54) Układ odchylenia poziomego w oscyloskopie próbującym z odwzorowaniem w czasie rzeczywistym
- (B1) (11) **131916** (41) 24.05.82 3 (51) G01R 13/34
 G01R 13/24
 (21) 227769 (22) 11.11.80
 (72) Szklarski Tadeusz
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Warszawa
 (54) Układ do graficznej rejestracji przebiegów elektrycznych z odwzorowaniem w oscyloskopie próbującym
- (B1) (11) **131937** (41) 19.07.82 3 (51) G01R 15/06
 (21) 229128 (22) 00.01.81
 (72) Lange Zbigniew; Olencki Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „MERA-LUMEL”, Zielona Góra
 (54) Układ do redukcji składowej stałej napięcia
- (B2) (11) **131779** (41) 14.02.83 3 (51) G01R 15/10
 (21) 235922 (22) 08.04.82
 (72) Wróbel Zygmunt
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób i układ cyfrowej linearyzacji charakterystyk przetworników
- (B1) (11) **131943** (41) 16.08.82 3 (51) G01R 17/10
 G01R 27/00
 (21) 229552 (22) 04.02.81
 (72) Kaczmarek Leszek; Orłowski Józef; Szymankiewicz Zbigniew
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Mostek do pomiaru admitancji
- (B2) (11) **131778** (41) 14.02.83 3 (51) G01R 19/04
 G01R 19/30
 (21) 235944 (22) 13.04.82
 (72) Weiss Lech J.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób i urządzenie do cyfrowego pomiaru wartości międzyszczytowej przebiegu czasowego
- (B1) (11) **132020** (41) 29.08.83 3 (51) G01R 19/145
 (21) 235202 (22) 24.02.82
 (72) Poniński Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Bezstykowy wskaźnik napięcia zmiennego
- (B1) (11) **132112** (41) 04.01.82 3 (51) G01R 19/18
 (21) 225214 (22) 24.06.80
 (72) Zygmunt Jerzy; Marek Brunon; Marek Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przetwornik prąd—częstotliwość
- (B1) (11) **131851** (41) 16.10.81 3 (51) G01R 19/26
 (21) 223320 (22) 08.04.80
 (72) Gołębiowski Michał; Martynow Wiesław; Lewandowski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przetwornik napięcie - częstotliwość
- (B1) (11) **132086** (41) 02.01.80 3 (51) G01R 27/16
 (21) -204724 (22) 17.02.78
 (72) Roskosz Ryszard
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i urządzenie do bezpośredniego pomiaru rezystancji lub impedancji pytli zwarciowej

- (B1) (11) 131861** (41) 27.11.81 3 (51) G01R 31/00
F02P 17/00
(21) 224442 (22) 22.05.80
(72) Abram Józef
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ do pomiaru kąta zwarcia oraz spadku napięcia na przerywaczu w samochodowych instalacjach zapłonowych
- (B2) (11) 131797** (41) 12.09.83 3 (51) G01R 31/02
(21) 238918 (22) 06.11.82
(72) Kujawski Stanisław; Foterek Ryszard; Milcarek Władysław; Duk Zbigniew; Piotrowski Michał
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Przyrząd do badania przekładników polaryzowanych
- (B1) (11) 131847** (41) 18.09.81 3 (51) G01R 31/26
H04R 29/00
(21) 222595 (22) 11.03.80
(72) Czerwiński Andrzej J.; Stolarski Edward; Zając Jerzy; Zając Edmund
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru szumów układów scalonych, przeznaczonych do mikrofonów pojemnościowych
- (B1) (11) 132113** (41) 24.12.81 3 (51) G01R 31/26
(21) 224963 (22) 14.06.80
(72) Janke Włodzimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób pomiaru rezystancji termicznej tranzystorów bipolarnych
- (B1) (11) 131895** (41) 10.04.81 3 (51) G01R 31/28
G06F 11/00
(21) 225206 (22) 25.06.80
(31) 7918030 (32) 11.07.79 (33) FR
(73) Société Anonyme dite Compagnie Industrielle des Telecommunications Cit-Alcatel, Paryż, (FR)
(54) Urządzenie do kontroli prawidłowego działania układu elektronicznego
- (B2) (11) 132029** (41) 18.07.83 3 (51) G01R 31/28
(21) 238232 (22) 09.09.82
(72) Jędrasik Janusz; Błus Stanisław
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”, Warszawa
(54) Wielokanałowy analizator logiczny
- (B1) (11) 132110** (41) 04.01.82 3 (51) G01R 31/28
(21) 225383 (22) 30.06.80
(72) Raubiszko Jan; Lewandowski Kazimierz; Harasym Zenon; Chmielowiec Eligiusz; Kowalik Bogna
(73) Instytut Komputer o wych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób i układ kontroli parametrów wzmacniaczy funkcyjnych
- (B1) (11) 131875** (41) 13.04.82 3 (51) G01R 33/02
(21) 227245 (22) 09.10.80
(72) Waniewski Edward; Kolano Roman; Bator Józef
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru średniej wartości strumienia magnetycznego magnesów wielobiegunowych
- (B1) (11) 131837** (41) 24.07.81 3 (51) G01T 1/16
(21) 221045 (22) 31.12.79
(72) Czarnooki Jan; Jaszczuk Jerzy; Kruczyk Mirosław; Słupa Mieczysław; Wróblewski Tadeusz
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
(54) Sposób kształtowania kierunkowej charakterystyki czułości sondy detekcyjnej promieniowania jonizującego
- (B1) (11) 131901** (41) 18.01.82 3 (51) G01T 1/18
(21) 225630 (22) 11.07.80
(72) Gajderowicz Andrzej; Lewiński Michał; Makarski Roman
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Zastosowań Techniki Jądrowej, Wrocław
(54) Układ formujący impulsy
- (B1) (11) 131838** (41) 24.07.81 3 (51) G01T 1/24
(21) 221067 (22) 31.12.79
(72) Czarnocki Jan; Jaszczuk Jerzy; Loszko Witold
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
(54) Układ do impulsowo-cyfrowej korekcji charakterystyki energetycznej detektorów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 131907** (41) 01.03.82 3 (51) G01V 3/12
(21) 226005 (22) 01.08.80
(72) Wawer Wojciech; Grzywacz Maciej; Grażyński Jan
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków; Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób i układ do bezpośrednich poszukiwań obiektów geologicznych pętlami wielokrotnie zawężonymi
- (B2) (11) 131815** (41) 05.12.83 2 (51) G05B 9/02
(21) 240333 (22) 28.01.83
(72) Jellonek Krzysztof
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elektroniczny układ sygnalizujący zaniki napięcia zasilania i wytwarzający sygnał ponownego startu
- (B1) (11) 132010** (41) 11.10.82 3 (51) G05B 19/40
G01B 9/10
H02P 8/00
(21) 234231 (22) 11.12.81
(72) Rosochowicz Lech
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne „Radiopon” Polskiej Akademii Nauk, Poznań
(54) Układ cyfrowego sterowania i kontroli ruchem silnika krokowego, zwłaszcza w goniometrach
- (B1) (11) 132107** (41) 01.02.82 3 (51) G05D 23/00
(21) 225794 (22) 19.07.80
(72) Bajda Józef; Kozłowski Bogumił; Formanowski Bogusław
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Fadroma”, Wrocław
(54) Układ do centralnej regulacji temperatury w obiektach ogrzewanych wodną instalacją
- (B1) (11) 131886** (41) 01.03.82 3 (51) G05D 23/24
G12B 7/00
(21) 226291 (22) 15.08.80
(72) Baranowski Bernard; Jędrzejczak Lech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra
(54) Układ do automatycznej stabilizacji temperatury pracy wzmacniacza małych napięć
- (B1) (11) 132090** (41) 24.07.81 (51) G06F 7/48
G06F 7/556

- (21) 221168 (22) 02.01.80
 (72) Majerski Stanisław; Kubera Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa (Polska)
 (54) Cyfrowy układ binarny do logarytmowania
- (B1) (11) 132094 (41) 24.07.81 3 (51) G06F 7/48
 G06F 7/556
 (21) 221060 (22) 31.12.79
 (72) Majerski Stanisław; Kubera Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Cyfrowy układ binarny do obliczania wartości funkcji wykładniczej
- (B1) (11) **132091** (41) 24.07.81 3 (51) G06M 7/00
 (21) 221101 (22) 31.12.79
 (72) Krysińska-Nowik Maria
 (73) Instytut Technologii Dronna, Poznań
 (54) Układ połączeń do zliczania impulsów elektrycznych.
- (B1) (11) 132084 (41) 07.05.79 3 (51) G07C 3/08
 G07C 15/46
 (21) 207339 (22) 03.00.78
 (31) 2251/AA-867/
 /1977 (32) 03.0(5.77 (33) HU
 (73) Grartudományi Egyetem, Gödöllő, (HU)
 (54) Urządzenie do równoległej obserwacji kilku procesów zachodzących równocześnie, lub częściowo ze znikomą komutacją, jak również do rejestrowania oraz do dalszego przetwarzania zaobserwowanych cech procesów
- (B2) (11) 132038 (41) 07.11.83 3 (51) G08B 5/36
 (21) 236748 (22) 01.06.82
 (72) Szrajner Andrzej
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „POLMATEX-MAJED”, Łódź, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przygotowawczych Tkalni i Dziewiarni „MAJETEX”, Łódź
 (54) Wielostanowy układ sygnalizacji świetlnej, zwłaszcza w maszynach włókienniczych
- (B1) (11) **131956** (41) 18.09.81 3 (51) G08B 9/04
 G08C 15/00
 (21) 230348 (22) 25.03.81
 (72) Kosmowski Jerzy; Janecki Józef
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Telesygnalizator
- (B1) (11) **131987** (41) 06.12.82 3 (51) G08B 17/12
 (21) 231354 (22) 25.05.81
 (72) Kozłowski Jan
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Czujka płomienia
- (B1) (11) **132098** (41) 18.01.82 3 (51) G09G 3/32
 (21) 225591 (22) 09.07.80
 (72) Potopowicz-Żabko Jerzy
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
 (54) Układ elektroniczny zasilania wskaźników cyfrowych
- (B1) (11) **132100** (41) 18.01.82 3 (51) G10K 11/00
 B32B 11/10
 E04B 1/76
 B60R 13/08
 (21) 225498 (22) 04.07.80
- (72) Dziadłura Zdzisław; Błasiński Piotr; Mroczkowski Lech
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „Polino”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Wielowarstwowa wykładzina głusząca
- (B1) (11) 131940 (41) 20.04.82 3 (51) G11B 5/02
 (21) 227270 (22) 13.10.80
 (72) Andrianov Vitalij V., (SU); Dolja Leonid V., (SU); Rybalko Aleksandr I., (SU); Targonja Oleg F., (SU)
 (73) Andrianov Vitalij V., Dolja Leonid V., Rybalko Aleksandr T., Targonja Oleg F., Kijów, (SU)
 (54) Układ scalony kształtowania sygnału dla wskaźnika poziomu zapisu
- (B1) (11) 131941 (41) 13.04.82 3 (51) G11B 5/02
 (21) 227172 (22) 09.10.80
 (72) Andrianov Vitalij V., (SU); Dvorakovskij Jurij A., (SU); Rybalko Aleksandr I., (SU); Targonja Oleg F., (SU)
 (73) Andrianov Vitalij V., Dvorakovskij Jurij A., Rybalko Aleksandr I., Targonja Oleg F., Kijów, (SU)
 (54) Urządzenie do sterowania wskaźnikiem szczytowym i układem regulacji automatycznej poziomu zapisu magnetofonów
- (B1) (11) **132093** (41) 24.07.81 3 (51) G21F 9/00
 (21) 221074 (22) 29.12.79
 (72) Żarnowiec Krzysztof; Tykał Albert; Steckiewicz Maria; Goliński Marek
 (73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa; Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk, Polska
 (54) Sposób przygotowywania do przechowywania odpadów promieniotwórczych
- (B1) (11) **131862** (41) 27.11.81 3 (51) G21F 9/16
 (21) 224451 (22) 23.05.80
 (72) Tymochowicz Stefan; Staniak Henryk; Wiśniewski Ryszard
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
 (54) Sposób zestalania odpadów przemysłowych, zwłaszcza promieniotwórczych
- (B2) (11) **132078** (41) 05.12.83 3 (51) H01F 3/10
 H01F 27/24
 (21) 240527 (22) 09.02.83
 (72) Kozłowska Alicja; Jabłoński Michał
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Pięciokolumnowy rdzeń transformatora trójfazowego
- (B1) (11) 132082 (41) 14.07.80 3 (51) H01F 15/02
 H01H 45/02
 (21) 211264 (22) 27.11.78
 (72) Lewandowski Piotr; Borkowska Jadwiga; Wasiak Tadeusz; Czechowski Jan
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”, im. Bojowników PPR, Łódź
 (54) Osłona izolacyjna rozłączna uzwojenia, zwłaszcza do cewek przekładników trakcyjnych wysokiego napięcia
- (B1) (11) **131911** (41) 10.05.82 3 (51) H01F 40/06
 (21) 227623 (22) 31.10.80
 (72) Hołoga Zygmunt; Chrościelewski Jerzy; Michalski Adam
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Przekładnik prądowy
- (B2) (11) 132057 (41) 01.08.83 3 (51) H01H 3/28
 H01H 1/50
 (21) 238346 (22) 23.09.82

- (72) Felde Ryszard; Kłobus Andrzej
 (73) Ośrodek . Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
 (54) Łącznik elektryczny, zwłaszcza łącznik próżniowy
- (B1) (11) **132099** (41) 18.01.82 3 (51) H01H 9/02
 (21) 225515 (22) 07.07.80
 (72) Kolodziejczak Michał; Osterloff Lechosław; Czerniewska Anna; Kiliman Wiesław; Dworakowski Józef; Kleczyński Marian
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Modułowy system zabudowy małowobarytowych elektrycznych urządzeń sterujących załączonych przełącznikami z końcówkami złącza wtyczkowego płaskiego, zwłaszcza do pojazdu samochodowego
- (B1) (11) **131881** (41) 29.03.82 3 (51) H01H 9/20
 (21) 226771 (22) 15.09.80
 (72) Hanasz Paweł; Kuć Janusz; Gadaliński Andrzej; Wręga Krzysztof
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Urządzenie blokujące do napędów łączników wysokonapięciowych
- (B1) (11) **131888** (41) 15.02.82 3 (51) H01H 33/04
 (21) 226206 (22) 13.08.80
 (72) Au Andrzej; Fabijański Andrzej; Gadaliński Andrzej; Kuć Janusz; Kulas Stanisław; Zgliński Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Rozłącznik samosprężny
- (B1) (11) **131928** (41) 21.06.82 3 (51) H01H 43/06
 (21) 228453 (22) 12.12.80
 (72) Dziarnowski Gerhard; Lipiński Maciej; Maślanka Jan; Majda Józef; Pomian Wiktor
 (73) Przedsiębiorstwo Automatyki i Aparatury Pomiarowej „MERATRONIK”, Szczecin; Zakłady Sprzętu Elektroprzebiegowego „PREDOM-SELFA”, Szczecin
 (54) Nastawnik czasowo-napędowy
- (B1) (11) **131882** (41) 15.03.82 3 (51) H01H 47/02
 (21) 226719 (22) 10.09.80
 (72) Małakowski Jerzy; Krzempek Zygmunt; Myślątcki Ryszard; Mościcki Krzysztof; Bożek Witold; Stankiewicz Waldemar; Sznura Rudolf; Zawadzki Andrzej
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „Zwar” im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Przekaznik nadprądowy o charakterystyce zależnej
- (B1) (11) **131854** (41) 06.10.80 3 (51) H01H 47/18
 (21) 223611 (22) 17.04.80
 (72) Maliński Piotr; Miśków Mieczysław
 (73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elterma”, Świebodzin
 (54) Układ opóźniający zadziałanie przekaźnika elektromagnetycznego
- (B1) (11) **131856** (41) 30.10.81 3 (51) H01H 69/02
 (21) 223660 (22) 21.04.80
 (72) Szymański Edward; Krasuski Bogdan; Liszewski Leon; Kisała Włodzimierz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Sposób wytwarzania taśmy topikowej o charakterystyce zwłocznej oraz urządzenie do wytwarzania taśmy topikowej o charakterystyce zwłocznej
- (B1) (11) **131960** (41) 16.10.81 3 (51) H01J 5/30
 (21) 221068 (22) 31.12.79
 (72) Felezak Zbigniew; Sokółski Hieronim
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
 (54) Urządzenie do zamykania lamp fotoelektronowych
- (B1) (11) 132105 (41) 01.03.82 3 (51) H01L 21/50
 F15B 15/10
 (21) 226406 (22) 25.08.80
 (72) Abramowicz Krzysztof; Zembowicz Wojciech; Podgórski Sylwester
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do odklejania struktur półprzewodnikowych z folii plastikowej
- (B1) (11) **131771** (41) 04.01.82 3 (51) H01R 4/16
 (21) 225349 (22) 30.06.80
 (72) Pijanowski Bogusław; Rytol Bogusław; Zieliński Mirosław
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Zwieracz zewnętrzny do łączników elektrycznych, zwłaszcza w pojazdach samochodowych
- (B1) (11) **131939** (41) 02.08.82 3 (51) H01R 13/15
 (21) 229343 (22) 21.01.81
 (72) Kukła Józef; Wojno Andrzej; Kolasa Józef
 (73) Kukła Józef; Wojno Andrzej; Kolasa Józef; Bielsko-Biała
 (54) Wtyczka
- (B2) (11) **132050** (41) 07.11.83 3 (51) H02H 1/00
 (21) 240006 (22) 31.12.82
 (72) Lechoto Zbigniew
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób i układ do eliminowania fałszywych zadziałań zabezpieczenia zwłaszcza maszyny napędzanej silnikiem elektrycznym od postępującej awarii
- (B2) (11) 132051 (41) 07.11.83 3 (51) H02H 3/00
 (21) 239662 (22) 20.12.82
 (72) Kubański Ryszard; Jarzębiński Jerzy
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APA - TOR”, Toruń
 (54) Zabezpieczeniowy wyłącznik górniczych aparatów elektrycznych
- (B1) (11) **131921** (41) 24.05.82 3 (51) H02H 6/00
 (21) 227931 (22) 18.11.80
 (72) Kuran Zygmunt
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Sposób impulsowego modelowania przebiegów temperatury złożonych układów cieplnych w celu zabezpieczania urządzeń elektrycznych przed przeciążeniami
- (B2) (11) **131816** (41) 05.12.83 3 (51) H02H 7/06
 H02H 3/16
 (21) 240334 (22) 28.01.83
 (72) Kornas Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i układ zabezpieczenia obwodów elektroenergetycznych od zwarć doziemnych
- (B1) (11) **132115** (41) 24.12.81 3 (51) H02H 7/085
 (21) 224917 (22) 12.06.80
 (72) Maliszewski Józef; Łyskanowski Jan; Parol Ireneusz; Przyborowski Leszek; Madej Bogdan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa
Przyborowski Leszek; Madej Bogdan
(54) Układ zabezpieczenia nadprądowo-zwłocznego silnika zwłaszcza silnika komutatorowego
- (B1) (11) **131872** (41) 24.12.81 3 (51) H02J 3/38
(21) 225131 (22) 19.06.80
(72) Lojewski Jan; Szeloźniak Janusz
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
(54) Układ kontroli obciążenia zespołów prądowców
- (B1) (11) **131925** (41) 07.06.82 3 (51) H02M 7/515
(21) 228190 (22) 29.11.80
(72) Winiarski Bolesław; Domino Andrzej; Krupa Zbigniew
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ zasilania obwodów komutacyjnych falowników jedno i wielofazowych
- (B1) (11) **131930** (41) 24.07.81 3 (51) H02P 13/24
(21) 228561 (22) 18.12.80
(72) Kotz Franciszek; Bieńkowska Irena
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób sterowania trójfazowym mostkiem tyrystorowo-diodowym oraz układ sterowania trójfazowym mostkiem tyrystorowo-diodowym
- (B1) (11) **131957** (41) 27.09.82 3 (51) H03B 7/14
(21) 230308 (22) 25.03.81
(72) Galwas Bogdan; Kołtuniak Henryk; Szymczak Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Generator mikrofalowy z podwójną wzbudzącej częstotliwości
- (B1) (11) **131840** (41) 07.08.81 3 (51) H03K 3/78
(21) 221823 (22) 04.02.80
(72) Bolek Edward; Spryszyński Andrzej; Grzybowski Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
(54) Cyfrowy układ wyzwalania impulsów
- (B1) (11) **131845** (41) 04.09.81 3 (51) H03K 3/80
(21) 222412 (22) 01.03.80
(72) Jóźwiak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra
(54) Układ do wytwarzania sygnałów okresowych o regulowanej zawartości harmonicznych
- (B1) (11) **131844** (41) 04.09.81 3 (51) H03K 5/22
(21) 222379 (22) 01.03.80
(72) Dudek Jan; Kazimierski Stanisław
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal” Świdnica
(54) Elektroniczny układ selekcji impulsów
- (B1) (11) **131836** (41) 08.09.80 3 (51) H03K 5/26
(21) 220479 (22) 17.12.79
(31) 2251/TE-921/1978 (32) 29.12.78 (33) HU
(72) Kálmán István, (HU)
(73) Telefongyár, Budapeszt, (HU)
(54) Elektroniczny licznik ogólnego przeznaczenia do mierzenia charakterystycznych wartości impulsów i ciągów impulsów lub do porównywania charakterystycznych wartości dwóch jednocześnie występujących ciągów impulsów
- (B1) (11) **132097** (41) 18.09.81 3 (51) H03K 17/56
(21) 222710 (22) 13.03.80
(72) Czerski Józef; Gwóźdź Witold
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice
(54) Układ elektroniczny łącznika z regulatorem mocy
- (B1) (11) **131852** (41) 16.10.81 3 (51) H03K 17/78
G01R 19/1(55)
(21) 223323 (22) 08.04.80
(72) Płatek Tadeusz; Dziekanowski Maciej; Smirnow Andrzej; Baranecki Andrzej; Pełczewski Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Optoelektroniczny przetwornik napięcia
- (B1) (11) **131863** (41) 27.11.81 3 (51) H03L 1/00
(21) 224496 (22) 24.05.80
(72) Penkała Eryk; Giel Roman; Krośniak Jan; Bełza Marek; Retek Stefan; Rej Andrzej; Karolczak Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Generator częstotliwości z filtrem piezoceramicznym
- (B1) (11) **131973** (41) 11.10.82 3 (51) H03L 5/00
(21) 230581 (22) 09.04.81
(72) Kowalewski Henryk; Cebula Marek
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Układ generatora o stabilizowanym poziomie wyjściowym
- (B1) (11) **131850** (41) 16.10.81 3 (51) H03L 7/18
(21) 223319 (22) 08.04.80
(72) Dzieńkowski Maciej; Smirnow Andrzej; Płatek Tadeusz; Pełczewski Piotr; Baranecki Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Trójfazowy generator napięć sinusoidalnych z napięciowym przestrajaniem częstotliwości i amplitudy
- (B2) (11) **132028** (41) 15.08.83 3 (51) H04B 1/18
(21) 238246 (22) 15.09.82
(72) Rudziński Andrzej; Ratajski Andrzej
(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa
(54) Urządzenie wysyłające sygnały z przesuwem częstotliwości do obwodu rezonansowego, w szczególności do nadawczej anteny indukcyjnej
- (B1) (11) **131990** (41) 06.12.82 3 (51) H04Q 1/28
H04Q 3/42
(21) 231462 (22) 02.06.81
(72) Ligmanowski Marian; Milczewski Wiktor
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ dołącznika napięć
- (B1) (11) **131944** (41) 10.08.81 3 (51) H04Q 3/24
(21) 229561 (22) 06.02.81
(72) Dudek Jerzy; Dudek Krzysztof; Kopczyński Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej; Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „Telkom-ZWUT”, Warszawa
(54) Elektroniczny przekaźnik próby jednoczesnej
- (B1) (11) **131935** (41) 30.08.82 3 (51) H04R 19/00
(21) 229881 (22) 26.02.81
(73) Bułgarsko Radio, Sofia, (BG)
(54) Elektrostatyczny przetwornik akustyczny

(B1) (11) 131842 (41) 04.09.81 3 (51) H05B 3/44
 (21) 222149 (22) 21.02.80
 (72) Boron Winicjusz; Królikowski Piotr; Rabsztyń Jerzy;
 Welna Jerzy; Wnuk Antoni S.; Gładysz Edmund
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Auto-
 matyki Górniczej „Emag”, Katowice
 (54) Ręczna nagrzewnica elektryczna

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	71/00	B01D	25/02 131914*
A01C	7/20	B01D	25/18 131878
A01G	y/24	B01D	35/00 131914
A01K	69/00	B01D	35/24 131948
A01M	7/00	B01D	41/02 131948*
A01M	9/00	B01D	53/04 131775
A01N	9/22	B01J	19/00 132014
A01N	29/12	B01J	23/94 131961
A01N	43/40	B01J	23/96 132044
A01N	43/50	B01J	31/40 131849*
A01N	43/64	B01J	37/18 132030
A01N	43/70	B02C	18/02 132056
A01N	43/90	B02C	18/08 131780
A01N	57/10	B02C	25/00 131868
A01N	57/20	B04B	15/06 131936
A21C	7/04	B05B	5/08 131857*
A23G	3/00	B05C	5/00 132064
A23G	3/02	B07B	1/56 131786
A23J	3/00	B07C	3/04 131980
A23K	1/17	B07C	5/04 131980*
A23K	1/17	B08B	5/00 131894*
A24C	5/50	B08B	7/00 131988
A24D	1/06	B09B	3/00 131796*
A24D	3/00	B21B	17/02 132033
A43B	21/20	B21C	5/00 132106
A43D	61/00	B21C	37/083 131835
A47J	43/25	B21C	47/28 131893
A61B	3/00	B21C	51/00 132117
A61B	5/02	B21D	7/08 131923
A61B	6/00	B21F	3/06 131835*
A61F	5/01	B21K	21/06 131802
A61K	31/33	B22C	1/22 131777
A61K	31/415	B22C	5/00 131820
A61K	31/435	B22D	5/02 132109*
A61K	31/535	B22D	18/04 131974
A61K	31/545	B22D	18/04 132008
A61K	31/545	B22D	27/13 132008*
A61K	31/70	B22D	33/00 132067*
A61K	35/74	B22F	3/20 132096
A61K	35/78	B22F	9/22 132021
A61M	1/02	B23D	33/08 131877
A61M	5/00	B23G	5/06 132117*
A61N	5/10	B23K	3/00 131896
A62D	1/00	B23K	9/10 131885
B01D	9/02	B23K	11/02 131978
B01D	11/02	B23K	35/26 131827
B01D	15/08	B23K	35/28 131855
B01D	21/00	B23K	35/362 132114
B01D	21/02	B23P	1/02 131812

1	2	1	2
B23P	9/00	131899*	B66C 23/62 132053
B23Q	1/02	132026*	B66C 23/68 131887
B23Q	5/34	131926	BOGD 1/22 132060
B24B	11/00	131903	BG6D 1/52 132102*
B24B	11/02	131899*	C01B 17/02/27 131879
B24B	15/02	131789	C01B 25/28 132092*
B24B	37/02	131899	C01B 33/16 131839
B24C	9/00	131988*	C01C 1/04 132030*
B26D	1/06	132056*	C01C 1/24 132092*
B26D	7/02	131877*	C 1/20 131942*
B27C	7/02	132026	C01F 7/04 131922
B27G	13/08	1320G8	C01G 3/00 132034*
B27K	3/50	132031	C01G 28/00 132034
B28B	17/00	131964	C02F 1/00 131912*
B29B	1/04	132070*	C02F 1/20 132047
B29B	1/10	131811*	C02F 1/46 131796
B29B	5/02	132070	C02F 1/72 131796*
B29C	17/14	131804*	C02F 3/06 131819
B29D	7/00	131822*	C02F 3/08 131817
B29D	9/08	132076*	C02F 3/12 131801
B29D	23/01	131846	C03C 3/00 132007
B29F	3/02	131811	C03C 3/16 131918*
B29F	3/12	131969	C03C 7/08 132011
B29H	3/06	131804	C04B 13/21 131996
B30B	15/02	131923*	C04B 25/06 131858*
B30B	15/02	132096*	C04B 35/02 131890
B32B	7/10	131814*	C04B 35/04 131892
B32B	11/10	132100*	C04B 35/06 131891
B32B	27/04	131772*	C04B 35/10 131807
B32B	27/04	131785*	C04B 35/10 131809
B32B	27/08	132076	C04B 35/10 131823
B32B	27/36	131822	C04B 39/02 131814
B41N	1/12	132076*	C05F 7/00 131864
B41N	3/08	131920	C05F 9/00 131864*
B44B	5/00	132117*	C07C 31/24 131946*
B60B	3/02	131806	C07C 45/50 131849
B60D	1/04	132027	C07C 51/16 131942
B60G	11/22	131889*	C07C 53/06 131946
B60G	15/12	132004*	C07C 57/30 132032
B60R	13/08	132100*	C07C 67/39 131848*
B01F	5/08	131889	C07C 69/60 131909
B63B	21/10	132102	C07D 69/82 131848
BG3B	27/14	131932	C07C 69/82 131961*
BG3B	29/02	131999*	C07C 85/20 131799
B63B	59/00	132045*	C07C 103/60 132048
B63C	5/02	132045	C07C 113/00 132042
B63H	3/10	131927	C07 213/64 131955
B63H	3/10	131938	C07D 213/75 132039*
B64C	13/4G	132111	C07D 213/89 132039*
BG4C	39/02	132059*	C07D 233/50 131883
BG4D	1/18	132058	C07D 233/60 132049*
B64D	1/18	132059	C07D 235/32 131962
B64D	27/08	131843	C07D 239/36 131915
B65B	13/20	131906*	C07D 239/49 131991
BG5D	85/08	131906	C07D 249/08 132049*
B65D	90/32	131876*	C07D 251/00 131828
BG5G	19/28	131803	C07D 295/14 131983
B65G	19/28	132101*	C07D 317/72 131787
BC5G	25/00	132067	C07D 319/08 131787*
B65G	27/16	132019	C07D 319/22 131787*
B65G	41/00	131897*	C07D 321/10 131787*
B65G	47/52	131782	C07D 498/04 132040
B65G	65/30	131984	C07D 501/18 132001*
BG5G	67/28	132069	C07D 501/36 132001
B6GC	1/56	131971	C07D 501/56 132054

1		2		1		2		L		2	
C07D	519/02	131870	C22B	9/02	131793	F02P	17/00	131900	G01R	13/24	131910*
C07D	519/02	132016	C22B	9/12	131793*	F03D	3/04	131933	G01R	13/24	131916*
C07D	519/02	132017	C22B	21/06	131793*	F04B	1/12	132118	G01R	13/34	131910
C07F	7/14	131983*	C22C	38/40	132073	F04B	1/20	132118*	G01R	13/34	131910
C07G	5/00	131874*	C23C	11/00	131934	F04B	7/04	132088	G01R	15/00	131937
C07G	11/00	131791*	C23D	5/00	132011*	F04B	9/14	131998*	G01R	15/10	131779
C07H	15/16	132002	C23F	7/00	131953	F04B	11/00	132081	G01R	17/10	131943
C07H	17/00	131784	C23F	11/10	131917	F04B	39/04	132081*	G01R	19/04	131778
C08G	8/28	131992	C23F	11/14	131859*	F04B	43/02	131833	G01R	19/145	132020
C08G	8/28	131993	C23F	11/18	131918*	F04C	2/24	132077	G01R	19/165	131852*
C08G	8/28	131994 i	C23G	1/02	131951	F04D	7/06	132035	G01R	19/18	132112
C08G	8/28	132072	C23G	1/14	131981*	F15B	15/08	131952*	G01R	19/20	131851
C08G	14/08	131968	C25C	1,00	131796*	F15B	15/08	131998*	G01R	19/30	131778*
C08G	14/08	131994*	C25C	3/08	131963	F15B	15/10	132105*	G01R	27/00	131943*
C08G	18/14	132083*	C25C	7/02	131794	F15B	15/18	131998	G01R	27/16	132086
C08G	18/42	132083	D01D	1/10	131947	F15B	15/20	131908*	G01R	31/00	138161
C08G	77/06	132040	D01G	15/36	132023	F15C	1/12	131905	G01R	31/02	131797
C08J	3/20	131986*	D01H	1/12	131783	F16	3/76	131977	G01R	31/26	131847
C08J	5/18	131822*	D01H	1/20	131924	F16D	55/224	131959	G01R	31/26	132113
C08J	5/18	131986	D02G	3/34	132018	F16F	9/10	131952	G01R	31/28	131895
C08J	5/18	132076*	D03D	51/28	131945	F16F	9/34	132004	G01R	31/28	132029
C08J	7/12	131772*	D06M	11/00	132013	F16H	27/02	132109*	G01R	31/28	132110
C08J	7/12	131785*	D06M	13/00	132024	FIGH	43/00	132109	G01R	33/02	131875
C08K	5/18	131826	D06N	3/18	131772	F16K	17/06	131997	G01T	1/10	131837
C08K	7/02	132025	D06N	3/18	131785	F16K	17/10	131774	G01T	1/18	131901
C08L	7/00	131880*	D06P	3/52	131824	F16K	17/19	131876	G01T	1/24	131838
C08L	9/00	131913	D06P	3/60	131825*	F16K	24/00	131876*	G01V	3/12	131907
C08L	25/06	132025*	D06P	3/82	131825	F16K	31/02	131774*	G02B	7/00	131898*
C08L	61/02	131826*	D06P	3/82	132022*	F16N	7/38	132077*	G05B	9/02	131815
C08L	61/04	131858	D06P	3/82	132061*	F21S	1/10	131982*	G05B	19/00	132005*
C09B	57/00	131828*	D06P	3/82	132062*	F21V	3/00	131982	G05B	19/10	131808*
C09B	67/00	131792	D21C	3/20	131834	F21V	17/00	131860	G05B	19/40	132010
C09B	67/00	131810	E01B	27/10	131995	F21V	17/00	131884	G05D	7/00	132074*
C09B	67/00	132022	E02D	5/36	132041	F21V	17/00	131989	G05D	23/00	132107
C09B	67/00	132061	E02D	9/02	132116	F21V	21/14	131869	G05D	23/19	131795*
C09B	67/00	132062	E02D	13/02	132116*	F25D	29/00	132065	G05D	23/24	131886
C09D	5/08	131917*	E02D	29/10	132108	F27D	11/10	131958	G05F	3/02	131812*
C09D	5/08	131918	E02D	31/02	132005*	F28D	7/02	132085	G06F	7/48	132090
C09D	5/14	132031*	E04B	1/70	132005	G01B	7/00	131908	G06F	7/48	132094
C09D	15/00	132031*	E04B	1/76	132100*	G01B	9/10	132010	G06F	7/556	132090*
C09J	3/12	131880	E04B	5/54	131999	G01C	15/10	131865*	G06F	7/556	132094*
C09K	13/02	131981	E21B	47/00	131865	G01D	18/00	131908*	G06F	11/00	131895*
C09K	13/06	131951*	E21C	27/32	132003*	G01F	23/26	131894	G06F	15/46	132084*
C09K	15/22	131859	E21C	29/00	131919	G01G	7/00	132009*	G06M	7/00	131831*
C10B	37/04	132012	E21C	35/12	132003	G01G	11/18	131950	G06M	7/00	132091
C10C	3/02	132075	E21C	35/18	131979	G01J	1/42	132104	G07C	3/00	138131*
C10G	73/36	131966	E21D	11/12	131976	G01J	3/26	131898	G07C	3/08	132084
C10L	1/32	132052	E21D	11/14	131976*	G01J	5/10	131929	G08B	5/36	132038
C10M	1/06	131866	E21D	15/45	131997*	G01K	13/00	131929*	G08B	9/04	131956
C10M	1/48	132000	E21D	23/16	131931	G01L	3/24	131805	G08B	17/12	131987
C10M	5/02	132006	E21D	23/16	131985	G01M	3/26	132080	G08C	15/00	131956*
C10M	5/06	131965	E21F	5/04	131857	G01M	3/26	132103	G09G	3/32	132098
C11B	9/00	131821	E21F	5/10	131853	G01M	5/00	132089*	G10K	11/00	132100
C11D	1/04	131909*	E21F	13/08	132101	G01M	13/02	132119	G11B	5/02	131940
C12G	1/00	131841	E21F	13/10	131897	G01M	19/00	131900*	G11B	5/02	131941
C12N	1/06	131800	E21F	15/02	131871	G01N	1/28	132055	G12B	7/00	131886*
C12N	1/16	131800*	E21F	15/02	131902	G01N	3/02	132089	G21F	9/00	132093
C12N	9/00	131813*	E21F	17/18	131865*	G01N	3/12	132103*	G21F	9/16	131862
C12P	1/06	131791	F01B	3/10	131832	G01N	3/56	131808	H01B	1/20	131986*
C12P	7/48	131813	F02B	25/08	131770	G01N	5/00	132009	H01F	3/10	132078
C12R	1/03	131791*	F02B	25/20	131873	G01N	9/12	132015	H01F	15/02	132082
C13G	1/02	132087	F02M	7/24	131975	G01N	11/14	132037	H01F	27/24	132078*
C21D	5/00	132043	F02M	35/10	132095	G01N	31/08	131773*	H01F	40/06	131911
C22B	7/00	131796*	F02P	3/04	131776	G01N	31/10	132014*	H01H	1/50	132057*
C22B	7/00	132071	F02P	17/00	131861*	G01P	13/00	131831	H01H	3/28	432057

1	2	1	2
H01H 9/02	132099	H02M 7/515	131925
H01H 9/20	131881	H02P 8/00	132010*
H01H 33/04	131888	H02P 13/24	131930
H01H 43/06	131928	H03B 7/14	131957
H01H 45/02	132082*	H03K 3/78	131840
H01H 47/02	131882	H03K 3/80	131845
H01H 47/18	131854	H03K 5/22	131844
H01H 69/02	131856	H03K 5/2G	131836
H01J 1/05	132005*	H03K 17/56	132097
H01J 5/30	131960	H03K 17/78	131852
H01L 21/50	132105	H03L 1/00	131863
H01R 4/16	131771	H03L 5/00	131973
H01R 13/15	131939	H03L 7/18	131850
H02G 1/18	131893*	H04B 1/18	132028
H02H 1/00	132050	H04Q 1/28	131990
H02H 3/00	132051	H04Q 3/24	131944
H02H 3/16	131816*	H04Q 3/42	131990*
H02H C/00	131921	H04R 19/00	131935
H02H 7/06	131816	H04R 29/00	131847*
H02H 7/085	132115	H05B 3/44	131842
H02J 3/38	131872	H05B 7/156	131958*

1	2	1	2
131803	B65G 19/28	131851	G01B 19/26
131804	B29H 3/06	131852	H03K 17/78
131804*	B29C 17/14	131852*	G01R 19/165
131805	G01L 3/24	131853	E21F 5/10
131806	B60B 3/02	131854	H01H 47/18
131807	C04B 35/10	131855	B23K 35/28
131808	G01N 3/56	131856	H01H 69/02
131809	C04B 35/10	131857	E21F 5/04
131810	C09B 67/00	131857*	B05B 5/08
131811	B29F 3/02	131858	C08L 61/04
131811*	B29B 1/10	131858*	C04B 25/06
131812	B23P 1/02	131859	C09K 15/22
131812*	G05F 3/02	131859*	C23F 11/14
131813	C12P 7/48	131860	F21V 17/00
131813*	C12N 9/00	131861	G01R 31/00
131814	C04B 39/02	131861*	F02P 17/00
131814*	B32B 7/10	131862	G21F 9/16
131815	G05B 9/02	131863	H03L 1/00
131816	H02H 7/06	131864	C05F 7/00
131816*	H02H 3/16	131864*	C05F 9/00
131817	C02F 3/08	131865	E21B 47/00
131818	A01B 71/00	131865*	G01C 15/10
131819	C02F 3/06	131865*	E21F 17/18
131820	B22C 5/00	131866	C10M 1/06
131821	C11B 9/00	131867	A43D 61/00
131822	B32B 27/36	131868	B02C 25/00
131822*	B29D 7/00	131868*	G05B 19/10
131822*	C08J 5/18	131869	F21V 21/14
131823	C04B 35/10	131870	C07D 519/02
131824	D06P 3/52	131871	E21F 15/02
131825	D06P 3/82	131872	H02J 3/38
131825*	D06P 3/60	131873	F02B 25/20
131826	C08K 5/18	131874	A61K 31/33
131826*	C08L 61/02	131874*	A61K 35/78
131827	B23K 35/26	131874*	C07G 5/00
131828	C07D 251/00	131875	G01R 33/02
131828*	C09B 57/00	131876	F16K 17/19
131829	A61F 5/01	131876*	F16K 24/00
131830	A23G 3/00	131876*	B65D 90/32
131831	G01P 13/00	131877	B23D 33/08
131831*	G06M 7/00	131877*	B26D 7/02
131831*	G07C 3/00	131878	B01D 25/18
131832	F01B 3/10	131879	C01B 17/027
131833	F04B 43/02	131880	C09J 3/12
131834	D21C 3/20	131880*	C08L 7/00
131835	B21C 37/083	131881	H01H 9/20
131835*	B21F 3/06	131882	H01H 47/02
131836	H03K 5/26	131883	C07D 233/50
131837	G01T 1/16	131883*	A61K 31/415
131838	G01T 1/24	131884	F21V 17/00
131839	C01B 33/16	131885	B23K 9/10
131840	H03K 3/78	131886	G05D 23/24
131841	C12G 1/00	131886*	G12B 7/00
131842	H05B 3/44	131887	B66C 23/68
131843	B64D 27/08	131888	H01H 33/04
131844	H03K 5/22	131889	B61F 5/08
131845	H03K 3/80	131889*	B60G 11/22
131846	B29D 23/01	131890	C04B 35/02
131847	G01R 31/26	131891	C04B 35/06
131847*	H04R 29/00	131892	C04B 35/04
131848	C07C 69/82	131893	B21C 47/28
131848*	C07C 67/39	131893*	H02G 1/18
131849	C07C 45/50	131894	G01F 23/26
131849*	B01J 31/40	131894*	B08B 5/00
131850	H03L 7/18	131895	G01R 31/28

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
131770	F02B 25/08	131787*	C07D 321/10
131771	H01R 4/16	131788	A61M 5/00
131772	D06N 3/18	131788*	A61M 1/02
131772*	C08J 7/12	131789	B24B 15/02
131772*	B32B 27/04	131790	A01K 69/06
131773	B01D 15/08	131791	C12P 1/06
131773*	G01N 31/08	131791*	C07G 11/00
131774	F16K 17/10	131791*	A61K 35/74
131774*	F16K 31/02	131791*	A23K 1/17
131775	B01D 53/04	131791*	C12R 1/03
131776	F02P 3/04	131792	C09B 67/00
131777	B22C 1/22	131793	C22B 9/02
131778	G01R 19/04	131793*	C22B 9/12
131778*	G01R 19/30	131793*	C22B 21/06
131779	G01R 15/10	131794	C25C 7/02
131780	B02C 18/08	137195	A01G 9/24
131781	A01N 29/12	131795*	G05D 23/19
131781*	A01N 43/76	131796	C02F 1/46
131781*	A01N 57/10	131796*	C02F 1/72
131782	B65G 47/52	131796*	C22B 7/00
131783	D01H 1/12	131796*	C25C 1/00
131784	C07H 17/00	131796*	B09B 3/00
131785	D06N 3/18	131797	G01R 31/02
131785*	C08J 7/12	131798	A01N 43/90
131785*	B32B 27/04	131799	C07C 85/20
131786	B07B 1/56	131800	C12N 1/06
131787	C07D 317/72	131800*	C12N 1/16
131787*	C07D 319/08	131801	C02F 3/12
131787*	C07D 319/22	131802	B21K 21/06

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

1			2			1			2		
131895*	G06F	11/00	131941	G11B	5/02	131988	B08B	7/00	132027	B60D	1/04
131896	B23K	3/00	131942	C07C	51/16	131988*	B24C	9/00	132028	H04B	1/18
131897	B21F	13/10	131942*	C01D	1/20	131989	F21V	17/00	132029	G01R	31/28
131897*	B65G	41/00	131943	G01R	17/10	131990	H04Q	1/28	132030	B01J	37/18
131898	G01J	3/26	131943*	G01R	27/00	131990*	H04Q	3/42	132030*	C01C	1/04
131898*	G02B	7/00	131944	H04Q	3/24	131991	C07D	239/49	132031	B27K	3/50
131899	B24B	37/02	131945	D03D	51/28	131992	C08G	8/28	132031*	C09D	5/14
131899*	B24B	11/02	131946	C07C	53/06	131993	C08G	8/28	132031*	C09D	15/00
131899*	B23P	9/00	131946*	C07C	31/24	131994	C08G	8/28	132032	C07C	57/30
131900	F02P	17/00	131947	D01D	1/10	131994*	C08G	14/08	132033	B21B	17/02
131900*	G01M	19/00	131948	B01D	35/24	131995	E01B	27/10	132034	C01G	28/00
131901	G01T	1/18	131948*	B01D	41/02	131996	C04B	13/21	132034*	C01G	3/00
131902	E21F	15/02	131949	B01D	21/02	131997	F16K	17/06	132035	F04D	7/06
131903	B24B	11/00	131950	G01G	11/18	131997*	E21D	15/45	132036	A61B	3/00
131904	A23G	3/02	131951	C23G	1/02	131998	F15B	15/18	132037	G01N	11/14
131905	F15C	1/12	131951*	C09K	13/06	131998*	F04B	9/14	132038	G08B	5/36
131906	B65D	85/08	131952	F16F	9/10	131998*	F15B	15/08	132039	A01N	43/40
131906*	B65B	13/20	131952*	F15B	15/08	131999	E04B	5/54	132039*	C07D	213/75
131907	G01V	3/12	131953	C23F	7/00	131999*	B63B	29/02	132039*	C07D	213/89
131908	G01B	7/00	131954	A61B	5/02	132000	C10M	1/48	132040	C07D	498/04
131908*	F15B	15/20	131955	C07D	213/64	132001	C07D	501/36	132040*	A61K	31/535
131908*	G01D	18/00	131956	G08B	9/04	132001*	C07D	501/18	132041	E02D	5/36
131909	C07C	69/60	131956*	G08C	15/00	132001*	A61K	31/545	132042	C07C	113/00
131909*	C11D	1/04	131957	H03B	7/14	132002	C07H	15/16	132043	C21D	5/00
131910	G01R	13/34	131958	F27D	11/10	132002*	A61K	31/70	132044	B01J	23/96
131910*	G01R	13/24	131958*	H05B	7/156	132002*	A61K	31/435	132045	B63C	5/02
131911	H01F	40/06	131959	F16D	55/224	132002*	A23K	1/17	132045*	B63B	59/00
131912	B01D	21/00	131960	H01J	5/30	132003	E21C	35/12	132046	C08G	77/06
131912*	C02F	1/00	131961	B01U	23/94	132003*	E21C	27/32	132047	C02F	1/20
131913	C08L	9/00	131961*	C07C	69/82	132004	F16F	9/34	132048	C07C	103/60
131914	B01D	35/00	131962	C07D	235/32	132004*	B60G	15/12	132049	A01N	43/50
131914*	B01D	25/02	131962*	A01N	9/22	132005	E04B	1/70	132049*	A01N	43/64
131915	C07D	239/36	131963	C25C	3/08	132005*	E02D	31/02	132049*	C07D	249/08
131916	G01R	13/34	131964	B28B	17/00	132005*	H01J	1/05	132049*	C07D	233/60
131916*	G01R	13/24	131965	C10M	5/06	132006	C10M	5/02	132050	H02H	1/00
131917	C23F	11/10	131966	C10G	73/36	132007	CD3C	3/00	132051	H02H	3/00
131917*	C09D	5/08	131967	A01N	57/20	132008	B22D	18/04	132052	C10L	1/32
131918	C09D	5/08	131968	C08G	14/08	132008*	B22D	27/13	132053	B66C	23/62
131918*	C23F	11/18	131969	B29F	3/12	132009	G01N	5/00	132054	C07D	501/56
131918*	C03C	3/16	131970	A61N	5/10	132009*	G01G	7/00	132054*	A61K	31/545
131919	E21C	29/00	131970*	A61B	6/00	132010	G05B	19/40	132055	G01N	1/28
131920	B41N	3/08	131971	B66C	1/56	132010*	G01B	9/10	132056	B02C	18/02
131921	H02H	6/00	131972	A21C	7/04	132010*	H02P	8/00	132056*	B26D	1/06
131922	C01F	7/04	131973	H03L	5/00	132011	C03C	7/08	132056*	A47J	43/25
131922*	B01D	11/02	131974	B22D	18/04	132011*	C23D	5/00	132057	H01H	3/28
131923	B21D	7/08	131975	F02M	7/24	132012	C10B	37/04	132057*	H01H	1/50
131923*	B30B	15/02	131976	E21D	11/12	132013	D06M	11/00	132058	B64D	1/18
131924	D01H	1/20	131976*	E21D	11/14	132014	B01J	19/00	132059	B64D	1/18
131925	H02M	7/515	131977	F16D	3/76	132014*	G01N	31/10	132059*	B64C	39/02
131926	B23Q	5/43	131978	B23K	11/02	132015	G01N	9/12	132060	B66D	1/22
131927	B63H	3/10	131979	E21C	35/18	132016	C07D	519/02	132061	C09B	67/00
131928	H01H	43/06	131980	B07C	3/04	132017	C07D	519/02	132061*	D06P	3/82
131929	G01J	5/10	131980*	B07C	5/04	132018	D02G	3/34	132062	C09B	67/00
131929*	G01K	13/00	131981	C09K	13/02	132019	B65G	27/16	132062*	D06P	3/82
131930	H02P	13/24	131982	C23G	1/14	132020	G01R	19/145	132063	A24D	1/06
131931	E21D	23/16	131982*	F21V	3/00	132021	B22F	9/22	132063*	A24C	5/50
131932	B63B	27/14	131982*	F21S	1/10	132022	C09B	67/00	132064	B05C	5/00
131933	F03D	3/04	131983	C07D	295/14	132022*	D06P	3/82	132064*	A24D	3/00
131934	C23C	11/00	131983*	C07F	7/14	132023	D01G	15/36	132065	F25D	29/00
131935	H04R	19/00	131984	B65G	65/30	132024	D06M	13/00	132065*	G05B	19/00
131936	B04B	15/06	131985	E21D	23/16	132025	C08K	7/02	132066	A23J	3/00
131937	G01R	15/06	131986	C08J	5/18	132025*	C08L	25/06	132067	B65G	25/00
131938	B63H	3/10	131986*	C08J	3/20	132025*	A43B	21/20	132067*	B22D	33/00
131939	H01R	13/15	131986*	H01B	1/20	132026	B27C	7/02	132068	B27G	13/08
131940	G11B	5/02	131987	G08B	17/12	132026*	B23Q	1/02	132069	B65G	67/28

1	2	1	2	(C1) (11) 119556	(41) 08.05.81	3 (51) A47L 9/24 F16L 11/00
132070	B29B 5/02	132094	G06F 7/48	(21) 225240	(22) 24.06.80	
132070*	B29B 1/04	132094*	G06F 7/556	(72) Wiech Kazimierz; Polak Bogdan		
132071	C22B 7/00	132095	F02M 35/10	(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM- -ZELMER”, Rzeszów		
132072	C08C 8/28	132096	B22F 3/20	(54) Wąż ssący giętki do łączenia ssawek z odkurzaczem		
132073	C22C 38/40	132096*	B30B 15/02			
132074	A01M 7/00	132097	H03K 17/56			
132074*	G05D 7/00	132098	G09G 3/32	(C1) (11) 128576	(41) 31.01.83	3 (51) A61B 17/00
132075	C10C 3/02	132099	H01H 9/02	(21) 235697	(22) 29.03.82	
132070	B32B 27/08	132100	G10K 11/00	(72) Felizok Konstanty; Robaczyński Jerzy; Krzaklewski Stanisław		
132076*	B29D 9/08	132100*	B32B 11/10	(73) Akademia Medyczna, Wrocław		
132076*	C08J 5/18	132100*	E04B 1/76	(54) Atraumatyczna igła chirurgiczna		
132076*	B41N 1/12	132100*	B60R 13/08			
132077	F04C 2/24	132101	E21F 13/08			
132077*	F16N 7/38	132101*	B65G 19/28	(C1) (11) 122731	(41) 24.04.81	3 (51) A01B 17/18
132078	H01F 3/10	132102	B63B 21/16	(21) 22501 L	(22) 10.00.80	
132078*	H01F 27/24	132102*	B66D 1/52	(72) Niedziółka Jerzy		
132079	A01M 9/00	132103	G01M 3/26	(73) Polskie Koleje Państwowe Obwód Lecznictwa Kolejowego Nr 2, Warszawa		
132079*	A01C 7/20	132103*	G01N 3/12	(54) Gwóźdź kostny lity śródszpikowy		
132080	G01M 3/26	132104	G01J 1/42			
132081	F04B 11/00	132105	H01L 21/50			
132081*	F04B 39/04	132105*	F15B 15/10			
132082	H01F 15/02	132106	B21C 5/00	(C1) (11) 128508	(41) 13.09.82	3 (51) A01M 5/14
132082*	H01H 45/02	132107	G05D 23/00	(21) 233927	(22) 19.11.81	
132083	C08G 18/42	132108	E02D 29/10	(72) Kuśnierz Stefan; Śnieżyński Jan		
132083*	C08G 18/14	132109	F16H 43/00	(73) Lubelskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Lublin		
132084	G07C 3/08	132109*	F16H 27/02	(54) Igła czerpalna dwukanałowa z napowietrzaniem		
132084*	G06F 15/46	132109*	B22D 5/02			
132085	F28D 7/02	132110	G01R 31/28	(C1) (11) 127155	(41) 07.00.82	3 (51) B02C 9/04
132086	G01R 27/16	132111	B64C 13/46	(21) 232604	(22) 11.08.81	
132087	C13G 1/02	132112	G01R 19/18	(72) Baran Stanisław		
132088	F04B 7/04	132113	G01R 31/26	(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Rzeszów		
132089	G01N 3/02	132114	B23K 35/362	(54) Urządzenie do przemiału ziarna pszenicy i żyta na mąkę całoziarnową-razową		
132089*	G01M 5/00	132115	H02H 7/085			
132090	G06F 7/48	132116	E02D 9/02			
132090*	G06F 7/556	132116*	E02D 13/02			
132091	G06M 7/00	132117	B21C 51/00	(C1) (11) 127949	(41) 07.06.82	3 (51) B02C 9/04
132092	B01D 9/02	132117*	B23G 5/06	(21) 232606	(22) 11.08.81	
132092*	A62D 1/00	132117*	B44B 5/00	(72) Baran Stanisław		
132092*	C01B 25/28	132118	F04B 1/12	(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Rzeszów		
132092*	C01C 1/24	132118*	F04B 1/20	(54) Urządzenie do przemiału ziarna pszenicy lub żyta na mąkę		
132093	G21F 9/00	132119	G01M 13/02			

3

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

(C1) (11) **130666** (41) 12.09.83 3 (51) A01B 35/00
(21) 238992 (22) 11.11.82
(72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Kultywator wibracyjny

(C1) (11) **123130** (41) 19.06.81 3 (51) A01N 43/80
A01N 37/22
C07D 261/18
(21) 227048 (22) 02.10.80
(31) 2940189.9 (32) 04.10.79 (33) DE
(73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigschafen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania anilidów
kwasu izoksazolilokarboksyłowego

(C1) (11) **128193** (41) 25.10.82 3 (51) B02C 18/30
(21) 234233 (22) 11.12.81
(72) Dykczak Stanisław
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego
„Spomasz”, Żary
(54) Nakrętka zamykająca wylot gardzieli w maszynie do roz-
drabniania środków spożywczych

(C1) (11) **122739** (41) 10.07.81 3 (51) B02C 18/44
B23D 19/06
(21) 225859 (22) 23.07.80
(72) Marek Leopold; Wysocki Stanisław; Płuta Leonard;
Zawadzki Zbigniew; Małecki Bronisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do rozdrabniania, gumy, zwłaszcza taśm prze-
nośnikowych

(C1) (11) **124357** (41) 13.02.81 3 (51) B07B 1/20
(21) 223986 (22) 03.05.80
(31) 035515 (22) 03.05.79 (33) US
(73) Uniweld Inc., Sherbrooke, Quebec, (CA)
(54) Urządzenie obrotowe do przesiewania zawiesziny włóknistej

- (C1) (11) **121591** (41) 24.04.81 3 (51) B07B 1/49
(21) 225074 (22) 18.06.80
(72) Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do mocowania i napinania sit w rzeszotach przesiewaczy
- (C1) (11) **126686** (41) 01.03.82 3 (51) B21K 1/04
(21) 230800 (22) 21.04.81
(72) Weroński Andrzej; Choma Wiesław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania bieżni łożysk zwłaszcza kulkowych
- (C1) (11) **117060** (41) 08.04.80 3 (51) B23B 3/10
(21) 215173 (22) 26.04.79
(72) Redel Witold; Kubik Władysław; Foltyn Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Tokarka karuzelowa
- (C1) (11) **124422** (41) 22.05.81 3 (51) B27K 3/34
B27K 3/50
(21) 223871 (22) 28.04.80
(72) Ratajczak Zdzisław; Fojutowski Andrzej; Lewandowski Olech; Lipiński Ryszard; Weigl Fryderyk; Sałuda Mieczysław; Łypaciewicz Małgorzata; Nesteruk Małgorzata; Mazurowski Michał
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Barwiący środek grzybobójczy do powierzchniowej impregnacji drewna i sposób jego wytwarzania
- (C1) (11) **122843** (41) 02.10.81 3 (51) B66B 19/02
(21) 228195 (22) 01.12.80
(72) Nalepa Kazimierz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków
(54) Podnośnik hydrauliczny
- (C1) (11) **123825** (41) 25.05.81 3 (51) C02F 1/40
(21) 225179 (22) 23.06.80
(72) Mańczak Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania ścieków trawialniczych
- (C1) (11) **126647** (41) 25.05.81 3 (51) C02F 1/52
(21) 224861 (22) 09.06.80
(72) Lipiński Krzysztof; Kurnatowska Janina
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób koagulacji zanieczyszczeń w wodzie i ściekach
- (C1) (11) **129873** (41) 15.03.82 3 (51) C02F 11/12
(21) 231167 (22) 13.05.81
(72) Błochowiak Zofia; Kalita Teresa
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób przeróbki osadów ściekowych powstałych w procesie neutralizacji ścieków galwanizerskich
- (C1) (11) **124619** (41) 08.05.81 3 (51) C04B 43/12
C04B 17/03
(21) 224468 (22) 23.05.80
(72) Strzałkowska-Nowak Alicja; Frąckowiak Iwona; Wnuk Maria; Wiechowski Michał
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania płyt mineralnych
- (C1) (11) **123715** (41) 27.03.81 3 (51) C05C 9/00
B01J 2/00
B01J 2/22
(21) 223694 (22) 22.04.80
(72) Kotuła Edward; Wojciech Jerzy; Sas Józef; Nowak Roman; Wójcik Eugeniusz
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania granulatów mocznika o dużej odporności mechanicznej
- (C1) (11) **124036** (41) 27.03.81 3 (51) C07C 143/80
(21) 224180 (22) 12.05.80
(72) Kraska Jan; Błus Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych amin pochodnych arylo-sulfonoamidów
- (C1) (11) **127134** (41) 29.03.82 3 (51) C07D 261/14
(21) 231352 (22) 25.05.81
(72) Machoń Zdzisław; Ryng Stanisław
(73) Akademia Medyczna, Wrocław; Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „LABOR”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 5-benzoilamino-3-metylo-4-izoksazolokarboksylowego
- (C1) (11) **127135** (41) 29.03.82 3 (51) C07D 261/14
(21) 231353 (22) 25.05.81
(72) Machoń Zdzisław; Ryng Stanisław; Wilimowski Marian
(73) Akademia Medyczna, Wrocław; Farmaceutyczno-Chemiczna Spółdzielnia Pracy „LABOR”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów pochodnych kwasu 5-benzoilamino-3-metylo-4-izoksazolokarboksylowego
- (C1) (11) **120703** (41) 08.05.81 3 (51) C07D 275/02
//A61K 31/425
(21) 225195 (22) 25.06.80
(72) Piechaczek Janina; Palanowski Ryszard; Pfeiffer Bronisław; Góral Zbigniew; Zydzik Stanisław; Gołdyra Marta
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasu 3-metylo-5-karboetoksyaminoizotiazolo-4-karboksylowego
- (C1) (11) **120301** (41) 05.06.81 3 (51) C07F 9/38
(21) 225646 (22) 12.07.80
(72) Soroka Mirosław; Kafarski Paweł
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasów N-(fosfonoacetylo-)amino-karboksylowych
- (C1) (11) **122867** (41) 04.09.81 3 (51) C09B 1/30
(21) 227510 (22) 27.10.80
(72) Jankowski Zdzisław; Stolarski Roland; Osiński Janusz; Celnik Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania antrachinonowych barwników kwasowych i reaktywnych
- (C1) (11) **131286** (41) 05.12.83 3 (51) C09B 29/00
(21) 240446 (22) 03.02.83
(72) Tomaszewska-Baraniak Małgorzata; Muszyński Mirosław; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Adamczyk Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych

- (C1) (11) **126500** (41) 08.05.81 3 (51) C12G 1/00
(21) 224675 (22) 30.05.80
(72) Czyżycki Aleksander; Masior Stanisław; Pogorzelski Eugeniusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób odkwaszania moszczów i win porzeczkowych
- (C1) (11) **124973** (41) 08.05.81 3 (51) C14C 1/00
C12N 9/48
(21) 225263 (22) 27.06.80
(72) Jończyk Włodzimierz; Studniarski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób regeneracji roztworów po enzymatycznej obróbce skór
- (C1) (11) **122873** (41) 21.08.81 3 (51) C14C 11/00
(21) 227271 (22) 13.10.80
(72) Pietrucha Krystyna; Pękała Władysław; Antczak Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób szczepienia monomerów winylowych na skórach
- (C1) (11) **123454** (41) 04.09.81 3 (51) C22C 38/04
C21D 1/25
(21) 227633 (22) 03.11.80
(72) Anczok Hubert; Barszcz Edward; Barton Ryszard; Bold Tadeusz; Franusiak Kazimierz; Grzywocz Wojciech; Korze - niowski Szczepan; Molenda Ryszard; Orłacz Jan; Paduch Józef; Polis Andrzej; Romanowicz Stanisław; Zawadzki Zdzisław; Sikora Leopold
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal niskostopowa i sposób obróbki cieplnej stali niskostopowej
- (C1) (11) **123179** (41) 10.07.81 3 (51) C25C 3/34
(21) 226082 (22) 04.08.80
(72) Bagdach Zbigniew; Błaszczak Ryszard; Bogacz Aleksander; Regiewicz Zbigniew; Strzyżewska Magdalena; Szklarski Wojciech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania miszmetalów lub lantanowców lekkich
- (C1) (11) **123180** (41) 10.07.81 3 (51) C25C 3/34
(21) 226081 (22) 04.08.80
(72) Bagdach Zbigniew; Błaszczak Ryszard; Szklarski Wojciech; Strzyżewska Magdalena; Regiewicz Zbigniew; Bogacz Aleksander
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Elektrolizer, zwłaszcza do wytwarzania miszmetalów
- (C1) (11) **121033** (41) 27.02.81 3 (51) F01K 17/02
(21) 222659 (22) 11.03.80
(72) Nowikow Zbigniew; Zajączkowski Franciszek; Młynarczyk Zenon; Kuran Tadeusz
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „CHEMITEX”, Łódź
(54) Sposób wykorzystania ciepła zawartego w parze wtórnej rozprężonego kondensatu i układ regeneracyjny do wykorzystania ciepła zawartego w parze wtórnej rozprężonego kondensatu
- (C1) (11) **123728** (41) 19.06.81 3 (51) F23D 11/00
(21) 226271 (22) 15.08.80
(72) Żelkowski Jacek; Świrski Jan
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Palnik do paliwa płynnego o dwustopniowej regulacji wydajności
- (C1) (11) **123848** (41) 24.04.81 3 (51) F23D 11/36
(21) 225149 (22) 20.06.80
(72) Szeliga Robert; Sojka Czesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Palnik olejowy
- (C1) (11) **124439** (41) 04.09.81 3 (51) F23G 7/04
(21) 227802 (22) 13.11.80
(72) Duda Henryk; Trzos Adam; Grzelak Bogusław; Kuhny Adelajda
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowód” Oddział Zabrze, Zabrze
(54) Sposób termicznego unieszkodliwiania zużytych emulsji olejowych oraz układ urządzeń do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) **121582** (41) 20.10.80 3 (51) F28F 9/02
F28F 21/08
(21) 221589 (22) 25.01.80
(31) G 7902317.9 (32) 29.01.79 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
(54) Wymiennik ciepła o rurach otwianych
- (C1) (11) **126737** (41) 25.10.82 3 (51) G03F 7/10
(21) 2-34624 (22) 31.12.81
(72) Stępniewski Kazimierz; Iwanicki Marian; Kalinowski Krzysztof; Dobrowolski Ryszard; Bania Andrzej; Sowała Marian
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „Grafmasz”, Warszawa
(54) Matryca do wykonywania form drukowych
- (C1) (11) **119213** (41) 08.09.80 3 (51) H01L 21/60
H01C 7/00
(21) 219095 (22) 20.10.79
(72) Prociów Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania warstwy kontaktowej
- (C1) (11) **119018** (41) 28.07.80 3 (51) H05H 1/34
(21) 218304 (22) 12.09.79
(72) Pollo Iwo; Dobrucki Marek; Hoffman-Fedeńczuk Krystyna; Fedeńczuk Leon
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Katoda do plazmotronu na duże obciążenia prądowe
- (C1) (11) **119019** (41) 03.11.80 3 (51) H05H 1/34
(21) 219755 (22) 20.11.79
(72) Pollo Iwo; Fedeńczuk Leon; Hoffmann-Fedeńczuk Krystyna; Dobrucki Marek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Katoda do plazmotronu na duże obciążenia prądowe

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI
NA KTÓRE UPZEDNIO 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
A01B 35/00	130666	A01N 43/80	123130
A01N 37/22	123130*	A47N 9/24	119556

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
A61B	17/06	128576	C07D	261/14	127135		
A61B	17/18	122731	C07D	261/18	123130*		
A61K	31/425	120703*	C07D	275/02	120703		
A61M	5/14	128508	C07F	9/38	120301		
B0U	2/00	123715*	C09B	1/30	122867		
B01J	2/22	123715*	C09B	29/00	131286		
B02C	9/04	127155	C12G	3/00	126500		
B02C	9/04	127949	C12N	9/18	124973"		
B02C	18/30	128193	C14C	1/00	124973		
B02O	18/44	122739	C14O	11/00	122873		
B07B	1/20	124357	C21D	1/25	123454*		
B07B	1/49	121591	C22C	38/04	123454		
B21K	1/04	126686	C25C	3/34	123179		
B23B	3/10	117060	C25C	3/34	123180		
B23D	19/06	122739*	F01K	17/02	121033		
B27K	3/34	124422	F16L	11/00	119556*		
B27K	3/50	124422*	F23D	11/00	123728		
B66B	19/02	122843	F23D	11/36	123848		
C02F	1/46	123825	F23G	7/04	124439		
C02F	1/52	126647	F28F	9/02	121582		
C02F	11/12	129873	F28F	21/08	121582*		
C04B	17/03	124619*	G03F	7/10	126737		
C04B	43/12	124619	H01C	7/00	119213*		
C05C	9/00	123715	H01L	21/60	119213		
C07C	143/80	124036	H05H	1/34	119018		
C07D	261/14	127134	H05H	1/34	119019		

1		2		1		2	
126500	C12G	1/00	127949	B02C	9/04		
126647	C02F	1/52	128193	B02C	18/30		
126686	B21K	1/04	128508	A61M	5/14		
126737	G03F	7/10	128576	A61B	17/06		
127134	C07D	261/14	129873	C02F	11/12		
127135	C07D	261/14	130666	A01B	35/00		
127155	B02C	9/04	131286	C09B	29/00		

4

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. 34 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. N. z 1984 r. nr 33 poz. 177) oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

213381	10/80	231046	1/82
216054	4/81	232130	2/83
220805	14/81	233459	17/82
220942	14/81	235177	20/82
224560	5/81	238021	8/83
225696	10/81	239371	24/83
225772	8/81	239500	22/83
228232	22/81	239501	22/83
230898	23/82	240271	17/83

WYKAZ II

219141	10/81	235881	23/82
222053	25/80	236726	25/83
224033	23/81	237069	3/84
226828	7/82	237489	2/83
228840	18/81	237496	11/83
229722	23/81	238467	9/83
229963	19/82	238568	10/83
230132	20/82	238669	17/83
231321	25/82	238681	9/83
231546	25/82	238800	13/83
231897	1/83	238844	11/83
231910	1/83	239316	21/83
232003	1/83	239412	22/83
232119	2/83	240251	20/83
232498	4/83	240336	26/83
232966	22/83	240511	26/83
233260	8/83	240844	5/84
233605	17/82	241223	18/83
234068	12/83	241580	23/83
235111	18/83	242985	G/84
235493	20/83	243357	12/81

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELENO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
117060	B23B 3/10	123130*	A01N 37/22
119018	H05H 1/34	123130*	C07D 261/18
119019	H05H 1/34	123179	C25C 3/34
119213	H01L 21/60	123180	C25C 3/34
119213*	H01C 7/00	123454	C22C 38/04
119556	A47L 9/24	123454*	C21D 1/25
119556*	F16L 11/00	123715	C05C 9/00
120301	C07F 9/38	123715*	B01J 2/00
120703	C07D 275/02	123715*	B01J 2/22
120703*	A61K 31/425	123728	F23D 11/00
121033	F01K 17/02	123825	C02F 1/46
121582	F28F 9/02	123848	F23D 11/36
121582*	F28F 21/08	124036	C07C 143/80
121591	B07B 1/49	124357	B07B 1/20
122731	A61B 17/18	124422	B27K 3/34
122739	B02C 18/44	124422*	B27K 3/50
122739*	B23D 19/06	124439	F23G 7/04
122843	B66B 19/02	124619	C04B 43/12
122867	C09B 1/30	124619*	C04B 17/03
122873	C14C 11/00	124973	C14C 1/00
123130	A01N 43/80	124973*	C12N 9/48

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

5

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. o wynalazczości.

art 67 ust. 1 pkt. 1

89052	92578	95757	97191	97192	101677	106668	121310
121927	122534	123573	124249				

art. 67 ust. 1 pkt. 2

66755	67525	67678	68200	68282	68534	68748	70182
70288	70539	71007	72521	72717	74101	74288	74301
75225	76183	76252	76276	76398	77105	77138	77145
77798	77883	77913	78378	78460	78480	78750	79716
79977	79989	80333	80397	80568	81190	81412	81753
82051	82400	82470	82473	82909	93091	83626	83646
83743	83797	84028	84039	84042	84524	85215	85390
85811	85984	86019	86302	86374	86626	86952	87005
87137	87485	87571	87628	87651	87653	88004	88157
89037	89336	89374	89439	89475	89490	89529	89537
90329	91160	91408	91409	91565	91678	91707	91772
91776	91782	91840	91856	92235	92406	92489	92495
92915	93090	93414	93605	94104	94318	94352	94846
94876	94966	94979	95021	95300	95739	96059	96201
96378	96399	96673	96678	96830	96952	97004	97043
97066	97290	97373	97415	97632	97706	97781	97962
97990	98019	98027	98085	98140	98433	98443	98550
98749	98797	99318	99485	99864	100044	100119	100136
100140	100293	100493	100569	100704	100826	100841	101002
101105	101137	101140	101176	101392	101463	101573	101736
101746	101829	101848	101933	102110	102129	102190	102281
102294	102472	102574	102591	102705	102715	102824	103167
103273	103332	103353	103372	103391	103481	103483	103557
103992	104012	104099	104160	104222	104228	104275	104418
104546	104946	105011	105082	105116	105287	105322	105344
105396	105755	105912	106055	106073	106189	106204	106223
106260	106385	106681	106978	107536	107634	108810	109280
109351	109586	109651	109728	109897	110060	110503	110732
110747	110876	110924	111079	111950	111993	112148	112201
112212	112533	112568	112538	112638	112735	112853	112969
113002	113060	113167	113229	113230	113330	113342	113343
113485	113702	113884	113894	113938	114145	114177	114329
114589	114611	114761	114982	115131	115840	116064	116275
116291	116305	116399	116414	116489	116511	116669	116821
116908	116951	116953	117011	117021	117024	117101	117175
117212	117224	117281	117356	117437	117472	117504	117533
117568	117577	117624	117632	117639	117702	117765	117787
117793	117795	117825	117852	117910	117922	117954	117969
117978	118026	118027	118144	118177	118203	118209	118238
118323	118349	118354	118357	118431	118433	118454	118601
118675	118813	118878	118890	118897	119011	119014	119154
119309	119312	119490	119502	119518	119659	119660	119702
119781	119867	119886	119893	119896	119900	119945	120109
120111	120164	120346	120360	120362	120404	120479	120530
120536	120540	120549	120671	120755	120781	120819	120840
120858	121078	121294	121323	121333	121339	121402	121482
121584	121586	121623	121674	121678	121736	121773	121787
121816	121833	121951	121957	122093	122235	122277	122282
122303	122356	122362	122368	122701	122912	122943	122974
123326	123756	123856	124132	124108	124133	124134	124135

124754	124757	125050	125272	125412	126037	126173	126502
126503	127143	127248	127592	127593	127594	128337	128338
128353	128619	128793					

6

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 68 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

94839 107208 117622

7

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 43, 70, 74, zastaw, użytkowanie itd.)

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

94573. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Edward Koppelman, Encine, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Power Dry Patent Inc., Easley, Stany Zjednoczone Ameryki”.

113108. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego SPOMASZ, Żary, Polska” i dokonano wpisu „Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego SPOMASZ, Żary, Polska”.

126343. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej EMAG, Katowice, Polska”.

126465. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Wytwórcze Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego SPOMASZ, Żary, Polska” i dokonano wpisu: „Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego SPOMASZ, Żary, Polska”.

130818. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska” i dokonano wpisu: „Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polaka, Zakłady Górniczo-Przerobcze Surowców Mineralnych SURMIN Nowogrodzice, Polska”.

131150. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Zakłady Mechaniczno Przemysłu Poligraficznego GRAFMASZ, Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Fabryka Maszyn Intrologatorskich INTROMA, Łódź, Polska”.

131184. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych PONAR-TARNÓW, Tarnów, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Mechaniczne TARNÓW, Tarnów, Polska”.

131185. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych PONAR-TARNÓW, Tarnów, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Mechaniczne TARNÓW, Tarnów, Polska”.

131186. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych PONAR-TARNÓW, Tarnów, Polska”, i dokonano wpisu „Zakłady Mechaniczne TARNÓW, Tarnów, Polska”.

131520. Dnia 25.10.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Fabryka Obrabiarek Ciężkich PONAR-ZAWIERCIE Zakład nr 1 POREBA, Zawiercie, Polska” i dokonano wpisu „Fabryka Urządzeń Mechanicznych POREBA, Poręba, Polska”.

228128	122844	21.09.84	20/81
228320	123261	04.10.84	21/81
227GC5	124193	11.10.84	18/81
22700G	124427	11.10.84	18/81
220870	124719	19.09.84	15/81
227080	125316	13.09.84	16/81
227026	125039	06.08.84	18/81
227027	125640	06.08.84	18/81
228582	125651	08.10.84	22/81
223597	126264	04.04.84	7/81
228791	126710	03.10.84	23/81
226949	126917	21.09.84	12/81
227141	127451	04.10.84	16/81
236393	128191	02.07.84	6/83
232493	129616	01.10.84	12/82
237232	129714	26.01.84	10/83
235409	129950	07.09.84	2/83
238870	130016	15.10.84	18/83
234974	130096	10.02.84	26/82
237748	130285	27.09.84	12/83
240274	131290	27.09.84	25/83
237551	131790	30.05.84	13/83
237967	131792	17.09.84	13/83
238700	131796	07.06.84	17/83
240181	131812	18.05.84	24/83
240580	132077	28.06.84	26/83
241787	132211	29.06.84	6/84
235160	132294	31.08.84	26/82
242723	132400	10.09.84	10/84
238710	132401	03.09.84	18/83
235196	132402	07.09.84	26/82

8

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

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

227136	120884	13.09.84	16/81
226904	120925	20.09.84	15/81

9

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego w Opolu złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób prowadzenia reakcji chemicznych w układzie dwufazowym gaz-ciecz w reaktorze cienkowiarkowym” opatentowanego za nr 110200.

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów” w Rzeszowie złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Pompa łopatkowa” opatentowanego za nr 120479.

WZORY UŻYTKOWE

10

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 38 367 do nr 38 446)

(Y1) (11) 38410 (41) 31.01.83 3 (51) A01B 49/02
A01G 23/00
(21) 68460 (22) 26.04.82
(72) Piskonowicz Henryk
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań

(54) Zespół narzędzi do pogłębiania i spulchniania gleby, zwłaszcza w uprawach leśnych

(Y1) (11) 38405 (41) 22.11.82 3 (51) A01K 59/04
(21) 68002 (22) 20.02.82

- (72) Bobrzecki Jerzy; Szutowski Zbigniew
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Miodarka radialno-hordialna
- (Y1) (11) **38418** (41) 18.07.83 3 (51) A45D 29/16
 (21) 69269 (22) 06.10.82
 (72) Rzedziński Ryszard; Misiowiec Andrzej
 (73) Rzedziński Ryszard, Gdańsk; Misiowiec Andrzej, Gdynia
 (54) Przyrząd do wycinania skóry przy paznokciach
- (Y1) (11) **38408** (41) 31.01.83 3 (51) A47B 19/08
 (21) 68444 (22) 22.04.82
 (72) Gulatowski Adam
 (73) Gulatowski Adam, Poznań
 (54) Składany pulpit, zwłaszcza do książek
- (Y1) (11) **38370** (41) 31.01.83 3 (51) A47C 17/50
 (21) 68469 (22) 27.04.82
 (72) Flesler Maksymilian
 (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
 (54) Łóżko
- (Y1) (11) 38443 (41) 31.01.83 3 (51) A47D 13/00
 A47C 1/14
 (21) 68353 (22) 20.04.82
 (72) Byliński Janusz; Rączka Krystyna; Woźniak Władysław
 (73) Byliński Janusz; Rączka Krystyna, Woźniak Władysław, Warszawa
 (54) Dziecięcy leżak
- (Y1) (11) **38397** (41) 16.08.82 3 (51) A61F 9/06
 (233546)
 (21) 72762 (22) 21.10.81
 (72) Malinowski Tadeusz; Borsuk Józef
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Maski ochronna
- (Y1) (11) **38371** (41) 28.03.83 3 (51) A63H 23/00
 A63B 31/00
 (21) 68759 (22) 22.06.82
 (72) Kryśkiewicz Barbara
 (73) Zakłady Produkcji Zabawek „PROZAPOL” Spółdzielnia Pracy, Łódź
 (54) Zabawka dmuchana
- (Y1) (11) **38444** (41) 11.04.83 3 (51) A63H 33/10
 (21) 68842 (22) 06.07.82
 (72) Góral Krzysztof
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Mazowianka”, Warszawa
 (54) Zabawka w postaci składanki segmentowej
- (Y1) (11) **38445** (41) 11.04.83 3 (51) A63H 33/10
 (21) 68843 (22) 06.07.82
 (72) Gaśiorowski Edward
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „MAZOWIANKA”, Warszawa
 (54) Zabawka konstrukcyjna
- (Y1) (11) **38368** (41) 11.10.82 3 (51) B01J 19/00
 C25D 17/18
 (21) 67805 (22) 28.12.81
 (72) Mańka Jan; Rode Herman
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
 (54) Pokrywa ciągu zbiorników
- (Y1) (11) **38367** (41) 05.07.82 3 (51) B21B 35/14
 F16D 3/16
 (21) 67345 (22) 22.09.81
 (72) Brzozowski Wiesław; Walczak Marian; Bortnowski Roman; Maniak Marian; Brożek Czesław; Rutkowski Wiesław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
 (54) Sprzęgło przegubowe
- (Y1) (11) **38402** (41) 2-1.05.82 3 (51) B21D 11/06
 (21) 67204 (22) 19.08.81
 (72) Strzałka Lesław; Kubacki Janusz; Ziętak Jerzy
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do gięcia
- (Y1) (11) **38425** (41) 10.10.83 3 (51) B12D 28/36
 (21) 69654 (22) 28.12.82
 (72) Tkaczyk Marek
 (73) Zakłady Mechaniczno-Preocyzyjne „Mera-Blonie”, Blonie k/Warszawy
 (54) Urządzenie wykrawające
- (Y1) (11) **38401** (41) 19.07.82 3 (51) B22D 29/02
 B07B 1/30
 (21) 67144 (22) 31.07.81
 (72) Biedała Roman; Smąder Adam; Kołaczkowski Jacek; Katolik Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Specjalnych „BIPROMASZ”, Warszawa
 (54) Krata wstrząsowa
- (Y1) (11) **38383** (41) 07.11.83 3 (51) B23B 45/14
 (21) 69860 (22) 31.01.83
 (72) Pustoła Wojciech
 (73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna - Urania” Nauzycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa
 (54) Przystawka do wiertarki ręcznej o napędzie elektrycznym
- (Y1) (11) **38431** (41) 21.11.83 3 (51) B23K 7/02
 (21) 69886 (22) 07.02.83
 (72) Cetnarski Stanisław; Antonowicz Jacek
 (73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Stół do wycinania blach palnikami gazowymi
- (Y1) (11) **38386** (41) 05.07.82 3 (51) B23K 9/16
 (228735)
 (21) 71102 (22) 23.12.80
 (72) Przewrocki Jan; Kot Stanisław; Konieczny Andrzej
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Urządzenie do zmechanizowanego obwodowego spawania tarcz dźwigni i wałków w osłonie gazów ochronnych
- (Y1) (11) **38387** (41) 24.12.81 3 (51) B23Q 3/10
 (225163) F16B 2/22
 B25B 11/00
 (21) 71340 (22) 23.06.80
 (72) Borucki Bogusław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Zatrząsk ustalający, zwłaszcza do przyrządów obróbkowych
- (Y1) (11) **38432** (41) 16.01.84 3 (51) B25B 11/02
 B25B 27/28
 B23P 19/04
 (21) 70182 (22) 05.04.83
 (72) Kazański Julian
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Urządzenie do środkowania otworów złącza sworzniowego konstrukcji stalowej w obiektach rozbiernych wielokrotnego użytku

(Y1) (11) **38441** (41) 16.08.82 3 (51) B25B 27/14
(21) 67619 (22) 11.11.81

(72) Badoń Andrzej

(73) Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „Kombud”, Mysłowice

(54) Przyrząd do łączenia ceowników

(Y1) (11) **38400** (41) 27.03.81 3 (51) B25H 1/16
B25H 1/10

(21) 64308 (22) 23.04.80

(72) Żralko Tadeusz

(73) Żralko Tadeusz, Bolesławiec

(54) Stół ślusarski z podnoszonymi imadłami

(Y1) (11) **38434** (41) 16.01.84 3 (51) B25J 15/02
(21) 70238 (22) 15.04.83

(72) Stankiewicz Bogusław; Szymański Henryk

(73) Instytut Mechaniki i Precyzyjnej, Warszawa

(54) Serwonapęd hydrauliczny dla manipulatora przemysłowego

(Y1) (11) **38403** (41) 19.07.82 3 (51) B25J 15/06
B25B 11/00

(21) 67456 (22) 16.10.81

(72) Grabek Zdzisław; Kubicki Adrian; Kowalezyk Jacek

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Organ chwytny, zwłaszcza manipulatora przemysłowego

(Y1) (11) **38385** (41) 05.12.83. 3 (51) B26F 1/00
B30B 15/00

(21) 69959 (22) 23.02.83

(72) Kotyński Tadeusz; Lebedziński Józef

(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-Biał”, Białystok

(54) Urządzenie do wytwarzania matryc zwłaszcza do cechowania elektrochemicznego

(Y1) (11) **38390** (41) 22.11.82 3 (51) B41J 33/16
(231258)

(21) 71789 (22) 20.05.81

(72) Czerwiec Wiesław; Kruska Grzegorz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Szpulka na taśmę korekcyjną maszyn do pisania

(Y1) (11) 38398 (41) 13.09.82 3 (51) B63B 45/02
(233761)

(21) 72763 (22) 09.11.81

(72) Milemuszkin Walenty

(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Znak nawigacyjny wisząca stawa

(Y1) (11) 38412 (41) 28.02.83 3 (51) B64D 1/22
G65B 67/06

(21) 68622 (22) 28.05.82

(72) Juchniewicz Romuald; Mikulski Franciszek; Waszczuk Jerzy; Kurowski Edward; Janik Bernard; Kowalewski Józef; Muraszko Feliks; Rubik Tadeusz

(73) „Agromet-Warfama” Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych, Dobrze Miasto k/Olsztyna

(54) Urządzenie do załadunku materiałów sypkich na samoloty rolnicze

(Y1) (11) **38428** (41) 24.10.83 3 (51) B65D 11/08
(21) 69736 (22) 14.01.83

(72) Oleksy Stanisław; Gabryszewski Ryszard; Grunt Grzegorz
(73) Przedsiębiorstwo Opakowań Błazanych „OPAKOMET”, Fabryka Opakowań Błazanych, Goleniów

(54) Zakrywka pojemnika, mocowana przez ruch obrotowy o zewnętrzny, gwintowany obwód ścianki ograniczającej otwór pojemnika

(Y1) (11) **38427** (41) 24.10.83 3 (51) D06B 1/10
(21) 69722 (22) 13.01.83

(72) Grudniewski Michał; Kluska Andrzej; Sokół Jerzy; Juźwiak Marian; Jeleśniański Franciszek

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczego „Południe”, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do odcinkowego barwienia przędzy w procesie przewijania zwłaszcza na przewijarskich mechanicznych

(Y1)(II) 38395 (41) 04.01.82 3 (51) E01C 5/18
(225201) E04F 15/02

(21) 72336 (22) 25.06.80

(72) Jankowski Bogdan; Bogal Mieczysław; Jaroszyńska Danuta; Kozera Ryszard; Blaszyński Janusz; Felezak Bogdan; Ciechanowicz Leszek; Stefańska Barbara

(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów

(54) Płytki składanej wykładziny gumowej

(Y1) (11) **38430** (41) 07.11.83 3 (51) E01H 5/08
(21) 69878 (22) 04.02.83

(72) Budny Eugeniusz; Gajewski Marek; Iwaniak Józef; Kowalski Jacek

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa

(54) Odśnieżarka

(Y1) (11) **38393** (41) 13.09.82 3 (51) E02D 17/04
(233852)

(21) 72152 (22) 16.11.81

(72) Botor Joachim; Woszek Eryk

(73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Opole

(54) Segmentowe umocnienie wąskoprzestrzennych wykopów

(Y1) (11) **38440** (41) 24.05.82 3 (51) E03B 3/16
(21) 66893 (22) 10.06.81

(72) Galant Zbigniew; Lubecki Edward; Marek Adam; Mazur Jan; Ratny Marian; Sozański Jan

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

(54) Kolumna studzienna dla studni głębszych

(Y1) (11) 38379 (41) 26.09.83 3 (51) E04B 1/38
F16B 12/40
F16B 31/00

(21) 69572 (22) 13.12.82

(23) 13.06.82 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie

(72) Owsianowski Zenon W.; Jarnot Bolesław; Jarnot Barbara

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Łącznik rozłączny do konstrukcji szkieletowej

(Y1) (11) **38380** (41) 10.10.83 3 (51) E04B 1/38
F16B 12/40
F16B 31/00

(21) 69573 (22) 13.12.82

(23) 13.06.84 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie

(72) Owsianowski Zenon W.; Jarnot Bolesław; Jarnot Barbara

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Łącznik rozłączny do konstrukcji szkieletowej

- (Y1) (11) **38382** (41) 24.10.83 3 (51) E21C 25/10
(21) G9780 (22) 18.01.83
(72) Dąbrowski Jan; Dyląg Kazimierz; Michalek Józef; Trębacz Wiktor; Matyja Stanisław; Jaworski Henryk; Żak Edward
(73) Jaworznicko-Mikołowski Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Organ urabiający kombajnów węglowych
- (Y1) (11) **38377** (41) 18.07.83 3 (51) E21D 7/02
B88B 7/02
(21) 69300 (22) 12.10.82
(72) Kawulok Stanisław; Bieniasz Eugeniusz; Twardak Eugeniusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice
(54) Wspornik do mocowania dźwigarów szybowych utwierdzany w obmurzu za pomocą kotwi
- (Y1) (11) **38424** (41) 20.09.83 3 (51) E21D 7/02
BGG8 7/02
(21) 69628 (22) 23.12.82
(72) Kołodziej Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski-Pszów
(54) Rygiel do łamanych przewodników szybowych
- (Y1) (11) **38446** (41) 04.07.83 3 (51) E21D 15/54
E21D 23/06
(21) 69202 (22) 20.09.82
(72) Orchel Stanisław; Romanowicz Stanisław; Podleśny Franciszek; Hagel Marek; Anczok Hubert
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Złącze stojaka ze stropnicą lub spągnicą
- (Y1) (11) **38381** (41) 05.12.83 3 (51) E21D 23/06
(21) 69678 (22) 31.12.82
(72) Głuszek Józef; Pater Marek; Masiarczyk Antoni; Łyp Władysław; Dziedzicki Wiesław; Patryka Henryk; Anczok Hubert; Brodziak Zygfryd
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno
(54) Obudowa górnicza zwłaszcza do grubych pokładów
- (Y1) (11) **38416** (41) 04.07.83 3 (51) E21F 1/08
(21) 69223 (22) 27.09.82
(72) Kania Józef; Romanów Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Kopalniana stacja wentylatorowa głównego przewietrzania
- (Y1) (11) **38435** (41) 24.05.82 3 (51) F02M 7/24
(232375)
(21) 71931 (22) 26.07.81
(72) Jeziorski Krzysztof; Kowal Andrzej; Sobociński Ryszard; Bońta Henryk
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do zmniejszania zawartości szkodliwych składników spalin w czterosuwowym gaźnikowym silniku samochodowym
- (Y1) (11) **38414** (41) 06.06.83 3 (51) F02P 7/00
(21) 69074 (22) 23.08.82
(72) Leszczyńska Barbara; Kępiński Zbigniew; Borowski Tadeusz; Sawicki Andrzej; Piotrowski Antoni; Mojsa Jerzy; Gryko Stanisław; Nitkowski Mieczysław; Kosowski Antoni
(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „Uni-tra-Biazet”, Białystok
(54) Pokrywa aparatu zapłonowego
- (Y1) (11) 38442 (41) 23.05.83 3 (51) F02P 17/00
(21) 68176 (22) 17.03.82
(72) Masztakowski Andrzej
(73) Masztakowski Andrzej, Warszawa
(54) Przyrząd elektroniczny do kontroli i regulacji czterosu-
wowych silników spalinowych
- (Y1) (11) **38392** (41) 18.01.82 3 (51) F04D 7/04
(225242)
(21) 71936 (22) 25.06.80
(72) Kocyla Tadeusz; Siudak Emil; Mucha Stanisław; Świerzewski Stanisław
(73) Kopalnie Skalnych Surowców Drogowych, Borów
(54) Pompa wirowa gumowana
- (Y1) (11) **38396** (41) 24.05.82 3 (51) F16F 15/16
(232361)
(21) 72760 (22) 25.07.81
(72) Wernerowski Krzysztof; Kikiewicz Zbigniew; Waliszko Eugeniusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Wielokrotny tłumik wiskotyczny skrętnych drgań mechanicznych w urządzeniach, zwłaszcza w przemyśle celulozowo-papierniczym
- (Y1) (11) **38374** (41) 23.05.83 3 (51) F16J 15/44
(21) 69003 (22) 05.08.82
(72) Sojka Jan; Osadnik Zygfryd; Manzel Ewald
(73) Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów
(54) Uszczelnienie wału obrotowego
- (Y1) (11) **38437** (41) 25.04.83 3 (51) F16L 33/24
(235496)
(21) 72157 (22) 16.03.82
(72) Szybiś Bolesław; Korchowiec Franciszek; Wójcick Tadeusz; Maślak Jarosław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Olszanica
(54) Złącze przewodu elastycznego
- (Y1) (11) **38369** (41) 11.10.82 3 (51) F16N 7/14
(21) 67861 (22) 08.01.82
(72) Frontczak Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
(54) Urządzenie do smarowania łańcuchów pociągowych, zwłaszcza rolkowych łańcuchów pociągowych przenośników
- (Y1) (11) **38422** (41) 15.08.83 3 (51) F16P 1/02
(21) 69423 (22) 12.11.82
(72) Trojan Karol; Bielniński Marek; Ciesielczyk Stefan; Spodenkiewicz Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzwierskiego, Łódź
(54) Ostrona noża do krajarki taśmowej
- (Y1) (11) **38376** (41) 04.07.83 3 (51) F21Q 1/00
B80Q 1/26
(21) 69244 (22) 01.10.82
(72) Doliński Zbigniew; Partyka Henryk; Klingenberg Witold
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Kwidzyń
(54) Lampa samochodowa
- (Y1) (11) **38378** (41) 12.09.83 3 (51) F21V 17/00
(21) 69565 (22) 10.12.82
(72) Doliwa Józef; Strzebrakowski Adam; Uszarzewicz Włodzimierz

- (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Oprawa oświetleniowa świetlówkowa
- (Y1) (11) 38420** (41) 15.08.83 3 (51) F21V 19/00
(21) 69392 (22) 05.11.82
(72) Kordowski Jerzy; Gibowski Szczepan
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
(54) Oprawa oświetleniowa
- (Y1) (11) **38439** (41) 18.01.82 3 (51) F23J 1/02
(21) 66668 (22) 17.04.81
(72) Matlak Władysław; Juśkiewicz Stanisław; Kurp Jan;
Niemiec Leszek; Wójcik Wiktor
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Elektrownia
Jaworzno III, Jaworzno
(54) Lej żuźlowy
- (Y1) (11) 38430 (41) 13.04.82 3 (51) F24D 19/00
(231749) F28D 7/10
(21) 72149 (22) 17.06.81
(72) Kozińska Elżbieta; Koziński Marian
(73) Kozińska Elżbieta, Koziński Marian, Ropczyce
(54) Grzejnik konwekcyjny z rur metalowych gładkich
- (Y1) (11) 38413** (41) 09.05.83 3 (51) F24H 1/26
(21) 69016 (22) 06.08.82
(72) Marczak Zygmunt
(73) Marczak Zygmunt, Poznań
(54) Trwałopalny kocioł wodny centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) 38384** (41) 05.12.83 3 (51) F25D 23/02
(21) 69947 (22) 21.02.83
(72) Miszczuk Mieczysław; Patkowski Ryszard; Łakomski
Wiesław; Zawadzki Eugeniusz; Bożek Kazimierz; Moskal
Teofil
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego
„Polar”, Wrocław
(54) Ściana wewnętrzna drzwi komór niskich temperatur zwa-
szcza do urządzeń chłodniczych
- (Y1) (11) 38389** (41) 07.06.82 3 (51) F28C 3/10
(232654) B01F 7/14
(21) 71765 (22) 13.08.81
(72) Babicki Ryszard; Perzyński Bogumił; Porawski Andrzej;
Janik Stanisław; Raczyński Lech
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Urządzenie do intensyfikacji wymiany ciepła
- (Y1) (11) 38399** (41) 28.02.83 3 (51) F28F 9/02
(236139)
(21) 72765 (22) 26.04.82
(72) Mańkowski Stanisław; Dzierżkowski Mieczysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 38429** (41) 07.11.83 3 (51) G01M 3/36
G01B 5/30
(21) 69823 (22) 26.01.83
(72) Siwicki Zygmunt
(73) Siwicki Zygmunt, Łódź
(54) Przyrząd mechaniczny do kontroli zamknięcia słoików
typu „Twist”
- (Y1) (11) 38407** (41) 03.01.83 3 (51) G01N 1/10
(21) 68223 (22) 26.03.82
(72) Smuszka Lech; Zborowski Jan; Marciniak Zbigniew
- (73) Huta Warszawa, Warszawa
(54) Przyrząd do pobierania próbek ciekłego metalu
- (Y1) (11) 38411** (41) 28.02.83 3 (51) G01N 3/08
(21) 68669 (22) 26.05.82,
(72) Hikiert Maria A.; Łuczak Mirosław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Ciechanów
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości materiałów na
rozeciąganie
- (Y1) (11) **38372** (41) 11.04.83 3 (51) G01N 3/28
(21) 08859 (22) 09.07.82
(72) Steliga Mieczysław; Hejmej Stanisław W.; Dopierała
Mieczysław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(51) Przenośny przyrząd do badania tężności blach
- (Y1) (11) 38423 (41) 12.09.83 3 (51) G01N 11/14
E21F 5/00
(21) 69553 (22) 07.12.82
(72) Janota Jan; Piskorska-Kalisz Zofia; Stołecki Michał
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do określania współczynnika zdolności węgla
do wytwarzania pyłu
- (Y1) (11) 38409** (41) 31.01.83 3 (51) G01N 19/02
G01N 33/44
(21) 68449 (22) 23.04.82
(72) Stanisławska Zofia; Ruszkiewicz Bogusław; Ślusarski
Ludomir
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia kinetycznego
materiałów, zwłaszcza na spody obuwia
- (Y1) (11) 38438** (41) 11.12.81 3 (51) G01N 25/68
(224837)
(21) 72584 (22) 09.06.80
(72) Krukowski Tadeusz
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki „Unitra-Cemi”, War-
szawa
(54) Głowica do pomiaru punktu rosy
- (Y1) (11) 38415** (41) 20.06.83 3 (51) G01N 27/07
G01N 27/30
(21) 69147 (22) 09.09.82
(72) Andrzejczek Bohdan; Wilczek Zygmunt
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sonda do pomiaru szybkości korozji metodą pomiaru
oporu polaryzacji
- (Y1) (11) 38406** (41) 03.01.83 3 (51) G01N 29/04
(21) 68197 (22) 22.03.82
(72) Mielczarek Bogdan; Zbyszewski Antoni
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budowy Rurociągów Ener-
getycznych „Energopol”, Warszawa
(54) Urządzenie do ultradźwiękowej kontroli rozwarstwień
końców rur
- (Y1) (11) 38404** (41) 11.10.82 3 (51) G01N 33/42
(21) 67839 (22) 31.12.81
(72) Czech Maciej
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Aparat do bezpośredniego ścinania próbek gruntu
- (Y1) (11) 38391** (41) 07.06.82 3 (51) G01R 33/12
(228285)

(21) 71927 (22) 05.12.80
 (72) Weiss Krzysztof; Lisiecki Janusz; Tucholski Zbigniew;
 Oblękowska Karolina; Banaszek Tadeusz
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru współczynnika przenikalności magnetycznej

(Y1) (11) 38433 (41) 16.01.84 3 (51) G01T 1/11
 (21) 70230 (22) 12.04.83
 (72) Lóbecka Jolanta; Tomczak Krystian; Hołyst Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Kasetka pomiarowa dawkomierzy termoluminescencyjnych

(Y1) (11) 38375 (41) 18.07.83 3 (51) G08B 7/06
 E21F 17/18

(21) 69181 (22) 17.09.82
 (72) Malec Józef; Wojnar Adam; Śniegoń Henryk; Kidoń Ludwik
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag” Zakład Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn
 (54) Abonencki sygnalizator technologiczny

(Y1) (11) 38421 (41) 15.08.83 3 (51) H01F 37/00
 H01F 3/00

(21) 69411 (22) 12.11.82
 (72) Kamiński Marek; Liksza Andrzej; Christke Eugeniusz; Pietrzak Halina; Sosnowski Wiesław; Waliszewski Andrzej; Jarzębiński Jerzy
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
 (54) Trójfazowy dławik sieciowy do ochrony przekształtników i sieci od skażeń komutacyjnych

(Y1) (11) 38373 (41) 25.04.83 3 (51) H01R 4/30
 (21) 68881 (22) 15.07.82

(72) Szczucki Jerzy
 (73) Stowarzyszenie Elektryków Polskich Biuro Badawcze d/s Jakości, Warszawa.
 (54) Złącza do przewodów elektrycznych

(Y1) (11) 38426 (41) 10.10.83 3 (51) G01R 39/38
 (21) 69695 (22) 04.01.83

(72) Urbanek Wacław; Abramowicz Jerzy
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, Katowice
 (54) Izolator wsporczy obsady szczotkowej silnika prądu stałego do trakcji dołowej

(Y1) (11) 38417 (41) 18.07.83 3 (51) H02M 1/00
 C23C 11/16
 H02B 1/10

(21) 69252 (22) 04.10.82
 (72) Panasiuk Józef; Trojanowski Janusz; Racino Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Zasilacz tyrystorowy reaktora do ciepłno-dyfuzyjnych obróbek jonowych, zwłaszcza do jonowego azotowania żelaza i jego stopów

(Y1) (11) 38419 (41) 01.08.83 3 (51) H05B 3/03
 (21) 69348 (22) 21.10.82

(72) Onak Stanisław; Wanic Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „CEREL”, Boguchwała
 (54) Elektroda do suszenia elektrycznego wyrobów ceramicznych

(Y1) (11) 38388 (41) 27.11.81 3 (51) H05H 5/00
 (224452)

(21) 71512 (22) 23.05.80
 (72) Kielsznia Robert; Wolski Włodzimierz
 (73) Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk
 (54) Zespół katody mikrotronu

(Y1) (11) 38394 (41) 06.12.82 3 (51) H05K 5/00
 (231464)

(21) 72171 (22) 03.06.81
 (72) Nowakowski Wojciech; Obłój Andrzej; Rajwacki Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Panel zwłaszcza do aparatury elektronicznej

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	
A01B	49/02	38410	B65G 67/06	38412*
A01G	23/00	38410*	B66B 7/02	38377*
A01K	59/04	38405	B66B 7/02	38424*
A45D	29/16	38418	C23C 11/16	38417*
A47B	19/08	38408	C25D 17/18	38368*
A47C	1/14	38443*	D0GB 1/10	38427
A47C	17/50	38370	E01C 5/18	38395
A47D	13/00	38443	E01H 5/08	38430
A61F	9/06	39397	E02D 17/04	38393
A63B	31/00	38371*	E03B 3/16	38440
A63H	23/00	38371	E04B 1/38	38379
A63H	33/10	38444	E04B 1/38	38380
A63H	33/10	38445	E04F 15/02	38395*
B01F	7/14	38389*	E21C 25/10	38382
B01J	19/00	38368	E21D 7/02	38377
B07B	1/30	38401*	E21D 7/02	38424
B21B	35/14	38367	E21D 15/54	38446
B21D	11/06	38402	E21D 23/06	38381
B21D	28/36	38425	E21D 23/06	38446*
B22D	29/02	38401	E21F 1/08	38416
B23B	45/14	38383	E21F 5/00	38423*
B23K	7/02	38431	E21F 17/18	38375*
B23K	9/16	38386	F02M 7/24	38435
B23P	19/04	38432*	F02P 7/00	38414
B23Q	3/10	38387	F02P 17/00	38442
B25B	11/00	38387*	F04D 7/04	38392
B25B	11/00	38403*	F16B 2/22	38387*
B25B	11/02	38432	F16B 12/40	38379*
B25B	27/14	38441	F16B 12/40	38380*
B25B	27/28	38432*	F16B 31/00	38379*
B25H	1/10	38400*	F16B 31/00	38380*
B25H	1/16	38400	F16D 3/16	38367*
B25J	15/02	38434	F16F 15/16	38396
B25J	15/06	38403	F16J 15/44	38374
B26F	1/00	38385	F16L 33/24	38437
B30B	5/00	38385*	F16N 7/14	38369
B41J	33/16	38390	F16P 1/02	38422
B60Q	1/26	38376*	F21Q 1/00	38376
B63B	45/02	38398	F21V 17/00	38378
B64D	1/22	38412	F21V 19/00	38420
B65D	11/08	38428	F23J 1/02	38439

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
F24D	19/00	38430	G01N 29/04
F24N	1/26	38413	G01N 33/42
F25D	23/02	38384	G01N 33/44
F28C	3/10	38389	G01R 33/12
F28D	7/10	38436*	G01T 1/11
F28F	9/02	38399	G08B 7/06
G01B	5/30	38429*	H01F 3/00
G01M	3/36	38429	H01F 37/00
G01N	1/10	38407	H01R 4/30
G01N	3/08	38411	H01R 39/38
G01N	3/28	38372	H02B 1/10
G01N	11/14	38423	H02M 1/00
G01N	19/02	38409	H05B 3/03
G01N	25/68	38438	H05H 5/00
G01N	27/07	38415	H05K 5/00
G01N	27/30	38415*	

1	2	1	2
38414	F02P 7/00	38430	E01H 5/08
38415	G01N 27/07	38431	B23K 7/02
38415*	G01N 27/30	38423	B25B 11/02
38410	E21F 1/08	38423*	B25B 27/28
38417	H02M 1/00	38432*	B23P 19/04
38417*	C23C 11/16	38433	G01T 1/11
38417*	H02B 1/10	38434	B25J 15/02
38418	A45D 29/10	38435	E02M 7/24
38419	H05B 3/03	38436	F24D 19/00
38420	F21V 19/00	38436*	F28D 7/10
38421	H01F 37/00	38437	F16L 33/24
38421*	H01F 3/00	38438	G01N 25/68
38422	F10P 1/02	38439*	F23J 1/02
38423	G01N 11/14	38440	E03B 3/16
38423*	E21F 5/00	38441	B25B 27/14
38424	E21D 7/02	38442	F02P 17/00
38424*	B60B 7/02	38443	A47D 13/00
38425	B21D 28/36	38443*	A47C 1/14
38420	H01R 39/38	38444	A63H 33/10
38427	D06B 1/10	38445	A03H 33/10
38428	B65D 11/08	38446	E21D 15/54
38429	G01M 3/36	38446*	E21D 23/06
38429*	G01B 5/30		

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
38367	B21B 35/14	38388	H05H 5/00
38367*	F16D 3/16	38389	F28C 3/10
38368	B01J 19/00	38389*	B01F 7/14
38368*	C25D 17/18	38390	B41J 33/16
38369	F16N 7/14	38391	G01R 33/12
38370	A47C 17/50	38392	F04D 7/04
38371	A63H 23/00	38393	E02D 17/04
38371*	A63B 31/00	38394	H05K 5/00
38372	G01N 3/28	38395	E01C 5/18
38373	H01R 4/30	38395*	E04F 15/02
38374	F16J 15/44	38396	F16F 15/10
38375	G08B 7/06	38397	A61F 9/06
38375*	B21F 17/18	38398	B63B 45/02
38376	F21Q 1/00	38399	F28F 9/02
38376*	B60Q 1/26	38400	B25H 1/10
38377	E21D 7/02	38400*	B25H 1/10
38377*	B66B 7/02	38401	B22D 29/02
38378	F21V 17/00	38401*	B07B 1/30
38379	E04B 1/38	38402	B21D 11/06
38379*	F16B 12/40	38403	B25J 15/00
38379*	F16B 31/00	38403*	B25B 11/00
38380	E04B 1/38	38404	G01N 33/42
38380*	F16B 12/40	38405	A01K 59/04
38380*	F16B 31/00	38406	G01N 29/04
38381	E21D 23/06	38407	G01N 1/10
38382	E21C 25/10	38408	A47B 19/08
38383	B23B 45/14	38409	G01N 19/02
38384	F25D 23/02	38409*	G01N 33/44
38385	B26F 1/00	38410	A01B 49/02
38385*	B30B 15/00	38410*	A01G 23/00
38386	B23K 9/16	38411	G01N 3/08
38387	B23Q 3/10	38412	B64D 1/22
38387*	F16B 2/22	38412*	B05G 67/06
38387*	B25B 11/00	38413	F24H 1/20

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

11

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. 34 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177), numery zgłoszeń 'macierzystych' umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone

WYKAZ I

66579	1/82	68561	5/83
66647	2/82	68787	11/83
67154	10/82	69056	11/83
67606	17/82	69076	12/83
68157	26/82	69095	12/83
68217	1/83	69342	16/83
68250	1/83	69609	20/82
68318	2/83	71700	
68501	4/83	(223291)	21/81

WYKAZ II

66673	3/82	69247	15/83
68185	26/82	69261	15/83
68288	1/83	69316	19/83
68350	3/83	69430	18/83
68351	3/83	69508	19/83
68352	3/83	69582	20/83
68641	22/82	69610	23/83

12

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA
WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

32531 33536 33746 33888 33992 35374 37964 38116
38136 38180

13

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na

podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

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

28374 33353

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

27542 27770 28025 28229 28415 28466 30835 32482
33393

14

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami zostały unieważnione na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

34796

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

15

SPROSTOWANIA

89742. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „B25P 19/04” na „B23P 19/04”.

93422. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolach klasyfikacji patentowej z „E04D 39/10 E04B 39/10” na „F04d 39/10 F04B 39/10”.

99765. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „B26D 03/06” na „B62D 63/06”.

113783. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Sawryszewski” na „Stanisław Gawryszewski”

118980. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie numeru zgłoszenia P-221227.

124405. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Kopalnia Lubelskiego Zagłębia...” na „Kopalnie Lubelskiego Zagłębia...”.

125832. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Krzysztof Jezierski” na „Krzysztof Jeziorski”.

125857. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...im. Sylwestra Kalińskiego...” na „...im. Sylwestra Kalkińskiego...”.

125884. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „aregentalu” na „argentalu”.

125902. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „na” na „nad”.

125941. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku z „Sposób i układ generowania synchronizacji w układach przetwarzania danych” na „Sposób i układ generowania sygnału synchronizacji w układach przetwarzania danych”.

126328. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Krystyna Niewiadomska-Brończyk” na „Krystyna Niewiadomska-Borończyk”.

126817. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie numeru zgłoszenia P-217227.

129622. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 5/84 na str. 215 w szpalcie I-szej sprostowano błąd drukarski w numerze patentu z „129621” na „129622”.

129842. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 6/84 na str. 273 w szpalcie I-szej sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Karkoszka Adam” na „Karkosza Adam”.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

16

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W PAŹDZIERNIKU 1984 R.

Numer opisu	Symbol klasyfikacji	Numer opisu	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
100936	B24B 3/33	122675	B24B 3/33
113309	C07G 7/02	122682	E02D 17/08
113379	C07G 7/02	122690	H02P 7/28
116756	G01B 7/28	122692	G01M 19/00
117003	D01H 1/12	122693	F04F 5/20
117032	B65G 65/56	122695	B21D 1/06
117384	B60T 8/22	122696	B07B 1/20
117841	H01L 21/31	122699	G05D 9/12
118303	H05H 5/00	122701	C21C 1/08
118496	H05B 3/40	122708	B01D 37/00
119303	B65G 47/12	122724	C07D 279/06
119313	G05D 23/30	122727	H02P 13/18
119315	B23K 37/02	122746	A01N 43/12
119323	HOLT 29/08	122756	C12P 21/04
119330	G01R 19/12	122763	F16B 17/00
119333	B63B 25/08	122765	C07C 39/17
119341	H05B 31/30	122770	B61H 7/02
119365	C09C 1/48	122798	C07D 209/14
119393	B22C 1/24	122830	A01N 43/68
119394	B23K 9/10	123116	C08G 59/68
119397	G01D 3/10	123148	C02F 7/00
119398	H02P 1/16	123168	H04H 5/00
119399	B65D 88/74	123183	F02P 3/02
119407	C22B 19/18	123191	A47B 91/00
119411	C04B 35/04	123192	H02M 1/12
119418	BGON 1/00	123198	B01D 23/02
120902	G21C 1/06	123201	A01D 75/18
121017	C12N 9/00	123204	A01D 43/10
121068	E04N 12/34	123212	C07F 9/09
121115	C05G 3/00	123239	B66B 5/02
121126	A23L 1/31	123259	F26B 21/06
121129	C23F 13/00	123263	C07F 7/18
121135	C09D 5/08	123264	A01B 13/04
121141	B23B 5/40	123267	C07C 143/78
121234	C10M 1/14	123268	C07D 333/36
121256	C25C 1/16	123269	B24B 19/04
121268	G01R 33/12	123270	C07C 97/07
121287	B23B 31/04	123276	A62C 31/00
121311	E02F 3/62	123277	E02D 3/12
121632	G01R 35/00	123278	B23B 31/30
121697	B23B 29/32	123299	F26B 13/10
121714	G01F 23/10	123303	B01D 15/06
121808	H02P 7/70	123314	A61B 17/36
121867	E04D 3/38	123339	C03B 0/027
122659	C10M 7/04	123722	H03F 3/20
122660	B65G 19/22	123727	B25J 15/02
122661	H01G 5/36	123769	H05F 3/02
122664	G01N 3/22	123770	C10G 35/06
122666	G01N 21/57	123771	C07C 49/517
122667	C09B 67/00	123842	B65G 69/12
122674	C08G 18/14	123850	C07H 15/18

1	2	1	2
123851	C01B 25/32	126429	C06C 5/08
123852	A61B 5/18	126430	B29J 5/04
123853	B62M 3/00	126433	A43D 15/00
123854	B65G 67/28	126434	C07C 47/127
123856	F15B 15/08	126435	G01T 1/11
123857	B29F 3/02	126445	A61K 37/02
123858	E01C 7/24	126462	C07C 47/565
123859	C09C 1/00	126468	G05D 16/20
123861	H02M 1/08	126486	G01B 21/12
123862	B60Q 1/42	126495	F22B 37/22
123863	H02H 7/08	126500	C12G 1/00
123864	H03G 3/20	126554	H03B 19/00
123865	G01K 11/26	126558	G01R 31/08
123866	A01B 59/04	126566	G08B 21/00
123867	B63B 35/18	126575	H02P 7/62
123868	C07H 3/02	126690	H01L 31/14
123869	B21C 1/22	126692	B07B 1/10
123870	F23D 1/02	126693	H01J 61/06
123871	C02F 9/00	126694	H02B 1/12
123876	B01D 53/14	126696	B23Q 1/26
123877	C07F 7/08	126697	G10L 1/00
123878	C01C 1/04	126698	B01D 53/18
123879	G01L 9/02	126705	G01N 23/20
123881	D03D 45/34	126707	G01B 7/30
123882	G04G 3/00	126710	F04F 10/00
123883	B65G 69/20	126711	G01R 19/22
123884	B63H 25/50	126717	G01R 19/22
123885	F23G 5/04	126888	F15B 20/00
123888	B27C 5/06	126892	C08L 67/00
123889	B23B 29/02	127028	H03K 3/84
123890	B65G 17/38	127035	C07G 5/00
123893	G05F 1/58	127048	H02K 15/12
123894	C02F 3/28	127051	C08H 1/06
123895	D03D 49/04	127084	C08B 37/08
123896	E21D 23/06	127092	E21D 11/10
123897	C01G 49/14	127118	B03D 1/00
123898	B21D 11/10	127119	C08G 18/83
123899	D03D 47/26	127120	A23K 3/03
123900	H01L 21/316	127126	B60B 15/26
123901	F23D 13/36	127127	C01B 21/22
123902	E21D 11/15	127128	B01J 23/74
123903	B60C 11/04	127129	B01J 23/74
123904	C10M 1/32	127131	C22B 1/242
123905	F15B 19/00	127132	C07F 7/08
123906	G01R 25/00	127133	G01B 5/02
123907	C10G 1/04	127148	C08J 5/12
123908	C02F 1/28	127156	F16L 57/00
123909	H03H 7/01	127161	F25D 13/06
123910	C07D 211/26	127170	C22C 38/20
123913	A01N 37/22	127171	G08B 13/02
123914	A47B 35/00	127179	F24D 17/00
123915	A01N 47/10	127211	C08L 63/00
125122	G01F 1/00	127213	A62B 18/02
125318	G05D 16/10	127214	G01N 27/30
125835	G01P 5/00	127215	C07C 45/45
126018	G01M 3/26	127258	C07H 7/02
126248	F15B 5/00	127267	E21F 15/06
126321	C10G 23/02	127273	H04L 15/18

1	2	1	2
127279	E21D 23/00	127312	G05B 11/44
127281	G02B 5/14	127349	G01C 15/00
127284	F15B 1/00	127359	G01B 7/34
127285	E21D 11/18	127374	G01N 23/22
12728G	B23Q 3/02	127375	B24B 7/00
127287	E21B 21/08	127480	A01C 17/00
127290	A61B 5/10	127498	E21D 13/00
127291	F16K 17/36	127499	C08L 23/06
127292	H01K 1/08	127501	F02P 3/06
127300	G01R 29/08	127503	B29F 1/022

1	2	1	2
127507	F15B 13/01	127833	C08L 61/24
127509	H03J 3/12	129715	B65G 7/02
127510	GUB 15/70	129857	B23Q 15/00
127712	H03F 3/45	129904	H01F 7/18
127822	G05D 16/20	129905	H01F 7/10
127823	H02M 1/08	129927	F16F 3/00
127824	B64C 9/12	129930	B24D 9/04
127825	B25B 11/20	129980	H01H 5/00
127832	G01H 11/00		

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 290.

KOMUNIKAT

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. Można nabywać pojedyncze zeszyty oddzielnie.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1977—1981, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1979—1981, 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:

Urząd Patentowy 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.		Стр.
Часть I		Полезные образцы	
Распоряжения, циркуляры, извещения			
1. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 8 октября 1984 г. о приоритете с выставки „Technika w służbie zdrowia”	1	10. Предоставленные охранные права (с № 38367 по № 38446)	33
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
2. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 131770 ПО № 132119)	2	11. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	39
3. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	28	12. Решения о продлении охранного права на полезный образец	40
4. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	31	13. Решения о прекращении действия охранного права	40
5. Решения о прекращении действия патента, временного патента	32	14. Решения об аннулировании охранного права	40
6. Решения об аннулировании патента, временного патента	32	Часть III	
7. Изменения в реестре патентов	32	Товарные знаки, промышленные образцы	
8. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение заявленное с целью получения временного патента	33	Часть IV	
9. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	33	Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного ведомства ПНР	
		15. Опровержения	40
		Часть VI	
		Объявления	
		16. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1984 г.	41

SUMMARY

	Page		Page
Part I		Utility models	
Ordinances, circulars, communiques			
1. Ordinance of the President of the Polish People's Republic of October 8 1984 concerning the priority from the exhibition „Technika w służbie zdrowia”	1	10. Granted protective rights (from N° 38367 to N° 38446)	33
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
2. Granted patents, provisional patents (from N° 131770 to N° 132119)	2	11. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	39
3. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	23	12. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	40
4. Decisions taken after publication of application -- refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	31	13. Decisions concerning expiration of protective right	40
5. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	32	14. Decisions concerning annulment of protective right	40
6. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	32	Part III	
7. Changes in the patent register	32	Trade marks, industrial designs	
8. Requests concerning grant of patent for invention, applied in order to obtain provisional patent	32	Part IV	
9. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	33	Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of Patent Office of the Polish People's Republic	
		15. Rectifications	40
		Part VI	
		Announcements	
		16. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in October 1984	41

Cena 120 zł

INDEKS 38135