



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

Nr 3

Marzec 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Poz.

Część I

Zarządzenia okólniki, komunikaty

47. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 5 grudnia 1986 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Wystawa urządzeń grzewczych” 133

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

- Wynalazki**
48. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 139870 do nr 140199) 134
49. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych 159
50. Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 Ustawy 162
51. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2
 - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3 162
52. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego 163
53. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego 163
54. Zmiany w rejestrze patentowym 164
55. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I
 - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II 164
56. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 165
- Wzory użytkowe**
57. Udzielone prawa ochronne (od nr 41567 do nr 41766) 165
58. Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy 173
59. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, wykaz I.2
 - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2 179
60. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy 179
61. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego 179
62. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego 180

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

- Znaki towarowe**
63. Rejestracja (od nr 60991 do nr 61050) 180
64. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego 186
65. Zbytec prawa z rejestracji znaku towarowego 191
66. Udzielenie licencji 191
67. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego 191
68. Zmiany w rejestrze znaków towarowych 191

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

Część V

Ogłoszenia

69. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II 192
70. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w grudniu 1936 r. 193

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacja o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 r. - dla czasopism
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

1. 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.
2. 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 wyłączenie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-950 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 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2024. Nakład 3168 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,8, ark. druk. 8. — Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1987 03 31

Nr 3

Poz, 47 - 70

C Z Ę Ś Ć I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

47

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego

Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 5 grudnia 1986 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Wystawa urzędzeń grzewczych”

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. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 5, poz. 17) 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 pn. „**Wystawa** urzędzeń grzewczych” odbywającej się od dnia 9 grudnia do dnia 14 grudnia 1986 r. w Pleszewie woj. kaliskie 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 wyżej wymienionym 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 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 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których **mowa** w § 1 ust. 2 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 lub 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. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i § 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, **poz.** 143).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(*dr Jacek Szamański*)

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (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 oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), 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)
Prawo ochronne			- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego			- CY3)

WYNAŁAZKI

48

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 139870 do nr 140199)

(B1) (11) 139891 (21) 243450 (31)23106/1982 (72) Linger Barry A. (GB) (73) HOWARD MACHINERY PUBLIC LIMITED COMPANY, Harleston (GB) (54) Narzędzie do uprawy gleby, zwłaszcza do spulchniania gleby	(41) 84 04 24 (22) 83 08 11 (32)82 08 11 (33) GB	4 (51) A01B 13/08	(B1) (11) 139943 (21) 244412 (72) Sarosiek Jan, Wiewiórka Zofia (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław (54) Sposób stymulacji wzrostu roślin za pomocą drgań elektromagnetycznych	(41) 85 05 07 (22) 83 11 02	4 (51) A01G 7/04
(B1) (11) 139985 (41) 85 07 02	4 (51) A01J 5/12				

- (21) 245284 (22) 83 12 21
 (72) Lipiński Marian, Chełchowski Adam
 (73) Akademia Rolnicza **Poznań**
 (54) Membranowy **pulsator** dojarki mechanicznej
- (B1) (11) 139971 (41) 84 12 17 4 (51) A01J 25/11
 A23C 19/05
 (21) 245977 (22) 84 01 30
 (72) **Dajnowiec** Zbigniew, Płódzień Józef T., Oberbek Marek,
 Makarewicz Jerzy, Gosk Edward
 (73) Instytut Przemysłu **Mleczarskiego** w Warszawie, Oddział
 w Olsztynie, Olsztyn
 (54) Sposób **plukania** skoagulowanej masy białkowej mleka
 metodą ciągłą
- (B2) (11) 139904 (41) 84 10 08 4 (51) A01K 69/04
 (21) 244313 (22) 83 10 25
 (72) Grzywacz Ryszard, **Szydlowski** Roman, Zaucha Janusz
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Niewód **ślędziowy**, stawny
- (B1) (11) 139979 (41) 85 12 17 4 (51) A01N 41/04
 A01N 37/02
 (21) 251805- (22) 85 02 01
 (31) 2251/448/84 (32) 84 02 03 (33) HU
 (73) **Egyt** Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Środek regulujący wzrost roślin
- (B2) (11) **140022** (41) 85 12 17 4 (51) A01N 43/18
 C07D 335/02
 (21) 249792 (22) 84 09 28
 (31) P 3335455.3 (32) 83 09 30 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania nowych
 pochodnych cykloheksenonu
- (B1) (11) 139982 (41) 84 07 16 4 (51) A01N 43/653
 (243781) A01N 47/44
 (21) 255848 (22) 83 09 16
 (31) P3234624.7 (32) 82 09 18 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 139983 (41) 84 07 16 4 (51) A01N 43/653
 (243781) A01N 41/06
 (21) 255847 (22) 83 09 16
 (31) P3234624.7 (32) 82 09 18 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 140009 (41) 85 03 12 4 (51) A01N 47/30
 C07C 127/17
 (21) 242654 (22) 83 06 23
 (73) Shell **Internationale** Research Maatschappij B.V., Haga
 (NL)
 (54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochod-
 nych mocznika
- (B1) (11) 140059 (41) 85 12 03 4 (51) A01N 57/12
 C07F 9/165-
 (21) 249041 (22) 84 08 02
 (31) 520882 (32) 83 08 05 (33) US
 520883 83 08 05
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
- (54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania nowych
 związków fosfonodionowych
- (B1) (11) 140199 (41) 85 05 21 4 (51) A23B 7/04
 (21) 248271 (22) 84 06 18
 (72) Drgas Danuta, Kabacińska Jadwiga
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego, Koszalin
 (54) Sposób wytwarzania mrożonych owoców homogenizowa-
 nych, zwłaszcza z cukrem
- (B1) (11) 140088 (41) 85 1105 4 (51) A23K 1/18
 (21) 247512 (22) 84 05 03
 (72) Mazurczak Jerzy, Rzekiecki Adam, Owczarczyk Hanna B.,
 Kortas Anna
 (73) Kopalnia Soli „Wieliczka”, Wieliczka
 (54) Dodatek do paszy dla koni
- (B1) (11) 140194 (41) 85 01 16 4 (51) A23K 1/22
 (21) 247979 (22) 84 05 30
 (72) Legięć Andrzej, **Pasierbski** Zdzisław, Chomyszyn Mirosław,
 Koty lak Celina, Legięć Józefa
 (73) Zootechniczny Zakład Doświadczalny, **Kołbacz**, Stare
 Czarnowo
 (54) Sposób wytwarzania preparatu **paszowego** białkozastępczego
- (B1) (11) 139870 (41) 84 11 19 4 (51) A23L 1/225
 (21) 241808 (22) 83 05 03
 (72) Soszyński Ignacy Z.
 (73) Zakład Produktów Aromatycznych i Kosmetycznych
 „**Inter-Fragrances**”, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania musztardy
- (B1) (11) 140173 (41) 85 07 02 4 (51) A61B 17/18
 (21) 245443 (22) 83 12 30
 (72) **Szymański** Andrzej, Kociszewski Longin, Librant Zdzisław,
 Stępień Ryszard
 (73) „**UNITRA-CEMAT**” Instytut Technologii Materiałów
 Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **implantów** chirurgicznych
- (B3) (11) 140130 (41) 84 12 03 4 (51) A61B 17/26
 (21) 242295 (22) 83 05 31
 (61) 137069
 (72) **Szmurło** Włodzimierz, Skowron Marek
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Mikrowymiennik na czynnik dwufazowy z ciepłowodami
- (B1) (11) **140175** (41) 85 10 08 4 (51) A61C 8/00
 A61C 13/00
 (21) 245500 (22) 83 12 30
 (72) Kowalski Edward, Łopata Roman, Krzycka Barbara,
 Haberko Krzysztof, Obłąkowski Jan, Guzik Zofia
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania wszczepów filarowych protetycznych
 jamy ustnej i wszczepy filarowe protetyczne jamy ustnej
- (B1) (11) 140197 (41) 85 12 17 4 (51) A61F 2/10
 A61K 35/36
 (21) 248261 (22) 84 06 15
 (72) **Lampe** Paweł, Dąbrowski Marek, Górka Zygmunt, Polak
 Sław
 (73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa, Katowice
 (54) Sposób przygotowywania biostatycznego przeszczepu po-
 więzi wołowej

- (B1) (11) **140198** (41) 85 12 17 4 (51) A61F 2/10
A61L 27/00
A61K 35/36
(21) 248262 (22) 84 06 15
(72) **Lampe** Paweł, Dąbrowski Marek, Górka Zygmunt, **olak** Sław
(73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa Katowice
(54) Sposób przygotowywania biostatycznego przeszczepu allogenicznego opony twardej
- (B1) (11) **140171** (41) 85 07 02 4 (51) A61F 5/00
(21) 245296 (22) 83 12 23
(72) Pokora Maciej, Ober Jan, **Łagun** Witold, Milewski Piotr
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa; Stołeczny Zespół Rehabilitacji» Konstancin
(54) Aparat ortopedyczny
- (B2) (11) **140027** (41) 85 11 19 4 (51) A61F 5/01
(21) 251101 (22) 84 12 19
(72) **Łukaszów** Zdzisław
(73) **Wojewodzki** Szpital Zespolony, Szczecin
(54) Przystawka do trakcji kręgosłupa
- (B1) (11) **140097** (41) 83 11 21 4 (51) A61F 9/06
F16P 1/06
(21) 236253 (22) 82 04 29
(72) Olek Edward
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski
(54) Ręczna tarcza spawalnicza
- (B1) (11) **139991** (41) 85 09 10 4 (51) A61H 1/00
(21) 246604 (22) 84 03 08
(72) Burkiewicz Bronisław, Skałka Józef
(73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Przyrząd do ćwiczeń rehabilitacyjnych kończyny górnej z **niedowładem** połowicznym
- (B1) (11) 139882 (41) 84 07 30 4 (51) A61K 35/14
(21) 242091 (22) 83 05 20
(31) P3219248.7 (32) 82 05 21 (33) DE
(72) Wittenberger Udo (DE)
(73) **Soleo** Basel AG, Bazylea (CH)
(54) Sposób otrzymywania z krwi cielej substancji czynnych, wspomagających oddychanie komórkowe
- (B1) (11) **140196** (41) 85 12 17 4 (51) A62B 23/00
(21) 248041 (22) 84 06 04
(72) Starzak Marian, Dawidowicz Bohdan, Skibiński Ryszard, Stasiak Zenobiusz, Krzemień Wiesława, **Furs** Stefan, Bajer Bronisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winyłowych, Oświęcim
(54) Sposób wytwarzania przeciwpływowych półmasek ochronnych
- (B1) (11) **139881** (41) 84 11 19 4 (51) B01D 11/02
(21) 241934 (22) 83 05 12
(72) Mróz Andrzej, Kumanowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłej ekstrakcji w układzie ciało **stałe-ciecz**
- (B1) (11) **140160** (41) 85 06 04 4 (51) B01D 29/24
(21) 244829 (22) 83 11 30
(72) Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan
(73) Centrum Techniki Okrętowej, **Gdańsk**
(54) Urządzenie do oczyszczania oleju z zawiesiny pyłu węglowego i innych zanieczyszczeń
- (B3) (11) **139883** (41) 84 12 03 4 (51) B01D 47/06
(21) 242256 (22) 83 05 27
(61) 133850
(72) Frydel Walenty, Steindor Marcin, Nowotny Adam, Sedlaczek Janusz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”— Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Sposób odpylania czynnika gazowego i urządzenie do odpylania **czynnika** gazowego
- (B1) (11) **140138** (41) 85 01 02 4 (51) B01D 53/18
(21) 242760 (22) 83 06 28
(72) Wałęska Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszyn Rolniczych „**AGROMET-PROJEKT**”, Poznań
(54) Układ do oczyszczania gazów odlotowych, zwłaszcza z procesów spalania węgla i koksu
- (B2) (11) **139995** (41) 85 07 16 4 (51) B01D 53/22
(21) 249547 (22) 84 09 11
(72) Wasiak Ryszard
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
(54) Sposób rozdzielania **mieszani** gazowych
- (B1) (11) **140036** (41) 85 04 24 4 (51) B01D 53/26
(21) 244235 (22) 83 10 18
(72) Wojciechowski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Sposób kondensacji par cieczy z powietrza lub innych gazów
- (B2) (11) **139992** (41) 85 03 26 4 (51) B01D 53/34
(21) 247726 (22) 84 05 16
(72) Dominiak Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Sposób termicznego spalania odlotowych gazów przemysłowych
- (B1) (11) 139895 (41) 85 03 12 4 (51) B01D 53/36
(21) 243650 (22) 83 09 05
(72) Daminiak Henryk, Grzybowski Henryk, **Kukla** Tadeusz, Nowicki Bogdan, **Więch** Antoni, Przeradzki Edward
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „**PROAT**”, Szczecin
(54) Urządzenie do oczyszczania odlotowych gazów przemysłowych z tlenu węgla
- (B1) (11) **139963** (41) 85 06 04 4 (51) B01D 53/36
(21) 244819 (22) 83 11 28
(72) Turek Wincenty, Haber Jerzy, Mielczarska Elżbieta
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób usuwania związków organicznych i tlenu węgla z gazów
- (B1) (11) **140195** (41) 85 12 03 4 (51) B01F 7/16
(21) 247992 (22) 84 06 01

- (72) Pruchnicki Adam, Jura **Ludwik**, **Kubarek** Adam
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji **Przemysłu**
 Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Mieszadło do rozprowadzania substancji stałych w cieczy
- (B2) (11) 140060 (41) 8507 30 4 (51) B01J 47/04
 (21) 249707 (22) 84 09 20
 (72) **Wójtowicz** Krystyna, **Morciniec** Alojzy, **Mazur** Maciej **K.**,
Kordylewski Włodzimierz, **Kołaczkowski** Andrzej, **Biskupski**
Andrzej, **Meissner** Zygmunt, **Tatarek** Marianna, **Szubzda** Hanna
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób prowadzenia procesu wymiany jonowej z udziałem
 wodnych roztworów zawierających **HNO₃**, **NH₃**, **NH₄OH₃**
 i **NH₄OH** oraz urządzenie do prowadzenia procesu wymiany
 jonowej z udziałem wodnych roztworów zawierających **HNO₃**,
NH₃, **NH₄NO₃** i **NH₄OH**
- (B1) (11) 140180 (41) 85 08 27 4 (51) B02C 23/06
 (21) 246284 (22) 84 02 20
 (72) **Wachal** Andrzej, **Górski** Wiesław, **Zielnik** Wiesława
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
 (54) Sposób rozdrabniania substancji stałych miękkich, zwłaszcza
 rozsmazujących się
- (B2) (11) **139928** (41) 85 07 30 4 (51) B03B 5/28
 (21) 250207 (22) 84 10 26
 (72) **Borowy** Bohdan, **Weber** Fryderyk, **Jończyk** Antoni, **Bucha-**
lik Jerzy, **Reck** Antoni, **Papee** Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Borynia**”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Sposób odzyskiwania koncentratu z półproduktów węgla
 trudnowzbogacalnych
- (B1) (11) 140136 (41) 85 01 16 4 (51) B04B 5/00
 (21) 242595 (22) 83 06 17
 (72) **Piotrowski** Jan, **Wiśniewski** **Władysław**
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Filtr komorowy z wykorzystaniem siły odśrodkowej
- (B1) (11) 140039 (41) 85 05 21 4 (51) B05B 1/30
 (21) 244487 (22) 83 **11 09**
 (72) **Miecznik** Stanisław
 (72) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im.
 Batalionu Czwartaków AL, Warszawa
 (54) Dysza wodna
- (B1) (11) 140112 (41) 83 10 24 4 (51) B05B 7/04
 B05B 12/08
 A01M 11/00
 (21) 250766 (22) 83 02 24
 (31) 2251/580/82 (32) 82 02 25 (33) HU
 (72) **Ladányi** László (HU), **Király** **Sándor** (HU), **Székely** Gyző
 (HU)
 (73) **Debreceni Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat**,
 Debreczyn (HU)
 (54) Urządzenie do nanoszenia piany na powierzchnię
- (B1) (11) 139899 (41) 85 04 09 4 (51) B08B 3/02
 B08B 9/00
 (21) 244024 (22) 83 10 03
 (72) **Kapturski** Andrzej, **Szołtysek** Jan, **Szczerba** Leszek, **Heiden-**
reich Zygmunt, **Śliwiński** Stanisław, **Szajówka** Leszek, **Baranek**
Włodzimierz
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum**
 Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Sposób mycia elementów, zwłaszcza elementów maszyn
 i urządzeń górniczych oraz urządzenie do mycia elementów
- (B2) (11) 139978 (41) 85 10 22 4 (51) B21J 15/14
 (21) 251016 (22) 84 12 18
 (72) **Zegadło** Jan
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Stargard Gdański
 (54) Nitownica przenośników kombajnu, zwłaszcza ziemniacza-
 nego
- (B1) (11) **140058** (41) 86 01 14 4 (51) **B22C** 9/08
 (21) 248273 (22) 84 06 18
 (72) **Lis** Jerzy, **Kajtoch** Andrzej
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) **Nadlew** dla odlewów, zwłaszcza stalowych i żeliwnych
- (B1) (11) 139993 (41) 85 11 19 4 (51) B22D 7/00
 (21) 247766 (22) 84 05 18
 (72) **Białowąs** Wiesław, **Kunik** Henryk, **Starzewski** Jerzy,
Świeca Jan
 (73) Akademia **Górnico-Hutnicza** im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Sposób odlewania stali
- (B1) (11) 140062 (41) 85 11 05 4 (51) B22D 11/04
 (21) 251723 (22) 85 01 25
 (31) 01976/1984 (32) 84 01 25 (33) GB
 (73) **IMI Refiners Limited**, Walsall (GB)
 (54) Urządzenie do ciągłego poziomego odlewania metali
- (B1) (11) 139990 (41) 84 10 08 4 (51) B22D 19/02
 B22D 18/04
 (21) 246489 (22) 84 03 02
 (31) 59988 (32) 83 03 04 (33) BG
 (72) **Momtschilov** Emil N., (BG)
 (73) Institut Po Metalosnanie i Tehnologija Na Metalite, Sofia
 (BG)
 (54) Sposób wytwarzania rolek bieżnych do pojazdów gaśnie-
 nicowych
- (B1) (11) 140174 (41) 85 07 02 4 (51) B23B 41/08
 F16L 41/04
 (21) 245467 (22) 83 12 29
 (72) **Maziarz** Michał, **Porębska** Maria, **Tylek** Ryszard, **Warszyń-**
ski Marian
 (73) Akademia Górnico-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Urządzenie do wykonywania otworów w czynnych gazo-
 ciągach
- (B1) (11) 140190 (41) 84 **11 08** 4 (51) B23C 3/30
 (21) 247795 (22) 84 05 21
 (72) **Bełkowski** Bogumił, **Szczypiorski** Roman
 (73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do frezowania, zwłaszcza rowka profilowego
 w taśmie metalowej
- (B1) (11) 139897 (41) 85 03 26 4 (51) B23D 15/04
 (21) 243791 (22) 83 09 15
 (72) **Rychlik** Leszek, **Jurczyk** Teodor
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum**
 Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do cięcia prętów
- (B1) (11) 140152 (41) 85 05 07 4 (51) B23D 15/04
 (21) 244045 (22) 83 10 04
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum**
 Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) **Urządzenie** do cięcia prętów, zwłaszcza walcowych

- (B1) (11) **139908** (41) 85 02 13 4 (51) B23K 9/10
G02B 27/00
(21) 243261 (22) 83 08 02
(72) Jasiobędzki Piotr, **Kozłowski** Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ optyczny do obserwacji procesu spawania łukowego
- (B1) (11) **140072** (41) 84 06 18 4 (51) B23P 6/00
(21) 245346 (22) 83 12 23
(72) Bednarczyk Adam
(73) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Ziębice
(54) Przyrząd do prostowania metalowych pojemników stożkowych
- (B1) (11) **140053** (41) 85 06 18 4 (51) B23P 9/04
(21) 245120 (22) 83 12 13
(72) Stempnik Stanisław, Wojtczak Zbigniew, Tokarski Józef
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
(54) Sposób wykonywania bieżni łożysk kulkowych, zwłaszcza do łożyskowania ramienia gramofonu
- (B1) (11) **140137** (41) 85 01 02 4 (51) B23P 11/00
B25B 27/10
F16L 33/22
(21) 242608 (22) 83 06 20
(72) Bednarski Tadeusz, Pietrzyk Robert
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób montażu końcówek giętkich przewodów ciśnieniowych
- (B1) (11) **139954** (41) 85 04 24 4 (51) B23P 15/32
(21) 244172 (22) 83 10 14
(72) Olszewski Mieczysław
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób wytwarzania narzędzi z wewnętrznymi kanałami chłodzącymi
- (B1) (11) **139956** (41) 85 05 07 4 (51) B23P 19/04
F16B 7/22
(21) 244320 (22) 83 10 27
(72) Koczuga Franciszek
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe, Zabrzeńskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
(54) Urządzenie do demontażu zespołu wału
- (B1) (11) **140037** (41) 85 05 07 4 (51) B23P 19/06
(21) 244322 (22) 83 10 27
(72) Piątek Andrzej, Bartoszewicz Antoni, **Jaworski** Ryszard
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Urządzenie do skręcania połączeń gwintowych z określonym momentem
- (B1) (11) **139872** (41) 84 04 09 4 (51) B24B 53/00
G01M 1/02
(21) 238484 (22) 82 10 01
(72) Armatys Mieczysław, Birnbaum Janusz, Danek Jan, **Żmuda** Andrzej
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa
(54) Maszyna do sprawdzania ściernic na rozerwanie
- (B2) (11) **140031** (41) 86 03 25 4 (51) B25D 17/04
(21) 253531 (22) 85 05 22
(72) Nizioł Józef, Michałowski Stanisław, **Pulej** Rafał
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza **Kościuszki**, Kraków
- (54) Rękojeść wibroizolowana pneumatycznych narzędzi udarowych
- (B1) (11) **140154** (41) 85 05 07 4 (51) B25J 18/02
B25J 18/04
(21) 244342 (22) 83 10 28
(72) **Mianowski** Krzysztof, Nazarczuk Kazimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Ramię manipulatora
- (B1) (11) **139910** (41) 85 02 13 4 (51) B28B 7/24
(21) 243321 (22) 83 08 03
(72) Protasewicz Mirosław
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Solec Kujawski
(54) Forma do produkcji elementów z betonu komórkowego
- (B1) (11) **139911** (41) 85 02 13 4 (51) B28B 11/12
(21) 243322 (22) 83 08 03
(72) Protasewicz Mirosław
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Solec Kujawski
(54) Urządzenie do zdejmowania nadrostów z bloku masy gazobetonowej
- (B1) (11) 139973 (41) 85 10 08 4 (51) B29B 7/76
B29C 67/20
(21) 246914 (22) 84 03 27
(72) Pawelczyk Jerzy, Karowiec Krzysztof, Sedlaczek Janusz, Mańka Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania piany samoutwardzalnej
- (B1) (11) **140093** (41) 85 12 17 4 (51) B29C 33/42
(21) 248106 (22) 84 06 08
(72) Nowara Tomasz, Chorzelski Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Rdzeń formy do tworzyw sztucznych do formowania zagłębień, zwłaszcza rowków o zamkniętym obwodzie
- (B1) (11) **140033** (41) 85 08 13 4 (51) B29C 37/00
(21) 245979 (22) 84 01 30
(72) Radzanowski Tadeusz, **Sobolewski** Edmund
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Głowica do frezowania gumy
- (B1) (11) **139970** (41) 85 07 02 4 (51) B41J 11/26
(21) 245465 (22) 83 12 28
(72) Wojtanowicz Kazimierz, Nowosad Wiesław, Solarz Jan, Krzywiński Kazimierz
(73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”**, Błonie k/Warszawy
(54) Urządzenie do podawania papieru obrzeźnie perforowanego w komputerowych drukarkach mozaikowych
- (B2) (11) **140065** (41) 86 04 08 4 (51) B60D 1/00
A01B 59/04
(21) 253656 (22) 85 05 28
(72) **Chruśliński** Tadeusz, Flacha Stanisław, Peszko Romuald, Rzeźnik Antoni
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Mechanizm sterowania blokadą zapadek dolnego urządzenia zaczepowego, zwłaszcza do łączenia ciągników rolniczych z przyczepami jednoosiowymi i maszynami rolniczymi

- (B1) (U) **140167** (41) 84 12 03 4 (51) B60G 13/02
F16F 7/02
(21) 248403 (22) 84 06 25
(72) Duchowicz Bogusław, Ochwat Czesław, Lachowicz Wacław
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”,
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Amortyzator cierny, zwłaszcza do zawiesznień szybkobieżnych
pojazdów gąsienicowych
- (B1) (11) **140099** (41) 84 **01 02** 4 (51) B60K 9/00
B60K 17/00
B60T 1/10
(21) 237157 (22) 82 06 29
(72) Hapek Kazimierz, Stankiewicz Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do hydrostatycznego rekuperacyjnego hamowa-
nia pojazdów drogowych komunikacji miejskiej
- (B1) (11) **140146** (41) 85 03 12 4 (51) B60P 3/24
B65D 88/28
(21) 243558 (22) 83 08 30
(72) Gieracha Janusz, Kawiecki Jerzy
(73) Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
(54) Samonośny zbiornik z rozładunkiem pneumatycznym
materiału o wysokiej koncentracji do transportu materiałów
rozdrobnionych
- (B1) (11) 139964 (41) 85 06 04 4 (51) B60S 3/00
B08B 1/00
(21) 244876 (22) 83 11 30
(72) Kalinecki Tadeusz, Pierewicz Mirosław, Dubas Edward,
Fijałkowski Witold
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Centrum**
Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice; Kopalnie Lubels-
kiego Zagłębia Węglowego, Bogdanka
(54) Hydrauliczne urządzenie do czyszczenia wozów kopalnia-
nych
- (B1) (11) 140098 (41) 83 12 05 4 (51) B60T 1/06
F61D 65/02
(21) 236724 (22) 82 06 02
(72) Kulig Zbigniew, Madej Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pulsacyjny hamulec cierny, zwłaszcza do pojazdów
- (B2) (11) 140063 (41) 86 03 11 4 (51) B60T 7/10
F16D 65/10
(21) 253077 (22) 85 04 23
(72) Koczorowski Bogusław, Kruczkowski Marek S.
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Układ hamulcowy tylnych kół ciągnika
- (B1) (11) 140000 (41) 83 10 10 4 (ÖI) B61H 11/02
(21) 240874 (22) 83 03 04
(31) 1347/82-7 (32) 82 03 05 (33) CH
(73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle Aktiengesell-
schaft, Zurych (CH)
(54) Układ hamulcowy maszynisty dla pojazdu szynowego
- (B1) (11) 139873 (41) 84 08 13 4 (51) B61L 23/16
(21) 239129 (22) 82 11 18
(72) **Łakota** Stanisław, **Mikulski** Jerzy, **Radwan** Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ do pomiaru i regulacji parametrów odcinków izolo-
wanych torowych i zwrotnicowych
- (B1) (11) **139917** (41) 83 03 **14** 4 (51) B62D 33/06
(21) 238011 (22) 82 08 23
(31) WPB62D/232932 (32) 81 09 02 (33) DD
(72) Wetzel Wilhelm (DD), Rosenow Peter (DD)
(73) VEB IFA-Automobilwerke Ludwigsfelde, Ludwigsfelde (DD)
(54) Układ drążków skrętnych do przechylnych kabin kierowców
pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **139884** (41) 84 12 17 4 (51) B62D 49/08
B62D 49/00
(21) 242450 (22) 83 06 08
(72) Buczek Jan, Legawicc Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Urządzenie do zabezpieczenia przed przewróceniem do tyłu
pojazdów, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B1) (11) 139892 (41) 85 02 27 4 (51) B65B 51/05
(21) 243451 (22) 83 08 16
(72) Przyjemski Wiesław, Schmidt Tadeusz, Stucki Jan, Wit-
kowski Ryszard, Żuk Lech
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-**Zagraniczne** „**DANPOL**”, Gdy-
nia
(54) Urządzenie do łączenia zszywkami materiałów elastycznych
- (B1) (11) 140090 (41) 85 11 19 4 (51) B65B 61/24
(21) 247687 (22) 84 05 **14**
(72) Magierski Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poz-
nań
(54) Urządzenie do rozwierania toreb z dnem klockowym w pako-
warce materiałów sypkich
- (B1) (11) **140018** (41) 85 03 26 4 (51) B65D 19/08
(21) 243802 (22) 83 09 16
(72) Morys Izidor, Seletyn Zbigniew, Sładkowski Jerzy, Twar-
dawa Rajhold
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**”, Rybnik
(54) Paleta skrzyniowa
- (B1) (11) **140114** (41) 84 09 10 4 (51) B65D 35/00
E21F 13/04
(21) 240832 (22) 83 03 02
(72) Wójcik Henryk, Gruszka Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego
„**Budokop**”, Mysłowice
(54) Zasobnik do transportu sypkich materiałów, zwłaszcza
suchych składników betonu do wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 139953 (41) 85 04 24 4 (51) B65D 87/20
(21) 244140 (22) 83 10 13
(72) **Podściański** Andrzej, Zielińska Janina, Stefaniuk **Jerzy**
Pakuła-Peczot Krystyna
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Me-
talowych „**MOSTOSTAL**”, Warszawa
(54) Sposób uszczelniania wieżowych zbiorników na wodę monto-
wanych przy użyciu prefabrykowanych segmentów z ocynkowa-
nych blach stalowych
- (B1) (11) **139961** (41) 85 06 04 4 (51) B65D **90/62**
B64D 1/16
(21) 244743 (22) 83 11 24
(72) Górniak Tomasz, Oręziak Franciszek, Parafiniuk Jan,
Kotwicki Edmund
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do awaryjnego opróżnienia zbiornik

- (B1) (11) **140148** (41) 85 02 13 4 (51) B65G 21/10
(21) 243163 (22) 83 07 25
(72) **Kunik** Henryk, Gendek Zdzisław, **Kunikowski** Zbigniew
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego—Centralny**
Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POL-
TEGOR”, Wrocław
(54) Przenośnik taśmowy ze stacją zwrotną
- (B1) (11) **139913** (41) 85 02 27 4 (51) **B65G** 21/12
(21) 243442 (22) 83 08 15
(72) Majcherkiewicz Jan, **Luczewski** Zbigniew, Gajosiński **Le-
szek**
(73) Kombinat **Górniczno-Hutniczy Miedzi—Zakłady** Badawcze
i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Przenośnik taśmowy **ścianowy**
- (B1) (11) 140140 (41) 85 01 16 4 (51) B65G 25/04
(21) 242997 (22) 83 07 12
(72) Wrocławski Zbigniew, Głowacki Zbigniew, Wnuk Adam,
Trzcinka Mieczysław, Nędra Janusz, Kaszuba Andrzej
(73) Akademicka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Urządzenie do transportowania materiałów włóknistych
- (B1) (11) **140087** (41) 85 10 22 4 (51) B65G 47/06
F25D 25/04
(21) 247234 (22) 84 04 12
(72) Haremski Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poz-
nań
(54) Urządzenie załadawcze tunelu chłodniczego, zwłaszcza do
zamrażania produktów w łatwo odkształczanych opakowaniach
- (B1) (11) **140047** (41) 85 06 18 4 (51) B65H 54/32
(21) 244979 (22) 83 12 07
(72) Matyjaszek Kazimierz
(73) Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „Unitra-
Elmasz”, Zakład Budowy Urządzeń Technologicznych Nr 2,
Białystok
(54) Mechanizm nawrotny wózka wodzącego, zwłaszcza w nawi-
jarkach drutu
- (B1) (11) 139893 (41) 85 02 27 4 (51) B66B 7/04
(21) 243469 (22) 83 08 17
(72) Płachno Marek, Hildebrand Jerzy, Hansel Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kra-
ków
(54) Układ przewodnic naczyń wydobywczych
- (B1) (11) 139894 (41) 85 02 27 4 (51) B66B 17/34
B66B 5/22
(21) 243470 (22) 83 08 17
(72) Hansel Józef, Wójcik Marian, **Wójcicki** Andrzej, Śmiałek
Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków; Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego i Kopal-
nictwa Rud „**Biprorud**”, Częstochowa
(54) Urządzenie do awaryjnego hamowania naczyń wydobyw-
czych w szybach na wolnych drogach przejazdu
- (B1) (11) **139948** (41) **85 06 04** 4 (51) B66B 19/06
G01M 19/00
G01L 5/10
(21) 244898 (22) 83 12 02
(72) Hansel Józef, Martyna Roman, Kawka Grzegorz, Orłacz
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
Kraków
(54) Układ do diagnozowania elementów górniczych urządzeń
wyciągowych
- (B1) (11) **140010** (41) 83 10 10 4 (51) B66C 1/12
(21) 240494 (22) 83 02 09
(31) 820423 (22) 82 02 10 (33) FI
(72) Cranston W. **Chas** (US)
(73) Cranston Oy. Karhula (FI)
(54) Pętla samozaciskowa do podnoszenia
- (B1) (11) **139936** (41) 85 03 26 4 (51) B66C 1/30
(21) 243809 (22) 83 09 19
(72) Zyga Robert
(73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji **Budownictwa** „Zremb”,
Wrocław
(54) Chwytnik do przenoszenia przedmiotów z obrzeżem, zwłasz-
cza ciężkich elementów konstrukcji stalowych
- (B1) (11) 140185 (41) 85 10 08 4 (51) B66C 15/04
(21) 247000 (22) 84 03 30
(72) Derendal Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów
Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**EMA-PROMEL**”,
Gliwice
(54) Urządzenie zderzakowe, zwłaszcza dla dwóch sunnic,
z których jedna ma ograniczony zakres jazdy
- (B1) (11) 140057 (41) 85 12 17 4 (51) B66C 23/62
(21) 248182 (22) 84 06 13
(72) Sosna **Edward**
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Sa-
mochodowych „Bumar-Bedes”, **Bielsko-Biała**
(54) Uchwyt poziomy
- (B2) (11) 140067 (41) 86 04 22 4 (51) B66D 1/36
(21) 254029 (22) 85 06 17
(72) **Malcher** Kazimierz, Nogiec Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układacz liny
- (B1) (11) 140147 (41) 85 03 12 4 (51) B66D 1/60
B66B 19/02
(21) 243628 (22) 83 09 02
(72) Konieczny Stefan, Sala Marian, Dzierżega Józef, **Czaja**
Jan, Carbogno Alfred
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jankowice”, Rybnik-Bogu-
szowice
(54) Układ mechaniczny do trenowania lin stalowych
- (B1) (11) 140183 (41) 85 09 24 4 (51) C01B **17/54**
(21) 246780 (22) 84 03 19
(72) Kaszuk Lech, Czelný Zdzisław, Foltyn Tadeusz, Zieliński
Jerzy, Gażański Andrzej, Kotowicz Bolesław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu
Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Piec do spalania siarki
- (B1) (11) 140092 (41) 85 11 19 4 (51) C01B 17/76
(21) 247741 (22) 84 05 18
(72) Wnuk Zdzisław, Jura Ludwik, Galant Andrzej
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu
Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego

- (B1) (11) 140145 (41) 85 02 13 4 (51) C01B 25/37
C01F 7/00
C30B 7/14
(21) 243343 (22) 83 08 05
(72) Bojarski Krzysztof
(73) Bojarski Krzysztof, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania syntetycznego turkusu
- (B1) (11) 140117 (41) 84 09 24 4 (51) C01B 31/10
(21) 241101 (22) 83 03 17
(72) Wałęga Edward, Góralczyk Henryk, Maciejewski Zdzisław,
Lachman Ignacy, Kurzeja Andrzej
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnego
- (B1) (11) 140008 (41) 85 01 02 4 (51) C01F 7/58
(21) 242620 (22) 83 06 20
(72) **Studnicki** Marek
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania bezwodnego chlorku glinu
- (B1) (11) 140078 (41) 85 08 13 4 (51) C01F 7/74
C22C 21/00
(21) 246151 (22) 84 02 10
(72) Kaczmarek Tadeusz, Kończyk Tadeusz, Walawska Barbara,
Kołomyjec Barbara, Rakotny Tomasz, Czajka Henryk, Engländer
Jerzy, Rokita Jadwiga
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania stopu siarczanu glinowego oraz urządzenie
do wytwarzania stopu siarczanu glinowego
- (B1) (11) 139914 (41) 82 08 30 4 (51) C01G 39/00
C01G 41/00
(21) 229713 (22) 81 02 16
(72) Wolski Tadeusz, **Kiszczał** Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób odzysku użytecznych związków wolframu i/lub
molibdenu, zwłaszcza z odpadów poprodukcyjnych
- (B1) (11) 140038 (41) 85 05 07 4 (51) C02F 1/28
C01F 1/40
(21) 244413 (22) 83 11 02
(72) Piotrowski Adam, Zalewski Jan, Pacuszka Zdzisław, Gartat
Janina, Moraczewski Andrzej, Hulanicki Sławomir, Grudziński
Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin; Pomorskie Zakłady
Urządzeń Okrętowych „**Warm**”, **Grudzi**adz; Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych,
Łódź
(54) Wkład koalescencyjny do rozdzielania mieszanin wodno-
olejowych
- (B1) (11) 140155 (41) 85 05 07 4 (51) C02F 1/40
(21) 244371 (22) 83 10 28
(72) Piotrowski Adam, Zalewski Jan, Pacuszka Zdzisław,
Hulanicki Sławomir, Wiewióra Antoni, Grudziński Jerzy, Krzysz-
toszek Józef
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin; Pomorskie Zakłady
Urządzeń Okrętowych „**Warm**”, **Grudzi**adz
(54) Urządzenie do rozdzielania mieszanin **wodno-olejowych**
- (B1) (11) 139972 (41) 85 08 27 4 (51) C03B 15/04
(21) 246395 (22) 84 02 24
(72) Kubicki Zygmunt, Cała Andrzej, Stolarski Kazimierz
(73) Huta Szkła Okiennego „**Sandomierz**”, Sandomierz
- (54) Sposób i urządzenie do podawania dwutlenku siarki do
szybu maszyny pionowego ciągnięcia tafli szklanej z wytopu
- (B1) (11) 140076 (41) 85 07 30 4 (51) C03C 5/02
(21) 245834 (22) 84 01 20
(72) **Kobus** Halina, **Suryś** Marek, Grochowski Ferdynand
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania reaktywnych fryt, szkliw i farb
o optymalnej reaktywności i stabilności wypalowej
- (B1) (11) 140084 (41) 85 10 08 4 (51) C03C 27/04
C04B 37/02
(21) 246926 (22) 84 03 29
(72) Olszyna Andrzej, **Kirdejko** Julian
(73) „**UNITRA-CEMAT**” Instytut Technologii Materiałów Elek-
tronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania połączeń ceramika-metal
- (B1) (11) 139949 (41) 85 06 18 4 (51) C04B 2/08
F27B 1/21
(21) 245024 (22) 83 12 08
(72) Dąbrowski Franciszek, Baliński Zenon
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Urządzenie wyładowcze szybowego pieca wapiennego
- (B1) (11) 139926 (41) 84 05 07 4 (51) C04B 18/12
(21) 242784 (22) 83 06 29
(72) Jaroń-Kocóń Małgorzata, Hensel Józef, Głados Stanisław,
Pawełczyk Adam, Olejniczak Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania ścierniwa
- (B1) (11) 139996 (41) 84 09 10 4 (51) C07C 15/24
C07C 7/14
(21) 240887 (22) 83 03 03
(72) Żak Tadeusz, **Mikołajska** Urszula, Specjał Zygmunt, Bek
Teodor, Marszycki Jerzy, Kosibór Karol, Czyż Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice;
Zakłady Chemiczne „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób oczyszczania naftalenu
- (B1) (11) 140013 (41) 85 01 16 4 (51) C07C 15/24
C07C 7/12
(21) 243041 (22) 83 07 13
(72) Żak Tadeusz, Mikołajska Urszula, Specjał Zygmunt, Czyż
Jerzy, Kosibór Karol, Świdorski Zbigniew, Marszycki Jerzy,
Kolt Józef, Rolnik Bronisław, Dowsin Alina
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Zakłady
Chemiczne „**Blachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób oczyszczania naftalenu
- (B1) (11) 140081 (41) 85 09 10 4 (51) C07C 15/24
C07C 7/152
(21) 246451 (22) 84 02 29
(72) Tęcza Witold, **Lisicki** Zygmunt, Obłój Józef, Kwiatkowski
Jan, Białek Jerzy, Batorski Tadeusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej „**Warszawa**”
(54) Sposób oczyszczania naftalenu
- (B1) (11) 140056 (41) 85 12 17 4 (51) C07C 15/27
C07C 4/12
(21) 248111 (22) 84 06 08
(72) Tęcza Witold, Kwiatkowski Jacek, Lisicki Zygmunt, Obłój
Józef, Kwiatkowski Jan, Brzozowski Robert
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Sposób wydzielania fluorenu z produktów hydrodealkilacji
węglowodorów alkiloaromatycznych

- (B2) (11) 139976 (41) 85 07 16 4 (51) C07C 17/12
C07C 25/02
(21) 249532 (22) 84 09 07
(72) **Kulawski Jerzy**, Zyska Bronisław, Śliwiok Maria, Borszcz Norbert
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania związków aromatycznych cańkowiec z bromowanymi w pierścieniu
- (B1) (11) 140125 (41) 84 11 10 4 (51) C07C 19/02//
C08J 11/02
(21) 241906 (22) 83 05 09
(72) Konarski Jerzy, Wysocki Jerzy, Adamczak Henryk, Fischer Stanisław, Bartosiewicz Edward
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Stilon”, Gorzów Wielkopolski
(54) Sposób ciągłej regeneracji dwuchlorometanu z mieszaniny parowo-powietrznej
- (B1) (11) 140049 (41) 85 06 18 4 (51) C07C 21/18
(21) **245208** (22) 83 12 08
(72) Kupiec Stefan, Horodyski Zenon, Mięszowicz Halina, Kupiec Józef, Barus Marian, Bogacz Stanisław, Gąstoł Jacek, Kowal Wacław, Kukiełka Józef, Milianowicz Jan, Tomaszek Teresa, Wróbel Andrzej, Zieliński Zygmunt
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania czterofluoroetyleny
- (B1) (11) 140002 (41) 84 12 17 4 (51) C07C 31/34
(21) 241489 (22) 83 04 14
(72) Myszkowski Jerzy, Szymroszczyk Marianna, Talarek Grzegorz, Strzałkowska Teresa, Nagay Zbigniew, Antoszczyszyn Milka, Gawrońska Jadwiga, Milchet Eugeniusz, Goc Waldemar, Basiukajć Leokadia
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania dichloropropanoli
- (B1) (11) 140075 (41) 85 07 20 4 (51) C07C 50/12
(21) 245797 (22) 84 01 19
(72) Teichert Andrzej, Hełbrecht Aleksandra, Ormaniec Władysław, Obłój Józef, Zięborak Kazimierz, Jodłowski Marian
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania witaminy **K₃**
- (B1) (11) 140054 (41) 85 06 18 4 (51) C07C 50/18
(21) 245134 (22) 83 12 13
(72) Kulicki Zdzisław, Burghardt Aleksandra, Zawadiak Jan, Korek Antoni M.
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania antrachinonu
- (B1) (11) 140050 (41) 85 06 18 4 (51) C07C 53/22
(21) 245051 (22) 83 12 09
(72) **Nowicki Bogusław**, Wasilewski Jan, Klimiec Jacek, Masiarz Anna, Jakubowicz Andrzej, Więckiewicz Bogusław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania kwasu propionowego
- (B1) (11) 139888 (41) 85 01 16 4 (51) C07C 53/24//
C08K 5/09
(21) 242645 (22) 83 06 21
(72) **Samborski Józef**, Pepera Marian, Węgrzyn Krzysztof, Lubińska Teresa
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „GAMRAT-ERG”, Jasło
- (54) Sposób wytwarzania soli kwasów tłuszczowych, zwłaszcza przeznaczonych do stabilizacji termicznej polichloru winyli
- (B1) (11) **140162** (41) 85 06 18 4 (51) C07C 55/02
(21) 244977 (22) 83 12 06
(72) Tomaszewska Julia, Nowak Paweł, Dębny Henryk, Puchałka Józef, Sikora Norbert, Gambusz Roman, Siudmak Stanisław
(73) Zakłady Azotowe im. P. Findera, Chorzów
(54) Sposób wyodrębniania mieszaniny kwasu **adypinowego**, glutarowego i bursztynowego zawierającej związku miedzi i wana-du
- (B1) (11) **139896** (41) 85 03 26 4 (51) C07C 59/135
(21) 243770 (22) 83 09 14
(72) Dudycz Ryszarda, Przondo Jan, Strzyż Barbara, Marszał Zdzisław
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Sposób wytwarzania kwasu 2,4 dwuchlorofenoksyoctowego
- (B1) (11) 140015 (41) 85 02 27 4 (51) C07C 63/26
(21) 243402 (22) 83 08 10
(72) Michalski Andrzej
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób oczyszczania kwasu tereftalowego otrzymanego w wyniku hydrolizy odpadów politereftalanu etylenowego
- (B1) (11) 140120 (41) 84 10 22 4 (51) C07C 93/04
(21) 241554 (22) 83 04 18
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Krasnodębski Zbigniew, Bekierz Gerard, Szewczyk Henryk
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania polioksyetylenowanych amin tłuszczowych
- (B1) (11) 140115 (41) 84 09 10 4 (51) C07C 147/13
(21) 240905 (22) 83 03 07
(72) Jończyk Andrzej, Makosza Mieczysław, Świętosławski Janusz, Winiarski Jerzy, Kajdas Czesław, Misterkiewicz Bogusław, Dominiak Mirosław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania podstawionych kwasów 6-(sulfonylo/amino) kapronowych
- (B2) (11) 140068 (41) 86 05 06 4 (51) C07C 149/257
//A23K 1/22
(21) 254171 (22) 85 06 24
(72) **Masłowska Joanna**, **Chruściński Longin**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania soli kompleksowej chromu trójwartościowego I L-metioniny o stosunku składników 1:3
- (B1) (11) 140168 (41) 85 08 13 4 (51) C07C 177/00
A61K 31/557
(21) 245154 (22) 83 12 16
(72) Wicha Jerzy, Achmatowicz Barbara, Bal Karol, **Kołodziejek Wojciech**, Nowak Stanisław, **Pankowski Jacek**
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych prostaglandyn
- (B1) (11) 140006 (41) 84 12 17 4 (51) C07C 211/14
(21) 242159 (22) 83 05 24
(72) Łytko-Krasuska Anna, Chmielowiec Urszula, **Szelejowski Wiesław**, Wójcik Elżbieta

- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 4-(4'-chlorofenyl)-4-hydroksypiperdy-
 dyny
- (B1) (11) **139920** (41) 83 10 10 4 (51) C07D 213/72
 C07D 231/28
 C07D 239/42
 C07D 241/20
 C07D 249/02
 C07D 251/14
 C07D 277/38
- (21) 239276 (22) 82 03 05
 (31) 07273/81 (32) 81 03 09 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB); ICI
 Americas Inc., Wilmington, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych guanidyny
- (B1) (11) 140034 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 217/04
 C07D 217/12
- (21) 249638 (22) 83 06 01
 (31) 2251/1797/82 (32) 82 06 05 (33) HU
 2251/1798/82 82 06 04 HU
 2251/1799/82 82 06 04 HU
 (72) Deák Gyula (HU), Zára Erzsébet (HU), György Lajos (HU),
 Fekete Márton (HU), Dóda Margit (HU), Seregi András (HU),
 Kanyicska Béla (HU), Tóth z d. Peci Erzsébet (HU), Horváth
 z d. Gaál Mária, (HU) Görgényi Frigyes (HU), Vászovics z d. Reichmann Györgyi (HU), Mányai Sándor (HU)
 (73) Egyt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 8-alkoksykar-
 bonyloamino-4-arylo-3-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinoliny
- (B1) (11) **140035** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 217/04
 C07D 217/12
- (21) 249637 (22) 83 06 01
 (31) 1799/82 (32) 82 06 04 (33) HU
 1798/82 82 06 04 HU
 1797/82 82 06 04 HU
 (72) Deák Gyula (HU), Zára Erzsébet (HU), György Lajos (HU),
 Fekete Márton (HU), Dóda Margit (HU), Seregi András (HU),
 Kanyicska Béla (HU), Toth Erzsébet (HU), Horváth Maria (HU),
 Mányai Sándor (HU), Görgényi Frigyes (HU), Vászovics Györgyi
 (HU)
 (73) Egyt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 8-karbonyloamino-
 -4-arylo-2-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinoliny
- (B1) (11) **140094** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 217/04
 C07D 217/12
- (21) 249636 (22) 83 06 01
 (31) 1797/82 (32) 82 06 04 (33) HU
 1798/82 82 06 04 HU
 1799/82 82 06 04 HU
 (72) Deák Gyula (HU), Zára z d. Kaczián Erzsébet (HU), György
 Lajos (HU), Fekete Márton (HU), Dóda Margit (HU), Seregi
 András (HU), Kanyicska Béla (HU), Tóth z d. Peci Erzsébet
 (HU), Horváth z d. Gaál Maria (HU), Mányai Sándor (HU),
 Görgényi Frigyes (HU), Vászovics z d. Reichmann Györgyi
 (HU)
 (73) Egyt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 8-alkoksykarbo-
 nylo-amino-4-arylo-3-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinoliny
- (B1) (11) **140164** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 217/04
 C07D 217/12
- (21) 249639 (22) 83 06 01
- (31) 2251/1797/82 (33) 82 06 04 HU
 2251/1798/82 82 06 04 HU
 2251/1799/82 82 06 04 HU
 (72) Deák Gyula (HU), Zára z d. Kaczián Erzsébet (HU), György
 Lajos (HU), Fekete Márton (HU), Dóda Margit (HU), Seregi
 András (HU), Kanyicska Béla (HU), Tóth z d. Peci Erzsébet
 (HU), Horváth z d. Gaál Mária (HU), Mányai Sándor (HU),
 Görgényi Frigyes (HU), Vászovics z d. Reichmann Györgyi (HU)
 (73) Egyt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 8-karbonyloamino-
 -arylo-2-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinoliny
- (B1) (11) 140046 (41) 85 06 04 4 (51) C07D 233/93
 (21) 244687 (22) 83 11 21
 (72) Suwiński Jerzy, Watras Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania 5-amino-4-nitroimidazoli
- (B1) (11) 139912 (41) 85 02 27 4 (51) C07D 235/06
 (21) 243327 (22) 83 08 05
 (72) Ejmocki Zdzisław, Ochal Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 2-halogenoalkilo-5-halogenometylosul-
 fonylobenzimidazoli
- (B1) (11) 140149 (41) 85 01 16 4 (51) C07D 235/08
 A01N 43/52
- (21) 243818 (22) 83 09 19
 (31) 419860 (31) 82 09 20 (33) US
 419865 82 09 20 US
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga
 (NL)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych benzimidazoli oraz środków
 chwastobójczy
- (B1) (11) 140007 (41) 84 08 13 4 (51) C07D 249/08
 A01N 43/653
- (21) 242389 (22) 83 06 07
 (31) 16746/1982 (31) 82 06 09 (33) GB
 22026/1982 82 07 30 GB
 (72) Narayanaswami Subramaniyan (GB), Richardson Kenneth
 (GB)
 (73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych triazoli i środków
 grzybobójczy zawierający te związki
- (B1) (11) **140169** (41) 85 06 18 4 (51) C07D 295/16
 (21) 242233 (22) 83 05 27
 (72) Groszkowski Stefan, Korzycka Lucyna
 (73) Akademia Medyczna w Łodzi, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania 1-(difenylkarbamilo)-4-acylo/piper-
 razyn
- (B1) (11) **139944** (41) 85 05 07 4 (51) C07D 303/08
 (21) 244439 (22) 83 11 03
 (72) Brzezicki Andrzej, Dula Janusz, Pokorska Zofia, Spadło
 Marian, Stajszczyk Manfred, Wasilewski Jerzy, Wójcik Euge-
 niusz, Usakiewicz Marek, Wilusz Tadeusz, Lewandowski Grze-
 gorz, Gawrych Stanisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”,
 Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne „ORGANIKA-ZA-
 CHEM”, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania epichlorohydryny

- (B2) (11) 139977 (41) 85 08 27 4 (51) C07D 319/06
(21) 250151 (22) 84 10 22
(72) **Burezyk Bogdan**, Banaszczyk Mariusz G.
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych, powierzchniowo aktywnych pochodnych **2-mono-** oraz **2,2-dwupodstawionych 5-etylo-6-hydroksymetylo-1,3-dioksanów**
- (B1) (11) 139946 (41) 85 02 13 4 (51) C07D 401/04
C07D 401/14
C07D 405/14
C07D 211/40
(21) 244462 (22) 83 11 08
(31) 8218706 (32) 82 11 08 (33) FR
(72) Bernhart Claude (FR), **Cautreels Werner** (FR), Gautier Patrick (FR)
(73) SANOFI, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **piperydynodionu**
- (B1) (11) **140021** (41) 85 03 12 4 (51) C07D 401/04
C07D 401/14
C07D 405/14
C07D 211/40
(21) 249750 (22) 83 11 08
(31) 8218706 (32) 82 11 08 (33) FR
(72) Bernhart Claude (FR), **Cautreels Werner** (FR), Gautier Patrick (FR)
(73) SANOFI, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **piperydynodionu**
- (B1) (11) 139905 (41) 84 10 22 4 (51) C07D 401/12
(21) 243130 (22) 83 07 21
(21) 21214 (32) 82 07 22 (33) GB
(72) Campbell Simon F. (GB), Cross Peter E. (GB), Stubbs John **K.** (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) ,oraz Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,4-dwuwodoro-pirydyny**
- (B1) (11) 140069 (41) 85 05 07 4 (51) C07D 401/12
(21) 245158 (22) 83 12 16
(31) 36347/1982 (32) 82 12 21 (33) GB
(72) Campbell Simon F. (GB), Cross Peter E. (GB), Stubbs John K. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) oraz Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **dihydropirydyny**
- (B1) (11) 139945 (41) 85 **01 30** 4 (51) C07D 405/04
A61K 31/44
(21) 244461 (22) 83 11 08
(31) 8218705 (32) 82 **11 08** (33) FR
(72) Bernhart Claude (FR), **Cautreels Werner** (FR), Gautier Patrick (FR)
(73) SANOFI, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **γ-butyrolaktonu**
- (B1) (11) 140045 (41) 85 05 21 4 (51) C07D 455/04
A61K 31/47
(21) 244645 (22) 83 11 18
(72) **Stern Richard M.** (US)
(73) **RIKER LABORATORIES INC.**, St. Paul (XJS)
(54) Sposób wytwarzania kwasu **6,7-diwodoro-5,8-dimetylo-9-fluoro-1-keto-1H, 5H-benzo [ij] chinolizyno-2-karboksylowego**
- (B1) (11) 139939 (41) 84 09 10 4 (51) C07D **471/04**
C07D 487/04
(21) 243918 (22) 83 09 27
(31) P3225795.8 (32) 82 09 28 (33) DE
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach /Riss (DE)
(54) Sposób wytwarzania **6,11-dwuwodoro-11-[/4-metylo-1-piperazylo/-acetylo]-6H-pirydo[2,3-b] [1,4] benzodwuazepin-6-onu**
- (B1) (11) 139922 (41) 84 01 16 4 (51) C07D 493/08
(21) 239510 (22) 82 12 14
(31) 331095 (32) 81 12 16 (33) US
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Sposób wytwarzania **2-egzo-hydroksy-7-oksabicyklo [2.2.1] heptanu**
- (B1) (11) **139932** (41) 85 02 13 4 (51) C07D 501/24
(21) **243329** (22) 83 08 05
(31) 22823/1982 (32) 82 08 07 (33) GB
(72) Oine Toyonari (JP), Sugano Hiroshi (JP), **Yamada Yoshihisa** (JP), Yamaguchi Totaro (JP), Ohshima Satoshi (JP)
(73) Tanabe Seiyaku Co., Ltd, Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **7β-[(Z)-/2-amino-tiazolilo-4]-2-oksyiminoacetamido-3-cefemokarboksylowego-4**
- (B1) (11) **140023** (41) 85 05 07 4 (51) C07D 501/24
(21) **249964** (22) 83 08 05
(31) 22823/1982 (32) 82 08 07 (33) GB
(72) Oine Toyonari (JP), Sugano Hiroshi (JP), Yamada Yoshihisa (JP), Yamaguchi Totaro (JP), Ohshima Satoshi (JP)
(73) Tanabe Seiyaku Co., Ltd. ,**Osaka** (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **7β-[(Z)-2-(2-aminotiazolilo-4)-2-oksyiminoacetamido]-3-cefemokarboksylowego-4**
- (B1) (11) 140182 (41) 85 09 24 4 (51) C07F 7/18
C07F 9/50
(21) 246728 (22) 84 03 15
(72) Urbaniak Włodzimierz, Wasiak **Wiesław**, Marciniak Bogdan
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób **otrzymywania nowego 1-trietoksyililo-2 (p,m-difenylofosfinometylofenylo) etanu**
- (B1) (11) 139968 (41) 85 07 02 4 (51) C07J 9/00
(21) 245300 (22) 83 12 23
(72) Kutner Andrzej, Samborska Anna, **Smolińska** Jadwiga
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych C-23 hydroksylowych pochodnych kwasu cholanowego
- (B1) (11) 140181 (41) 85 08 27 4 (51) C08B 30/18
(21) 246327 (22) 84 02 21
(72) Połasiński Mieczysław, **Pyrć** Grażyna, Tomasiak Piotr, Wiejak Stanisław
(73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków
(54) Sposób wytwarzania dekstryny żółtopodobnych
- (B1) (11) 139915 (41) 82 05 24 4 (51) C08F 4/66
(21) 232574 (22) 81 08 11
(31) 24141 A/80 (32) 80 08 13 (33) IT
(73) **MONTEDISON S.p.A.**, Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji **alfa-olefin**

- (B1) (11) **140077** (41)85 07 30 4 (51) C08G 8/10
(21) 245923 (22) 84 01 27
(72) Szymczak Anna, Lichota Jan, Wilk Franciszek, Bis Józef
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic fenolowych typu nowolakowego
- (B2) (11) **140028** (41) 85 11 05 4 (51) C08G 18/10
(21) 251423 (22) 84 12 28
(72) Pielichowski Jan, Polaczek Jerzy, **Huczkowski** Paweł, Michalek Janusz
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób otrzymywania lanych elastomerów poliurenowych
- (B1) (11) **139989** (41) 85 08 27 4(51) C08G 18/14
(21) 246344 (22) 84 02 22
(72) **Balas** Adolf, Lisowska Regina, Smarzyński Edward, Paszkiet Tadeusz, Opuchowski Jerzy, Stelmasik Andrzej, Klimkiewicz Jan, Hamulski Marek, Owczarzak Jan, Nowacka Ewa, Nickel Maria, Cieściński Ryszard, Michalak Andrzej, Gioysztor Andrzej, Kuś Jerzy, **Mrówczyński** Zygmunt, Ciemielewska Ewa
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania mikroporowatych elastomerów **uretanowych**
- (B1) (11) 140083 (41) 85 09 24 4 (51) C08G 63/48
(21) 246785 (22) 84 03 21
(72) Ostrysz Ryszard, Cuber Antoni, Koziel Józef, Turoń Jan, Borodzińska Ewa, Bazan Barbara
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
(54) Sposób wytwarzania żywic alkidowych
- (B1) (11) 140082 (41) 85 09 10 4 (51) **C08G** 63/76
C08K 5/17
(21) 246571 (22) 84 03 08
(72) Penczek Piotr, **Kicko-Walezak** Ewa
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób **wytwarzania** nienasyconych żywic poliestrowych o zmniejszonym parowaniu monomeru
- (B1) (11) **140141** (41) 85 01 16 4 (51) C08J 9/10
C08L 23/G6
(21) 243039 (22) 83 07 14
(72) Latocha **Czesław**, **Uhniat** Maria, Btk **Teodor**, Grabi c Lucjan, Schneider Zenon, Falkiewicz Stanisław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Kompozycja do sporządzania pianki na bazie polietylenu
- (B1) (11) 140179 (41) 85 08 13 4 (51) C08L 27/06
C08K 5/13
(21) 246082 (22) 84 02 06
(72) Świerz-Motysia Barbara, Gutowska Anna, Lada Krystyna
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Kompozycja na bazie polichlorku winylu do wyrobów przeznaczonych do długotrwałego kontaktu z krwią
- (B1) (11) 140079 (41) 85 08 27 4 (51) C09B 62/44
(21) 246242 (22) 84 02 16
(72) **Stefaniak** Stanisław
(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania **monocazowych** barwników reaktywnych
- (B1) (11) **140184** (41) 85 10 08 4 (51) C09B 67/00
D06P 5/22
(21) 246896 (22) 84 03 27
(72) Olszcwski Zbigniew, Sekula Włodzimierz, **Błaszczyk** Hanna, Rola Grzegorz, **Dąlek** Marian, **Banaszkiewicz** Jan, Wysocki Marian, Sporysz Wanda
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek do zabarwiania bieżników obuwia ze skóry **naturalnej**
- (B1) (11) 140080 (41) 85 09 10 4 (51) C09J 3/14
(21) 246450 (22) 84 02 29
(72) Lendzion Andrzej, Kozakiewicz Janusz, Koncka-Foland Anita, **Obroniccka** Lucja, Wojnarowska Marzena, Medes Andrzej, **Blicharz** Małgorzata, Talarek Mirosława, Samulak Andrzej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Klej do doklejania filtrów papierosowych
- (B1) (11) **140011** (41) 85 01 16 4 (51) C09K 3/00
C04B 24/04
(21) **242909** (22) S3 07 06
(72) Marciński Marek, **Naraniecki** Bronisław, Bekierz Gerard, Mucha Józef, Ginkowski Christos, Bodzek Kamila, Siejko Janina
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek zwilżająco-plastyfikujący, zwłaszcza do wyrobu **betonów** komórkowych
- (B1) (11) **140070** (41) 85 07 02 4 (51) C09K 19/56
(21) 245278 (22) 83 12 20
(72) Salamon Zdzisław, **Bauman** Danuta, Fiksiński Krzysztof, Martyński Tomasz, Skibiński Aleksander
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania orientacji homeotropowej molekuł w cienkich warstwach **ciekłych** kryształów
- (B1) (11) **140187** (41) 85 10 22 4 (51) C10B **53/02**
(21) 247156 (22) 84 04 09
(72) Cibis Henryk, **Rybicki** Bogusław, **Helak** Dorota, Kikowski Tadeusz, **Karasek** Paweł
(73) Zakłady Elektrod Węglowych „1 Maja”, Racibórz
(54) Sposób wytwarzania węgla drzewnego \ /
- (B1) (11) 140074 (41) 85 07 02 4 (51) C10C 1/12
(21) 245558 (22) 83 12 30
(72) Nagay Zbigniew, Osiewicz Bolesław, Myszkowski Jerzy, **Szymroszczyk** Marianna, Talarek Grzegorz, Rodziewicz Jan, **Białoźny** Henryk, Łęczyński Ryszard
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania oleju naftalenowego
- (B1) (11) 139929 (41) 84 07 30 4 (51) **C10K** 1/18
(21) 243449 (22) 83 08 17
(21) 409.808 (32) 82 08 18 (33) US
(73) **ALLIS-CHALMERS** CORPORATION, Wisconsin (US)
(54) Sposób odzyskiwania ciepła z gorącego gazu zawierającego smołę
- (B1) (11) 140040 (**41**) 85 05 21 4 (51) C10M 3/18
(21) 244500 (22) 83 11 09
(72) **Grzegorzek** Franciszek, Gogorzelski Edward, Siwicki Ferdynand, **Ginkowski** Christos, Paluch Jan, Mucha Józef
(73) Zakłady Płyt Pilśniowych i Wiórowych, Karlino
(54) Emulsyjny środek hydrofobowy

- (B1) (11) **140051** (41) 85 07 02 4 (51) C10M 101/02
 (21) 245096 (22) 83 12 12
 (72) Dettloff Ryszard, Bednarski Alfred, Sęk Krzysztof, Woźniczko-Kadela Wiesława, Pająk Zbigniew, Dorynek Józef, Gałuszko Eugeniusz, Gorgoń Adam, Moskala Jan
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania olejów sprężarek chłodniczych
- (B1) (11) **140001** (41) 83 04 25 4 (51) C10M 113/10
 (21) 237825 (22) 82 08 09
 (31) 2314/81 (32) 81 08 11 (33) HU
 (73) CSEPEL AUTÓGYÁR, Szigetszentmiklós (HU)
 (54) Środek chłodząco-smarujący do obróbki metali
- (B1) (11) **139900** (41) 81 11 13 4 (51) C10M 169/06
 (21) 224065 (22) 80 05 05
 (72) Steinmeyer Franciszek, Zajezińska Anna, Patzau Stefan, Kulesa Tadeusz, Mucha Józef, Dudek Piotr, J. Ginkowski Christos, Bodzek Kamila
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania smarów bentonitowych
- (B1) (11) 139975 (41) 85 10 08 4 (51) C11D 1/835
 C09G 1/00
 (21) 247045 (22) 84 04 03
 (72) Siemaszko Wojciech, Wolnicka Honorata, Morawińska Maria
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarczo sp. z o.o., Warszawa
 (54) Środek do konserwacji, nabłyszczania i mycia powierzchni lakierowanych, zwłaszcza karoserii samochodowych
- (B1) (11) 140085 (41) 85 10 08 4 (51) C11D 11/02
 (21) 247037 (22) 84 04 03
 (72) Sztabert Zbigniew, Kopeć Ewa, Bramińska Krystyna, Włodarski Andrzej, Szule Anna, Wichowska Teresa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania sypkich produktów zawierających środki powierzchniowo-czynne przy wykorzystaniu suszarek rozpryskowych
- (B1) (11) ~~(B1)~~ (11) **140159** (41) 85 06 04 4 (51) C12G 3/06
 (21) ~~244801~~ (22) 83 11 28
 (72) Pizło Natalia, Kogut Barbara, Pizło Adam
 (73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania wódki gatunkowej z drożdży
- (B1) (11) **140161** (41) 85 06 18 4 (51) C21C 7/064
 (21) 244960 (22) 83 12 06
 (72) Stan Tadeusz, Kaszuba Wojciech, Wrzesień Julian, Kania Władysław, Sawicki Władysław, Piliński Andrzej
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sposób odsiarczania stali konwertorowej
- (B1) (11) **140086** (41) 84 11 08 4 (51) C22B 13/02
 (21) 247043 (22) 84 04 02
 (72) Turek Stanisław, Opaliński Romuald, Pokryszko Tadeusz, Matuszyk Marian, Wolff Stanisław, Steindor Józef, Brzozowska Elżbieta, Czechowicz Piotr, Koryczan Antoni, Gawełczyk Eryk, Jurowski Ryszard, Smolorz Piotr
 (73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie
 (54) Sposób otrzymywania surowego ołowiu w obrotowo-wahadłowym piecu
- (B1) (11) 139994 (41) 85 12 17 4 (51) C22C 1/06
 C22B 21/06
- (21) 248260 (22) 84 06 15
 (72) Bonderek Zbigniew, Borkowski Janusz, Domagała Janusz, Grzybowski Władysław, Jasna Barbara, Kurzawa Stanisław, Maciuszek Eugeniusz, Smorawiński Zdzisław
 (73) Huta Aluminium „Konin”, Konin
 (54) Środek do rafinacji metali, zwłaszcza aluminium i stopów aluminium
- (B1) (11) **139969** (41) 85 07 02 4 (51) C22C 11/00
 C22C 20/00//
 C23C 7/00
 (21) 245444 (22) 83 12 30
 (72) Tomasik Edmund, Bziawa Korneli, Bucholc Witold, Siankowski Władysław
 (73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Stop do metalizacji natryskowej, zwłaszcza czół zwijek kondensatorowych
- (B1) (11) **140191** (41) 85 12 03 4 (51) C22C 21/06
 (21) 247846 (22) 84 05 24
 (72) Bąk Mieczysław, Borkowski Janusz, Filas Stanisław, Grzybowski Władysław, Kosmański Grzegorz, Kózka Elżbieta, Kurzawa Stanisław, Mrugasiewicz Stanisław, Muryn Henryk, Płoszek Bogumiła, Płoszek Stanisław, Smorawiński Zdzisław, Świerk Jan
 (73) Huta Aluminium „Konin”, Konin
 (54) Stop na bazie aluminium
- (B1) (11) **140192** (41) 85 12 03 4 (51) C22C 38/10
 (21) 247970 (22) 84 05 31
 (72) Dobrzański Leszek, Nowosielski Ryszard
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stal szybkotnąca na narzędzia skrawające
- (B1) (11) **140193** (41) 85 12 03 4 (51) C22C 38/10
 (21) 247971 (22) 84 05 31
 (72) Dobrzański Leszek, Nowosielski Ryszard, Sowa Emil, Roszak Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stal szybkotnąca na narzędzia skrawające
- (B1) (11) **140170** (41) 85 06 18 4 (51) C22F 1/08
 (21) 245179 (22) 83 12 16
 (72) Zaborowski Gustaw, Świerkot Roman, Gajowski Paweł
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do obróbki cieplnej taśm z miedzi stopowej
- (B1) (11) **140126** (41) 84 11 19 4 (51) C23C 18/20
 (21) 241933 (22) 83 05 12
 (72) Przyłuski Jan, Tomsia Michał
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób modyfikacji powierzchni tworzyw poliestrowych i poliimidowych
- (B1) (11) 139966 (41) 85 07 02 4 (51) C23C 22/62
 (21) 245292 (22) 83 12 21
 (72) Furmankiewicz Jan, Szymonik Marek, Tokarz Adam, Michalska Zofia, Wawrzyk Elżbieta
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Gliwice
 (54) Sposób pasywacji stalowych powierzchni po trawieniu
- (B1) (11) **140055** (41) 84 05 21 4 (51) C23G 1714
 (21) 245143 (22) 83 12 14

(72) Gruszkowski Henryk, Stajszczyk Karol, Sławiński Maciej
 (73) Zakład Badawczo-Projektowy „ENERGOCHEM”, Gliwice
 (54) Sposób odmiedziowania stalowych urządzeń w trakcie ich chemicznego oczyszczania

(B1) (11) 140089 (41) 85 11 19 4 (51) C25D 3/56
 (21) 247658 (22) 84 05 11

(72) Ciesielski Tadeusz, Flak Marek, Szczepaniak Stanisław
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FA-ZOS”, Tarnowskie Góry
 (54) Kapiel do mosiądzowania z polyskiem wyrobów stalowych

(B2) (11) 140064 (41) 86 03 25 4 (51) C30B 19/06
 (21) 253475 (22) 85 05 17

(72) Tłaczała Marek, Panek Marek, Ratuszek Marek
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Poziomy reaktor epitaksjalny

(B1) (11) 140073 (41) 85 07 16 4 (51) D01B 1/24
 (21) 245536 (22) 83 12 30

(72) Rynduch Władysław, Mueller-Czarnek Włodzimierz, Biskupska Krystyna, Skrzypek Stanisław
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do intensywnego czyszczenia i wyrównania długości włókna lnianego

(B1) (11) 139906 (41) 85 01 30 4 (51) D01F 9/22
 (21) 243148 (22) 83 07 21

(72) Pampuch Roman, Błażewicz Stanisław, Chłopek Jan, Powroźnik Augustyn
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania włókien węglowych

(B1) (11) 140095 (41) 82 02 15 4 (51) D01H 13/16
 H03K 17/30

(21) 230888 (22) 81 04 28
 (72) Fiedler Gerhard (DD), Fritzsche Wen er (DD), Herold Frank (DD), Tolkmitt Uwe (DD)
 (73) Veb Kombinat Wolte und Seide, Meerane (DD)
 (54) Układ do kontroli zerwań nitki

(B1) (11) 140071 (41) 85 07 02 4 (51) D01D 47/34
 D04B 15/48

(21) 245295 (22) 83 12 22
 (72) Borowiec Marek, Jędrzejczak Henryk, Kosiński Grzegorz, Iwańczyk Kazimierz, Wojtysiak Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
 (54) Urządzenie doprowadzające przędzę w maszynach włókienniczych

(B1) (11) 139938 (41) 84 05 07 4 (51) D04H 5/02
 (21) 243872 (22) 83 09 23

(31) WPD04H/ (32) 82 09 24 (33) DD
 243485-4

(72) Reim Ingeborg (DD), Pohl Gerhard (DD), Götzke Wolfgang (DD), Wahnberger Dieter (DD), Postel Lothar (DD), Kindlein Irmgerd (DD), Vatter Rudolf (DD), Groeschke Manfred (DD)
 (73) Veb Forster Tuchfabriken, Forst (DD)
 (54) Tekstylny wyrób płaski z efektami powierzchniowymi

(B2) (11) 140061 (41) 85 08 13 4 (51) D05B 55/10
 (21) 250035 (22) 84 10 11

(72) Dudek Emil, Dębicki Jerzy, Janiszewski Leopold, Gawron Hubert, Czereś Józef

(73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”, Zabrze
 (54) Maszyna do przesywania materiałów

(B1) (11) 139889 (41) 85 11 05 4 (51) D05C 23/04
 (21) 242886 (22) 83 07 05

(72) Zając Franciszek, Reczuch Andrzej, Fułek Leszek, Doraczyński Waldemar, Okoniewski Jerzy, Zalech Longin, Nowak Jacek
 (73) Bielańskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego, Bielawa
 (54) Sposób ciągłego neutralizowania i płukania tkanin gofrowanych oraz urządzenie do neutralizowania i płukania tkanin gofrowanych

(B1) (11) 139933 (41) 84 06 18 4 (51) D21F 1/48
 (21) 243686 (22) 83 09 08

(31) 25571/1982 (32) 82 09 08 (33) BG
 (72) Arav Ronnie A. (IL)
 (73) Beloit Walmsley Limited, Bury (GB)
 (54) Urządzenie do usuwania wody z zawiesiny włóknistej

(B1) (11) 140108 (41) 84 08 13 4 (51) E02B 3/12
 (21) 240190 (22) 83 01 14

(72) Pasternak Alfred
 (73) Krakowski Zarząd Inwestycji Rolniczych, Kraków
 (54) Bystrotok wodny

(B1) (11) 140107 (41) 84 07 16 4 (51) E02D 27/3/4
 E04H 9/02

(21) 240154 (22) 83 01 12
 (72) Stachurski Tadeusz, Burakowski Janusz, Kott Hubert
 (73) Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego Gliwice
 (54) Konstrukcja zabezpieczająca obiekt budowlany, zwłaszcza typu halowego posadowiony na terenie podlegającym wpływom eksploatacji górniczej

(B1) (11) 139874 (41) 84 07 02 4 (51) E02F 9/20
 G05D 1/08
 B62D 1/28

(21) 239457 (22) 82 12 11
 (23) 82 06 13 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań

(72) Szafranek Bogumił, Chytrowski Krzysztof, Gašiorowski Maciej, Kuczmański Franciszek, Matras Władysław, Przychoździeń Tadeusz, Raczyński Włodzimierz, Ratajczak Romuald, Ruka Janusz, Stańczyk Włodzimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa; Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
 (54) Urządzenie automatycznego ograniczania głębokości kopania koparką jednonaczyniową

(B1) (11) 139919 (41) 84 05 21 4 (51) E03F 1/00
 (21) 239040 (22) 82 11 15

(72) Aleksandrowicz Julian, Lisowski Bohdan, Klewar Zbigniew
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób odprowadzania ścieków komunalnych

(B1) (11) 140105 (41) 84 06 18 4 (51) D04B 1/68
 (21) 239233 (22) 82 11 24

(72) Loska Albin, Mikoś Jan
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób uszczelnienia złącza poziomego w warstwowych prefabrykacjach wielkopłytowych

- (B1) (11) 140104 (41) 84 06 18 4 (51) **E04C** 2/50
(21) 239169 (22) 82 11 22
(72) **Żakowski Janusz**
(73) Gliwickie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Gliwice
(54) Element dachowy lub stropowy powtarzalny
- (B1) (11) 140020 (41) 85 04 09 4 (51) E05C 9/18
(21) 243936 (22) 83 09 27
(72) Wierzychowski Włodzimierz, Panowicz Klemens
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Zakład Doświadczalny w Poznaniu, Poznań
(54) Mechanizm **samblokujący** do drzwi, zwłaszcza ognioodpornych
- (B1) (11) **139962** (41) 85 06 04 4 (51) E21B 3/06
E21C 11/00
(21) 244749 (22) 83 11 23
(72) **Smiech Bolesław**, Kolęda Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „Omag”, Oświęcim
(54) Głowica mocująca żerdź wiertniczą
- (B2) (11) 139925 (41) 86 04 08 4 (51) E21B 33/03
E21B 43/28
(21) 254585 (22) 85 07 16
(72) Kirejczyk Józef, Kopeć Józef, Galent Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Głowica otworu wydobywczego, zwłaszcza do eksploatacji siarki
- (B1) (11) 139940 (41) 85 04 09 4 (51) E21C 25/10
(21) 244025 (22) 83 10 03
(72) Dąbrowski Jan, **Dyłaż Kazimierz**, Zając Jan, Trębacz Wiktor, Michalek Józef, Matyja Stanisław, Pogoda Zbigniew, **Zak Edward**, Caban Włodzimierz
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
(54) Kombajnowy organ urabiający
- (B1) (11) 139907 (41) 85 0130 4 (51) E21C 29/02
(21) 243151 (22) 83 07 21
(72) Sałek Zygmunt, Pająk Henryk, Cyruło Jacek, Pilarski Klemens, Rudnicki Wincenty
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Kombajn węglowy z **beziegnowym** napędem posuwu
- (B1) (11) 140019 (41) 85 04 09 4 (51) E21C 29/02
E21D 9/10
(21) 243927 (22) 83 09 28
(72) Owczarek Tadeusz, Sobieraj Władysław, Wysocki Stanisław, Kotyczka Andrzej, Malik Stanisław, Broem Andrzej, **Skoczyński Wojciech**, Skolik Wojciech
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy”, Zabrze; Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie **wspomagające kombajn** chodnikowy w pracy na nachyleniach
- (B1) (11) 139955 (41) 85 04 24 4 (51) E21C 35/18
(21) 244203 (22) 83 10 17
(72) Jaromin Zygmunt, Parafiniewicz Jan, Kędziora Andrzej, Blochel Helmut
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Nóż do urabiania skał
- (B1) (11) 140124 (41) 84 11 19 4 (51) E21D 5/12
(21) 241871 (22) 83 05 09
(72) Hansel Józef, Wójcik Marian, Konieczny Stefan, Libardi Bertold, Śmiałek Zdzisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Pomost bezpieczeństwa sztucznego dna szybu
- (B1) (11) 139935 (41) 85 03 12 4 (51) E21D 11/18
E41D 10/02
(21) 243730 (22) 83 09 09
(72) Uchnast Jerzy, Rapkiewicz Zygmunt, Susek Antoni, Niesyto Hubert, **Nawrot Edward**, Klusek Rajmund
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Obudowa tunelowa
- (B1) (11) 139960 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 11/18
(21) 244588 (22) 83 11 15
(72) Kosonowski Jan, Glonek Stanisław, Chudek Mirosław, Hylński Henryk
(73) **Lubelsko-Chełmskie Gwarectwo Węglowe** w budowie w Bogdanie, Kopalnie Lubelskiego Zagłębia Węglowego w budowie, Puchaczów
(54) Górnicza obudowa zamknięta wzmocniona
- (B1) (11) 140158 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 11/18
(21) 244540 (22) 83 11 11
(72) Głuch Piotr, Chudek Mirosław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Obudowa stalowa odrzwiowa
- (B1) (11) 139958 (41) 85 05 07 4 (51) E21D 11/22
E21D 11/26
E21D 15/56
(21) 244445 (22) 83 11 **04**
(72) Zdrojewski Bogdan
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Złącze obudowy górniczej
- (B1) (11) 139930 (41) 85 02 27 4 (51) E21D **15/50**
F16B 21/04
(21) 243509 (22) 83 08 24
(72) Banach Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Połączenie kształtowe
- (B1) (11) 139887 (41) 84 12 17 4 (51) E21D 15/51
(21) 242571 (22) 83 06 15
(72) Szopka Hubert, Orchel Stanisław, Romanowicz Stanisław, Diederichs Ryszard
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - **Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Górniczy stojak hydrauliczny

- (B1) (11) 140041 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 17/086
 (21) 244529 (22) 83 11 11
 (72) **Bukalski** Czesław, Korzeniowski Szczepan, **Izydoreczyk** Henryk, Wojtula Piotr, Dyrda Jan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”- **Tarnowska** Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
 (54) Stropnica bezstrzemionowa obudowy górniczej
- (B1) (11) 140186 (41)85 10 08 4(51) E21D **21/00**
 (21) 247041 (22) 84 04 02
 (72) Bauer Jacek, Buła Marian, **Biliński** Jerzy, **Kielb** Jan, Miękina Stefan, Wojtusiak Henryk, Wosik Tadeus
 (73) Zakłady Budowy Maszyn i Górnictwa „Częstochowa”, Kłobuck
 (54) Szczeka głowicy kotwi rozprężnej
- (B1) (11) 139877 (41) 84 10 08 4 (51) E21D 23/00
 E21C 37/02
 (21) 241299 (22) 83 03 30
 (72) **Rymon-Lipiński** Włodzimierz
 (73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do dezintegracji skał stropowych
- (B1) (11) **139931** (41) 85 03 12 4 (51) E21D 23/00
 (21) 243616 (22) 83 09 02
 (72) Skoczyński Wojciech, Pretor Wincenty, **Olender** Kornel, Sroka Henryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”—**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Obudowa górnicza osłonowa do wybierania pokładu warstwami z przybieraniem stropu
- (B1) (11) 140042 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/00
 (21) 244567 (22) 83 11 14
 (72) Chmura Czesław, Domiczek Jan, Pisz Stanisław, Żukiewicz Edward, Wolski Czesław, Bubniak Józef, Myśliwiec Karol, Brzozowski Bogumił, Zabierowski Stanisław, Gościmiński Anzelm, Ślusarz Ryszard, **Kozioł** Erwin, Szwajca Tadeusz, **Mikołajczyk** Stanisław, Domanik Krzysztof, Sobkowiak Rudolf
 (73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe—Kopalnia** Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice; Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Ścianowa obudowa górnicza
- (B3) (11) 139984 (41) 85 06 18 4 (51) E21D 23/03
 E21D 19/02
 (21) 245121 (22) 83 12 13
 (61) 104657
 (72) Cieślak Zbigniew, Kowalski Zdzisław, Łojas Józef, Lech Bolesław, Pretor Wincenty
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do wybierania pokładów grubych silnie nachylnych
- (B1) (11) 139959 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/04
 (21) 244493 (22) 83 11 10
 (72) Korbel Rudolf, **Romanowicz** Stanisław, Pacha Jan, Olender Kornel, Maciejczyk Józef
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa osłonowa
- (B1) (11) 140043 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/04
 (21) 244568 (22) 83 11 14
 (72) Chmura Czesław, Domiczek Jan, Pisz Stanisław, **Żukiewicz** Edward, Wolski Czesław, Bubniak Józef, Myśliwiec Karol, Brzozowski Bogumił, Zabierowski **Stanisław**, Gościmiński Anzelm, Ślusarz Ryszard, Kozioł Erwin, Szwajca Tadeusz, Mikołajczyk Stanisław, Domanik Krzysztof, Sobkowiak Rudolf
 (73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe—Kopalnia** Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice; Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Zmechanizowana obudowa górnicza
- (B1) (11) 140157 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/04
 (21) 244532 (22) 83 11 11
 (72) Korbel Rudolf, Romanowicz Stanisław, Pacha Jan, Maciejczyk Józef
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”- **Centrum** Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Lemniskatowa obudowa górnicza
- (B1) (11) 140044 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/06
 (21) 244569 (22) 83 11 14
 (72) Chmura Czesław, Domiczek Jan, Pisz Stanisław, Żukiewicz Edward, Wolski Czesław, Bubniak Józef, Myśliwiec Karol, Brzozowski Bogumił, Zabierowski Stanisław, Gościmiński Anzelm, Ślusarz Ryszard, Kozioł Erwin, Szwajca Tadeusz, Mikołajczyk Stanisław, Domanik Krzysztof, Sobkowiak Rudolf
 (73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe**, Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice; Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Sekcja górniczej obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) 140128 (41) 84 12 03 4 (51) F01B 25/10
 F01L **5/04**
 (21) 242115 (22) 83 05 19
 (72) Ziótkowski Piotr
 (73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin
 (54) Silnik pneumatyczny o **posuwisto-zwrotnym** ruchu tłoka
- (B1) (11) 139974 (41) 85 10 08 **5** (51) F01L 7/02
 F01B 1/06
 (21) 247044 (22) 84 04 02
 (72) Nowotny Adam, Nocoń Edward, Sporys Jan, Karowiec Krzysztof, Pawelczyk Jerzy, Szweda Jerzy, Sedlaczek Janusz, Małoszewski Józef, Zadrożny Marian, Trzaska Eugeniusz, Szczukiewicz Roman
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Pneumatyczny silnik tłokowy
- (B2) (11) 140025 (41) 85 08 27 4 (51) F02B 41/10
 F02B 37/04
 (21) 250246 (22) 84 10 29
 (72) **Broniewicz** Ryszard
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Układ doładowania silnika spalinowego
- (B1) (11) 140188 (41) 86 02 11 4 (51) F02B **53/00**
 (21) 244471 (22) 83 08 18
 (72) Miller Ryszard
 (73) Miller Ryszard, Pyskowice Zawada
 (54) Silnik spalinowy z wirującymi tłokami
- (B1) (11) 140016 (41) 85 02 27 4 (51) F04B 49/00
 F16H 21/20
 (21) 243512 (22) 83 08 23

- (72) Stróżyński Tomasz
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń
 (54) Mechanizm napędu i regulacji, zwłaszcza do pomp
- (B1) (11) 140017 (41) 85 02 27 4 (51) **F04B** 49/00
 F16H 21/20
 (21) 243542 (22) 83 08 25
 (72) Stróżyński Tomasz
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń
 (54) Mechanizm napędu i regulacji pompy **dozującej**
- (B1) (11) 140091 (41) 85 11 19 4 (51) **F04B** 49/00
 F16H 21/20
 (21) 247728 (22) 84 05 16
 (72) Sawicki Bogdan
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń
 (54) Mechanizm napędu i regulacji wydajności pompy dozującej
- (B1) (11) **140100** (41) 83 01 31 4 (51) **F04D** 7/04
 F04D 7/06
 A47J 37/12
 (21) 237479 (22) 82 07 13
 (72) Duszeńko Józef
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Pompa obiegowa oleju gorącego
- (B1) (11) 139903 (41) 85 01 16 4 (51) **F04D** 29/38
 (21) 243022 (22) 83 07 13
 (82) Bartosik Aleksander, Kazimierski Grzegorz, Wojtaszek Małgorzata, **Kopezyński** Radomir, Radwański Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „**Barowent**”, Katowice
 (54) Łopata wentylatora osiowego, zwłaszcza antystatyczna
- (B1) (11) 139921 (41) 84 07 02 4 (51) **F16B** 2/13
 A47B 13/08
 (21) 239477 (22) 82 12 10 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Nowocień Mirosław, Gałek Wiktor, Walczak Krzysztof, Mazurkiewicz Ryszard, Parszewski Mirosław
 (73) Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „**Polmetal**”, Radom
 (54) Uchwyt do mocowania przedmiotów płaskich wpuszczanych w otwory
- (B1) (11) 139967 (41) 85 07 02 4 (51) **F16C** 3/02
 F16H 57/02
 E21C 25/22
 B23P 19/04
 (21) 245297 (22) 83 12 23
 (72) Bończyk Paweł, Siemiątkowski Jan, Błaszkiwicz Stefan
 (73) **Gwarectwo** Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka Maszyn Górniczych im. J. Leńskiego, „Famur”, Katowice
 (54) Oś koła łańcuchowego w kombajnie górniczym
- (B1) (11) **140003** (41) 84 10 22 4 (51) **F16C** 33/08
 F16C 17/00
 B60G 1/00
 (21) 241530 (22) 83 04 15
 (72) Wojciechowski Sławomir, Szyndler Stefan
 (73) Wytwórnia Łożysk Ślizgowych „**PZL-BIMET**”, Gdańsk
 (54) **Grubościenna** tuleja łożyskowa
- (**B1**) (11) **139924** (41) 84 08 27 4 (51) **F16D** **11/04**
 (21) 240718 (22) 83.02 21
 (72) Jeziorski Eugeniusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**” w Warszawie Oddział w Częstochowie, Częstochowa
 (54) Mechanizm sprzęgłowy
- (B1) (11) **139957** (41) 85 05 07 4 (51) **F16D** **13/44**
 (21) 244347 (22) 83 10 28
 (72) Rossian Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Drukierunkowe sprzęgło cierne
- (B2) (11) **140030** (41) 86 03 11 4 (51) **E16D** 43/14
 (21) 253130 (22) 85 04 29
 (72) Modestowicz Witold, Grzegożek Witold
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) **Sprzęgło** odśrodkowe
- (B1) (11) 140103 (41) 84 05 07 4 (51) **F16D** 55/02
 (21) 238820 (22) 82 10 29
 (72) Wójcik Seweryn
 (73) Kombinat Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Wifama**”, Łódź
 (54) Hamulec elektromagnetyczny
- (B3) (11) 139898 (41) 85 04 09 4 (51) **F16H** 1/44
 B60K 17/20
 (21) 243948 (22) 83 09 29
 (61) 118791
 (72) Dzida Jan, Romaniszyn Kazimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Fabryka Samochodów Rolniczych „**POLMO**”, Poznań
 (54) Mechanizm różnicowy, zwłaszcza do mostów napędowych pojazdów
- (B1) (11) 140163 (41) 85 06 18 4 (51) **F16H** 7/14
 F16H 57/02
 (21) 245038 (22) 83 12 09
 (23) 83 06 12 55 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań
 (72) Tarasiuk Tomasz
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „**ZWAR**” im. Dymitrowa, Warszawa
 (54) Mechanizm **przekładniowo-sprzęgłowy**, zwłaszcza do napędów **elektrosilnikowych**
- (B1) (11) 139988 (41) 84 06 18 4 (51) **F16H** 57/02
 B66D 1/14
 B63B 27/08
 (21) 246004 (22) 84 01 31
 (72) Zasadzki Zbigniew, Syrkowski Zdzisław
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Towimor**”, Toruń
 (54) Przekładnia zębata, zwłaszcza **wciągarki** trawo-okrężnicowej
- (B1) (11) 139986 (41) 85 07 02 4 (51) **F16H** 57/12
 F16H 57/02
 (21) 245393 (22) 83 12 29
 (72) Charzewski Jan
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”, Warszawa
 (54) Przekładnia obiegowa

- (B1) (11) 140014 (41) 85 02 13 4 (51) F16M 7/00
B02C 23/00
(21) 243319 (22) 83 08 03
(72) Poprawa Romuald, Sarnowicz Jerzy, Krupa Zbigniew, Chrząszczewski Wacław, Sipowicz Witold
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszy, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków
(54) Układ powiązania urządzeń dynamicznych z konstrukcją nośną
- (B1) (11) 140151 (41) 85 04 09 4 (51) F16N 7/30
(21) 244008 (22) 83 09 30
(72) Kochan Witold, Dąbrowski Ryszard, Jabłoński Bernard, Opałka Gustaw, Siwczyk Maurycy, Zapa Krzysztof
(72) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
(54) Smarownica pneumatyczna
- (B1) (11) 139901 (41) 85 01 16 4 (51) F16N 11/10
(21) 242975 (22) 83 07 11
(72) Jurdziak Romuald
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Taboru Kolejowego „Taskoprojekt”, Poznań
(54) Układ czerpiąco-dożujący smaru
- (B2) (11) 140066 (41) 86 04 22 4 (51) F16N 25/00
F16N 27/00
F16C 33/66
(21) 253852 (22) 85 06 05
(72) Potrykus Joachim, Wasiak Zbigniew, Wojciechowski Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Rozdzielacz - dozownik
- (B1) (11) 140150 (41) 8504 09 4 (51) F16P 1/02
H05K 5/00
H01B 17/50
(21) 243891 (22) 83 09 23
(72) Klein Wacław, Kalczyński Wojciech, Haduch Jerzy, Bal Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Osłona bezpieczeństwa urządzenia elektrycznego do prac podwodnych
- (B2) (11) 139981 (41) 86 03 11 4 (51) F23D 14/46
(21) 253176 (22) 85 04 30
(72) Redes Marian, Zembrzusi Mieczysław, Miller Ryszard, Nikodem Zygmunt, Moszczyński Stanisław, Mantur Henryk, Kraśnicki Mieczysław
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Palnik gazowy
- (B2) (11) 139980 (41) 86 01 28 4 (51) F23G 7/06
(21) 252508 (22) 85 03 22
(72) Kruczek Stanisław, Kruczek Halina, Głabik Ryszard, Turczyński Adam
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób spalania niskokalorycznych gazów odpadowych i palenisko do spalania niskokalorycznych gazów odpadowych
- (B1) (11) 139886 (41) 84 12 17 4 (51) F23N 5/20
B22C 5/08
(21) 242521 (22) 83 06 13
- (72) Kostrzewa Józef
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
(54) Automat do sterowania i kontroli pracy palnika wentylatorowego, zwłaszcza wysokowydajnego, stosowanego w paleniskach o dużej bezwładności cieplnej
- (B1) (11) 140111 (41) 84 08 27 4 (51) F24F 11/02
G05D 7/06
B08B 15/02
D01G 15/74
(21) 240751 (22) 83 02 22
(72) Winiarski Wojciech
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Urządzenie do regulacji ilości oparów odciganym z komór maszyn technologicznych
- (B1) (11) 140026 (41) 85 08 27 4 (51) F27D 9/00
C21D 1/62
F27B 5/04
C21D 9/00
(21) 250866 (22) 84 12 11
(31) P3405244.5 (32) 84 02 15 (33) DE
(72) Wüning Joachim (DE), Neubauer Wilhelm (AT)
(73) Aichelin GmbH, Korntal-Münchingen (DE)
(54) Urządzenie do chłodzenia wsadów obrabianych cieplnie, zwłaszcza w próżniowych piecach komorowych
- (B1) (11) 140096 (41) 81 12 24 4 (51) F27D 9/00
F27B 5/04
(21) 225106 (22) 80 06 19
(72) Olejnik Józef, Pinio Piotr
(73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne „Techma-Elterma”, Świebodzin
(54) Układ chłodzenia gazowego wsadu w piecu do obróbki cieplnej, zwłaszcza w jednokomorowym piecu próżniowym
- (B1) (11) 140122 (41) 84 11 08 4 (51) F28D 7/10
(21) 241715 (22) 83 04 28
(72) Szwałik Dymitr
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Szczecin
(54) Dwustopniowy poziomy pojemnościowy wymiennik ciepła
- (B1) (11) 140134 (41) 85 01 02 4 (51) F41C 31/04
(21) 242438 (22) 83 06 09
(72) Dobiech Ireneusz, Ciepłiński Andrzej, Jopek Zbigniew
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Czujnik wylotu pocisku z lufy
- (B1) (11) 140102 (41) 83 08 15 4 (51) F42B 1/02
(21) 238777 (22) 82 10 28
(31) 813380 (32) 81 10 28 (33) FI
(73) Oy Sica AB, Helsinki (FI)
(54) Nabój kumulacyjny o kierowanym efekcie wybuchu
- (B1) (11) 140118 (41) 84 09 24 4 (51) G01B 3/34
(21) 241119 (22) 83 03 21
(72) Magiera Werner, Wencel Henryk, Bryła Zbigniew, Bobowski Andrzej
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do pomiaru średnicy zewnętrznej i wewnętrznej elastycznych pierścieni uszczelniających
- (B1) (11) 139999 (41) 83 08 15 4 (51) G01B 5/18
(21) 235006 (22) 82 02 08

- (72) Synowiec Jan, Moldenhawer Kazimierz
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do pomiaru głębokości gniazd listew dystansowych płyt grzejnych we wnętrzu jedno lub wielopółkowej prasy dla tworzyw drzewnych
- (B1) (11) **140189** (41) 84 10 22 4 (51) G01B 7/14
 (21) 247671 (22) 84 05 14
 (72) **Dębiński** Sławek A., Spodarzewski Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „**Plasomat**”, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru wielkości przesunięć liniowych, zwłaszcza przesunięć szcegł kształtujących walcarek **mimośrodowych**
- (B1) (11) **140121** (41) 84 10 22 4 (51) G01B 7/18
 (21) 241562 (22) 83 04 19
 (72) Szuścik Walery, Markowicz Józef, Szweda Stanisław, Fober Stanisław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Czujnik do pomiaru małych wydłużeń jednostkowych
- (B1) (11) 139918 (41) 84 03 26 4 (51) G01B 7/26
 (21) 238327 (22) 82 09 23
 (72) Krupski Kazimierz, Standar Henryk, Drogowski Jerzy, Czarczyński Andrzej, Żelazny Ryszard, Sabok Lech, Dudziak Marian
 (73) Zakłady **Elementów** Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
 (54) Urządzenie do identyfikacji głębokości nacięć kluczy do zamknięć bębnekowych
- (B1) (11) 139875 (41) 84 07 16 4 (51) G01B 17/02
 (21) 240180 (22) 83 01 13
 (72) Michalski Sylwester, Podsiadlik Leonard
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o., Warszawa
 (54) Ultradźwiękowy miernik grubości z odczytem analogowym
- (B1) (11) 140101 (41) 84 10 08 4 (51) G01B 21/02
 (21) 238574 (22) 82 10 07
 (72) Rachwał Tadeusz, Rachwał Władysław, Kalita Antoni
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce
(54) Urządzenie do automatycznej kontroli wymiarów liniowych
- (B1) (11) **140135** (41) 84 12 17 4 (51) C01C 1/02
 G01V 3/40
 (21) 242461 (22) 83 06 10
 (72) Jankowski Jerzy, Marianiuk Janusz, Ruta Andrzej
 (73) Polska Akademia **Nauk**—Instytut Geofizyki, Warszawa
(54) Przystawka do teodolitu
- (B1) (11) **140005** (41) 84 11 19 4 (51) **G0 1D** 3/04
 G12B 7/00
 G01N 27/02
 (21) **241959** (22) 83 05 13
 (72) Hamberg Jerzy, Gawlak Roman, Fischer Jerzy, **Stybel** Henryk
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ do automatycznej kompensacji temperatury, zwłaszcza dla przyrządów do pomiaru **fizyko-chemicznej** cieczy
- (B1) (11) 139998 (41) 84 10 22 4 (51) G01D 5/25
G01R 13/02
 (21) 241483 (22) 83 04 12
 (72) Jędrzejczak Lech, Nykiel Bogdan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**MERA**”, Zielona Góra
(54) Układ do zmiany kanału pomiarowego
- (B1) (11) **140048** (41) 85 06 18 4 (51) G01G 23/01
 G01L 25/00
 (21) 244981 (22) 83 12 07
 (72) Schabikowski Augustyn
 (73) Wojewódzka **Usługowa** Spółdzielnia Inwalidów „**Domena**”, **Bielsko-Biała**
 (54) Urządzenie do sprawdzania i legalizacji wag sprężynowych dynamometrycznych oraz **siłomierzy** kabłąkowych stosowane, zwłaszcza **przy** remontach i regulacji
- (B1) (11) **139937** (41) 85 04 09 4 (51) G01H 13/00
 G01M 7/00
 (21) 243871 (22) 83 09 23
 (72) Wiśniowski Witold
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Sposób badania rezonansów mechanicznych o częstościach bliskich sobie, z których co najmniej jeden ma własności nieliniowe
- (B1) (11) 140142 (41) **85 01 30** 4 (51) G01K 11/12
 A61L 9/00
 (21) 243071 (22) 83 07 18
 (72) Daszkowska Hanna, Maniak Andrzej, Łaś Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Wskaźnik do kontroli sterylizacji ciepłem suchym
- (B1) (11) **140131** (41) 84 12 03 4 (51) G01M 1/28
 (21) 242297 (22) 83 05 31
 (72) Dobrzański Marek, Roguski Wiesław
 (73) Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ do **wyważarki** kół samochodowych
- (B1) (11) **139934** (41) 84 07 30 4 (51) G01M 7/00
 (21) 243705 (22) 83 09 07
 (72) Niczyporuk Zygmunt
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do oceny i monitorowania stanu technicznego maszyn, zwłaszcza wirujących
- (B1) (11) 139909 (41) 85 02 13 4 (51) **G01N** 3/02
 (21) 243270 (22) 83 08 02
 (72) Nowicki Bogdan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do wywierania obciążeń normalnych
- (B1) (11) **139876** (41) 84 09 24 4 (51) G01N 3/08
 B30B 1/02
 B30B 5/00
 (21) 241118 (22) 83 03 21
 (72) **Magiera** Werner
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do wywoływania określonej siły docisku
- (B1) (11) **140144** (41) 85 01 30 4 (51) G01N 3/08
 G01N 33/24
 (21) 243239 (22) 83 07 29
 (72) **Szramel** Stanisław
 (73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, **Kraków**
 (54) Urządzenie do badania złożonej wytrzymałości mechanicznej skał

- (B1) (11) 139952 (41) 85 04 09 4 (51) G01N 3/56
G01N 33/30
(21) 244093 (22) 83 10 07
(72) Szlęzak Feliks
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Urządzenie do badania pittingu
- (B1) (11) 140139 (41) 85 01 02 4 (51) G01N 25/00
(21) 242836 (22) 83 06 30
(72) Golec Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Retorta do pomiaru reakcyjności tworzyw grafitowych
- (B2) (11) 140082 (41) 86 04 22 4 (51) G01R 19/165
(21) 253970 (22) 85 06 13
(72) Buczek Waldemar
(73) Buczek Waldemar, Lublin,
(54) Detektor progowy
- (B1) (11) 140012 (41) 85 01 16 4 (51) G01R 21/06
(21) 242939 (22) 83 07 07
(72) Baranowski Bernard, Pierzgałski Wojciech, Utrata Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra
(54) Układ elektroniczny watomierza przetwornikowego
- (B1) (11) 140123 (41) 84 11 08 4 (51) G01R 23/00
(21) 241811 (22) 83 05 04
(72) Świerczyński Tadeusz
(73) Częstochowska Fabryka Artykułów Muzycznych, Częstochowa
(54) Układ elektroniczny do wskazywania różnicy dwóch częstotliwości, zwłaszcza w przyrządach do strojenia instrumentów muzycznych
- (B1) (11) 140119 (41) 84 10 08 4 (51) G01R 23/15
(21) 241245 (22) 83 03 29
(72) Barczyk Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Progowy demodulator częstotliwości
- (B1) (11) 140132 (41) 84 12 17 4 (51) G01S 7/42
H01Q 1/02
(21) 242386 (22) 83 06 07
(72) Niemyjski Wiesław, Marczewski Wojciech, Nowak Leszek, Rozpłochowski Mirosław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Czujnik mikrofalowy
- (B1) (11) 139879 (41) 84 10 22 4 (51) G01V 3/10
(21) 241467 (22) 83 04 11
(72) Barelkowski Jan, Marjański Stefan, Skarbek Zbigniew, Tępczyński Wojciech
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ elektroniczny do wykrywania metali ferromagnetycznych
- (B1) (11) 139916 (41) 83 12 19 4 (51) G02B 1/08
(21) 236887 (22) 82 06 11
(72) Salamon Zdzisław, Bauman Danuta, Fiksiński Krzysztof, Skibiński Aleksander, Martyński Tomasz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Barwny wskaźnik ciekłokrystaliczny
- (B1) (11) 139987 (41) 85 07 30 4 (51) G02B 6/38
(21) 245778 (22) 84 01 18
(72) Rossian Jerzy, Kowalewski Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Złącze światłowodowe
- (B1) (11) 139951 (41) 85 06 18 4 (51) G02B 6/44
(21) 245101 (22) 83 12 13
(72) Zieliński Andrzej, Kowar Julian, Molga Jerzy, Kiepas Tomasz
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób zabezpieczenia przed uszkodzeniem światłowodu w otoczeniu miejsca trwałego połączenia
- (B1) (11) 140153 (41) 85 04 24 4 (51) G02B 7/00
G02B 21/26
(21) 244192 (22) 83 10 18
(72) Wierciak Andrzej, Buczyński Ludwik, Rastawicki Andrzej, Mizieliński Jerzy, Sołtyński Jan, Czerwiec Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm przemieszczania elementów w dwóch niezależnych kierunkach, zwłaszcza elementów optycznych
- (B1) (11) 139947 (41) 85 07 16 4 (51) G02B 27/00
(21) 244806 (22) 83 11 29
(72) Józwicki Romuald, Leśniewski Marcin, Rafałowski Maciej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ optyczny, zwłaszcza systemu orientacji przestrzennej satelity
- (B1) (11) 140172 (41) 85 07 02 4 (51) G02F 1/137
C09K 19/02
(21) 245342 (22) 83 12 23
(72) Salamon Zdzisław, Bauman Danuta, Fiksiński Krzysztof, Martyński Tomasz, Skibiński Aleksander
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania barwnego pozytywowego wskaźnika ciekłokrystalicznego
- (B1) (11) 139923 (41) 84 07 30 4 (51) G05F 1/56
(21) 240220 (22) 83 01 19
(73) Mucha Jan
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ stabilizatora napięcia ujemnego
- (B1) (11) 139941 (41) 85 04 09 4 (51) G06F 13/00
G06F 3/14
G04L 11/00
(21) 244033 (22) 83 10 05
(72) Kazoń Marek, Kuczumska Anna, Nowosielski Wojciech, Pluta Wojciech, Polowczyk Andrzej
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
(54) Układ decyzyjny drugiego rejestru adaptera wyniesionego stanowiska
- (B1) (11) 139942 (41) 85 04 09 4 (51) G06F 13/00
G06F 3/14
H04L 11/00
(21) 244036 (22) 83 10 05
(72) Kazoń Marek, Kuczumska Anna, Nowosielski Wojciech, Pluta Wojciech, Polowczyk Andrzej
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa

(54) Układ decyzyjny pierwszego rejestru adaptera wyniesionego stanowiska

(B1) (11) **140177** (41) 85 08 13 4 (51) G06F 13/00
G06F 3/14
H04L 11/00

(21) 245830 (22) 84 01 20

(72) Nowosielski Wojciech, Kazoń Marek, **Kuczmowska Anna**, Pluta Wojciech, Polowczyk Andrzej

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Układ synchronizacji adaptera wyniesionego stanowiska

(B1) (11) **140178** (41) 85 08 13 4 (51) G06F 13/00
G06F 3/14
H04L 11/00

(21) 245831 (22) 84 01 20

(72) Nowosielski Wojciech, Kazoń Marek, **Kuczmowska Anna**, Pluta Wojciech, Polowczyk Andrzej

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa

(54) Układ rejestru centralnego adaptera wyniesionego stanowiska

(B1) (11) **140148** (41) 84 02 27 4 (51) G06K 15/00
(21) 243801 (22) 83 09 16

(72) Galas Andrzej, Galas Elżbieta, Lutostańska Halina, Kuzia Grzegorz, Podlewski Ryszard

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa

(54) Układ do sterowania położeniem znacznika świetlnego, zwłaszcza w urządzeniach zobrazowania informacji

(B1) (11) **139950** (41) 85 06 18 4 (51) G10K 11/00
E04B 1/82

(21) 245066 (22) 83 12 12

(72) Pogórecki Andrzej

(73) Miejskie Biuro Projektów „WARCENT”, Warszawa

(54) Ekran dźwiękochłonno-izolacyjny

(B1) (11) **140106** (41) 84 07 02 4 (51) G11B 5/09
G11B 27/30
G03B 31/00

(21) 240008 (22) 82 12 31

(72) Jurga Aleksander

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób zapisu wielkości cyfrowych na taśmie magnetofonowej

(B1) (11) **140109** * (41) 84 07 30 4 (51) H01H 1/32
(21) 240241 (22) 83 01 18

(72) Kamiński Ignacy

(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa, Warszawa

(54) Styk rozłączny lub złączny do łączników elektrycznych

(B1) (11) **140004** (41) 84 11 19 3 (51) H01K 1/46
(21) 241877 (22) 83 05 09

(72) Karczmarek Józef, Markiewicz Tadeusz, Witecki Andrzej

(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam”, im. Róży Luksemburg, Warszawa

(54) Trzonek żarówki, zwłaszcza halogenowej

(B1) (11) **140176** (41) 85 07 30 4 (51) H01M 10/42
(21) **245594** (22) 84 01 03

(72) Okupniak Mieczysław, Błaszak Hubert, Szpak Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Urządzenie do ustalania poziomu cieczy w naczyniu, zwłaszcza elektrolitu w akumulatorach

(B1) (11) **139890** (41) 85 01 16 4 (51) H01R 4/48
(21) 242923 (22) 83 07 08

(72) Pijewski Wiesław, Skoczek Jacek, Michalak Marian

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** „Elektromontaż”, Warszawa

(54) Listwa zaciskowa

(B1) (11) **140165** (41) 85 03 26 4 (51) H01R 21/22
H01R 23/02

(21) 243583 (22) 83 08 30

(72) **Wolski Marek**, Piątek Marian

(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom-RWT”, Radom

(54) Złącze dwuczęściowe, wielobiegunowe, zwłaszcza do aparatów telefonicznych

(B1) (11) **139927** (41) 85 01 16 4 (51) H02H 7/08
(21) 242837 (22) 83 07 01

(72) Sakowski Piotr

(73) Sakowski Piotr, Białystok

(54) Układ zabezpieczenia trójfazowych silników indukcyjnych od pracy asymetrycznej i przeciążeń

(B1) (11) **139997** (41) 84 09 24 4 (51) H02H 7/08
H02P 1/32

(21) 241006 (22) 83 03 11

(72) Stelmaszczyk Czesław

(73) Stelmaszczyk Czesław, Łódź

(54) Układ rozruchowy silników elektrycznych indukcyjnych

(B1) (11) **140110** (41) 84 08 27 4 (51) H02H 7/08
(21) 240728 (22) 83 02 23

(72) Koczara Włodzimierz, Grzesiak Lech, Patejuk Mikołaj, Szule Zbigniew, Przybylski Jerzy, Jaworski Ryszard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Kaskadowy układ napędowy

(B1) (11) 139878 (41) 84 10 22 4 (51) H02K 15/04
(21) 241416 (22) 83 04 07

(72) Długiewicz Lech, Tyrakowski Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Specjalistycznych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „Mikroma”, Września

(54) Sposób wykonania twornika maszyny elektrycznej, zwłaszcza silnika prądu stałego małej mocy

(B2) (11) **140024** (41) 85 12 03 4 (51) H02K 15/10
(21) 249970 (22) 84 10 09

(72) Raczek Marian, Szydłowski Franciszek, Sieradzki Zdzisław, Maksimowski Franciszek

(73) Południowy Okręg Energetyczny, Zakład Produkcyjno-Remontowy Energetyki Lubliniec, Lubliniec

(54) Urządzenie do bandażowania czoł uzwojeń wirników

(B1) (11) **140129** (41) 84 12 03 4 (51) H02K 21/02
(21) 242218 (22) 83 05 25

(72) Lech Zbigniew, Bis Waldemar, Józwick Jan

(73) Zakłady Elektromaszynowe „Eda”, Poniatowa

(54) Prądnica tachometryczna

(B1) (11) **140133** (41) 85 01 02 4 (51) H02M 1/08
G05F 1/56

(21) **242407** (22) 83 06 08

(72) Kapka Stanisław, Tunia Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do kształtowania prądów bazy stopnia końcowego sterownika tranzystora mocy

(B2) (11) 140029 (41) 85 12 17 4 (51) H02M 1/088
 H03K 17/56

(21) 252328 (22) 85 03 08
 (72) Borecki Józef, Szkółka Stanisław, Pichler Marek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ wymuszonej komutacji tyrystorów

(B1) (11) **140166** (41) 84 04 09 4 (51) H02M 1/088
 (21) 244423 (22) 83 11 04

(72) Zawadzki Jerzy, Pawlaczyk Andrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób i układ elektroniczny sterowania przekształtnika impulsowego

(B1) (11) **139885** (41) 85 11 02 4 (51) H02M 3/315
 (21) 242517 (22) 83 06 13

(72) Kosiorowski Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ przekształtnika impulsowego prądu stałego

(B1) (11) 140127 (41) 84 10 22 4 (51) H02P 1/34
 (21) 241569 (22) 83 04 20

(72) Orechwo Emil, Stolarz Ryszard, Nowicki Józef, Pawlak Wojciech, Krupa Zygmunt
 (73) Huta „Warszawa”, Warszawa
 (54) Układ elektronicznego częstotliwościowego regulatora asynchronicznego silnika pierścieniowego

(B1) (11) 140156 (41) 85 05 21 4 (51) H02P 1/34
 (21) 244467 (22) 83 11 09

(72) Koczara Włodzimierz, Przybylski Jerzy, Grzesiak Lech, Patejuk Mikołaj, Ruda Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ napędowy do regulacji prędkości kątowej indukcyjnego silnika pierścieniowego

(B1) (11) 139965 (41) 85 07 02 4 (51) H02P 5/1
 G11B 15/18

(21) 245070 (22) 83 12 13
 (72) Bednarczyk Krzysztof, Hauswirt Mieczysław, Kaczanowski Wiesław, Kossek Aleksander, Romański Andrzej
 (73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Układ stabilizacji prędkości taśmy nawijanej na szpulę napędzaną silnikiem prądu stałego

(B1) (11) 140116 (41) 84 09 24 4 (51) H02P 7/298
 (21) 241094 (22) 83 03 18

(72) Nowaczyk Jerzy, Czarkowski Bernard
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ regulacji napędu z silnikiem prądu stałego

(B1) (11) 139880 (41) 84 11 19 4 (51) H02P 7/62
 (21) 241901 (22) 83 05 09

(72) Szpilka Stanisław, Zaczek Marek
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ sterowania tyrystorów kaskady podsynchronicznej z łącznikiem prądu stałego w obwodzie pośrednim

(B1) (11) 140113 (41) 84 08 27 4 (51) H03K 5/26
 G01T 1/172

(21) 240791 (22) 83 02 24
 (72) Cizak Mieczysław
 (73) Zjednoczone Zakłady Urzędzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urzędzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
 (54) Układ koincydencji lub antykoincydencji czasowej dwóch impulsów

(B1) (11) 139871 (41) 83 02 14 4 (51) H04B 1/74
 H04L 1/00

(21) 236324 (22) 82 05 06
 (31) 81.09002 (32) **81 05 06** (33) FR
 (73) Société Anonyme de Telecommunications, Paryż
 (54) Układ do ustawiania w fazie ciągów cyfrowych

(B1) (11) 139902 (41) 85 01 16 4 (51) H05H 1/24
 (21) 242991 (22) 83 07 12

(72) Mikoś Michał
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock
 (54) Plazmotron prądu stałego małej mocy do natryskiwania plazmowego

(B1) (11) 140052 (41) 85 07 02 4 (51) H05K 7/20
 G12B 15/04

(21) 245103 (22) 83 12 14
 (72) Nowicki Romuald, Szewczyk Jan
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Obudowa zamknięta pakietów elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patenta	Symbol Int.Cl. ⁴	Numer patenta
1	2	1	2
A01B 13/08	139891	A23L 1/225	139870
A01B 59/04	140065*	A47B 13/08	139921*
A01G 7/04	139943	A47J 37/12	140100*
A01J 5/12	139985	A61B 17/18	140173
A0U 25/11	139971	A61B 17/36	140130
A01K 69/04	139904	A61C 8/00	140175
A01M 11/00	140112*	A61C 13/00	140175*
A01N 37/02	139979*	A61F 2/10	140197
A01N 41/04	139979	A61F 2/10	140198
A01N 41/06	139983*	A61F 5/00	140171
A01N 43/18	140022	A61F 5/01	140027
A01N 43/52	140149*	A61F 9/06	140097
A01N 43/653	139982	A61H 1/00	139991
A01N 43/653	139983	A61K 31/44	139945*
A01N 43/653	140007*	A61K 31/47	140045*
A01N 47/30	140009	A61K 31/557	140168*
A01N 47/44	139982*	A61K 35/14	139882
A01N 57/12	140059	A61K 35/36	140197*
A23B 7/04	140199	A61K 35/36	140198*
A23C 19/05	139971*	A61L 9/00	140142*
A23K 1/18	140088	A61L 27/00	140197*
A23K 1/22	140068*	A61L 27/00	140198*
A23K 1/22	140194	A62B 23/00	140196

Patrz indeks numerowy,

1	2	1	2	1	2	1	2				
B01D	11/02	139881	B60T	7/10	140063	C07C	50/12	140075	C08J	11/02	140125*
B01D	29/24	140160	B61H	11/02	140000	C07C	50/18	140054	C08K	5/09	139888*
B01D	47/06	139883	B61L	23/16	139873	C07C	53/22	140050	C08K	5/13	140179*
B01D	53/18	140138	B62D	1/28	139874*	C07C	53/24	139888	C08K	5/17	140082*
B01D	53/22	139995	B62D	33/06	139917	C07C	55/02	140162	C08L	23/06	140141*
B01D	53/26	140036	B62D	49/00	139884*	C07C	59/135	139896	C08L	27/06	140179
B01D	53/34	139992	B62D	49/08	139884	C07C	63/26	140015	C09B	62/44	140079
B01D	53/36	139895	B63B	27/08	139988*	C07C	93/04	140120	C09B	67/00	140184
B01D	53/36	139963	B64D	1/16	139961*	C07C	127/17	140009*	C09G	1/00	139975*
B01F	7/16	140195	B65B	51/05	139892	C07C	147/13	140115	C09J	3/14	140080
B01J	47/04	140060	B65B	61/24	140090	C07C	149/277	140068	C09K	3/00	140011
B02C	23/00	140014*	B65D	19/08	140018	C07C	177/00	140168	C09K	19/02	140172*
B02C	23/06	140180	B65D	35/00	140114	C07D	211/14	140006	C09K	19/56	140070
B03B	5/28	139928	B65D	87/20	139953	C07D	211/40	139946*	C10B	53/02	140187
B04B	5/00	140136	B65D	88/28	140146*	C07D	211/40	140021*	C10C	1/12	140074
B05B	1/30	140039	B65D	90/52	139961	C07D	213/72	139920	C10K	1/18	139929
B05B	7/04	140112	B65G	21/10	140143	C07D	217/04	140034	C10M	3/18	140040
B05B	12/08	140112*	B65G	21/12	139913	C07D	217/04	140035	C01M	101/02	140051
B08B	1/00	139964*	B65G	25/04	140140	C07D	217/04	140094	C10M	113/10	140001
B08B	3/02	139899	B65G	47/06	140087	C07D	217/04	140164	C10M	169/06	139900
B08B	9/00	139899*	B65H	54/32	140047	C07D	217/12	140034*	C11D	1/835	139975
B08B	15/02	140111*	B66B	5/22	139894*	C07D	217/12	140035*	CUD	11/02	140085
B21J	15/14	139978	B66B	7/04	139893	C07D	217/12	140094*	C12G	3/06	140159
B22C	5/08	139886*	B66B	17/34	139894	C07D	217/12	140164*	C21C	7/064	140161
B22C	9/08	140058	B66B	19/02	140147*	C07D	231/38	139920*	C21D	1/62	140026*
B22D	7/00	139993	B66B	19/06	139948	C07D	233/93	140046	C21D	9/00	140026*
B22D	11/04	140062	B66C	1/12	140010	C07D	235/06	139912	C22B	13/02	140086
B22D	18/04	139990*	B66C	1/30	139936	C07D	235/08	140149	C22B	21/06	139994*
B22D	19/02	139990	B66C	15/04	140185	C07D	239/42	139920*	C22C	1/06	139994
B23B	41/08	140174	B66C	23/62	140057	C07D	241/20	139920*	C22C	11/00	139969
B23C	3/30	140190	B66D	1/14	139988*	C07D	249/02	139920*	C22C	20/00	139969*
B23D	15/04	139897	B66D	1/36	140067	C07D	249/08	140007	C22C	21/00	140078*
B23D	15/04	140152	B66D	1/60	140147	C07D	251/14	139920*	C22C	21/06	140191
B23K	9/10	139908	C01B	17/54	140183	C07D	277/38	139920*	C22C	38/10	140192
B23P	6/00	140072	C01B	17/76	140092	C07D	295/16	140169	C22C	38/10	140193
B23P	9/04	140053	C01B	25/37	140145	C07D	303/08	139944	C22F	1/08	140170
B23P	11/00	140137	C01B	31/10	140117	C07D	319/06	139977	C23C	7/00	139969*
B23P	15/32	139954	C01F	7/00	140145*	C07D	335/02	140022*	C23C	18/20	140126
B23P	19/04	139956	C01F	7/58	140008	C07D	401/04	139946	C23C	22/62	139966
B23P	19/04	139967*	C01F	7/74	140078	C07D	401/04	140021	C23G	1/14	140055
B23P	19/06	140037	C01G	39/00	139914	C07D	401/12	139905	C25D	3/56	140089
B24B	53/00	139872	C01G	41/00	139914*	C07D	401/12	140069	C30B	7/14	140145*
B25B	27/10	140137*	C02F	1/28	140038	C07D	401/14	139946*	C30B	19/06	140064
B25D	17/04	140031	C02F	1/40	140038*	C07D	401/14	140021*	D01B	1/24	140073
B25J	18/02	140154	C02F	1/40	140155	C07D	405/04	139945	D01F	9/22	139906
B25J	18/04	140154*	C03B	15/04	139972	C07D	405/14	139946*	D01G	15/74	140111*
B28B	7/24	139910	C03C	5/02	140076	C07D	405/14	140021*	D01H	13/16	140095
B28B	11/12	139911	C03C	27/04	140084	C07D	455/04	140045	D03D	47/34	140071
B29B	7/76	139973	C04B	2/08	139949	C07D	471/04	139939	D04B	15/48	140071*
B29C	33/42	140093	C04B	18/12	139926	C07D	487/04	139939*	D04M	5/02	139938
B29C	37/00	140033	C04B	24/04	140011*	C07D	493/08	139922	D05B	55/10	140061
B29C	67/20	139973*	C04B	37/02	140084*	C07D	501/24	139932	D06C	23/04	139889
B30B	1/02	139876*	C07C	4/12	140056*	C07D	501/24	140023	D06P	5/22	140184*
B30B	5/00	139876*	C07C	7/12	140013*	C07F	7/18	140182	D21F	1/48	139933
B41J	11/26	139970	C07C	7/14	139996*	C07F	9/165	140059*	E02B	3/12	140108
B60D	1/00	140065	C07C	7/152	140081*	C07F	9/50	140182*	E02D	27/34	140107
B60G	1/00	140003*	C07C	15/24	139996	C07J	9/00	139968	E02F	9/20	139874
B60G	13/02	140167	C07C	15/24	140013	C08B	3/18	140181	E03F	1/00	139919
B60K	9/00	140099	C07C	15/24	140081	C08F	4/66	139915	E04B	1/68	140105
B60K	17/00	140099*	C07C	15/27	140056	C08G	8/10	140077	E04B	1/82	139950*
B60K	17/20	139898*	C07C	17/12	139976	C08G	18/10	140028	E04C	2/50	140104
B60P	3/24	140146	C07C	19/02	140125	C08G	18/14	139989	E04H	9/02	140107*
B60S	3/00	139964	C07C	21/18	140049	C08G	63/48	140083	E05C	9/18	140020
B60T	1/06	140098	C07C	25/02	139976*	C08G	63/76	140082	E21B	3/06	139962
B60T	1/10	140099*	C07C	31/34	140002	C08J	9/10	140141	E21B	33/03	139925

1		2		1		2		1		2	
E21B	43/28	139925*	F16H	57/02	139988	G02B	7/00	140153	H01R	21/22	140165
E21C	11/00	139962*	F16H	57/02	140163*	G02B	21/26	140153*	H01R	23/02	140165*
E21C	25/10	139940	F16H	57/12	139986	G02B	27/00	139908*	H02H	7/08	139927
E21C	25/22	139967*	F16L	33/22	140137*	G02B	27/00	139947	H02H	7/08	139997
E21C	29/02	139907	F16L	41/04	140174*	G02F	1/137	140172	H02H	7/08	140110
E21C	29/02	140019	F16M	7/00	140014	G03B	31/00	140106*	H02K	15/04	139878
E21C	35/18	139955	F16N	7/30	140151	G05D	1/08	139874*	H02K	15/10	140024
E21C	37/02	139877*	P16N	11/10	139901	G05D	7/06	140111*	H02K	21/02	140129
E21D	5/12	140124	F16N	25/00	140066	G03F	1/56	139923	H02M	1/08	140133
E21D	9/10	140019*	F16N	27/00	140066*	G05F	1/56	140133*	H02M	1/088	140029
E21D	10/02	139935*	F16P	1/02	140150	G06F	3/14	139941*	H02M	1/088	140166
B21D	11/18	139935	F16P	1/06	140097*	G06F	3/14	139942*	H02M	3/315	139885
E21D	11/18	139960	F23D	14/46	139981	G06F	3/14	140177*	H02P	1/32	139997*
E21D	11/18	140158	F23G	7/06	139980	G06F	3/14	140178*	H02P	1/34	140127
E21D	11/22	139958	F23N	5/20	139886	G06F	13/00	139941	H02P	1/34	140156
E21D	11/26	139958*	F24F	11/02	140111	G06F	13/00	139942	H02P	5/16	139965
E21D	15/50	139930	F25D	25/04	140087*	G06F	13/00	140177	H02P	7/298	140116
E21D	15/51	139887	F27B	1/21	139949*	G06F	13/00	140178	H02P	7/62	139880
E21D	15/56	139958*	F27B	5/04	140026*	G06K	15/00	140148	H03K	5/26	140113
E21D	17/086	140041	F27B	5/04	140096*	G01K	11/00	139950	H03K	17/30	140095*
E21D	19/02	139984*	F27D	9/00	140026	G11B	5/09	140106	H03K	17/56	140029*
E21I)	21/00	140186	F27D	9/00	140096	G11B	15/18	139965*	H04B	1/74	139871
E21D	23/00	139877	F28D	7/10	140122	G11B	27/30	140106*	H04L	1/00	139871*
E21D	23/00	139931	F41C	31/04	140134	G12B	7/00	140005*	H04L	11/00	139941*
E21D	23/00	140042	F42B	1/02	140102	G12B	15/04	140052*	H04L	11/00	139942*
E21D	23/03	139984	G01B	3/34	140118	H01B	17/50	140150*	H04L	11/00	140177*
E21D	23/04	139959	G01B	5/18	139999	H01H	1/32	140109	H04L	11/00	140178*
E21J)	23/04	140043	G01B	7/14	140189	H01K	1/46	140004	H05H	1/24	139902
E21D	23/04	140157	G01B	7/18	140121	H01H	10/42	140176	H05K	5/00	140150*
E21D	23/06	140044	G01B	7/26	139918	H01Q	13/02	140132*	H05K	7/20	140052
E21F	13/04	140114*	G01B	17/02	139875	H01R	4/48	139890			
F01B	1/06	139974*	G01B	21/02	140101						
F01B	25/10	140128	G01C	1/02	140135						
F01L	5/04	140128*	G01D	3/04	140005						
F01L	7/02	139974	G01D	5/25	139998						
F02B	37/04	140025*	G01G	23/01	140048						
F02B	41/10	140025	G01H	13/00	139937						
F02B	53/00	140188	G01K	11/12	140142						
F04B	49/00	140016	G01L	5/10	139948*						
F04B	49/00	140017	G01L	25/00	140048*						
F04B	49/00	140091	G01M	1/02	139872*						
F04D	7/04	140100	G01M	1/28	140131						
F04D	7/06	140100*	G01M	7/00	139934						
F04D	29/38	139903	G01M	7/00	139937*						
F16B	2/18	139921	G01M	19/00	139948*						
F16B	7/22	139956*	G01N	3/02	139909						
F16B	21/04	139930*	G01N	3/08	139876						
F16C	3/02	139967	G01N	3/08	140144						
F16C	17/00	140003*	G01N	3/56	139952						
F16C	33/08	140003	G01N	25/00	140139						
F16C	33/66	140066*	G01N	27/02	140005*						
F16D	11/04	139924	G01N	33/24	140144*						
F16D	13/44	139957	G01N	33/30	139952*						
F16D	43/14	140030	G01R	13/02	139998*						
F16D	55/02	140103	G01R	19/165	140032						
F16D	65/02	140098*	G01R	21/06	140012						
F16D	65/10	140063*	G01R	23/00	140123						
F16F	7/02	140167*	G01R	23/15	140H9						
F16H	1/44	139898	G01S	7/42	140132						
F16H	7/14	140163	G01T	1/172	140113*						
F16H	21/20	140016*	G01V	3/10	139879						
F16H	21/20	140017*	G01V	3/40	140135*						
F16H	21/20	140091*	G02B	1/08	139916						
F16H	57/02	139967*	G02B	6/38	139987						
F16H	57/02	139986*	G02B	6/44	139951						

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int.Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int.Cl. ⁴
1	2	1	2
139870	A23L 1/225	139879	G01V 3/10
139871	H04B 1/74	139880	H02P 7/62
139871*	H04L 1/00	139881	B01D 11/02
139872	B24B 53/00	139882	A61K 35/14
139872*	G01M 1/02	139883	B01D 47/06
139873	B61L 13/16	139884	B62D 49/08
139874	E02F 9/20	139884*	B62D 49/00
139874*	G05D 1/08	139885	H02M 3/315
139874*	B62D 1/28	139886	F23N 5/20
139875	G01B 17/02	139886*	B22C 5/08
139876	G01N 3/08	139887	E21D 15/51
139876*	B30B 1/02	139888	C07C 53/24
139876*	B30B 5/00	139888*	C08K 5/09
139877	E21D 23/00	139889	D06C 23/04
139877*	E21C 37/02	139890	H01R 4/48
139878	H02K 15/04	139891	A01B 13/08

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

1		2		1		2		1		2	
139892	B65B	51/05	139940	E21C	25/10	139976	C07C	17/12	140017*	F16H	21/20
139893	B66B	7/04	139941	G06F	13/00	139976*	C07C	25/02	140018	B65D	19/08
139894	B66B	17/34	139941*	G06F	3/14	139977	C07D	319/06	140019	E21C	29/02
139894*	B66B	5/22	139941*	H04L	11/00	139978	B21J	15/14	140019*	E21D	9/10
139895	B01D	53/36	139942	G06F	13/00	139979	A01N	41/04	140020	E05C	9/18
139896	C07C	59/135	139942*	G06F	3/14	139979*	A01N	37/02	140021	C07D	401/04
139897	B23D	15/04	139942*	H04L	11/00	139980	F23G	7/06	140021*	C07D	401/14
139898	F16H	1/44	139943	A01G	7/04	139981	F23D	14/46	140021*	C07D	405/14
139898*	B60K	17/20	139944	C07D	303/08	139982	A01N	43/653	140021*	C07D	211/40
139899	B08B	3/02	139945	C07D	405/04	139982*	A01N	47/44	140022	A01N	43/18
139899*	B08B	9/00	139945*	A61K	31/44	139983	A01N	43/653	140022*	C07D	335/02
139900	C10M	169/06	139946	C07D	401/04	139983*	A01N	41/06	140023	C07D	501/24
139901	F16N	11/10	139946*	C07D	401/14	139984	E21D	23/03	140024	H02K	15/10
139902	H05H	1/24	139946*	C07D	405/14	139984*	E21D	19/02	140025	F02B	41/10
139903	F04D	29/28	139946*	C07D	211/40	139985	A01J	5/12	140025*	F02B	37/04
139904	A01K	69/04	139947	G02B	27/00	139986	F16H	57/12	140026	F27D	9/00
139905	C07D	401/12	139948	B66B	19/06	139986*	F16H	57/02	140026*	C21D	1/62
139906	D01F	9/22	139948*	G01M	19/00	139987	G02B	6/38	140026*	F27B	5/04
139907	E21C	29/02	139948*	G01L	5/10	139988	F16H	57/02	140026*	C21D	9/00
139908	B23K	9/10	139949	C04B	2/08	139988*	B66D	1/14	140027	A61F	5/01
139908*	G02B	27/00	139949*	F27B	1/21	139988*	B63B	27/08	140028	C08G	18/10
139909	G01N	3/02	139950	G01K	11/00	139989	C08G	18/14	140029	H02M	1/088
139910	B28B	7/24	139950*	E04B	1/82	139990	B22D	19/02	140029*	H03K	17/56
139911	B28B	11/12	139951	G02B	6/44	139990*	B22D	18/04	140030	F16D	43/14
139912	C07D	235/06	139952	G01N	3/56	139991	A61H	1/00	140031	B25D	17/04
139913	B65G	21/12	139952*	G01N	33/30	139992	B01D	53/34	140032	G01R	19/165
139914	C01G	39/00	139953	B65D	87/20	139993	B22D	7/00	140033	B29C	37/00
139914*	C01G	41/00	139954	B23P	15/32	139994	C22C	1/06	140034	C07D	217/04
139915	C08F	4/66	139955	E21C	35/18	139994*	C22B	21/06	140034*	C07D	217/12
139916	G02B	1/08	139956	B23P	19/04	139995	B01D	53/22	140035	C07D	217/04
139917	B62D	33/06	139956*	F16B	7/22	139996	C07C	15/24	140035*	C07D	217/12
139918	G01B	7/26	139957	F16D	13/44	139996*	C07C	7/14	140036	B01D	53/26
139919	E03F	1/00	139958	E21D	11/22	139997	H02H	7/08	140037	B23P	19/06
139920	C07D	213/72	139958*	E21D	11/26	139997*	H02P	1/32	140038	C02F	1/28
139920*	C07D	231/38	139958*	E21D	15/56	139998	G01D	5/25	140038*	C02F	1/40
139920*	C07D	239/42	139959	E21D	23/04	139998*	G01R	13/02	140039	B05B	1/30
139920*	C07D	241/20	139960	E21D	11/18	139999	G01B	5/18	140040	C10M	3/18
139920*	C07D	249/02	139961	B65D	90/62	140000	B61H	11/02	140041	E21D	17/086
139920*	C07D	251/14	139961*	B64D	1/16	140001	C10M	113/10	140042	E21D	23/00
139920*	C07D	277/38	139962	E21B	3/06	140002	C07C	31/34	140043	E21D	23/04
139921	F16B	2/18	139962*	E21C	11/00	140003	F16C	33/08	140044	E21D	23/06
139921*	A47B	13/08	139963	B01D	53/36	140003*	F16C	17/00	140045	C07D	455/04
139922	C07D	493/08	139964	B60S	3/00	140003*	B60G	1/00	140045*	A61K	31/47
139923	G05F	1/56	139964*	B08B	1/00	140004	H01K	1/46	140046	C07D	233/93
139924	F16D	11/04	139965	H02P	5/16	140005	G01D	3/04	140047	B65H	54/32
139925	E21B	33/03	139965*	G11B	15/18	140005*	G12B	7/00	140048	G01G	23/01
139925*	E21B	43/28	139966	C23C	22/62	140005*	G01N	27/02	140048*	G01L	25/00
139926	C04B	18/12	139967	F16C	3/02	140006	C07D	211/14	140049	C07C	21/18
139927	H02H	7/08	139967*	F16H	57/02	140007	C07D	249/08	140050	C07C	53/22
139928	B03B	5/28	139967*	E21C	25/22	140007*	A01N	43/653	140051	C10M	101/02
139929	C10K	1/18	139967*	B23P	19/04	140008	C01F	7/58	140052	H05K	7/20
139930	E21D	15/50	139968	C07J	9/00	140009	A01N	47/30	140052*	G12B	15/04
139930*	F16B	21/04	139969	C22C	11/00	140009*	C07C	127/17	140053	B23P	9/04
139931	E21D	23/00	139969*	C22C	20/00	140010	B66C	1/12	140054	C07C	50/18
139932	C07D	501/24	139969*	C23C	7/00	140011	C09K	3/00	140055	C23G	1/14
139933	D21F	1/48	139970	B41J	11/26	140011*	C04B	24/04	140056	C07C	15/27
139934	G01M	7/00	139971	A01J	25/11	140012	G01R	21/06	140056*	C07C	4/12
139935	E21D	11/18	139971*	A23C	19/05	140013	C07C	15/24	140057	B66C	23/62
139935*	E21D	10/02	139972	C03B	15/04	140013*	C07C	7/12	140058	B22C	9/08
139936	B66C	1/30	139973	B29B	7/76	140014	F16M	7/00	140059	A01N	57/12
139937	G01H	13/00	139973*	B29C	67/20	140014*	B02C	23/00	140059*	C07F	9/165
139937*	G01M	7/00	139974	F01L	7/02	140015	C07C	63/26	140060	B01J	47/04
139938	D04H	5/02	139974*	F01B	1/06	140016	F04B	49/00	140061	D05B	55/10
139939	C07D	471/04	139975	C11D	1/835	140016*	F16H	21/20	140062	B22D	11/04
139939*	C07D	487/04	139975*	C09G	1/00	140017	F04B	49/00	140063	B60T	7/10

1	2	1	2
140063*	F16D 65/10	140106*	G03B 31/00
140064	C30B 19/06	140107	E02D 27/34
140065	B60D 1/00	140107*	E04H 9/02
140065*	A01B 59/04	140108	E02B 3/12
140066	F16N 25/00	140109	H01H 1/32
140066*	F16N 27/00	140110	H02H 7/08
140066*	F16C 33/66	140111	F24F 11/02
140067	B66D 1/36	140111*	G05D 7/06
140068	C07C 149/247	140111*	B08B 15/02
140068*	A26K 1/22	140111*	D01G 15/74
140069	C07D 401/12	140112	B05B 7/04
140070	C09K 19/56	140112*	B05B 12/08
140071	D03D 47/34	140112*	A01M 11/00
140071*	D04B 15/48	140113	H03K 5/26
140072	B23P 6/00	140113*	G01T 1/172
140073	D01B 1/24	140114	B65D 35/00
140074	C10C 1/12	140114*	E21F 13/04
140075	C07C 50/12	140115	C07C 147/13
140076	C03C 5/02	140116	H02P 7/298
140077	C08G 8/10	140117	C01B 31/10
140078	C01F 7/74	140118	G01B 3/34
140078*	C22C 21/00	140119	G01R 23/15
140079	C09B 62/44	140120	C07C 93/04
140080	C09J 3/14	140121	G01B 7/18
140081	C07C 15/24	140122	F28D 7/10
140081*	C07C 7/152	140123	G01R 23/00
140082	C08G 63/76	140124	E21D 5/12
140082*	C08K 5/17	140125	C07C 19/02
140083	C08G 63/48	140125*	C08J 11/02
140084	C03C 27/04	140126	C23C 18/20
140084*	C04B 37/02	140127	H02P 1/34
140085	C11D 11/02	140128	F01B 25/10
140086	C22B 13/02	140128*	F01L 5/04
140087	B65G 47/06	140129	H02K 21/02
140087*	F25D 25/04	140130	A61B 17/36
140088	A23K 1/18	140131	G01M 1/28
140089	C25D 3/56	140132	G01S 7/42
140090	B65B 61/24	140132*	H01Q 13/02
140091	F04B 49/00	140133	H02M 1/08
140091*	F16H 21/20	140133*	G05F 1/56
140092	C01B 17/76	140134	F41C 31/04
140093	B29C 33/42	140135	G01C 1/02
140094	C07D 217/04	140135*	G01V 3/40
140094*	C07D 217/12	140136	B04B 5/00
140095	D01H 13/16	140137	B23P 11/00
140095*	H06K 17/30	140137*	B25B 27/10
140096	F27D 9/00	140137*	F16L 33/22
140096*	F27B 5/04	140138	B01D 53/18
140097	A61F 9/06	140139	G01N 25/00
140097*	F16P 1/06	140140	B65G 25/04
140098	B60T 1/06	140141	C08J 9/10
140098*	F16D 65/02	140141*	C08L 23/06
140099	B60K 9/00	140142	G01K 11/12
140099*	B60K 17/00	140142*	A61L 9/00
140099*	B60T 1/00	140143	B65G 21/10
140100	F04D 7/04	140144	G01N 3/08
140100*	F04D 7/06	140144*	G01N 33/24
140100*	A47J 37/12	140145	C01B 25/37
140101	G01B 21/02	140145*	C01F 7/00
140102	F42B 1/02	140145*	C30B 7/14
140103	F16D 55/02	140146	B60P 3/24
140104	E04C 2/50	140146*	B65D 88/28
140105	E04B 1/68	140147	B66D 1/60
140106	G11B 5/09	140147*	B66B 19/02
140106*	G11B 27/30	140148	G06K 15/00

1	2	1	2
140149	C07D 235/08	140175	A61C 8/00
140149*	A01N 43/52	140175*	A61C 13/00
140150	F16P 1/02	140176	H01M 10/42
140150*	H05K 5/00	140177	G06F 13/00
140150*	H01B 17/50	140177*	G06F 3/14
140151	F16N 7/30	140177*	H04L 11/00
140152	B23D 15/04	140178	G06F 13/00
140153	G02B 7/00	140178*	G06F 3/14
140153*	G02B 21/26	140178*	H04L 11/00
140154	B25J 18/02	140179	C08L 27/06
140154*	B25J 18/04	140179*	C08K 5/13
140155	C02F 1/40	140180	B02C 23/06
140156	H02P 1/34	140181	C08B 30/18
140157	E21D 23/04	140182	C07F 7/18
140158	E21D 11/18	140182*	C07F 9/50
140159	C12G 3/06	140183	C01B 17/54
140160	B01D 29/24	140184	C09B 67/00
140161	C21C 7/064	140184*	D06P 5/22
140162	C07C 55/02	140185	B66C 15/04
140163	F16H 7/14	140186	E21D 21/00
140163*	F16H 57/02	140187	C10B 53/02
140164	C07D 217/04	140188	F02B 53/00
140164*	C07D 217/12	140189	G01B 7/14
140165	H01R 21/22	140190	B23C 3/30
140165*	H01R 23/02	140191	C22C 21/06
140166	H02M 1/088	140192	C22C 38/10
140167	B60G 13/02	140193	C22C 38/10
140167*	F16F 7/02	140194	A23K 1/22
140168	C07C 177/00	140195	B01F 7/16
140168*	A61K 31/557	140196	A62B 23/00
140169	C07D 295/16	140197	A61F 2/10
140170	C22F 1/08	140197*	A61L 27/00
140171	A61F 5/00	140197*	A61K 35/36
140172	G02F 1/137	140198	A61F 2/10
140172*	C09K 19/02	140198*	A61L 27/00
140173	A61B 17/18	140198*	A61K 35/36
140174	B23B 41/08	140199	A23B 7/04
140174*	F16L 41/04		

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 139215 (41) 85 12 17 4 (51) A61F 5/47
(21) 252335 (22) 85 03 11
(72) Krzaklewski Stanisław, Reszczyński Andrzej
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Przestrzenna wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna

(C1) (11) 138370 (41) 84 12 03 4 (52) A63F 1/02
//C08J 5/18
(21) 246165 (22) 84 02 08
(72) Bchler Andrzej
(73) Bchler Halina, Wołów
(54) Sposób wjtwarzania kart do gry

(C1) (11) 129441 (41) 83 05 23 3 (51) B04C 9/00
B04C 7/00
4 (51) B04C 7/00
G01N 1/22
(21) 237501

- (72) **Tesseyre** Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska »Wrocław
 (54) Urządzenie do separowania próbek pyłu pobieranego z kanałów przepływowych
- (C1) (11) 135134 (41) 84 07 30 3 (51) B23Q 7/10
 B23B 15/00
 4 (51) **B23Q** 7/10
 B23B 15/00
- (21) 243984 (22) 83 09 29
 (72) Rudka Arkadiusz, Gałek Maciej
 (73) Fabryka Łączników, Radom
 (54) Podajnik grawitacyjny do obrabiarek
- (C1) (11) 130292 (41) 83 06 20 3 (51) C07C 47/055
 C07C 45/38
 4 (51) C07C 47/055
 C07C 45/38
- (21) 237998 (22) 82 08 20
 (72) Schroeder Jerzy, **Halawa** Janusz, Szustakowski Mieczysław, **Kelm** Tadeusz, Cieślik Izabela, Jakubowicz Andrzej, Kauf Ernest, **Zarychta** Bogdan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i układ do stabilizacji temperatury w procesie wytwarzania formaldehydu
- (C1) (11) 131214 (41) 84 05 23 3 (51) C07C 49/597
 4 (51) C07C 49/597
- (21) 237533 (22) 82 07 16
 (72) **Nowicki** Ryszard, Mazan Krystyna
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób otrzymywania **benzocykloalkanonów**.
- (C1) (11) 133969 (41) 84 07 16 3 (51) C07C 209/88
 4 (51) C07D 209/88
- (21) 237124 (22) 82 06 24
 (72) Kyzioł Janusz, Daszkiewicz Zdzisław
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków, pochodnych 3(1)-N-benzyl-aminokarbazolu
- (C1) (11) 137967 (41) 84 03 12 4 (51) C08K 5/19
 C09K 3/16
- (21) 241665 (22) 83 04 27
 (72) Poźniak Ryszard, Pasternak Aleksy, Duł Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania środka antystatycznego
- (C1) (11) 137328 (41) 85 08 13 4 (51) G09B 31/16
 (21) 249873 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych trisazowych barwników
- (C1) (11) 137329 (41) 85 08 13 4 (51) C09B 31/16
 (21) 249878 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Barwników „Organika”, Zgierz
 Sposób otrzymywania nowych trisazowych barwników
- (C1) (11) 137695 (41) 85 08 13 4 (51) C09B 31/16
 (21) 249871 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania mieszanin nowych trisazowych barwników
- (C1) (11) 137696 (41) 85 08 13 4 (51) C09B 31/16
 (21) 249872 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, **Olma** Marek, Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania mieszanin nowych trisazowych barwników
- (C1) (11) 137699 (41) 85 08 13 4 (51) C09B 31/16
 (21) 249876 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Jabłoński Jerzy, **Gmaj** Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania mieszanin nowych trisazowych barwników
- (C1) (11) **137700** (41) 85 08 13 4 (51) C09B 31/16
 (21) 249877 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania mieszanin nowych trisazowych barwników
- (C1) (11) 137698 (41) 85 08 13 4 (51) C09B 33/18
 (21) 249875 (22) 84 10 04
 (72) Kujawski Andrzej, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Jabłoński Jerzy, **Olma** Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania trisazowych barwników
- (C1) (11) 137384 (41) 85 **01 16** 4 (51) C09J **3/14**
 (21) 246588 (22) 84 03 09
 (72) **Gos** Barbara, Legocka Izabella, Dryńska Magdalena, Sobczyk Janina, Karbownik Anna
 (73) Szkoła **Główna** Gospodarstwa **Wiejskiego** - **Akademia** Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kleju topliwego do łączenia materiałów, a zwłaszcza drewna, materiałów drewnopochodnych i tworzyw sztucznych oraz klej
- (C1) (11) **129413** (41) 83 06 20 **3** (51) C09J 3/16
 //C08L 63/10
C08L
- (21) 237874 (22) 82 08 10
 (72) **Bładzki** Andrzej, Kwasek Alicja, Królikowski Wacław, Fabrycy Ewa, Spychaj Tadeusz
 (73) Politechnika Szczecińska, **Szczecin**
 (54) Klej przewodzący

(C1) (11) 131228 (41) 83 07 04 3 (41) D01F 13/02
4 (51) D01F 13/02
(21) 238110 (22) 82 08 31
(72) Haba Alfred, Paterkowski Wojciech
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób regeneracji kąpieli **koagulacyjnych** w procesie wytwarzania **włókien** wiskozowych

(C1) (11) 129962 (41) 83 03 14 3 (51) E21B 49/00
E21B 44/00
G05D 13/62
4 (51) E21B 49/00
E21B 44/00
G05D 13/62

(21) 236455 (22) 82 05 14
(72) Byżykowski Zbigniew, Ceglewski Stefan, Pączek Leon
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo **Zakład-Geofizyka** Toruń, Toruń
(54) Urządzenie do sterowania **układami** pomiarowymi przyrządów węglanych w otworach wiertniczych

(C1) (11) 131700 (41) 82 03 01 3 (51) F02B 27/04
B63H 21/14
4 (51) F02B 27/04
B63H 21/14

(21) 230004 (22) 81 03 03
(72) **Sławiński** Zenon
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do wentylacji skrzyni korbowej, zwłaszcza okrętowego silnika spalinowego

(C1) (11) 130120 (41) 83 02 14 3 (51) F02M 3/08
4 (51) F02M 2/08

(21) 235973 (22) 82 04 15
(72) Sitnik Lech
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Gaźnik silnika spalinowego

(C1) (11) 138739 (41) 85 10 22 4 (51) F04D 7/04
F04D 29/08

(21) 253020 (22) 85 04 18
(72) Rudzki Eugeniusz, Koziol Erwin, Domanik Krzysztof, Sobkowiak Rudolf, **Wróblewski** Andrzej, Kańtoch Wiesław, Kubiński Andrzej, Mazur Tadeusz, **Tywniak** Władysław
(73) Katowickie Gwarectwo Przemysłu **Węglowego**, Kopalnia Węgla Kamiennego **Wieczorek**, Katowice
(54) Pompa o swobodnym przepływie

(C1) (11) 138031 (41) 85 07 02 4 (51) F16C 25/06
F16C 27/04
F16C 35/067

(21) 250503 (22) 84 11 19
(72) Dębiec Jan, **Zukowski** Edward, Rokita Jerzy, Kańtoch Wiesław, **Wróblewski** Andrzej, Kurowski Mirosław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”; Zabrzańskie Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
(54) Łożysko promieniowe

(C1) (11) 138138 (41) 85 06 18 4 (51) F26B 9/08
G03D 15/02

(21) 249240 (22) 84 08 15
(72) **Matysiak** Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna „Lublin
(54) Urządzenie do **suszenia**, zwłaszcza błon fotograficznych

(C1) (11) 138500 (41) 85 07 16 4 (51) F27B 31/06
(21) 249446 (22) 84 09 03
(72) Matysik Czesław, Paszta Janusz, Kowalewski Maciej, Skrzypczyk Lech, Latała Stefan, **Godlewski** Kazimierz, Goły Adam, Bernhard Jerzy, Kuc Konrad, **Pniewski** Andrzej, Gaczyński Tadeusz, Peszko Władysław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Osłona palników zapłonowych do urządzenia spiekalniczego

(C1) (11) 129508 (41) 83 07 18 3 (51) H01B 1/02
4 (51) H01B 1/14
(21) 238285 (22) 82 09 17
(72) **Rojek** Zdzisław, Wojewódzki Tadeusz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Pasta do nanoszenia totów elektrycznych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI
Int. Cl.⁴

Symbol Int.Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int.Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A61F	5/47	C09J	3/14 137384
AG3F	1/02	C09J	3/16 129413
B04C	7/00	C09K	3/16 137967*
B23B	15/00	D01F	13/02 131228
B23Q	7/10	E21B	44/00 129962*
B63H	21/14	E21B	49/00 129962
C07C	45/38	F02B	27/04 131700
C07C	47/055	F02M	3/08 130120
C07C	49/597	F04D	7/04 138739
C07D	209/88	F04D	29/08 138739*
C08J	5/18	F16C	25/06 138031
C08K	5/19	F16C	27/04 138031*
C08L	63/10	F16C	35/067 138031*
C09B	31/16	F26B	9/08 138138
C09B	31/16	F27B	21/06 138500
C09B	31/16	G01N	1/22 129441*
C09B	31/16	G03D	15/02 138138*
C09B	31/16	G05D	13/63 129962*
C09B	31/16	H01B	1/14 129508
C09B	33/18		

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int.Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int.Cl. ⁴
1	2	1	2
129413	C09J 3/16	129441*	G01N 1/22
129413*	C08L 63/10	129508	H01B 1/14
129441	B04C 7/00	129962	E21B 49/00

1	2	1	2
129962*	E21B 44/00	137698	C09B 33/18
129962*	G05D 13/62	137699	C09B 31/16
130120	F02M 3/08	137700	C09B 31/16
130292	C07C 47/055	137967	C08K 5/19
130292*	C07C 45/38	137967*	C09K 3/16
131214	C07C 49/597	138031	F16C 25/06
131228	D01F 13/02	138031*	F16C 27/04
131700	F02B 27/04	138031*	F16C 35/067
131700*	B63H 21/14	138138	F26B 9/08
133969	C07D 209/88	138138*	G03D 15/02
135134	B23Q 7/10	138370	A62F 1/02
135134*	B23B 15/00	138370*	C08J 5/18
137328	C09B 31/16	138500	F27B 21/06
137329	C09B 31/16	138739	F04Ü 7/04
137384	C09J 3/14	138739*	F04D 29/08
137695	C09B 31/16	139215	A61F 5/47
137696	C09B 31/16		

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

50

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo zostało wydane.

241904 24/84 Wasita Juliusz

51

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYM-
..... CZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-
NIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO.

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I 1 (ODMOWY)

220007	24/80	242335	26/84
235430	22/82	242456	1/85
236549	24/83	242834	1/85
238723	7/83	242986	6/84
240192	16/84	243390	5/85
240193	15/84	245141	13/85
240438	17/84	245525	14/85
240495(cz)	18/83	248847	11/85
240950	19/84	253562	6/86
242027	24/84		

W Y K A Z I 2 (ODMOWY)

233061	19/82	245589	15/85
237293	2/84	245603	15/85
237755	15/83	245867	16/85
242931	14/84	245975	17/85
243361	4/85	248196	26/85
244214	9/85	248522	11/85
244647	19/82	250777	22/85

W Y K A Z II 1 (UMORZENIA)

244892	18/85	246844	21/85
246056	22/85	246980	21/85
246124	22/85	247255	22/85
246192	18/85	247435	23/85
246339	18/85	247454	23/85
246735	20/85	247806	25/85

W Y K A Z II 2 (UMORZENIA)

219279	15/81	241218	
219349	11/81	241261	21/85
230256	25/81	241428	22/84
234821	16/83	241484	22/84
235430 (cz)	22/82	241600	23/84
235654	22/83	241682	23/84
236715	25/83	241711	23/84
237260	1/84	241871 (cz)	24/84
237986	5/84	241926	25/84
238358	12-13/84	241947	24/84
238457	8/84	241999	9/85
238635		242105	25/84
239467	14/84	242134	5/85
239481	14/84	242135	26/84
239792	15/84	242241	25/84
239807	14/84	242361	26/84
239868	15/84	242942	2/85
239979	15/84	242967	2/85
240053	15/84	243116	3/85
240428	17/84	243726	6/85
240432	17/84	243734	7/85
240822(cz)	19/84	243811	7/85
240953	19/84	243863	7/85
240970(cz)	24/8	243868	12-13/84
241214	22/84	244165	9/85

244251	10/84	250665	17/85
244787	12/85	250666	17/85
244791	14/85	250668	17/85
244990	25/84	252079	26/85
245068	10/84	252673	4/86
245131	17/84	254083	8/86
246731	3/85	254708	8/86
248688	12/85		

(C1) 87031 86 01 08	(C1) 87179 86 01 25	(C1) 88502 86 01 11
(B1) 88585 86 01 30	(B1) 90675 86 01 30	(B1) 92093 86 01 23
(C1) 96079 86 01 09	(B1) 96456 86 01 25	(B1) 99474 86 01 04
(C1) 99809 86 01 20	(C1) 100777 86 01 05	(C1) 100861 86 01 03
(E1) 101249 86 01 10	(C1) 101397 86 01 29	(B1) 101879 86 01 21
(B1) 102175 86 01 20	(B1) 102279 86 01 22	(B1) 102456 86 01 13
(B1) 102552 86 01 20	(C1) 103260 86 01 03	(B1) 103727 86 01 22
(B1) 103812 86 01 08	(B1) 104378 86 01 24	(B1) 104827 86 01 20
(B1) 105055 86 01 29	(B1) 105226 86 01 23	(B1) 105415 86 01 26
(B1) 105557 86 01 03	(C1) 105603 86 01 28	(B1) 105667 86 01 22
(B1) 105877 86 01 28	(C1) 106038 86 01 09	(B1) 106458 86 01 13
(B1) 107601 86 01 12	(C1) 107749 86 01 05	(B1) 107902 86 01 21
(B1) 108396 86 01 06	(C1) 108478 86 01 04	(B1) 108525 86 01 29
(B1) 108740 86 01 31	(C1) 108951 86 01 27	(B1) 109078 86 01 28
(B1) 109326 86 01 06	(B1) 109483 86 01 24	(B1) 109550 86 01 10
(B1) 109695 86 01 19	(B1) 109748 86 01 31	(B1) 109955 86 01 24
(B1) 109972 86 01 29	(C1) 110388 86 01 03	(B1) 110765 86 01 25
(B1) 111292 86 01 21	(B1) 111417 86 01 21	(B1) 111481 86 01 10
(B1) 112014 86 01 19	(B1) 112063 86 01 05	(B1) 112280 86 01 27
(B1) 112438 86 01 02	(B1) 112578 86 01 14	(B1) 112649 86 01 04
(B1) 112708 86 01 04	(B1) 112825 86 01 27	(B1) 112830 86 01 18
(B1) 112856 86 01 18	(B1) 112903 85 01 15	(B1) 112919 85 01 05
(B1) 112949 86 01 26	(B1) 113026 86 01 19	(B1) 113090 86 01 11
(B1) 113140 86 01 19	(B1) 113193 86 01 26	(B1) 113218 85 01 28
(B1) 113472 85 01 21	(B1) 113602 86 01 21	(B1) 113769 86 01 25
(B1) 113806 86 01 29	(B1) 113851 86 01 06	(B1) 113911 86 01 28
(B1) 113912 86 01 12	(C1) 113926 86 01 31	(B1) 114049 85 01 21
(B1) 114334 86 01 09	(B1) 114390 86 01 24	(B1) 114391 86 01 09
(B1) 114401 86 01 17	(B1) 114793 86 01 28	(B1) 115129 86 01 14
(B1) 115280 86 01 30	(B1) 115465 86 01 30	(B1) 115717 86 01 10
(B1) 115861 86 01 19	(B1) 116543 86 01 05	(B1) 116567 86 01 03
(B1) 116865 86 01 02	(B1) 116881 86 01 28	(B1) 116978 86 01 23
(B1) 117144 86 01 06	(B1) 117145 86 01 08	(B1) 117173 86 01 19
(B1) 117361 86 01 06	(B1) 117552 86 01 06	(B1) 117592 86 01 31
(B1) 117994 86 01 06	(B1) 118635 86 01 05	(B1) 118683 86 01 09
(B1) 118947 86 01 11	(B1) 118991 86 01 13	(B1) 119393 86 01 28
(B1) 120195 86 01 26	(B1) 120325 86 01 20	(B1) 121445 86 01 11
(B1) 123222 86 01 16	(C1) 123264 86 01 02	(C1) 123436 86 01 21
(C1) 123437 86 01 20	(C1) 123438 86 01 16	(B1) 123642 86 01 23
(B1) 124730 86 01 25	(B1) 124733 86 01 08	(B1) 124821 86 01 10
(B1) 124822 86 01 30	(B1) 125131 86 01 10	(C1) 125139 86 01 26
(B1) 125307 86 01 23	(B1) 125667 86 01 28	(C1) 125890 86 01 02
(B1) 125891 86 01 02	(B1) 125899 86 01 30	(C1) 126023 86 01 06
(C1) 126248 86 01 02	(C1) 126250 86 01 07	(B1) 127027 86 01 08
(B1) 127049 86 01 05	(B1) 127831 86 01 28	(B1) 127884 86 01 20
(B1) 127888 86 01 23	(B1) 127989 86 01 02	(B1) 127990 86 01 07
(B1) 128373 86 01 08	(C1) 128375 86 01 02	(B1) 128738 86 01 27
(B1) 128740 86 01 12	(B1) 128741 86 01 08	(B1) 128745 86 01 05
(B1) 128896 86 01 09	(B1) 128897 86 01 22	(B1) 128899 86 01 07
(B1) 128901 86 01 07	(B1) 129097 86 01 05	(B1) 129294 86 01 15
(B1) 129296 86 01 21	(B1) 129545 86 01 02	(B1) 129738 86 01 05
(B1) 129798 86 01 29	(B1) 129840 86 01 15	(B1) 129843 86 01 05
(B1) 129844 86 01 08	(B1) 130254 86 01 12	(B1) 130255 86 01 16
(B1) 130817 86 01 07	(B1) 130819 86 01 02	(B1) 131080 86 01 15
(B1) 130774 85 12 08		
(B1) 131081 86 01 20	(B1) 131087 86 01 28	(B1) 131412 86 01 07
(B1) 131414 86 01 20	(B1) 131417 86 01 21	(B1) 131420 86 01 28
(B1) 131684 86 01 05	(B1) 131688 86 01 27	(B1) 131690 86 01 30
(B1) 132126 86 01 13	(B1) 132127 86 01 12	(B1) 132129 86 01 09
(B1) 132187 86 01 08	(B1) 132268 86 01 22	(B1) 132375 86 01 09
(B1) 132563 86 01 19	(B1) 132564 86 01 19	(B1) 132581 86 01 08
(B1) 132595 86 01 28	(B1) 132871 86 01 08	(B1) 133059 83 01 02
(B1) 133061 86 01 21	(B1) 133062 86 01 09	(B1) 133063 83 86 01 07
(B1) 133251 86 01 16	(B1) 133502 86 01 26	(B1) 133758 86 01 27
(B1) 134035 86 01 02	(B1) 134036 86 01 07	(B1) 134037 86 01 06
(B1) 133836 86 02 18	(B1) 134039 86 01 19	
(B1) 134038 86 01 15	(B1) 134040 86 01 21	(B1) 134311 86 01 30

WYKAZ II 3 (UMORZENIA)

233021	3/83	244644	14/85
236996	3/83	244812	16/84
241434	22/84	245423	14/85
241450	22/84	247603	24/85
241941	24/84	247721	7/85
242230	4/84	247852	25/85
242231	4/84	248010	25/85
242535	20/84	248208	26/85
242773	1/85	248789	2/86
243010	15/84	250209	15/85
243045	2/85	250565	8/86
243308	26/85	252239	26/85
243342	4/85	253874	5/86
243415	4/85	254030	8/86
243465	16/84	254070	8/86
244584	20/84		

52

UCHYLONE DECYZJE O DZI LENIU
PATENTU TYMCZASOWE O

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.

B2 135716 86 08 26

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 74738 86 01 14 (B1) 76615 86 01 29 (C1) 79984 86 01 15
(B1) 82807 86 01 17 (C1) 86413 86 01 24 (B1) 86958 86 01 05

(B1) 134403 86 01 21 (B1) 134404 86 01 06 (B1) 134407 86 01 15
 (B1) 134606 86 01 07 (B1) 134611 86 01 19 (B1) 134742 86 01 20
 (B1) 134743 86 01 22 (B1) 134744 86 01 22 (B1) 135228 86 01 27
 (B1) 135366 86 01 05 (B1) 136142 86 01 19 (B1) 136657 86 01 02
 (B1) 136794 86 01 16

54

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Po szczególne 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 - prawa ograniczające patent

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

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

(B1) 123470 86 12 22 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydrał”, Wrocław, Polska i dokonanie wpisu Jerzy Gere, Wrocław, Polska

(B1) 129177 86 12 02 D. Dokonano wpisu: „W dniu 22 sierpnia 1986 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Hutą Szkła „Ujście” w Ujściu na korzystanie z wynalazku od dnia 01 lipca 1982 r. na okres nieokreślony”

(B1) 137541 86 12 18 D. Dokonano wpisu: „W dniu 30 czerwca 1986 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Fabryką Aparatury Elektrycznej „EFA” w Glince k/Otwocka na okres pięciu lat”

(B1) 137873 86 12 22 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Polska

(B2) 138145 86 12 22 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Andrzej Kwiecień, Góralice, Polska i dokonano wpisu Lubuskie Zakłady Roszarnicze „Gorzów”, Gorzów Wielkopolski, Polska

(B1) 138640 86 12 22 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu A. Ehrenreich GmbH Co-KG, Düsseldorf,

Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu TRW Ehrenreich GmbH und Co.KG, Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec

(B2) 139542 86 12 22 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wojewódzki Szpital Zespołowy, Szczecin, Polska i dokonanie wpisu Zakład Usług Tephnicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Katowice, Polska

(B2) 139687 86 12 22 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Gospodarki Przemysłowej i Komunalnej, Warszawa, Polska

55

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALAZEK

ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Y K A Z I

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

255857	19/86	86 11 03
--------	-------	----------

W Y K A Z II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

130011	6/84	86 10 13
130185	7/84	86 11 19
130310	7/84	86 11 10
130327	7/84	86 10 13
130329	7/84	86 11 20
130339	7/84	86 09 30
130923	9/84	86 11 17
131237	10/84	86 11 05
131800	1/85	86 11 19
131808	1/85	86 11 13
131815	1/85	86 11 17
132522	3/85	86 11 10
132924	4/85	86 10 13
132925	4/85	86 12 01
133313	5/85	86 11 21
134376	8/85	86 09 30

- (72) Krzyżaniak Wiesław, Grzymisławska Grażyna
 (73) Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) **Element** konstrukcyjny mebli
- (Y1) (11) **41719** (41) 86 01 14 4 (51) A47C 16/02
 (21) 74399 (22) 85 03 19
 (72) Grabowski Jan, Jurajda Andrzej, **Wójcikowski** Alojzy
 (73) Zakład Usług Technicznych, Opole
 (54) Podnózek rehabilitacyjny
- (Y1) (11) **41742** (41) 86 01 28 4 (51) A47G 35/00
 (21) 74678 (22) 85 04 24
 (72) Graczyński Adam, Trojan Władysław, **Widera Stanisław**, Mol Alojzy
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Tychy - Bieruń Stary
 (54) Kosz
- (Y1) (11) **41704** (41) 85 11 19 4 (51) A47J 27/66
 (21) 73846 (22) 85 02 11
 (72) Kościuk Zdzisław, Lewandowski Edward, Tkaczyk Zdzisław
 (73) Wytwórnia Aparatury Medycznej „Warned” Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa
 (54) Naczynie do gotowania, zwłaszcza kaszy dla niemowląt
- (Y1) (11) **41613** (41) 85 11 05 4 (51) A47J 43/28
 (21) 74088 (22) 85 01 31
 (72) Jarosiński Ryszard
 (73) Jarosiński Ryszard, Warszawa
 (54) Szczypce do cukru i lodu
- (Y1) (11) 41684 (41) 84 08 27 4 (51) A47 7/00
 (21) 76570 (22) 83 02 22 (240743) B08B 15/00
 (72) Kłęczar Alojzy, **Kopezyński** Radomir
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barowent”, Katowice
 (54) Odkurzacz przemysłowy
- (Y1) (11) 41728' (41) 86 01 14 4 (51) A47L 11/04
 (21) 74475 (22) 85 04 01
 (72) Dyndul Antoni
 (73) Dyndul Antoni, Łódź
 (54) Urządzenie do konserwacji podłóg
- (Y1) (11) **41716** (41)85 12 17 4 (51) A47L 13/00
 (21) 74342 (22) 85 03 15
 (72) Dyndul Antoni
 (73) Dyndul Antoni, Łódź
 (54) Urządzenie do mycia podłóg
- (Y1) (11) **41580** (41) 85 12 17 4 (51) A61B 19/00
 (21) 73346 (22) 84 10 01 84 04 10 Międzynarodowe Targi Poznańskie
 (72) Amudzidis Ryszard, Diduszko Tadeusz, Szacik Tadeusz, Pytlík Piotr
 (73) Zakłady Techniki Medycznej Służby **Zdrowia**, Wrocław
 (54) Kolumna sufitowa **anestezjologiczna**
- (Y1) (11) **41623** (41)85 12 03 4 (51) A61B 19/00
 (21) 74192 (22) 85 02 21
 (72) Lietz Andrzej, Ignacak Leszek, Pawelek Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „Ormed”, Warszawa
 (54) Uchwyt do przewodów anestezjologicznych
- (Y1) (11) 41737 (41)86 02 11 4 (51) A61D 7/00
 (21) 74531 (22) 85 04 10
 (72) Myczko Andrzej, Bartz Jan, Trzciniński Ryszard
 (73) **Instytut** Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Dozownik do ustnego podawania leków płynnych zwierzętom gospodarskim
- (Y1) (11) 41575 (41) 85 03 12 4 (51) A61F 9/02
 (21) 72702 (22) 84 06 08
 (72) Łuczak Marok, **Brunsz** Roland
 (73) Zakłady Chemiczne im. Jędrzeja Śniadeckiego, Spółdzielnia Pracy „Toruń
 (54) Okulary ochronne
- (Y1) (11) **41721** (41) 86 01 14 4 (51) A61F 9/06
 (21) 74442 (22) 85 03 27
 (72) Łuczak Marek
 (73) Zakłady Chemiczne im. J. Śniadeckiego, Spółdzielnia Pracy, Toruń
 (54) Nagłowie indywidualnej ochrony twarzy
- (Y1) (11) **41718** (41)86 0128 4 (51) A61F 13/06
 (21) 74378 (22) 85 03 20
 (72) Molski Kazimierz, Zawadzki Marian
 (73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego „Faso-Ortmed”, Warszawa
 (54) Opaska, zwłaszcza do opatrunków gipsowych
- ((Y1) (11) **41607** (41) 85 1105 4 (51) A62C 31/12
 (21) 74048 (22) 85 01 23
 (72) Sianko Zdzisław, Derecki Tadeusz, Ciara Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego „SUPON”, Białystok
 (54) Przystawka pianowa, przystosowana zwłaszcza dla prądnicy pistoletowej do gaszenia pożaru
- (Y1) (11) 41612 (41) 85 11 05 4 (51) A63F 7/00
 (21) 74079 (22) 85 01 29
 (72) Staszewski Józef, Magdziński Tadeusz, **Sawczyn** Maciej
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Przyszłość”, **Trzeianka**
 (54) Zabawka - gra liczbowa
- (Y1) (11) 41667 (41) 85 09 24 4 (51) A63H 17/00
 (21) 73776 (22) 84 12 13
 (72) Weber Sławomir
 (73) Weber Sławomir, Sopot
 (54) Nadwozie pojazdu zabawki - samochodu
- (Y1) (11) 41668 (41) 85 09 24 4 (51) A63H 17/267
 (21) 73777 (22) 84 12 13
 (72) Weber Sławomir
 (73) Weber Sławomir, Sopot
 (54) Podwozie pojazdu zabawki
- (Y1) (11) **41717** (41)85 12 17 4 (51) A63H 33/32
 (21) 74344 (22) 85 03 15
 (72) Wiśniewski Jerzy

- (73) Wiśniewski Jerzy, Warszawa
(54) Grabki
- (Y1) (11) **41686** (41) 85 02 13 4 (51) B01D 1/22
(243207)
(21) 76646 (22) 83 07 26
(72) Cicho.ki Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Wyparka **cienkowarstwowa** do zagęszczania cieczy lepkich
- (Y1) (11) **41596** (41) 85 02 27 4 (51) B01D 21/02
(21) 72715 (22) 84 06 13
(31) 1014496 (32) 83 08 05 (33) GB
(73) Ciruk Tadeusz, Slough, (GB)
(54) **Wkład** wielostrumieniowy do osadników
- (Y1) (11) **41657** (41)8603 11 4 (51) B01D 21/04
(21) 74716 (22) 85 05 03
(72) Dudek Mirosław, Głowacki Kazimierz, **Kalinowski** Edward, Pragacz Witold, Waśkiewicz Zbigniew, Zaręba Józef Z.
(73) Cukrownie Toruńskie - Pracownia Projektowa, Toruń
(54) Urządzenie do oddzielania i mechanicznego usuwania piasku z wody spławiakowej w cukrowniach
- (Y1) (11) **41644** (41) 85 12 17 4 (51) B01D 21/20
(21) 74357 (22) 85 03 15
(72) Bala Wiesław, Czuk Andrzej, Góra Zygmunt, Jasionowski Waclaw, Lech Ryszard, Ligeza Olgierd
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Wózek napędowy obrotowego **zgarniacza** osadu wielkogabarytowego odstożnika kołowego
- (Y1) (11) **41643** (41)85 12 17 4 (51) B01D 27/00
(21) 74350 (22) 85 03 14
(72) Komoszka Kazimierz, **Wójcicki** Antoni
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Wkład filtrujący, zwłaszcza do filtru **oleju** obiegowego
- (Y1) (11) **41601** (41) 85 11 19 4 (51) B01D 45/04
(21) 73907 (22) 84 12 31
(72) Bojan Zygmunt, Strzelski Józef, Radzik Stanisław, Pospielezny Sławomir, Czepiel Bogdan, **Hartel** Marian, Siudak Tadeusz, Magdoń Adam, **Słomak** Piotr, Świdorski Zbigniew, Zając Andrzej, Jurkiewicz Janina, Zdyb Marek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
(54) Odkraplacz cieczy
- (Y1) (11) **41608** (41) 85 11 19 4 (51) B01D 53/18
C23C 8/06
(21) 74061 (22) 85 01 25
(72) Brzozowski Andrzej, Tomaszewski Jacek
(73) **UNITRA-CEMAT** Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Urządzenie do absorpcji odpadowych chlorosilanów z procesów **epitaksji**
- (Y1) (11) **41700** (41) 85 08 13 4 (51) B01F 7/04
A23N 17/00
(21) 73541 (22) 84 11 06
(72) Boleński Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozoł”, Gdańsk
(54) Mieszalnik pasz
- (Y1) (11) **41654** (41) 86 01 14 4 (51) B01F 15/06
(21) 74513 (22) 85 04 05
(72) Kawaler Julian, Cięciwa Stanisław, Galon Józef
(73) Instytut Odłownictwa, Kraków
(54) Laboratoryjna mieszkarka kraznikowa
- (Y1) (11) **41630** (41)85 12 03 4 (51) B01L 3/00
(21) 74257 (22) 85 03 01
(72) Kowalik Zbigniew, Rybak Witold, Góral **Bolesław**, Ziółkowski Józef
(73) Uniwersytet Wrocławski im. **Bolesława Bieruta**, Wrocław
(54) **Bozsmarowy** kran wysokoprężniowy dla szklanej aparatury **laboratoryjnej**
- (Y1) (1-1) **41631** (41) 85 12 03 4 (51) B01L 3/00
(21) 74259 (22) 85 03 01
(72) Kowalik **Zbigniew**, Rybak Witold, Góral Bolesław, Ziółkowski Józef
(73) **Uniwersytet** Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Wysokoprężniowe zamknięcie gwintowe szklanej aparatury **laboratoryjnej**
- (Y1) (11) **41632** (41) 85 12 03 4 (51) B01L 3/00
(21) 74260 (22) 85 03 01
(72) Kowalik Zbigniew, Rybak Witold, Góral Bolesław, **Ziółkowski** Józef
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Wysokoprężniowe złącze gwintowe szklanej aparatury **laboratoryjnej**
- (Y1) (11) **41713** (41)85 12 03 4 (51) B01L 3/00
(21) 74258 (22) 85 03 01
(72) Kowalik Zbigniew, Rybak Witold, Góral **Bolesław**, Ziółkowski Józef
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Wysokoprężniowe kranozłącze gwintowe szklanej aparatury laboratoryjnej
- (Y1) (11) **41754** (41) 85 12 03 4 (51) B01L 3/00
(21) 74261 (22) 85 03 01
(72) Kowalik Zbigniew, Rybak Witold, Góral Bolesław, Ziółkowski Józef
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Wysokoprężniowy kran **bezsmarowy** dla szklanej aparatury laboratoryjnej
- (Y1) (11) **41764** (41) 86 02 25 4 (51) B01L 3/14
(21) 74878 (22) 85 05 24
(72) Wołodkiewicz Daniela
(73) Wołodkiewicz Daniela, Olsztyn
(54) Probówka z nasadką, przeznaczona w szczególności do przechowywania krwi
- (Y1) (11) **41652** (41) 86 **01 14** 4 (51) B02B 1/04
(21) 74497 (22) 85 04 04
(72) Jurga Roman
(73) **Centralne** Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbóż, Warszawa
(54) Urządzenie do intensywnego mieszania ziarna z wodą
- (Y1) (11) **41635** (41) 85 12 17 4 (51) B02C 7/08
(21) 74287 (22) 85 03 07
(72) Sarbinowski **Stanisław**, Matuszewski Henryk
(73) Lubuskio Fabryki **Mobli**, Świebodzin
(54) Urządzenie do rozszarpywania materiałów **gąbczastych**

- (Y1) (11) 41576 (41) 85 12 17 4 (51) B03B 5/08
(21) 72929 (22) 84 07 10
(72) Tokarz Mieczysław, Olszar Franciszek, Potok Bolesław
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo **Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „XXX-lecia PRL”**, Jastrzębie Zdrój
(54) Odwadniacz sedymentacyjny
- (Y1) (11) 41747 (41) 84 08 27 4 (51) B07B 4/02
(240801)
(21) 75209 (22) 83 02 26
(72) Grzegorzok Franciszek, **Mrońca** Eugeniusz, **Majowski** Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**Posteot**”, Oddział **Gdańsk**, Sopot; Zakłady Płyt Piłśniowych i Wiórowych, Karlino
(54) Urządzenie do rozdzielania materiałów drobnocząsteczkowych, zwłaszcza wiórów
- (Y1) (11) **41637** (41) 85 12 17 4 (51) B21C 47/06
B65H 17/02
(21) 74289 (22) 85 03 07
(72) Wydrych Tadeusz
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Zwijarka taśmy
- (Y1) (11) 41756 (41) 86 02 11 4 (51) B21D 3/16
(21) 74766 (22) 85 05 07
(72) **Puchala** Józef, Korpet Andrzej
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do prostowania uszkodzonych stalowych wsporników zabezpieczających paczki blach w czasie transportu
- (Y1) (11) **41625** (41) 85 12 03 4 (51) B21D 37/02
(21) 74214 (22) 85 02 25
(72) **Stolarczyk** Zenon
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „**POLMO**”, Łódź
(54) Wykrojnik do wycinania detali z taśmy metalowej
- (Y1) (11) **41604** (41) 85 12 03 4 (51) B22D 15/04
(21) 73966 (22) 85 01 07
(72) **Sarnocki** Mieczysław, Sienko Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) **Kokilarka** pozioma jednostronnie zwierana z napędem pneumatycznym do odlewania odlewów kształtowych
- (Y1) (11) 41587 (41) 83 11 21 4 (51) B23B 27/26
(236378)
(21) 76468 (22) 82 05 01
(72) Krzywda Kazimierz, Pyż Kazimierz
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Nóż tokarski do obróbki materiałów elastycznych, zwłaszcza nóż tokarski do obróbki gumy
- (Y1) (11) 41688 (41) 84 07 16 4 (51) B23B 31/42
(238917)
(21) 77253 (22) 82 11 06
(72) **Wszółek** Stanisław
(73) **Wszółek** Stanisław, Gorlice
(54) Trzpień **samocentrujący**
- (Y1) (11) **41753** (41) 85 09 24 4 (51) B23B 45/14
B23B 49/02
(21) 73822 (22) 84 12 18
(72) **Stańczuk** Zygmunt
- (73) Wojewódzka Pracownia Dydaktyczno-Techniczna w Ostrołęce z/s w Ostrowi **Mazowieckiej**, Ostrow Mazowiecka
(54) Podstawa do wiertarki stołowej
- (Y1) (11) **41735** (41) 86 02 11 4 (51) B23D 3/00
(21) 74521 (22) 85 04 09
(72) **Goryszewski** Marek, **Bajkowski** Edward, **Hetman** Leopold
(73) Zakłady **Teleelektronizno „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do ścinania
- (Y1) (11) **41636** (41) 85 12 17 4 (51) B23D 45/16
//B23D 45/12
B23D 47/04
(21) 74288 (22) 85 03 07
(72) **Kula** Stanisław
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Obcinarka pneumatyczna
- (Y1) (11) 41696 (41) 85 05 21 4 (51) B23D 77/14
(21) 73114 (22) 84 08 14
(72) **Kurlęto** Andrzej, **Musiałek** Krzysztof
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Rozwiertak wykańczali wieloosrzowy
- (Y1) (11) **41709** (41) 85 12 03 4 (51) B23H 7/12
(21) 74176 (22) 85 02 18
(72) **Kliś** Mieczysław, **Janik** Mieczysław
(73) Huta **Baildon**, Katowice
(54) Elektrodrażarka z elektrodą w postaci krążka
- (Y1) (11) 41741 (41) 86 02 11 4 (51) B23K 3/02
(21) 74674 (22) 85 04 25
(72) **Motyka** Tomasz, **Sobstyl** Krzysztof, **Nagawiecki** Andrzej
(73) **Motyka** Tomasz, **Sobstyl** Krzysztof, **Nagawiecki** Andrzej, Warszawa
(54) Lutownica elektryczna
- (Y1) (11) **41614** (41) 85 11 05 4 (51) B23K 35/18
(21) **74091** (22) 85 01 31
(72) **Kamisiński** Tadeusz
(73) **Kamisiński** Tadeusz, Kraków
(54) Elektroda do cięcia metali pod wodą
- (Y1) (11) 41687 (41) 84 01 16 4 (51) B23K 37/02
(237243)
B25H 1/00
(21) 76749 (22) 82 07 02
(72) **Wieczorek** Andrzej, **Grałowski** Stanisław, **Detko** Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum **Mechanizacji Górnictwa „Komag**”, Gliwice
(54) Stół warsztatowy
- (Y1) (11) **41746** (41) 85 11 05 4 (51) B23K 37/04
B23P 19/00
(21) 74984 (22) 85 06 11
(72) **Szule** Ryszard, **Jaroszyk** Krzysztof, **Pocztowy** Zdzisław
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych **Opalenica** z/s w **Porażynie**, Opalenica
(54) Urządzenie do łączenia elementów profilowanych konstrukcji ramowych, zwłaszcza ościeżnic
- (Y1) (11) 41683 (41) 85 04 24 4 (51) B25B 13/46
(72493)
(21) 76549 (22) 84 05 07
(72) **Perchał** Kazimierz, **Świder** Kazimierz, **Świder** Eugeniusz

(73) **Spółdzielnia** Rzemieślnicza **Usługowo** -Produkcyjna, Rzeszów
 (54) Klucz przeciążeniowy z grzochotką

(Y1) (11) 41682 (41) 85 04 24 4 (61) B24B 23/00
 (21) 74428 (22) 85 03 26 **B25B** 13/06

(21) **76548** (22) 84 05 07
 (72) **Perchal** Kazimierz, Świder Kazimierz, Świder Eugeniusz
 (73) Spółdzielnia Rzemieślnicza Usługowo-Produkcyjnej Rzeszów
 (54) Rękojeść z przegubom

(Y1) (11) **41758** (41) 86 03 25 4 (51) B25B 27/06
 (21) 74777 (22) **85** 05 10

(72) **Kaska** Jerzy, **Laskowski** Tadeusz
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
 (54) Przyrząd do demontażu tulejek

(Y1) (11) **41720** (41) 86 01 28 4 (51) B26D 7/01
 (21) 74420 (22) 85 03 25

(72) Miatkowski Jan
 (73) Fabryka Maszyn Papierniczych „Fampa”, Jelenia Góra
 (54) Kiel rozprężny

(Y1) (11) 41722 (41) **86 01 28** 4 (51) B26F 3/08
 B26D 7/10

(21) 74446 (22) 85 03 29
 (72) Dudar Bogdan, Poprawka Józef
 (73) Zakład Usług Technicznych, Opol
 (54) Krajarka do parafiny

(Y1) (11) **41699** (41) 85 07 30 4 (51) B27B 5/04
 B23D 45/14

(21) 73496 (22) 84 10 30
 (23) 84 05 02 Międzynarodowe Targi
 Poznańskie

(72) Półrolniczak Stefan, Dolny Grzegorz
 (73) Jarocińska Fabryka Mebli, Jarocin
 (54) **Uciosarka** listew drewnianych

(Y1) (11) **41714** (41) 85 12 17 4 (51) B27C 1/14
 (21) 74282 (22) 85 03 06

(72) Sroczyński Andrzej
 (73) Sroczyński Andrzej, Zamość
 (54) Strugarka do drewna

(Y1) (11) **41710** (41) 85 12 03 4 (51) B27F 5/12
 EOGB 3/74

(21) 74182 (22) 85 02 20
 (72) Sitek Ryszard, **Rychlik** Ryszard, Tokarek Stanisław
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbu”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Urządzenie do składania wypełnień drzewnych

(Y1) (11) 41738 (41) 86 02 11 4 (51) B27G 19/04
 B26D 7/22

(21) 74544 (22) 85 04 12
 (72) Łoziński Andrzej, Radojewski Zdzisław
 (73) Kombinat Koksochemiczny „Zabrze”, Zabrze
 (54) Osłona piły tarczowej

(Y1) (11) 41581 (41) 85 12 17 4 (51) B28B 5/02
 (21) 73435 (22) 84 10 18

(72) Dąbrowski Antoni, Hypki Andrzej, Krzemień Apolinary, Lewandowski Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu **Betonów „PREFABET”**, Kalisz Pomorski

(54) **Urządzenie** do wytwarzania **drobno wymiarowych** elementów betonowych

(Y1) (11) **41646** (41) 86 01 14 4 (51) B28B 5/04
 (21) 74428 (22) 85 03 26

(72) Osiński Romuald, Kasprzak Bronisław, Majewski Antoni
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrucyjne** Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) **Urządzenie** do wytwarzania dachówek

(Y1) (11) 41626 (41) 85 12 03 4 (51) **B28C** 5/26
 (21) 74218 (22) 85 02 25

(72) Jędrych Marok, Cichoracki Jerzy, Mazerant Klemens
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażania Zakładów Usługowych „**Wuteh**”, Piotrków Trybunalski
 (54) Mechanizm ręcznego przechyłu mieszalnika betoniarki wolnospadowej

(Y1) (11) **41749** (41) 86 03 25 4 (51) B41J 29/56
 (21) **75622** (22) 85 09 25

(72) Pawłowski **Władysław**, Brożek Grzegorz, Dudek Henryk
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labędy**” Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Przyrząd do zabezpieczania biurowych maszyn do pisania przed użyciem

(Y1) (11) 41750 (41) 86 03 25 4 (51) B41J 29/56
 (21) 75623 (22) 85 09 25

(72) Pawłowski **Władysław**, **Brożek** Grzegorz, Dudek Honryk
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labędy**” **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń **Mechanicznych**, Gliwice
 (54) Przyrząd do zabezpieczania biurowych maszyn do pisania przed użyciem

(Y1) (11) **41605** (41) 85 10 22 4 (51) B41K 3/04
 (21) 74012 (22) 85 01 15

(72) Paluch Julian
 (73) Paluch Julian, Biłgoraj
 (54) Przyrząd do znakowania **metek**

(Y1) (11) 41606 (41) 85 **11 19** 4 (51) B42F 7/14
 (21) 74026 (22) 85 01 18

(72) Szewczyk Hanna, **Grzozczuk** Zbigniew
 (73) Szewczyk Hanna, Grzozczuk Zbigniew, Warszawa
 (54) Pojemnik na kartki papieru i **przybory** do pisania

(Y1) (11) 41569 (41) 85 04 24 4 (51) B43K 7/00
 (21) 72538 (22) 84 05 17

(72) Buczek **Paweł**
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**AMPOL**”, Niepołomice k/ Krakowa
 (54) **Długopis**

(Y1) (11) 41571 (41) 85 04 24 4 (51) B43K 7/00
 (21) 72540 (22) 84 05 17

(72) Buczek **Paweł**
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**AMPOL**”, Niepołomice k/ Krakowa
 (54) **Długopis**

(Y1) (11) 41572 (41) 85 04 24 4 (51) B43K 8/02
 (21) 72541 (22) 84 05 17

(72) Buczek **Paweł**
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**AMPOL**”, Niepołomice k/ Krakowa
 (54) **Pisak**

- (Y1) (11) **41570** (41) 85 04 24 4 (51) B43K 27/12 (Y1) (11) 41670 (41) 85 12 03 4 (51) B63B 27/16
(21) 72539 (22) 84 05 17 B66D 1/14
(72) Buczek Paweł
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**AMPOL**”, Niepolomice k/
Krakowa
(54) Długopis dwubarwny
- (Y1) (11) 41690 (41) 85 12 03 4 (51) B43L 13/04
(21) 71182 (22) 83 10 18
(72) **Malondowicz** Stanisław
(73) **Malondowicz** Stanisław, Warszawa
(54) Aparat kroślarski
- (Y1) (11) **41619** ✓ (41) 86 04 08 4 (51) B60Q 1/5G
(21) 74917 (22) 85 05 31
(72) Makowski Janusz, Dusiński Sławomir, Kusiński Andrzej
(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego Spółdzielnia Pracy,
Marki k/Warszawy
(54) Lampa tylna, zwłaszcza do ciągników lub samojezdnych
maszyn roboczych
- (Y1) (11) 41598 (41) 83 10 10 4 (51) B60S 9/16
(235891) B66F 5/00
(21) 73527 (22) 82 04 08
(72) Nalazek Mirosław, Wacowski Kazimierz, Dobosz Jerzy
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
(54) Dźwignik przesuwny, przegubowy do podnoszenia samocho-
dów osobowych
- (Y1) (11) 41655 (41) 86 04 08 4 (51) B62B 3/00
(21) 74546 (22) 85 04 11
(72) Heliasz Miłosz
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Chłodniczych
i Gastronomicznych „Gastromasz”, Bydgoszcz
(54) Wózek do koszy transportowych
- (Y1) (11) **41697** (41) 85 06 04 4 (51) B62D 33/06
(21) 73174 (22) 84 08 28
(72) Kosiński Antoni, Wróblewski Krzysztof
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**Ursus**”, Warszawa
(54) Kabina kierowcy, zwłaszcza do ciągnika rolniczego
- (Y1) (11) 41748 (41) 86 01 28 4 (51) B62D 63/08
(21) 75392 (22) 85 08 16
(72) Materek Tadeusz, **Koźmiński** Jerzy, **Semaniak** Fryderyk,
Kapusta Ryszard, Łachmański Roman
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, **Skarżysko-Kamienna**
(54) Przystopka jednoosiowa, zwłaszcza do mikrociągnika jedno-
osiowego
- (Y1) (11) 41578 (41) 85 04 24 4 (51) B62J 5/04
(21) 72993 (22) 84 07 23
(72) Klingenberg Witold
(73) Zakłady **Elektro** techniki Motoryzacyjnej „**Polmo**”, Kwi-
dzyn
(54) Lampa tylna motoroweru
- (Y1) (11) 41610 (41) 85 11 05 4 (51) B63B 27/14
(21) 74072 (22) 85 01 29
(72) Dovgy Viktor P., (SU), Tikhomirov Alexandr S. (SU),
Maschenko Vladil V. (SU), Grigoriev Alexandr V. (SU)
(73) Dovgy Viktor P., Tikhomirov Alexandr S., Maschenko
Vladil V., Grigoriev Alexandr V., Nikolev (SU)
(54) Rampa statku
- (Y1) (11) 41602 (41) 85 10 08 4 (51) B65D 19/42
(21) 73908 (22) 84 12 31
(72) **Piechna** Elżbieta, **Bioń** Janina, Lipiec Barbara, Hajda
Janusz, Burek Wincenty
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Medycznej „OR-
MED”, Warszawa
(54) Regał jorzny zamknięty
- (Y1) (11) **41611** (41) 85 11 19 4 (51) B65D 39/00
(21) 74074 (22) 85 01 28
(72) Rychel Ryszard, Janowicz Bogusław
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „**DAWI**”, Katowice
(54) Pojemnik na substancje stałe i ciekłe
- (Y1) (11) 41633 (41) 85 12 17 4 (51) B65D 41/30
(21) 74281 (22) 85 03 07
(72) Malinowski Henryk
(73) Malinowski Henryk, Łódź
(54) Kapsłokorok do butelek
- (Y1) (11) **41650** ✓ (41) 86 01 14 4 (51) B65D 88/10
(21) 74471 (22) 85 04 02
(72) Elmanowski Krzysztof, **Zachwieja** Jerzy, Wajkert Jan J.
(73) **Państwowy** Ośrodek Maszynowy, Piotrków Kujawski
(54) Zbiornik paliwa
- (Y1) (11) 41621 (41) 85 11 19 4 (51) B65D 88/12
E04H 1/12
(21) 74167 (22) 85 02 18
(72) **Śliwiński** Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa
Przemysłowego „**Bistyp**”, Warszawa
(54) **Kontener** rurowy
- (Y1) (11) 41708 (41) 85 11 19 4 (51) B65D 90/12
(21) 74169 (22) 85 02 18
(72) Magnucki Krzysztof, Wojciechowski Leszek, Graf Adam
(73) Zakłady Urzędzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Kościan
(54) Cysterna transportowa
- (Y1) (11) 41595 (41) 84 09 24 4 (51) B65G 19/14
(241154)
(21) 77063 (22) 83 03 22
(72) Kusz Franciszek, **Mue** Joachim
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo **Węglowe** - Kopalnia Węgla Kamien-
nego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze
(54) Stacja napędowa zwrotna przenośnika **zgrzeblowego**
- (Y1) (11) 41646 ✓ (41) 86 01 14 4 (51) B65G 21/20
(21) 74374 (22) 85 03 18
(72) Albin Tadeusz, Bar Zdzisław, Szczepanowski Adam
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo **Węgla Brunatnego**—Centralny
Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Pol-
tegor**”, Wrocław
(54) Stacja zwrotna
- (Y1) (11) 41582 (41) 85 08 27 4 (51) B65G 47/16
(21) 73603 (22) 84 11 15

(72) Poprawa Romuald, Deja Bronisław, **Chrzyszczewski Wacław**
 (73) Biuro **Projektów** Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „**Biprokrusz**”, Kraków
 (54) **Zasypnik** samobieżny

(Y1) (11) 41676 (41) 84 09 24 4 (51) B65G 47/76
 (241021)

(21) 75684 (22) 83 03 15
 (72) **Osuch** Ryszard, Baniś Władysław, Głanowski Bogdan, Papaj Henryk, Kozieł Władysław, Kur Kazimierz, Perek Andrzej, Tracz Karol, Cygnarowski Henryk, Górecki Zbigniew, Żaba Józef, Szczepankiewicz Lesław
 (73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom
 (54) Urządzenie do odbioru i składowania dusz węży

(Y1) (11) 41609 (41) **85 11** 05 4 (51) B65G 47/95
 (21) 74073 (22) 85 01 28

(72) Paszenda Erwin, Widera Adolf, Kubik Józefa, Kolarczyk Stefan
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rydułtowy**”, **Wodzisław Śląski**
 (54) Urządzenie przesypowe przenośnika taśmowego

(Y1) (11) 41586 (41) 84 04 24 4 (51) B65G 49/00
 (238720)

(21) 76418 (22) **82 10 22**
 (72) Rowiński Robert S., **Urlaub** Jan J.
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Urządzenie do pokrywania lub zdejmowania warstwy powierzchniowej elementów płaskich

(Y1) (11) 41617 (41) 84 07 02 4 (51) B65G 69/20
 (70528)

(21) 74528 (22) 83 06 06
 (72) Chybiński Jerzy, Marczak Tadeusz
 (73) Urząd Gospodarki **Morskiej** - **Instytut Morski**, Gdańsk
 (54) Przyrząd do likwidacji miejscowego zagrzania się ładunku sypkiego

(Y1) (11) **41671** (41) 85 12 03 4 (51) B66D 1/38
 (21) 75136 (22) 85 07 05

(72) **Tymolewski** Eugeniusz, **Wasilewski** Stefan, Solarski Jerzy, Chojnacka Grażyna
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „**TOWIMOR**”,
 (54) Wciągarka linowa

(Y1) (11) 41603 (41) 85 10 08 4 (51) **B67C** 11/02
 (21) 73932 (22) **85 01 04**

(72) Kwiatkowski Wojciech
 (73) Kwiatkowski Wojciech, Warszawa
 (54) Urządzenie wlewowe

(Y1) (11) 41615 (41) 85 11 05 4 (51) **C02F** 3/06
 (21) 74094 (22) **85 01 30**

(72) Krzemieniewski Mirosław
 (73) Akademia **Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn
 (54) Złoże **rurowe** do biologicznego oczyszczania ścieków

(Y1) (11) 41584 (41) 83 05 23 4 (51) **C04B** 35/74
 (233792)

(21) 76144 (22) 81 11 11
 (72) Eisner Karol, Borowy Jerzy
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Kształtka ceramiczna ogniotrwała zbrojona

(Y1) (11) 41588 (41) 84 03 26 4 (51) **C04B** 35/74
 (238278)

(21) 76567 (22) 82 09 17
 (72) Eisner Karol, Borowy Jerzy
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Kształtka ceramiczna ogniotrwała zbrojona

(Y1) (11) 41618 (41) 86 02 25 4 (51) C23D 5/00
 E01F 9/00

(21) 74801 (22) 85 05 14
 (72) Mirynowski Wiesław, **Wróblewski** Jan
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do nanoszenia warstwy odblaskowej na powierzchni znaków drogowych

(Y1) (11) 41685 (41) 85 03 12 4 (51) D01D 4/00
 (243648)

(21) 76575 (22) 83 08 12
 (72) Rybicki Zbigniew, Widuliński Leon, Pawlikowski Antoni, Porczyk Jan
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Wistom**”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) **Włósnica** zespołowa do przędzenia chemicznych włókien ciętych, zwłaszcza z roztworu

(Y1) (11) 41705 (41) ~~85~~ 11 05 4 (51) D01G 19/04
 (21) 74046 (22) 85 01 22

(72) Sowa Henryk, Szymała Zbigniew, Kamiński Stanisław, **Brol Krzysztof**, Tobor Henryk, Paluch Stanisław, Hałupka Jerzy, Borowicz Andrzej, Józefacki Witold, Olczyk Walenty, Cyburt Aleksander
 (73) Śląskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „**LENTEX**”, Lubliniec
 (54) Grzebień kolisty czesarki taśm włókienniczych

(Y1) (11) 41639 (41) 85 12 17 4.(51) D01H 13/04
 (21) 74291 (22) 85 03 07

(72) Ćwiakowski Wojciech, Drzewicki Czesław, Noga Waldemar
 (73) Przędzalnia Czesankowa „**Wełnopol**”, Częstochowa
 (54) Prowadnik niedoprzedu na przedzarkach obrączkowych

(Y1) (11) 41751 (41) 84 12 17 4 (51) D04H 3/08
 (242548)

(21) 77071 (22) 83 06 14
 (72) **Romalski** Witold, **Kowalowski** Stanisław, Piotrowski Jan, Moczulski Antoni, Szredzki Jerzy, Zyska Bronisław, Stasiński Andrzej, Ostaszewski Leszek, Redlich Grażyna, Juszczyk Jadwiga
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź; Żyrardowskie Zakłady Tkanin Technicznych, Żyrardów
 (54) Taśma przenośnikowa na rdzeń do transporterów gumowych lub z polichlorkiem winylu

(Y1) (11) 41674 (41) **85 01 02** 4 (51) D06C 3/10
 (246463)

(21) 75327 (22) 84 02 28
 (72) Berent Tadeusz, Kret Wiesław
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Marcelego **Nowotki** „**Tomtex**”, Tomaszów Mazowiecki
 (54) Ogniwo **klapkowo-igłowe** łańcucha nośnego suszarko-stabilizarki

(Y1) (11) **41760** (41) 86 02 25 4 (51) D07B 1/06
 (21) 74839 (22) 85 05 20

(72) Hankus Jan, Szołtysik Piotr, **Minch** Karol, Pajonk Brunon, Glik Roman, **Michalski** Andrzej

- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) na wyrównawcza okrągła dwuwarstwowa
- (Y1) (11) **41665** (41) 86 03 25 4 (51) E04B 2/02
E04C 2/00
(21) 74998 (22) 85 06 13
(72) Zmijewska Jadwiga, Górzyński Mirosław, Lizak Zbigniew
(73) Olsztyńskie Przedsiębiorstwo Produkcji Południowej Budownictwa, Olsztyn
(54) Ściana zewnętrzna prefabrykowana budynku z siatką zbrojenia pionowego w warstwie nośnej
- (Y1) (11) 41573 (41) 85 03 12 4 (51) E04B 7/02
(21) 72686 (22) 84 06 05
(72) Trzoźniak Cezary
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji Warszawa. Pracownia Technologiczno-Budowlana, Lublin
(54) Konstrukcja ramowa dwuspadowa
- (Y1) (11) **41691** (41) 8409 10 4 (51) E04H 3/02
(21) 71484 (22) 83 12 12
(23) 83 06 12 Międzynarodowo Targi Poznańskie
(72) Piskorz-Nałęcki Jerzy W., Figurski Marcei, Lisowski Henryk, Grzomba Tadeusz, Szwed Jan
(73) Piskorz-Nałęcki Jerzy W., Szczecin
(54) Kontenerowe pomieszczenie gastronomiczne
- (Y1) (11) **41669** (41) 85 11 05 4 (51) E05B 65/20
(21) 74069 (22) 85 01 28
(72) Bonasewicz Jan
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Zamek drzwi kabiny pojazdu, zwłaszcza ciągnika rolniczego
- (Y1) (11) **41579** (41) 85 11 05 4 (51) E05C 17/04
(21) 73340 (22) 84 09 28
(72) Mantorski Maciej
(73) Mantorski Maciej, Warszawa
(54) Urządzenie do unieruchomiania okna albo drzwi w położeniu uchylnym
- (Y1) (11) **41627** (41) 85 12 17 4 (51) E05F 1/08
(21) 74270 (22) 85 03 04
(72) Koseski Cezary
(73) Stocznia „Ustka”, Ustka
(54) Zamykacz do samoczynnego zamykania drzwi przeciwogniowych lekkich
- (Y1) (11) **41620** (41) 85 12 17 4 (51) E05F 15/04
(21) 74939 (22) 85 06 05
(72) Różycki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(54) Mechanizm drzwiczek obieraczki ziemniaków
- (Y1) (11) **41736** (41) 86 01 14 4 (51) E21B 7/02
E21C 11/02
(21) 74527 (22) 85 04 10
(72) Zaborowski Juliusz Higersberger Andrzej, Sielczak Jacek, Richter Jerzy, Marechola Krzysztof, Rudziński Wacław, Dukaczowski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Wiertnica samojezdna
- (Y1) (11) **41642** (41) 85 12 17 4 (51) E21B 19/14
(21) 74341 (22) 85 03 15
(72) Fura Edward, Lisowicz Stanisław, Zygułski Stanisław, Ozga Eugeniusz, Świtek Paweł
(73) Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych i Górniczych, Kielce
(54) Podest roboczy
- (Y1) (11) **41706** (41) 85 12 03 4 (51) E21B 33/06
(21) 74151 (22) 85 02 13
(72) Szewczyk Andrzej, Szoliga Grzegorz, Pałkowski Grzegorz
(73) Kopalnia Soli Bochnia, Bochnia
(54) Głowica przeciwerupecyjna
- (Y1) (11) 41638 (41) 85 12 17 4 (51) E21C 31/12
F16N 7/36
F16C 11/04
(21) 74290 (22) 85 03 07
(72) Styrski Bogusław, Błażewicz Andrzej, Cyruło Jacek, Krutki Marian, Olender Kornel, Skoeczyński Wojciech
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”- Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komng”, Gliwice
(54) Przegub
- (Y1) (11) **41640** (41) 85 12 17 4 (51) E21C 31/12
(21) 74300 (22) 85 03 11
(72) Błażewicz Andrzej, Cyruło Jacek, Krutki Marian, Styrski Bogusław, Skoeczyński Wojciech, Olender Kornel
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Mechanizm wychyłu ramienia kombajnu
- (Y1) (11) **41755** (41) 86 02 25 4 (51) E21D 7/02
B66B 7/02
(21) 74715 (22) 85 05 02
(72) Bieniasz Eugeniusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
(54) Łącznik śrubowy przewodników szybowych
- (Y1) (11) **41757** (41) 86 02 11 4 (51) E21D 21/00
(21) 74775 (22) 85 05 08
(72) Jurasz Piotr, Siewierski Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Kotew górnicza
- (Y1) (11) **41732** (41) 86 01 14 4 (51) E21D 23/03
(21) 74509 (22) 85 04 05
(72) Staworzyński Wiktor
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi—Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Przystawna płytowa osłona stacji napędowej i zwrotnej przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **41733** (41) 86 01 14 4 (51) E21D 23/03
(21) 74510 (22) 85 04 05
(72) Staworzyński Wiktor
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Przystawna łańcuchowa osłona stacji napędowej i zwrotnej przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **41734** (41) 86 01 14 4 (51) E21D 23/03
(21) 74511 (22) 85 04 05
(72) Staworzyński Wiktor
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

- (54) Osłona z płyt stalowych stacji napędowej i zwrotnej przenośnika taśmowego
(Y1) (11) 41695 (41) 86 05 06 4 (51) E21F 15/04
(21) 72791 (22) 84 06 19
(72) Prator Wincenty, Gąbka Marceli, Trembaczewski Henryk **Kędziora** Andrzej
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Przepona tamy podsadzkowej
- (Y1) (11) 41592 (41) 85 05 07 4 (51) F03D 3/06
(248463)
(21) 76757 (22) 84 06 27
(72) **Ryś** Jan
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Karuzelowy silnik wiatrowy
- (Y1) (11) **41694** ✓ (41) 85 02 13 4 (51) F04C 2/08
(21) 72487 (22) 84 05 07
(72) Pieczyk Józef, Sikora Henryk, Rzeczkowski Andrzej
(73) Zakład Doświadczamy przy Zakładach Urządzeń Chemicznych, „Metalchem” im. Władysława **Planotorza**, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Pompa rotacyjna, zwłaszcza do gęstych past
- (Y1) (11) 41651 (41) 8602 25 4 (51) F15B 13/02
F04B 39/10
(21) 74496 (22) 85 04 03
(72) Nionartowicz Aleksander, **Sitkiewicz** Leszek, Gross Jerzy
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
(54) Sterownik pompy
- (Y1) (11) 41765 (41) 86 03 11 4 (51) F16B 5/06
E04B 1/56
(21) 74902 (22) 85 05 29
(72) Christow Iwan
(73) Christow Iwan, Bydgoszcz
(54) Uchwyt
- (Y1) (11) 41766 (41) 86 03 11 4 (51) F16B 5/06
E04B 1/56
(21) 74903 (22) 85 05 29
(72) Christow Iwan
(73) Christow Iwan, Bydgoszcz
(54) Uchwyt do łączenia elementów konstrukcyjnych
- (Y1) (11) 41762 (41) 86 03 11 4 (51) F16B 12/22
(21) 74852 (22) 85 05 21
(72) **Dzięgielowski** Stanisław, Sroka **Leonard**
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Złącze kołkowe
- (Y1) (11) 41583 (41) 84 09 24 4 (51) F16B 39/284
(241091) F16B 39/282
F16B 39/30
(21) 76115 (22) 83 03 18
(72) Kulka Józef, Trojnar Jan, **Fraczek** Tadeusz, **Fleszer** Lucjan
(73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut
(54) Nakrętka samozabezpieczająca
- (Y1) (11) 41591 (41) **85 04 24** 4 (51) F16D 3/44
(248006)
(21) 76756 (22) 84 05 31
(72) **Jakubaszok** Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sprzęgło samonastawne
- (Y1) (11) 41659 (41) 85 12 03 4 (51) F16D 3/78
E21F 13/00
(21) 74765 (22) 84 02 29
(72) **Wasyleczko** Zenon
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”—**Fabryka** Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice
(54) Sprzęgło przegubowo podatne
- (Y1) (11) 41666 (41) 86 03 25 4 (51) F16D 65/36
(21) 74980 (22) 85 06 11
(72) Dubarek Stanisław, Gonet Edward, **Krajowski** Jerzy, Kwaśnicki Jan, Markiewicz Antoni, **Zelowski** Zbigniew
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Zwalniak **elektro-hydrauliczny** ze wskaźnikiem położenia tłoczyska
- (Y1) (11) 41689 (41) **84 09 10** 4 (51) F16F 7/10
(244525)
(21) 77259 (22) 83 11 10
(72) **Wornerowski** Krzysztof, Waliszko Eugeniusz
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Eliminatory wibracji ruchu prostoliniowego, zwłaszcza dla maszyn i urządzeń wymagających zwrotu prędkości
- (Y1) (11) 41663 (41) 86 03 11 4 (51) F16H 5/20
F16H 31/00
(21) 74895 (22) 85 05 28
(72) Hernik Józef, Hińczycza Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, Poznań, Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała
(54) Motoreduktor do napędu ruchu przerywanego, zwłaszcza o dużym momencie i dużej częstotliwości rozruchowej
- (Y1) (11) 41664 (41) 86 03 25 4 (51) F16H 57/02
F16H 1/12
G01P 1/02
(21) 74991 (22) 85 06 14
(72) Kacprzyński Wiesław, Kacprzyński Tadeusz
(73) Kacprzyński Wiesław, Kacprzyński Tadeusz, Wrocław
(54) Przekładnia wichrowata do pojazdów mechanicznych
- (Y1) (11) 41599 (41) 85 08 27 4 (51) F16K 1/14
(21) 73634 (22) 84 11 22
(72) **Sokołowski** Ryszard, Lipiński Antoni, Klimek Jan
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa
(54) Element zamykający zaworu urządzenia dozującego
- (Y1) (11) **41672** (41) 86 04 08 4 (51) F16K 1/18
(21) 75139 (22) 85 07 05
(72) Bochenek Stanisław
(73) Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”, Racibórz
(54) Rozdzielacz obrotowy, zwłaszcza do sypkich środków piorących
- (Y1) (11) 41585 (41) 85 05 21 4 (51) F16K 15/14
(248882)
(21) 76158 (22) 84 07 20
(72) Potrykus Joachim, Wojciechowski Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zawór zwrotny
- (Y1) (11) 41624 (41) 85 12 03 4 (51) **F16K** 24/04
(21) 74214 (22) 85 02 25

- (72) Włodarczyk Bronisław, Lach Stanisław, Strucki Paweł
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „POLMO”, Łódź
(54) Zawór odpowietrzający
- (Y1) (11) 41568 (41) 84 11 19 4 (51) F16K 27/00
A62C 23/00
(21) 71884 (22) 84 02 08
(72) Gadziński Józef, Kudybka Jan, Śniatowski Mieczysław
(73) Grodkowskie Zakłady Wzrostów Metalowych, Grodków
(54) Zawór odcinający, zwłaszcza dla gaśnic proskowych i płynowych
- (Y1) (11) 41731 (41) 86 02 11 4 (51) F16L 1/02
(21) 74501 (22) 85 04 03
(72) Macki Paweł, Biola Zbigniew, Hałaszo Włodzimierz
(73) Koszalińskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Koszalin
(54) Zespół belki napinającej urządzenia do ściągania odcinków rur
- (Y1) (11) 41658 (41) 86 02 11 4 (51) F16L 3/22
H02G 3/26
(21) 74762 (22) 85 05 08
(72) Dziekciarz Edward
(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków
(54) Uchwyt do podwieszania kabli instalacji sterowniczej poczty pneumatycznej
- (Y1) (11) 41759 (41) 8603 11 4 (51) F16L 21/06
(21) 74826 (22) 85 05 17
(72) Kadzikowski Jerzy, Dolny Józef, Stężała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Grabowski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Korpus złącza rur cienkościennych
- (Y1) (11) 41660 (41) 86 03 11 4 (51) F16L 51/02
(21) 74783 (22) 85 05 02
(72) Chmiel Tadeusz
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Kompensator przegubowy
- (Y1) (11) 41574 (41) 85 03 12 4 (51) F23D 14/58
(21) 72695 (22) 84 06 08
(72) Sokołowski Czesław, Parol Wiesław, Cieślak Kazimierz, Szostek Józef
(73) Kombinat Przemysłowy Huta Stalowa Wola - Odlewnia Żeliwa „Kołuszki”, Kołuszki
(54) Palnik piecowy, jednoprzewodowy, na paliwo gazowe
- (Y1) (11) 41740 (41)86 02 11 4 (51) F24H 1/20
(21) 74660 (22) 85 04 22
(72) Jeszke Leon
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego, Gdynia
(54) Podgrzewacz wodno-powietrzny
- (Y1) (11) 41590 (41)84 06 18 4 (51) F25D 3/00
(239320) F25D 9/00
(21) 76755 (22) 82 12 01
(72) Lewandowski Zdzisław, Żakowski Adam A.
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Wiejskiego „Bisprol”, Warszawa
(54) Urządzenie do chłodzenia próżniowego, zwłaszcza materiału roślinnego
- (Y1) (11) 41698 (41)85 1105 4 (51) F25D 23/08
(21) 73258 (22) 84 09 17
(72) Sztuka Szymon, Faliszewski Ryszard, Rosolak Henryk, Mikolajczyk Lesław, Górski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Urządzeń Chłodniczych, Tarczyn k/Warszawy
(54) Komora izolowana
- (Y1) (11) 41593 (41) 83 08 01 4 (51) F25D 29/00
(234793) G05D 23/12
(21) 76965 (22) 82 01 22
(72) Tereszczuk Andrzej, Łojman Roman, Mazur Andrzej, Wawrzynów Teresa, Łakomski Wiesław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
(54) Urządzenie do regulacji grubości warstwy lodu w schłodzarkach do płynów z parowaczem zanurzonym w wodzie
- (Y1) (11) 41723 (41) 86 01 14 4 (51) F26B 9/08
F26B 15/16
(21) 74449 (22) 85 03 28
(72) Borkowski Jerzy, Jaworski Bogdan
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Poznań
(54) Suszarnia komorowa rowersyjna o poziomym przepływie czynnika suszącego
- (Y1) (11) 41739 (41) 86 01 28 4 (61) F26B 11/04
(21) 74604 (22) 85 04 16
(72) Kibitłowski Józef, Kłopski Ryszard
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitox”, Łódź
(54) Bębnowa suszarka próżniowa
- (Y1) (11) 41678 ✓ (41) 84 08 27 4 (51) F27D 9/00
(240639)
(21) 75989 (22) 83 02 16
(72) Ogrodnik Wiktor, Janikowski Ireneusz, Kiołpiński Ryszard, Robenek Jan, Makarowicz Zbigniew
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt-Hapeko", Katowice
(54) Wanna pieca łukowego bezpośredniego nagrzewania
- (Y1) (11) 41679 (41) 84 01 30 4 (51) F28F 1/20
(241103)
(21) 76116 (22) 83 03 17
(72) Baran Wacław
(73) Baran Wacław, Przemysław
(54) Grzejnik rurowo-błaszany
- (Y1) (11) 41752 (41) 85 08 27 4 (51) F28F 3/08
(250291)
(21) 77266 (22) 84 10 31
(72) Turowski Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Rekuperacyjny krzyżowy wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 41702 (41) 85 08 27 4 (51) F28F 9/20
B32B 15/20
(21) 73623 (22) 84 11 22
(72) Mysłowski Włodzimierz, Mišta Bogdan
(73) Mysłowski Włodzimierz, Mišta Bogdan, Biolsko-Biała
(54) Tapeta izolacyjna

- (Y1) (11) **41673** (41) 86 05 06 4 (51) G01B 3/02
(21) 75285 (22) 85 07 30
(72) Krystkowiak Donata, **Sołtysik** Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Kościan
(54) Przymiar sztywny
- (Y1) (11) **41715** (41) 85 12 17 4 (51) G01B 3/22
G01B 5/255
(21) 74328 (22) 85 03 11
(72) Bończyk Paweł, Banert Ludwik, Dudek Grzegorz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Pólmag**”, Fabryka Maszyn Górniczych im. J. Leńskiego „**Famur**”, Katowice
(54) Przyrząd do sprawdzania współpracy kół **zębatych**
- (Y1) (11) **41675** (41) 86 05 20 4 (51) **G01B 5/02**
(21) 75382 (22) 85 08 15
(72) Borkowski Piotr
(73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru szerokości taśm, zwłaszcza taśm chłodnicowych
- (Y1) (11) **41641** (41) 85 12 17 4 (51) G01B 7/00
G01D 5/22
(21) 74330 (22) 85 03 14
(72) Jarzębski Krzysztof, Dydecki Eligiusz, Bekta Edward
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Indukcyjny przetwornik przesunięć względnych
- (Y1) (11) **41703** (41) 85 09 24 4 (51) G01C 15/00
E01B 35/04
G01B 5/16
(21) 73779 (22) 84 12 14
(72) Osiński Marek, Kościelny Ryszard, Szymański Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wózek do pomiarów
- (Y1) (11) **41693** (41) 86 01 28 4 (51) G01D 11/24
G12B 9/02
H05K 5/00
(21) 72408 (22) 84 04 26
(72) Samulski Józef
(73) Samulski Józef, Warszawa
(54) Urządzenie pomiarowe z falą nośną
- (Y1) (11) **41763** (41) 86 03 11 4 (51) G01F 23/74
(21) 74846 (22) 85 05 22
(72) Frydrych Krzysztof
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Robót Fundamentowych „**Energopol 3**”, Nowy Dwór Mazowiecki
(54) Urządzenie do pomiaru poziomu cieczy oraz **przemieszczeń** warstwowych w Ośrodku materialnym
- (Y3) (11) **41661** (41) 86 02 25 4 (51) G01L 1/00
G01B 5/30
E21D 21/02
(21) 74787 (22) 85 05 09
(61) 38944
(72) Pawlak Ryszard, Janowski Andrzej, Łuc Kazimierz
(73) Kombinat **Górnictwo -Hutniczy** Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
(54) Górniczy rozwarstwieniomierz
- (Y1) (11) **41744** (41) 86 02 11 4 (51) G01L 1/00
G01B 5/30
E21C 39/00
(21) 74691 (22) 85 04 26
- (72) Chareża Sławomir, Blok Krzysztof, Kortas Grzegorz, **Salawa** Marian, Bieda Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „**Chemkop**”, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru konwergencji
- (Y1) (11) **41567** (41) 85 02 11 4 (51) G01L 7/18
(21) 71185 (22) 83 10 14
(23) 83 04 18 „Ogólnopolskie Targi Wynalazków”
(72) Karcz Stanisław, Scibor Józef
(73) Instytut Szkła i Ceramiki - Filia w **Krakowie, Kraków**
(54) Manometr
- (Y1) (11) **41647** (41) 86 02 11 4 (51) **G01L 19/08**
(21) 74658 (22) 85 04 22
(72) Winiarski Wojciech
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Mikromanometr kontaktowy nastawny
- (Y1) (11) **41656** (41) 86 02 11 4 (51) G01L 19/14
(21) 74617 (22) 85 04 17
(72) Sobczyk Ewa, Więckowski Wiesław
(73) Kujawska Fabryka Manometrów „**Mera-KFM**”, Włocławek
(54) Przeciwybuchowa obudowa ciśnieniomierza
- (Y1) (11) **41727** (41) 86 02 11 4 (51) G01M 17/00
G01L 5/28
(21) 74467 (22) 85 04 01
(72) Ćwiszewski Jerzy, Dziewiatowski Janusz
(73) Fabryka Samochodów Rolniczych „**Polmo**” Zakład Produkcji Urządzeń i Przyczep, Złotów
(54) Zespół napędowy urządzenia rolkowego do sprawdzania hamulców
- (Y1) (11) **41680** (41) 84 01 30 4 (51) G01N 3/56
(237574) G01N 33/36
(21) 76415 (22) 82 07 19
(72) Ruszkiewicz Bogusław, Dramińska Ewa, Opuchowski Jerzy, Trojanowski Wojciech
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Aparat do badania **ścieralności** materiałów, zwłaszcza na spody obuwia
- (Y1) (11) **41594** (41) 84 07 16 4 (51) G01N 27/82
(239959)
(21) 76975 (22) 82 12 30
(72) Hansel Józef, Martyna Roman, **Kwaśniewski** Jerzy, Lankosz Lesław, Herjan Antoni, Tytko Andrzej
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Urządzenie do badania i kontroli elementów wykonanych z materiałów ferromagnetycznych
- (Y1) (11) **41597** (41) 85 10 08 4 (51) G01N 33/12
(21) 73301 (22) 84 09 19
(72) **Wasilewski** Jerzy, Humienik Adam
(73) **Wasilewski** Jerzy, Humienik Adam, Szczecin
(54) Urządzenie do określania stopnia zapasozyczenia tkanki mięsnej ryb
- (Y1) (11) **41681** (41) 84 05 21 4 (51) G01N 33/24
(239070) G01N 15/00
(21) 76420 (22) 82 11 15
(72) **Maciaszek** Wiesław

- (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Aparat do pomiaru retencji i **spływu** powierzchniowego wody w glebach stokowych
- (Y1) (11) **41743** (41) 86 02 25 4 (51) G02B 7/00
 (21) 74687 (22) 85 04 25
 (72) Wucens Jerzy, Patzer Andrzej, Krawczewski Ryszard
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Układ optyczny
- (Y1) (11) **41622** (41) 85 12 03 4 (51) G02B 21/24
 H01J 37/20
 G01N 3/04
 (21) 74181 (22) 85 02 20
 (72) Adamkiewicz Grażyna, Bajor Andrzej
 (73) UNITRA-CEMAT Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania próbek pomiarowych
- (Y1) (11) **41629** (41) 85 12 17 4 (51) G02B 25/00
 (21) 74256 (22) 85 03 01
 (72) Filipiak Ireneusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzieciarskiego „TRICOMED”, Łódź
 (54) Przystawka do lupki
- (Y1) (11) **41577** (41) 85 11 05 4 (51) G02C 13/00
 (21) 72971 (22) 84 07 19
 (72) Jakubiński Mieczysław
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Podgrzewacz opraw okularowych
- (Y1) (11) **41662** (41) 86 02 25 4 (51) G05D 7/01
 F04C 29/08
 (21) 74873 (22) 85 05 23
 (72) Kalisz Michał
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Regulator mechaniczny
- (Y1) (11) 41729 (41) 86 01 28 4 (51) H01M 2/10
 (21) 74476 (22) 85 04 01
 (72) Nowak Bogusław, Krysiak Henryk, Czyrnek Wojciech, Lułka Jerzy
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Uchwyt nośny do akumulatorów elektrycznych
- (Y1) (11) **41761** (41) 86 02 25 4 (51) H01R 11/26
 H01H 31/02
 (21) 74841 (22) 85 05 22
 (72) Kruszewski Wiesław, Chomienia Eugeniusz, Ostrowski Zbigniew, Sidorcuk Anatol
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Elastyczny element **połączenia** prądowego w odłączniku elektroenergetycznej linii napowietrznej
- (Y1) (11) **41600** (41) 86 01 28 4 (51) H02B 7/06
 (21) 73839 (22) 84 12 21
 (72) Marszałek Marian, Chmielewski Zbyszko, Olejniczak Zygmunt, Gębski Ireneusz, Pietrzyk Marian, Włodarczyk Wiesław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań
 (54) Stacja transformatorowa
- (Y1) (11) **41648** (41) 86 01 28 4 (51) H02G 3/26
 F16L 3/08
 F16B 7/08
 (21) 74461 (22) 85 04 01
 (72) Barbacki Janusz, Gawłowski Zdzisław, Siemek Stefan, Strefnel Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania przewodów
- (Y1) (11) **41649** (41) 86 01 14 4 (51) H02G 3/2
 F16L 3/12
 (21) **74436** (22) **85 04 01**
 (72) Barbacki Janusz, Gawłowski Zdzisław, Siemek Stefan, Strefnel Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania przewodów
- (Y1) (11) **41725** (41) 86 01 28 4 (51) H02G 3/26
 F16L 3/12
 (21) 74462 (22) 85 04 01
 (72) Barbacki Janusz, Gawłowski Zdzisław, Siemek Stefan, Strefnel Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania przewodów
- (Y1) (11) **41726** (41) 86 01 28 4 (51) H02G 3/26
 F16L 3/12
 (21) 74464 (22) 85 04 01
 (72) Barbacki Janusz, Gawłowski Zdzisław, Siemek Stefan, Strefnel Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mocowania przewodów
- (Y1) (11) **41628** (41) 85 12 03 4 (51) H02J 7/00
 (21) 74222 (22) 85 02 25
 (72) Bramański Roman, Nowicki Dariusz
 (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do ładowania akumulatorów
- (Y1) (11) 41616 (41) 86 01 14 4 (51) H02J 7/02
 H01M 10/46
 (21) 74418 (22) 85 03 22
 (72) Zalewski Jan, Borzęcki Sławomir
 (73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Lublin
 (54) Prostownik do ładowania akumulatorów
- (Y1) (11) **41724** (41) 86 01 14 4 (51) H02K 15/00
 B25B 27/00
 (21) 74458 (22) 85 03 29
 (72) Kleszcz Tadeusz, Kleszcz Stanisław
 (73) Zakłady Elektromaszynowe „EMA-CELMA”, Cieszyń
 (54) Przyrząd do wyciągania prętów uzwojenia z wirnika silnika elektrycznego
- (Y1) (11) **41701** (41) 85 09 10 4 (51) H02M 7/04
 (21) 73610 (22) 84 11 19
 (72) Musik Hubert, Dudek Jerzy, Cwalina Jerzy, Richert Rudolf, Gwoździk Jerzy, Hejczyk Wacław, Dziurawicz Grzegorz
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice
 (54) Zasilacz napięcia regulowanego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int.Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	13/02	B21D	37/02
A01D	27/00	B22D	15/04
A01G	23/00	B23B	27/16
A01G	25/02	B23B	31/42
A01J	5/04	B23B	45/14
A01K	75/06	B23B	49/02
A01K	97/12	B23D	3/00
A01M	7/00	B23D	45/12
A23N	17/00	B23D	45/14
A45B	25/06	B23D	45/16
A47B	77/06	B23D	47/04
A47B	96/00	B23D	77/14
A47C	7/00	B23H	7/12
A47C	16/02	B23K	3/02
A47G	35/00	B23K	35/18
A47J	27/66	B23K	37/02
A47J	43/28	B23K	37/04
A47L	7/00	B23P	19/00
A47L	11/04	B25B	13/06
A47L	13/00	B25B	13/46
A61B	19/00	B25B	23/00
A61B	19/00	B25B	27/00
A61D	7/00	B25B	27/06
A61F	9/02	B25H	1/00
A61F	9/06	B26D	7/01
A61F	13/06	B26D	7/10
A62C	23/00	B26D	7/22
A62C	31/12	B26F	3/08
A63F	7/00	B27B	5/04
A63H	17/00	B27C	1/14
A63H	17/26	B27F	5/12
A63H	17/267	B27G	19/04
A63H	33/32	B28B	5/02
B01D	1/22	B28B	5/04
B01D	21/02	B28C	5/26
B01D	21/04	B32B	15/20
B01D	21/20	B41J	29/56
B01D	27/00	B41J	29/56
B01D	45/04	B41K	3/04
B01D	53/18	B42F	7/14
B01F	7/04	B43K	7/00
B01F	15/06	B43K	7/00
B01L	3/00	B43K	8/02
B01L	3/00	B43K	27/12
B01L	3/00	B43L	13/04
B01L	3/00	B60Q	1/56
B01L	3/00	B60S	9/16
B01L	3/14	B62B	3/00
B02B	1/04	B62D	33/06
B02C	7/08	B62D	63/08
B03B	5/08	B62J	5/04
B05B	9/00	B63B	27/14
B07B	4/02	B63B	27/16
B08B	15/00	B65D	19/42'
B21C	47/06	B65D	39/00
B21D	3/16	B65D	41/30

1	2	1	2
B65D	88/10	41650	F16B 39/282
B65D	88/12	41621	F16B 39/284
B65D	90/12	41708	F16B 39/30
B65G	19/14	41695	F16C 11/04
B65G	21/20	41645	F16D 3/44
B65G	47/16	41582	F16D 3/78
B65G	47/76	41676	F16D 65/36
B65G	47/95	41609	F16F 7/10
B65G	49/00	41586	F16H 1/12
B65G	69/20	41617	F16H 5/20
B65H	17/02	41637*	F16H 31/00
B66B	7/02	41755*	F16H 57/02
B66D	1/14	41670*	F16K 1/14
B66D	1/38	41671	F16K 1/18
B66F	5/00	41598*	F16K 15/14
B67C	11/02	41603	F16K 24/04
C02F	3/06	41615	F16K 27/00
C04B	35/74	41584	F16L 1/02
C04B	35/74	41588	F16L 3/08
C23C	8/06	41608*	F16L 3/12
C23D	5/00	41618	F16L 3/12
D01D	4/00	41685	F16L 3/12
D01G	19/04	41705	F16L 3/22
D01H	13/04	41639	F16L 21/06
D04H	3/08	41751	F16L 51/02
D06C	3/10	41674	F16N 7/36
D07B	1/06	41760	F23D 14/58
E01B	35/04	41703*	F24H 1/20
E01F	9/00	41618*	F25D 3/00
E04B	1/56	41765*	F25D 9/00
E04B	1/56	41766*	F25D 23/08
E04B	2/02	41665	F25D 29/00
E04B	7/02	41573	F26B 9/08
E04C	2/06	41665*	F26B 11/04
E04H	1/12	41621*	F26B 15/16
E04H	3/02	41691	F27D 9/00
E05B	65/20	41669	F28F 1/20
E05C	17/04	41579	F28F 3/08
E05F	1/08	41627	F28F 9/20
E05F	15/04	41620	G01B 3/02
E06B	3/74	41710*	G01B 3/22
E21B	7/02	41736	G01B 5/02
E21B	19/14	41642	G01B 5/16
E21B	33/06	41706	G01B 5/255
E21C	11/02	41736*	G01B 5/30
E21C	31/12	41638	G01B 5/30
E21C	31/12	41640	G01B 7/00
E21C	39/00	41744*	G01C 15/00
E21D	7/02	41755	G01D 5/22
E21D	21/00	41757	G01D 11/24
E21D	21/02	41661*	G01F 23/74
E21D	23/03	41732	G01L 1/00
E21D	23/03	41733	G01L 1/00
E21D	23/03	41734	G01L 5/28
E21F	13/00	41659*	G01L 7/18
E21F	15/04	41695	G01L 19/08
F03D	3/06	41592	G01L 19/14
F04B	39/10	41651*	G01M 17/00
F04C	2/08	41694	G01N 3/04
F04C	29/08	41662*	G01N 3/56
F15B	13/02	41651	G01N 15/00
F16B	5/06	41765	G01N 27/82
F16B	5/06	766	G01N 33/12
F16B	7/08	41348*	G01N 33/24
F16B	12/22	41732	G01N 33/36

* Patrz indeks numerowy..

1	2	1	2
G01P 1/02	41664*	H01R 11/26	41761
G02B 7/00	41743	H02B 7/06	41600
G02B 21/24	41622	H02G 3/26	41648
G02B 25/00	41629	H02G 3/26	41649
G02C 13/00	41577	H02G 3/26	41658*
G05D 7/01	41662	H02G 3/26	41725
G05D 23/12	41593*	H02G 3/26	41726
G12B 9/02	41693*	H02J 7/00	41628
H01H 31/02	41761*	H02J 7/02	41616
H01J 37/20	41622*	H02K 15/00	41724
H01M 2/10	41729	H02M 7/04	41701
H01M 10/46	41616*	H05K 5/00	41693*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ⁴
1	2	1	2
41567	G01L 7/18	41598*	B66F 5/00
41568	F16K 27/00	41599	F16K 1/14
41568*	A62C 23/00	41600	H02B 7/06
41569	B43K 7/00	41601	B01D 45/04
41570	B43K 27/12	41602	B65D 19/42
41571	B43K 7/00	41603	B67C 11/02
41572	B43K 8/02	41604	B22D 15/04
41573	E04B 7/02	41605	B41K 3/04
41574	F23D 14/58	41606	B42F 7/14
41575	A61F 9/02	41607	A62C 31/12
41576	B03B 5/08	41608	B01D 53/18
41577	G02C 13/00	41608*	C23C 8/06
41578	B62J 5/04	41609	B65G 47/95
41579	E05C §7/04	41610	B63B 27/14
41580	A61B 19/00	41611	B65D 39/00
41581	B28B 5/02	41612	A63F 7/00
41582	B65G 47/16	41613	A47J 43/28
41583	F16B 39/284	41614	B23K 35/18
41583*	F16B 39/282	41615	C02F 3/06
41583*	F16B 39/30	41616	H02J 7/02
41584	C04B 35/74	41616*	H01M 10/46
41585	F16K 15/14	41617	B65G 69/20
41586	B65G 49/00	41618	C23D 5/00
41587	B23B 27/16	41618*	E01F 9/00
41588	C04B 35/74	41619	B60Q 1/56
41589	A01K 75/06	41620	E05F 15/04
41590	F15D 3/00	41621	B65D 88/12
41590*	F25D 9/00	41621*	E04H 1/12
41591	F16D 3/44	41622	G02B 21/24
41592	F03D 3/06	41622*	H01J 37/20
41593	F25D 29/00	41622*	G01N 3/04
41593*	G05D 23/12	41623	A61B 19/00
41594	G01N 27/82	41624	F16K 24/04
41595	B65G 19/14	41625	B21D 37/02
41596	B01D 21/02	41626	B28C 5/26
41597	G01N 33/12	41627	E05F 1/08
41598	B60S 9/16	41628	H02J 7/00

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

1	2	1	2
41629	G02B 25/00	41673	G01B 3/02
41630	B01L 3/00	41674	D06C 3/10
41631	B01L 3/00	41675	G01B 5/02
41632	B01L 3/00	41676	B65G 47/76
41633	B65D 41/30	41677	A01M 7/00
41634	A01J 5/04	41677*	B05B 9/00
41635	B02C 7/08	41678	F27D 9/00
41636	B23D 45/16	41679	F28F 1/20
41636*	B23D 45/12	41679	F28F 1/20
41636*	B23D 47/04	41680	G01N 3/56
41637	B21C 47/06	41680*	G01N 33/36
41637*	B65H 17/02	41681	G01N 33/24
41638	E21C 31/12	41681*	G01N 15/00
41638*	F16N 7/36	41682	B25B 23/00
41638*	F16C 11/04	41682*	B25B 13/06
41639	D01H 13/04	41683	B25B 13/46
41640	E21C 31/12	41684	A47L 7/00
41641	G01B 7/00	41684*	B08B 15/00
41641*	G01D 5/22	41685	D01D 4/00
41642	E21B 19/14	41686	B01D 1/22
41643	B01D 27/00	41687	B23K 37/02
41644	B01D 21/20	41687*	B25H 1/00
41645	B65G 21/20	41688	B23B 31/42
41646	B28B 5/04	41689	F16F 7/10
41647	G01L 19/08	41690	B43L 13/04
41648	H02G 3/26	41691	E04H 3/02
41648*	F16L 3/08	41692	A47B 96/00
41648*	F16B 7/08	41692*	A47C 7/00
41649	H02G 3/26	41693	G01D 11/24
41649*	F16L 3/12	41693*	G12B 9/02
41650	B65D 88/10	41693*	H05K 5/00
41651	F15B 13/02	41694	F04C 2/08
41651*	F04B 39/10	41695	E21F 15/04
41652	B02B 1/04	41696	B23D 77/14
41653	A01D 27/00	41697	B62D 33/06
41654	B01F 15/06	41698	F25D 23/08
41655	B62B 3/00	41699	B27B 5/04
41656	G01L 19/14	41699*	B23D 45/14
41657	B01D 21/04	41700	B01F 7/04
41658	F16L 3/22	41700*	A23N 17/00
41658*	H02G 3/26	41701	H02M 7/04
41659	F16D 3/78	41702	F28F 9/20
41659*	E21F 13/00	41702*	B32B 15/20
41660	F16L 51/02	41703	G01C 15/00
41661	G01L 1/00	41703*	E01B 35/04
41661*	G01B 5/30	41703*	G01B 5/16
41661*	E21D 21/02	41704	A47J 27/66
41662	G05D 7/01	41705	D01G 19/04
41662*	F04C 29/08	41706	E21B 33/06
41663	F16H 5/20	41707	A01K 97/12
41663*	F16H 31/00	41708	B65D 90/12
41664	F16H 57/02	41709	B23H 7/12
41664*	F16H 1/12	41710	B27F 5/12
41664*	G01P 1/02	41710*	E06B 3/74
41665	E04B 2/02	41711	A01B 13/02
41665*	E04C 2/06	41711*	A01G 23/00
41666	F16D 65/36	41712	A45B 25/06
41667	A63H 17/00	41713	B01L 3/00
41667*	A63H 17/26	41714	B27C 1/14
41668	A63H 17/267	41715	G01B 3/22
41669	E05B 65/20	41715*	G01B 5/225
41670	B63B 27/16	41716	A47L 13/00
41670*	B66D 1/14	41717	A63H 33/32
41671	B66D 1/38	41718	A61F 13/06
41672	F16K 1/18	41719	A47C 16/02

1	2	1	2
41720	B26D 7/01	41744	G01L 1/00
41721	A61F 9/06	41744*	G01B 5/30
41722	B26F 3/08	41744*	E21C 39/00
41722*	B26D 7/10	41745	A47B 77/06
41723	F26B 9/08	41746	B23K 37/04
41723*	F26B 15/16	41746*	B23P 19/00
41724	H02K 15/00	41747	B07B 4/02
41724*	B25B 27/00	41748	B62D 63/08
41725	H02G 3/26	41749	B41J 29/56
41725*	F16L 3/12	41750	B41J 29/56
41726	H02G 3/26	41751	D04H 4/08
41726*	F16L 3/12	41752	F28F 3/08
41727	G01M 17/00	41753	B23B 45/14
41727*	G01L 5/28	41753*	B23B 49/02
41728	A47L 11/04	41754	B01L 3/00
41729	H01M 2/10	41755	E21D 7/02
41730	A01G 25/02	41755*	B66B 7/02
41731	F16L 1/02	41756	B21D 3/16
41732	E21D 23/03	41757	E21D 21/00
41733	E21D 23/03	41758	B25B 27/06
41734	E21D 23/03	41759	F16L 21/06
41735	B23D 3/00	41760	D07B 1/06
41736	E21B 7/02	41761	H01R 11/26
41736*	E21C 11/02	41761*	H01H 31/02
41737	A61D 7/00	41762	F16B 12/22
41738	B27G 19/04	41763	G01F 23/74
41738*	B26D 7/22	41764	B01L 3/14
41739	F26B 11/04	41765	F16B 5/06
41740	F24H 1/20	41765*	E04B 1/56
41741	B23K 3/02	41766	F16B 5/06
41742	A47G 35/00	41766*	E04B 1/56
41743	G02B 7/00		

58

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WZORÓW
UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 W ZWIĄZKU
Z ART. 82 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, numer zgłoszenia macierzystego umieszczony w nawiasie oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

75709 24/83 (236314) Mizerski Henryk

9

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIE-
NIENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

71907 26/85
74338 26/85

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)

75348 8/86

WYKAZ n. 1 (UMORZENIA)

74263 25/85
74285 28/85
74490 3/86
74593 3/86
74784 5/86
74849 5/86
74923 26/85
74948 6/86
76615/235419 20/83
76620/237341 2/84

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

73909 21/85
73937 22/85
74075 23/85
74142 24/85
74524 3/86
74713
74800
75348 10/86
75882 9/86
76577 21/84

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

36864 36865 36870 37102 37109 37213 37243 37275
37520 37600 37991 37992 37993 38329 38367 38397
38578 39656 40176 40442 40830 40838 40999

61

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU
PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października

ka 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

62

art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

(Y1)	30485	86 02 01
(Y1)	30865	86 02 20
(Y1)	30934	86 02 06
(Y1)	31073	86 02 04
(Y1)	31830	86 02 08
(Y1)	33590	86 02 24
(Y1)	33724	86 02 20
(Y1)	34295	86 02 08
(Y1)	36246	86 02 23
(Y1)	37467	86 01 24
(Y1)	37669	86 02 16

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WZORU UŻYTKOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, w stosunku do których wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa ochronnego.

30780 2/80

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

Z N A K I T O W A R O W E

63

REJESTRACJA

(od nr 60991 do nr 61050)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym

dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

60991. 1981 11 24. Atlantic Richfield Company. Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: produkty chemiczne i petrochemiczne do celów **przemysłowych**, naukowych i rolnych; żywice syntetyczne i sztuczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, past, płynów, pian, emulsji, dyspersji i granulatów do celów przemysłowych; produkty chemiczne jako dodatki do smarów; płynne elastomery; techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników); woski i materiały oświetlające; elektryczne ogniwa lub cewki generatorowe ładowane energią słoneczną oraz szeregi takich ogniw; płyty obejmujące większą ilość takich ogniw oraz kombinacje i/lub większa liczba takich ogniw połączonych funkcjonalnie; **gutaperka** kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów nie zawarte w innych klasach, materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich, węże (nie z metalu), tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, bloków, prętów i rur stosowane jako półprodukty; klasy 1, 4, 9, i 17.

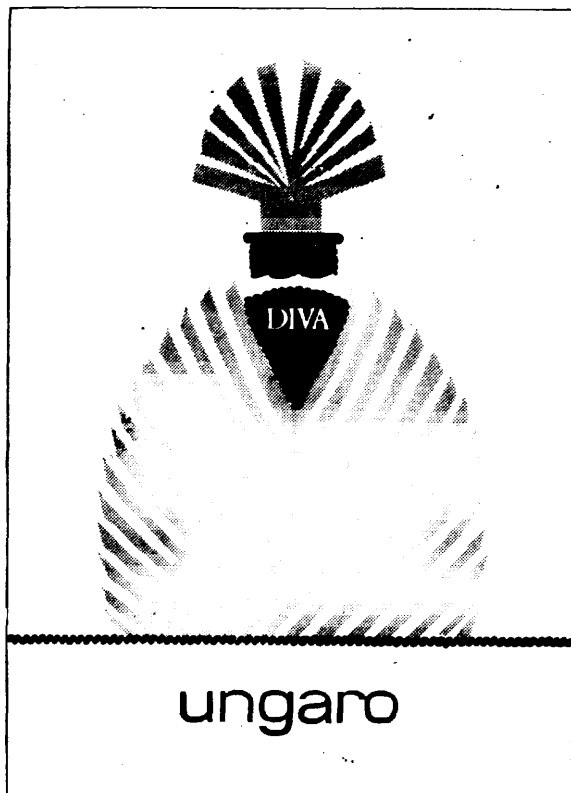
ARCO

60992. 1983 05 18. Arnam **N. V. Willemstad**, Antyle Holenderskie. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: środki do prania i bielienia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; **klasa 3**.

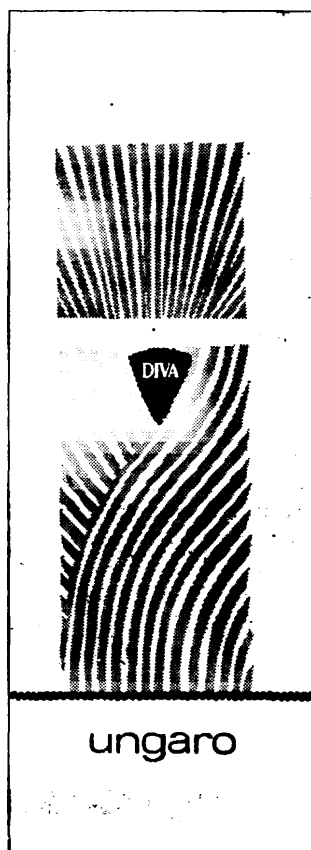
DIVA

60993. 1983 09 02. Arnam **N. V. Willemstad**, Curacao, Antyle Holenderskie. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: środki do prania i bielienia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania **tłuszczu**

i ścierniwo; mydło; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyczne, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.



60994. 1983 09 02. **Arnam** N. V. Willemstad, Curacao, Antyle Holenderskie. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych



w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydło; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3

60995. 1984 01 17. **Всесоюзное хозяйство внешнеэкономического объединения „Энергомашэкспорт”**. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzania i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne maszyny przepływowe; elektryczne urządzenia wysokiego napięcia; kompletnie zespoły napędów elektrycznych; przyrządy półprzewodnikowe mocy; prostowniki; trolejbusy i wyposażenia stacji trakcyjnych oraz styki sieciowe; urządzenia wysokiego napięcia; izolatory, transformatory, wyposażenie linii przepływowych mocy i wysokiego napięcia, urządzenia elektrotermiczne, elektryczne i gazowe, spawarki, urządzenia do cięcia i skrawania, półfabrykaty i odkuwki dla przemysłu elektrycznego, wyposażenie stacji hydroelektrycznych, wyposażenie dla turbin parowych, gazowych i innych elektrowni (z wyjątkiem nuklearnych i hydro-elektrycznych), kotły energetyczne i grzejne, silniki wysokoprężne, zespoły prądnicowe z silnikiem wysokoprężnym, urządzenia napędowe, silniki benzynowe i zespoły, lokomotywy spalinowe, elektryczny tabor kolejowy, wagony kolejowe, wagony-cysterny, wagony kolei podziemnej, lokomotywy elektryczne używane w kopalniach, maszyny i narzędzia kolejowe, koła, koła podwójne, urządzenia sygnalizacyjno, blokujące i regulujące; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



60996. 1984 03 15. Stauffer Chemical Company. Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PRENAP

60997. 1984 03 16. **Reemtsma** Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, papier papierosowy; klasa 34.

PARAMONT

60998. 1984 04 16. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłuwo-Handlowe **FRUTAROMA** Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier do włosów; klasa 3.

LAQVE A' CHEVEUX GIVORIS

60999. 1984 04 16. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywność do włosów; klasa 3.

VITAPAN

61000. 1984 04 16. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda toaletowa; klasa 3.

VERSAILLES

61001. 1984 04 15. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda toaletowa; klasa 3.

EXCELLANCE

61002. 1984 04 16. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zioła przyprawowe; klasa 30.

INTER HERBA

61003. 1984 04 17. Diversified Products Corporation. Opelika, Alabama, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ręcznie sterowane, wieloczynnościowe przyrządy gimnastyczne; klasa 28.



61004. 1984 06 18. Arnam N. V. Willemstad, Antyle Holenderskie. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do bielenia i inne piorące, preparaty do czyszczenia, polerowania, ścierania i szorowania, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

DIVA SEDUCTION DU CORPS

61005. 1984 11 09. Goupil Jean-Jacques. Bologne, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; produkty dietetyczne, guma do żucia; szczoteczki do zębów; klasy 3, 5 i 21.

Goupil

61006. 1984 11 09. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

FONTEX

61007. 1984 11 09. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 0.

PROZAC

61008. 1984 07 12. Les Laboratoires Servier. Gidy, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.



61009. 1984 07 19. Cooper, McDougall and Robertson Ltd. Berkhamsted, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty weterynaryjne; klasa 10.

COOPER

61010. 1984 07 26. Borg-Warner Corporation. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w przemyśle, nauce, rolnictwie; żywice syntetyczne i sztuczne; plastik w postaci sypkiej (pudru), ciekłej lub pasty używany w przemyśle; mieszanki do gaszenia ognia, a w szczególności tworzywa termoplastyczne do celów technicznych, dodatki polimeryczne, środki modyfikujące, alkylofenole, i inne chemikalia; żywico, polimery do celów technicznych, środki powierzchniowo-czynne, stabilizujące, przeciwutleniające, produkty przemysłu petrochemicznego - styren, etylen, propylen, frakcja węglowodorów o 4-ch atomach węgla, etylobenzen, toluen; chemikalia stosowane na polu naftowym (chemikalia olejowe), chemikalia do gaszenia ognia; maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem przeznaczonych do pojazdów lądowych); sprzęta maszynowe i pasty (z wyjątkiem przeznaczonych do pojazdów lądowych), maszyny i obrabiarki, przekładnie, pasy, pompy i części do nich, zawory, uszczelki mechaniczne, urządzenia uruchamiające silniki, odłowy, wymienniki ciepła, oddzielacze, sprężarki kabinowe, oliwiarki, rozruszniki; naukowe, morskie, pomiarowe i elektryczne aparaty i instrumenty; maszyny mówiące; aparaty do gaszenia ognia, w szczególności: naukowe, morskie, pomiarowe i elektryczne aparaty, instrumenty i aparaty do nauczania, systemy alarmowe, urządzenia (wyposażenie) komputerowe, przemienniki, napędy z regulacją prędkości, kontrolki silników; instalacje oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, chłodzące (mrozzące), suszące i wentylujące w szczególności: instalacje grzewcze, do wytwarzania pary, chłodzące i wentylujące, urządzenia klimatyzacyjne, grzewczo, chłodzące, piece, pompy ciepłe; urządzenia do poruszania się na lądzie, wodzie i w powietrzu w szczególności: rozruszniki do silników, gaźniki, cewki cylindryczne, urządzenia odcinające dopływ paliwa, urządzenia kontrolne pojazdów, części metalowe do pojazdów, sprzęta, przemienniki momentu obrotowego, wentylatory samochodowe, łączna uniwersalna, zestawy wałów samochodowych, przekładnie, urządzenia synchronizujące, przekładnie różnicowe (dyferencjały),

koła zębate i skrzynie biegów (przekładniowe), komponenty 4-kołowych systemów samochodowych, turboladowarki, kompresory, amortyzatory, łańcuchy, łożyska okrętowe, hamulce i części do nich, pompy wodne i uszczelki olejowe, wały napędowe, odlewy kokilowe, skrzynie przekładnikowe, hamulcowe łączniki ciągnowe (ciągnia hamulcowe); druki, książki; materiały instruktażowe i do nauczania (inne niż aparaty) w szczególności: druki, materiały instruktażowe i do nauczania, materiały do prac kursowych, podręczniki dla nauczycieli, arkusze do ćwiczeń, książki; klasy 1, 7, 9, 11, 12 i 16.

 **BorgWarner**

61011. 1984 07 26. Borg-Warner Corporation. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w przemyśle, nauce, rolnictwie; żywice syntetyczne i sztuczne; plastik w postaci sypkiej (pudru), ciekłej lub pasty używany w przemyśle; mieszanki do gaszenia ognia, w szczególności tworzywa termoplastyczne do ciał technicznych, dodatki polimeryczne, środki modyfikujące, alkylofenole, i inne chemikalia; żywice, polimery do ciał technicznych, środki powierzchniowo—czynne, stabilizujące, przeciwutleniające, produkty przemysłu petrochemicznego, styren, etylen, propylon, frakcja węglowodorów o 4-ch atomach węgla, etylobenzen, toluen; chemikalia stosowane na polu naftowym (chemikalia olejowe), chemikalia do gaszenia ognia; maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem przeznaczonych do pojazdów lądowych); sprzęgła maszynowe i pasy (z wyjątkiem przeznaczonych do pojazdów lądowych), maszyny i obrabiarki, przekładnie, pasy, pompy i części do nich, zawory, uszczelki mechaniczne, urządzenia uruchamiające silniki, odlewy, wymienniki ciepła, oddzielacze, sprężarki kabinowe, oliwiarki, rozruszniki; naukowe, morskie, pomiarowe i elektryczne aparaty i instrumenty; maszyny mówiące; aparaty do gaszenia ognia, w szczególności: naukowo, morskie, pomiarowe i elektryczne aparaty, instrumenty i aparaty do nauczania, systemy alarmowe, urządzenia (wyposażenie) komputerowe, przemienniki, napędy z regulacją prędkości, kontrolki silników; instalacje oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, chłodzące (mrozące), suszące i wentylujące, w szczególności: instalacje grzewcze, do wytwarzania pary,

chłodząco i wentylujące, urządzenia klimatyzacyjno, grzewcze, chłodząco, piece, pompy ciepłe; urządzenia do poruszania się na lądzie, wodzie i w powietrzu w szczególności: rozruszniki do silników, gaźniki, cewki cylindryczne, urządzenia odcinające dopływ paliwa, urządzenia kontrolne pojazdów, części metalowe do pojazdów, sprzęgła, przemienniki momentu obrotowego, wentylatory samochodowe, łącza uniwersalne, zestawy wałów samochodowych, przekładnie, urządzenia synchronizujące, przekładnio różnicowe (dyferencjały), koła zębate i skrzynie biegów (przekładniowe), komponenty 4-kołowych systemów samochodowych; turboladowarki, kompresory, amortyzatory, łańcuchy, łożyska okrętowe, hamulce i części do nich, pompy wodne i uszczelki olejowe, wały napędowe, odlewy kokilowe, skrzynie przekładnikowe, hamulcowe łączniki ciągnowe (ciągnia hamulcowe); druki, książki; materiały instruktażowe i do nauczania (inne niż aparaty) w szczególności: druki, materiały instruktażowe i do nauczania, materiały do prac kursowych; podręczniki dla nauczycieli, arkusze do ćwiczeń, książki; klasy 1, 7, 9, 11, 12 i 16.

61012. 1984 08 01. Polydor International GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nośniki dźwięku i/lub obrazu; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach żółtym, ciemno-niebieskim i białym.

61013. 1984 01 08. Polydor International GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nośniki dźwięku i/lub obrazu: klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach srebrnym i ciemno-niebieskim.



61014. 1984 08 02, Douwo Egberts Koninklijke **Tabaksfabriek-Koffie-braderijen-Theehandel** X. V. Joure, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, kawa instant, ekstrakty kawy, namiastki kawy; herbata, ekstrakty herbaty, namiastki herbaty; kakao, czekolada i wyroby czekoladowe; klasa 30.



61015. 1984 08 15. Capitol Records, Inc. Hollywood, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nagrane taśmy **magnetyczne** do zapisywania dźwięku, sprzęt do nagrywania i odtwarzania; klasa 9.



61016. 1984 08 29. Przedsiębiorstwo Zagraniczne **Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA** Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampon do włosów; klasa 3.

NEW - HAIR

61017. 1984 08 29. Przedsiębiorstwo Zagraniczne **Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA** Sp. z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda kolońska; klasa 3.

MOULIN ROUGE

61018. 1984 09 03. Bourjois S. A. **Neuilly Sur Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty upiększające i perfumeryjne, **mydła**, szminki, olejki eteryczne, produkty do włosów, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

LES ETAMINES

61019. 1984 09 03. Mobil Oil Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież

również koszulki, publikacje drukowane, także plakaty i znaczki; klasy 16 i 25.



61020. 1984 09 03 Mobil Oil Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również koszulki, publikacje drukowane, także plakaty i znaczki; klasy 16 i 25.

MOBIL GRAND PRIX

61021. 1984 09 04. Shell International Petroleum Company Ltd. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki insektobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, owadobójcze, herbicydy; środki do niszczenia **mięczaków** i nicieni; środki do odmywania gleby; klasa 5.

FRUTAC

61022. 1984 09 04. Shell International Petroleum Company Ltd. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki insektobójcze, **larwobójcze**, grzybobójcze, owadobójcze, herbicydy; środki do niszczenia mięczaków i nicieni; środki do odmywania gleby; klasa 5.

FASMEP

61023. 1984 09 04. Shell International Petroleum Company Ltd. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki insektobójcze, larwobójczo, grzybobójcze, owadobójcze, herbicydy; środki do niszczenia mięczaków i nicieni; środki do odmywania gleby; klasa 5.

FASDIM

61024. 1984 10 17. Pierwsz. 1984 06 18 (Jugosławia). KRKA, **tovarna zdravil**, n.sol.o. Nowe Miasto, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne - leki; klasa 5.

AUROPAN

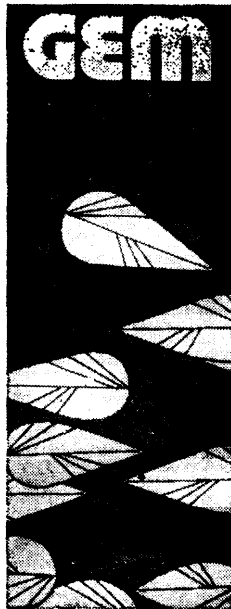
61025. 1984 10 17. Pierwsz. 1984 05 04. (Czechosłowacja). SPOFA - Spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, leki dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

SPOPHYLLIN

61026. 1984 10 17. Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

Orloff

61027. 1984 10 18. Pierwsz. 1984 05 23 (Jugosławia). ILIRIJA-VEDROG, industrija Kozmetičnih in kemicnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów, dezodoranty osobistego użytku; klasa 3.



61028. 1984 10 18. Ford Motor Company Limited. Brentwood, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy lądowe poruszane za pomocą silników, części i osprzęt do nich; klasa 12.

TRANSIT

61029. 1984 10 19. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: masy do dublowania modeli dla celów dentystycznych; klasa 5.

TECNOVIL

61030. 1984 04 23. Jacomo France. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe, płyny przed i po goleniu, produkty i artykuły upiększające, mydła perfumowane, płyny do ciała i do twarzy, niemedyczne kremy do skóry i twarzy, płyny toaletowe, sole kąpielowe, dodatki kosmetyczne do kąpieli, środki do makijażu, kosmetyki, kredki do ust, szminki, ołówki do oczu, lakiery do paznokci, cienie do powiek w pudrze i w kremie, kosmetyki do rzęs, środki do pielęgnacji włosów, szampony do włosów, pasty do zębów, preparaty kosmetyczne do opalania, chusteczki perfumowane; klasa 3.

Jacomo

61031. 1984 10 23. Jacomo France. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkt¹ perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe, płyny po goleniu, produkty i artykuły upiększające, mydła perfumowane, środki do makijażu, płyny do ciała i do twarzy, sole kąpielowe, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów, pasty do zębów; klasa 3.

Jacomo
de
Jacomo

61032. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

STYL

61033. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

Song

61034. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

Czad

61035. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3

Szok

61036. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn tonizujący; klasa 3.

Lord

61037. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn tonizujący; klasa 3.

Szansa

61038. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn tonizujący; klasa 3.

Melissa

61039. 1984 10 24. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: puder dla dzieci; klasa 3.

Bubu

61040. 1984 10 26. Toray Industries, Inc. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne materiały futrzarskie, artykuły odzieżowe; klasy 24 i 25.

FURTASTIC

61041. 1984 10 26. Pierwsz. 1984 05 04 (Czechosłowacja). SPOFA - spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty medyczne, farmaceutyczne i weterynaryjne, leki dla ludzi i zwierząt, lecznicze środki odżywcze, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do wypełniania zębów i masy odciskowe, środki dezynfekcyjne, środki do niszczenia chwastów i robactwa, mikstury medyczne, syropy do celów farmaceutycznych; klasa 5.

NITRILEX

61042. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn tonizujący; klasa 3.

Amant

61043. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

Atena

61044. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

Marvel

61045. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

Nicole

61046. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

KRIS

61047. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa

Fill

61048. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do pielęgnacji skóry i włosów; klasa 3.

Hobby

61049. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do pielęgnacji skóry i włosów; klasa 3.

Colette

61050. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do golenia; klasa 3.

Raut

64

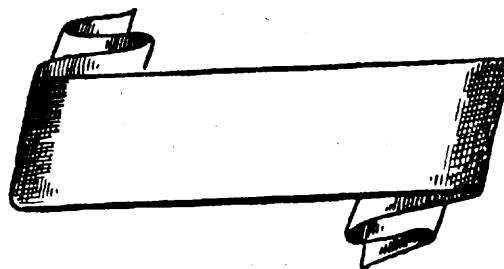
DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.

10890 - 1996 01 08

GRINNELL

10960 - 1996 01 11



11013 - 1996 01 14

SOLEX

11092 — 1996 01 19



45386 — 1995 12 13



11191 — 1996 01 26

HOOVER

11200 — 1996 01 26

obrazowy

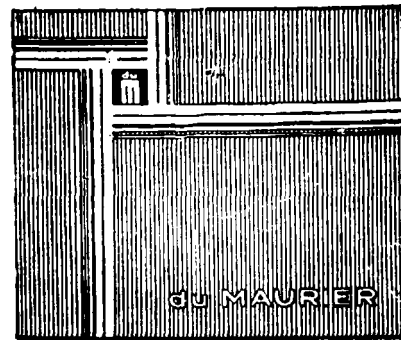
45409 — 1995 12 13



11364 — 1996 02 06



45432 — 1996 01 21



12235 — 1996 05 20

TOKALON

26470 — 1996 02 18

ASPRO

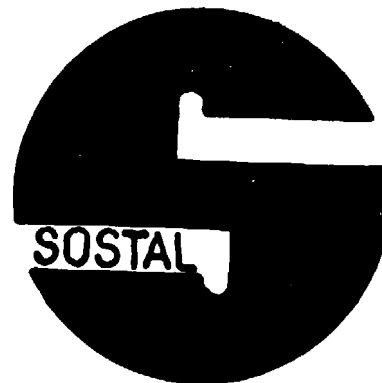
27185 — 1996 07 31

Exchange X

27373 — 1996 09 30

AERO

45441 — 1995 12 07



38089 — 1996 02 03



38278 — 1996 03 06



45459 — 1996 01 25

HANDELSGOLD

45533 — 1996 02 26

GAULOISES

45535 — 1996 02 26

GITANES

45594 — 1996 02 26

Orwochrom

45605 — 1996 02 05

TANNOY

45631 — 1996 01 20

Edelweiss

39297 — 1996 11 20

PANKREON

45308 — 1995 08 05

REGADRIN

45642 - 1996 01 31

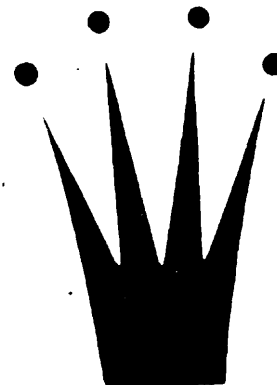
TYTON

45732 - 1996 01 11

ASAHIKASEI

45919 - 1996 03 11

45790 - 1996 05 30



45793 - 1996 04 16

Dewo

45813 - 1996 03 11

REVE

45816 - 1996 03 11

COMPLIMENT

45817 - 1996 03 11

PIRAT

45818 - 1996 03 11

ODETTE

45819 - 1996 03 11

AMOURETTE

45820 - 1996 03 11

POESIE

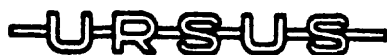
45821 - 1996 03 11

ELASTIBELLA

45822 - 1996 03 11

HAPPYDAYS

45827 - 1996 06 10



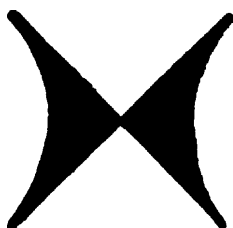
45840 - 1996 03 20

SICO

45858 - 1996 05 14

NITROPHOS

45862 - 1996 05 24



45906 - 1996 08 05

POLAKTYNY

45918 - 1996 03 11

TAILLANA

46058 - 1996 08 22

THALAMONAL

46221 - 1996 11 10

CLINIUM

46279 - 1996 11 09

MURATTI

46285 - 1996 11 18

STUGERON

46286 - 1996 11 18

FENTANYL

46287 - 1996 11 18

REASEC

46289 - 1996 11 18

HALOPERIDOL

46290 - 1996 11 18

**DEHYDROBENZPE
RIDOL**

46360 - 1996 01 19

ARTOS

46436 - 1996 10 29

Glasurit

54173 - 1996 02 12



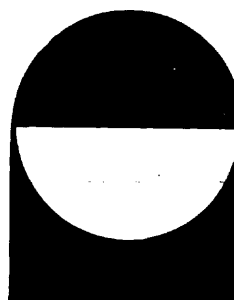
54184 - 1996 03 25

TAGAMET

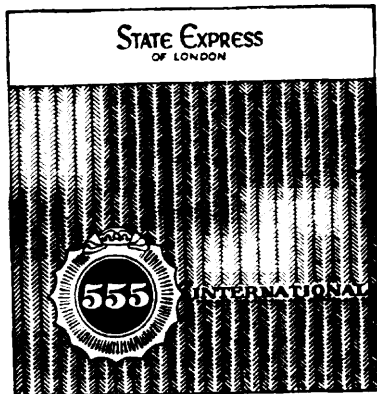
54220 - 1996 01 12

KERLANE

54221 - 1996 01 16



54223 - 1996 01 29



54585 - 1995 12 16

obrazowy

54586 - 1995 12 16



54587 - 1995 12 22

54590 - 1996 01 21

RHOTHONDO

AICORAT

54224 - 1996 02 11

54328 - 1996 01 20

Pallinal

BAYFERROX

54256 - 1996 03 02

54347 - 1995 12 16

GARVOX

UCAR

54259 - 1996 03 16

54354 - 1995 12 20

CORETHIUM

FINIPHOS

54261 - 1996 03 23

54357 - 1996 02 12

SIMON

AQUAPEL

54264 - 1996 04 08

A

54591 - 1996 01 21



54600 - 1996 03 03

54610 - 1996 01 21

EUDERM

Polamat

54609 - 1996 01 20

CEREMIX

54611 - 1996 01 27

obrazowy

54370 - 1996 01 21



54631 - 1995 12 16

54649 - 1996 03 25

SILVERART

Ghibli

54632 - 1995 12 16

54655 - 1996 05 25

OFFBLADE

Scharlachberg

54633 - 1996 01 14

54661 - 1995 12 10

Vitana

Rioja Bodogas
Montecillo S.A.

54386 - 1996 01 21

54561 - 1995 12 10

ASSOFOTO

RIZLA

54387 - 1996 01 24

54564 - 1995 12 30

VITANA

obrazowy

54634 - 1996 01 21

54674 - 1996 01 21

ZOVAX

LANVIS

54514 - 1996 01 20

54566 - 1996 03 01

54635 - 1996 01 23

54709 - 1996 06 01

Bayblend

martap

PROFI

KUMULAN

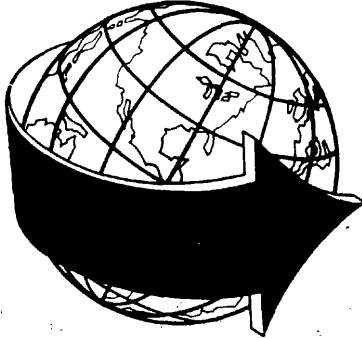
54751 - 1996 03 13

MAHLE

54766 - 1996 02 27

SQUIBB

54801 - 1996 02 12



54811 - 1996 07 23

Kaj tek

54812 - 1996 07 23

Mania

54813 - 1996 07 23

Madina

54961 - 1997 01 28



54964 - 1996 07 26

BIG RED



55036 - 1996 09 24

54775 - 1996 03 24

YUSI

55057 - 1996 09 07

A-FAX

55062 - 1996 09 11



55086 - 1996 11 18

Merynos

55577 - 1996 09 03



54815 - 1996 08 06

DALIA

54879 - 1996 05 25

MEISTE RERAND

54908 - 1996 05 25

ALDORETIC

65

ZBYCIE PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

8138. 1986 11 12. wykreślono wpis „Ridgways Ltd” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Tat & Lyle Industries Limited” oraz Londyn, Wielka Brytania”.

45441. 1986 11 25. wykreślono wpis „Sosnowieckie Odlewnie Staliwa „SOSTAL” i dokonano wpisu „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” Sosnowieckie Odlewnie Staliwa „SOSTAL”.

49657. 1986 11 25. wykreślono wpis „Władysław Duda” oraz „Nadarzyn, Polska” i dokonano wpisu „Franciszek Master-nak” oraz Dąbrowa, Polska”.

51153. 1986 11 25. wykreślono wpis „Societe de Prayon” oraz „Foret-Trooz, Belgia” i dokonano wpisu „S.A. Societe Chimique de Prayon et du Rupel” oraz „Engis, Belgia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „S.A. Prayon Developpement” oraz „Egis, Belgia”.

54000. 1986 09 29. wykreślono wpis „Montedison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Ausimont S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

54090. 1986 11 25. wykreślono wpis „The Upjohn Company” oraz „Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „NOR-AM Chemical Company”, oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55433. 1986 11 25. wykreślono wpis „**Henry I. Siegel Co. Inc.**” oraz Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**h.i.s. Sportswear GmbH**” oraz „**Monachium, Republika Federalna Niemiec**”.

57228. 1986 11 25. **wykreślono wpis** „**The Uption Company**” oraz „**Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**NOR-AM Chemical Company***” oraz „**Wilming-ton, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

66

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

23977. 1986 10 29. dokonano wpisu „**Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska**” upoważniła „**BEIETSDORF AG, Hamburg, Republika Federalna Niemiec**” do używania znaku towarowego „**NIVEA**” do końca roku 1990.

39741. 1986 10 29. dokonano wpisu „**Fabryka Kosmetyków Pollena-Uroda. Warszawa, Polska**” upoważniła „**Fabrykę Kosmetyków Pollena-Ewa, Łódź, Polska**” do używania znaku towarowego do końca roku 1987.

48081. 1986 10 29. dokonano wpisu „**Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra, Polska**” upoważniły „**Łowickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łyszkowice, Polska**” do używania znaku towarowego.

67

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.

Unieważniono w całości

53948 1985 04 19

68

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminu znaku wspólnego, sprostowania oczywistej omyłki).

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona da-

ta dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

305. 1986 10 29. dokonano wpisu „**Regulamin znaku wspólnego z dnia 30 maja 1986 r.**”

306. 1986 10 29. dokonano wpisu „**Regulamin znaku wspólnego z dnia 23 czerwca 1986 r.**”

308. 1986 10 29. dokonano wpisu „**Regulamin znaku wspólnego z dnia 23 czerwca 1986 r.**”

10683. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Cusenier (Société anonyme de la Grande Distillerie E. Cusenier, Fils aîné et Cie)**” i dokonano wpisu „**CUSENIER**” wykreślono wpis „**CUSENIER**” i dokonano wpisu „**Pernod Ricard**”.

10960. 1986 11 25. wykreślono wpis „**Société a responsabilité limitée Cointreau**” i dokonano wpisu „**CINTREAU HOLDING**” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**C01N-REAU and Cie. S.A.**”

40063. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy.**”

40065. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy.**”

40919. 1986 12 12. wykreślono wpis „**Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy.**”

42026. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy.**”

44337. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy.**”

44368. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy.**”

44474. 1986 11 12. wykreślono wpis „**Zakłady Chemiczne Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy**” i dokonano wpisu „**Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy**”

45327. 1986 11 25. wykreślono wpis „**C & E. Fein**” i dokonano wpisu „**C+E. Fein GmbH and Co.,**”

45409. 1986 08 18. wykreślono wpis „**Zakłady Remontowo Produkcyjne Maszyn Elektrycznych Przemysłu Węglowego „DAMEL**” i dokonano wpisu „**Gwarectwo Automatyzacji Górnicztwa „EMAG” Katowice, Zakład Naprawczo-Produkcyjny Górniczych Maszyn Elektrycznych „DAMEL**”.

45605. 1986 11 25. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Birmingham, Wielka Brytania”.

49118. 1986 09 29. wykreślono wpis „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Łowickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Łyszko-wice, Polska”.

51376. 1986 10 29. wykreślono wpis „Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „Dębica” i dokonano wpisu „Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „PZL-Dębica”.

52169. 1986 08 25. wykreślono wpis „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABID” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABID”.

53948. 1986 11 25. wykreślono wpis „Maison Grand Empe-reur Napoleon - Rullaud **Larret** et Gasqueton **Freres**” oraz „Cognac, Francja” i dokonano wpisu „Seguin & **Cie., Machecoul**, Francja”.

54387. 1986 11 25. wykreślono wpis „**VITANA, narodni podnik**” i dokonano wpisu „**Tukovypumysl, koncernovy podnik Vitana**”.

54611. 1986 11 25. wykreślono wpis „Adamovské strojírny, narodni podnik” i dokonano wpisu „**ZVS-Adamovské strojírny, koncernovy podnik**”.

56102. 1986 11 12. wykreślono wpis „Simrad A/S, Oslo, Norwegia” i dokonano wpisu „Simrad Subsea A/S, Horten, Norwegia”.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

69

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, numer patentu - prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

W Y K A Z I (PATENTY)

(C1) **114074** 78 12 11 10/82 (-) 86 11 27
Urządzenie do odlewania rur i **tulei** w wirującym polu elektromagnetycznym
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. **Nadbystrzycka 36**

(C1) **115891** 78 12 29 9/82 (-) 86 11 27
Dysza do chemicznego reaktora plazmowego
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. **Nadbystrzycka 36**

(B1) 129899 81 09 04 6/84 10% 86 12 02
Paleta do transportu i magazynowania kinesiokopów
Politechnika Warszawska, Warszawa, **Pl. Jedności Robotniczej 1**

(C1) 130087 81 12 09 7/85 (-) 86 12 08
Sposób montażu elementów budowlanych w budynkach, zwłaszcza prefabrykowanych, wielkowymiarowych elementów ściennych w budynku mieszkalnym

Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „**MIASTO - PROJEKT - WARSZAWA**”, Warszawa, ul. Przasnyska 6

(B2) 139925 85 07 16 3/87 (-) 86 10 29
Głowica otworu wydobywczego, zwłaszcza do eksploatacji siarki
Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg

(B1) 139926 83 06 29 3/87 (-) 86 10 22
Sposób wytwarzania ścierniwa
Główny Instytut Górnictwa
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 140165 83 08 30 3/87 (-) 86 10 24
Złącze dwuczęściowe, **wielobiegunowe**, zwłaszcza do aparatów telefonicznych
Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”,
Radom ul. A. Struga 60

(B1) 140166 83 11 04 3/87 10% 86 11 07
Sposób i układ elektroniczny sterowania przekształtnika impulsowego
Instytut Elektrotechniki
Warszawa ul. **Pożaryskiego 28**

(B1) **140167** 84 06 25 3/87 (-) 86 10 27
Amortyzator cierny, zwłaszcza do zawieszonych szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar - Łabędy**”,
Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka **102**

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 33178 78 12 14 7/81 (-) 86 **11 27**
Podkład kolejowy na duże obciążenia osiowe, zwłaszcza do torów transportu **wewnętrzznego** w hutach
Politechnika Lubelska
Lublin ul. J. Dąbrowskiego 13

(Y1) 37262 811125 1/84 10% 86 11 20
 Xapowietrzacz wody
 Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimor”
 Szczecin pl. Batorego 4

(Y1) 41749 85 09 25 3/87 (-) 86 10 13
 Przyrząd do zabezpieczania biurowych maszyn do pisania przed
 użyciem
 Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek
 Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych.
 Gliwice ul. Toszecka 102

(Y1) 41750 85 09 25 3/87 (-) 86 10 13
 Przyrząd do zabezpieczania biurowych maszyn do pisania przed
 użyciem
 Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” ośrodek
 Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
 Gliwice ul. Toszecka 102

(Y1) 41752 84 10 31 3/87 10% 86 10 20
 Rekuperacyjny krzyżowy wymiennik ciepła
 Akademia Rolnicza,
 Szczecin ul. Janosika 8

70

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W GRUDNIU 1986 R.

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
124899	C07J 9/00	129921	B01J 23/36
124926	C03C 5/00	129948	C07D 213/08
124927	C09K 5/00	129958	C10B 49/14
124943	C01B 17/12	129986	B01J 23/26
124956	C09K 7/02	130385	A01N 43/40
124985	C04B 13/20	130430	C01B 3/40
124986	C09K 7/02	130449	A24B 15/04
124995	B01J 23/22	130528	C07C 103/375
124997	A23B 4/14	130559	C07D 493/04
125006	C03C 7/00	130573	C07F 9/10
125972	C07D 233/84	130814	C10M 1/08
126148	H01H 1/54	130859	C11D 1/00
126149	B65G 69/28	130861	A01N 47/34
126150	B22C 7/06	130869	C22C 35/00
126151	C23C 1/00	130877	A01N 43/76
126349	B23B 51/04	130882	A01N 41/00
128505	C07D 211/70	130883	C09J 3/16
128961	C07D 487/10	130895	C07J 5/00
129099	C07C 45/50	130910	C07D 493/04
129109	A01N 25/02	130917	C07D 213/65
129164	A61N 41/02	130935	B23B 5/28
129180	A01N 29/02	130947	F16F 15/06
129265	C22C 1/06	131262	C07D 499/80
129383	C07C 154/02	131314	C08J 9/30
129638	C07D 499/00	131322	E04B 5/52
129642	C07D 471/10	131323	A01K 1/12
129644	C12P 17/02	131330	H04N 3/16
129853	A01N 57/10	131333	H01J 29/07
129887	C07J 13/00	131337	E21F 5/00

1	2	1	2
131372	H02H 3/06	133680	H04M 17/02
131376	B21B 35/14	133681	G06F 7/52
131378	C07F 7/18	133690	A61F 13/02
131379	G03F 7/10	133692	C08G 63/76
131380	G01R 19/165	133750	G01P 3/56
131381	F16D 3/26	133761	H02K 16/02
131394	G01R 19/22	133777	A22C 29/04
131395	A43B 3/14	133780	C09J 3/16
131397	G01R 27/00	133788	A23L 3/10
131404	C08H 3/00	133795	A63F 9/06
131406	C23F 7/24	133796	C10G 31/06
131408	G08C 19/16	133797	A22C 25/08
131416	G08B 29/00	133800	C08G 59/56
131419	E21C 29/10	133801	C08G 59/50
131420	B21B 31/24	133809	C08G 73/16
131437	A01N 57/10	133810	A22C 25/08
131439	E04B 1/38	133813	C07C 69/24
131442	B28B 11/00	133816	CUD 7/00
131445	E04B 2/88	133817	C10G 31/06
131446	C07C 120/04	133819	C07D 277/80
131447	E21D 19/04	133825	A01N 43/50
131477	B01J 23/94	133858	G01R 29/02
131478	C07C 103/375	133891	G01L 5/02
131570	C08J 5/14	133903	B24B 49/14
131626	G11B 5/52	133910	H02M 1/08
131731	C12P 19/62	133916	G01N 1/10
131733	C12P 19/62	133921	C07D 223/10
131762	C07D 487/04	134096	E04G 23/06
131784	C07H 19/00	134133	H02K 15/12
131859	C09K 15/22	134134	E01D 19/04
131867	A43D 61/00	134135	D04B 35/10
131868	B02C 25/00	134136	C23G 5/02
131869	F21V 21/14	134139	F16K 11/10
131870	C07D 519/02	134143	F16G 11/00
131871	E21F 15/02	134144	B66F 3/24
131872	H02J 3/38	134145	G01R 13/02
131873	F02B 25/20	134146	B21C 23/08
131874	A61K 31/33	134147	C04B 35/10
131875	G01R 33/02	134148	G05F 1/46
131876	F16K 17/19	134150	E21D 15/52
131877	B23D 33/08	134151	E21D 23/04
131878	B01D 25/18	134152	C25C 1/22
131880	C09J 3/12	135154	H02M 1/08
131881	H01H 9/20	134155	H02P 5/40
131882	H01H 47/02	134156	B05B 13/02
131883	C07D 233/50	134197	C12P 19/00
131884	F21V 17/00	134247	C02F 1/40
131885	B23K 9/10	134319	C23F 11/16
131886	G05D 23/24	134490	C11D 1/38
131887	B66C 23/68	134494	B01D 53/36
131888	H01H 33/04	134681	F27D 3/12
131889	B61F 5/08	134712	B66D 5/16
131893	B21C 47/28	134767	B23B 47/26
131894	G01F 23/26	134770	B21B 39/16
131895	G01R 31/28	134778	B22F 9/08
131896	B23K 3/00	134779	B23K 3/06
131897	E21F 13/10	134783	C02F 3/08
131898	G01J 3/26	134785	F16C 33/26
132174	C11D 9/00	134786	B03B 5/20
132364	C07C 149/26	134835	G01N 15/02
132536	C09K 3/16	135045	G01R 27/22
133116	A61K 33/00	135127	C10C 1/02
133508	C07D 501/18	135133	G01N 3/60
133660	C07C 113/04	135138	G01K 1/08
133677	G01B 11/02	135209	D01F 9/12

1	2	1	2	1	2	1	2
135210	B22C 1/18	135235	D01F 9/12	136362	B01J 31/22	136384	B01D 39/02
135211	C07D 239/06	135236	G01R 21/00	136363	B01J 31/24	136385	G01N 25/04
135212	A44B 19/42	135237	C07D 251/70	136365	C07C 47/54	136386	A61B 17/32
135213	C04B 35/66	135238	H02P 1/34	136366	C23C 7/00	136387	C09J 3/14
135214	B23B 3/00	136346	B27G 11/00	136367	A23J 1/10	136926	E21D 23/06
135215	B22C 9/12	136347	G03D 15/04	136368	C07C 143/28	136928	E21C 1/00
135216	B08B 9/06	136348	C08F 8/18	136369	H01L 21/66	136929	G01G 19/02
135217	C09D 5/06	136349	B25D 17/08	136370	F16K 1/32	136936	E21D 23/06
135218	C23G 1/08	136350	G01R 27/00	136371	H03J 5/00	136938	C10M 3/14
135219	E21D 23/08	136351	H01L 33/00	136372	B65D 43/14	136942	C07D 275/06
135220	H01J 19/08	136352	E21B 25/00	136373	C07D 223/12	136959	G01R 29/04
135222	F27B 15/02	136353	B01J 2/30	136374	C07F 9/165	137497	C03C 5/00
135224	G01N 33/06	136354	B01D 3/16	136375	H01K 3/02	137498	C01G 45/02
135225	B29C 5/00	136355	B66F 7/16	136376	B23Q 3/155	137500	G01L 25/00
135227	E21D 23/04	136356	C071) 223/12	136378	C07C 69/14	137530	B01F 7/16
135228	B21F 3/04	136357	C22C 1/03	136379	C07C 69/14	137531	C07D 295/22
135229	B21J 13/02	136358	C22B 9/0.3	136380	A61K 31/33	137532	C07C 69/712
135230	C06B 21/00	136359	B01D 35/04	136381	C07J 5/00	137533	B24B 3/04
135231	H02P 7/74	136360	C01G 3/06	136382	C10G 73/02	138172	C09B 29/02
135233	G01L 1/22	136361	B01J 31/22	136283	H01L 33/00		

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie za-interesowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytucjom nadwyżki rocznika 1986 wydawnictwa Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP) krajów RWPG pt. „Izobrietienija stran mira”.

Wydawnictwo to zawiera informację bibliograficzną o dokumentach patentowych krajów RWPG (BG, CS, CU, DD, HU, MN, PL, RO, VN), krajów minimum dokumentacyjnego PCT (DE, FR, GB, JP, SU, US) oraz dotyczących patentów międzynarodowych (EPIWO), łącznie ze skrótem opisu wynalazku w języku publikacji i w języku rosyjskim. Do 1986 r. wydawnictwo ukazywało się w 128 seriach tematycznych odpowiadającym klasom lub podklasom MKP.

Urząd Patentowy PRL może odstąpić całe zeszyty serii odpowiadających następującym klasom IV edycji MKP:

seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa
14	A62	36	B32	58	C08	94	F22
15	A63	39	B43	59	C09	98	F26
16	B01	40	B44	60	C10	99	F27
20	B05	51	C01	61	C11	102	F42
23	B08	52	C02	69	C30	112	G07
24	B09	55	C05	92	F17	113	G08
33	B29	56	C06	93	F21	118	G21

oraz wycinki (karty kartotekowe) odpowiadające następującym podklasom:

seria	podklasy	seria	podklasy
1	A01N	95	F23B,C,D,G,H,J,
13	A61J,K,L		K, L, M, Q,R
22	B07C	101	F41B,C,D,F,H,J
25	B 2 1 G	103	G01C,M,T
41	B60C	106	G01N (bez 29/00)
43	B62B,C	108	G03C,D,G,H
57	C07B,C,D,F,G,H,J	114	G09B,C,F,G
68	C25B	120	H01G
70	D01D,F	126	H03L
91	F16J,L,T		

Zapotrzebowanie należy przesyłać na adres:

Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, Al. Niepodległości 188/192,
00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne II i III edycji MKP:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł, cena obniżona 290 zł, w tym; tom I - 100 zł, tom II - 70 zł, tom III - 120 zł.

Poszczególne tomy II edycji NKP zawierają:

- tom I - Wstęp, działy - A i B;
- tom II - działy - C, D, E;
- tom III - działy - F, G, H.

Można nabywać komplet lub poszczególne tomy oddzielnie.

2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 tomach - cena kompletu 1900 zł, cena obniżona 529 zł, w tym: tom I - 42 zł, tom II - 83 zł, tom III - 90 zł, tom IV - 21 zł, tom V - 45 zł, tom VI - 45 zł, tom VII - 78 zł, tom VIII - 65 zł, tom IX - 60 zł.

Każdy z kolejnych ośmiu tomów zawiera odpowiednio jeden z działów od A do H. Tom dziewiąty zawiera „Wstęp” do MKP, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikację skróconą z dokładnością do grup głównych.

Użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów.

Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach około pięcioletnich, okres ważności patentów wynosi natomiast od kilku do kilkunastu lat i przy prowadzeniu badań retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się kilkoma edycjami klasyfikacji.

Zachęcamy więc użytkowników do kompletowania wszystkich kolejnych edycji MKP dla swoich dziedzin techniki.

ZAMÓWIENIA NALEŻY SKŁADAĆ NA ADRES:

Urząd Patentowy PRL

Al. Niepodległości 188

00-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
47. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР ст 5 декабря 1986 г. о приоритете с выставки п.з. „Wystawa urzędzeń grzewczych”	133	
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
48. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 139870 по № 140199)	134	
49. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	159	
50. Свидетельства авторов, выданные автором изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона	162	
51. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временной патента - перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3	162	
52. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	163	
53. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	163	
54. Изменения в патентном реестре	164	
55. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I		
- охраняемое временным патентом - перечень II	164	
56. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	165	
Полезные образцы		
57. Предоставленные права (с № 41567 по № 41766)	165	
58. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 Закона в связи со ст. 82 Закона	179	
59. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I.1, перечень I.2		
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
63. Регистрация (с № 60991 по № 61050)	180	
64. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	186	
65. Передача права из регистрации товарного знака	191	
66. Предоставление лицензий	191	
67. Решения о прекращении срока действия права из регистрации товарного знака	191	
68. Изменения в реестре товарных знаков	191	
Часть IV		
Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР		
Часть V		
Объявления		
69. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	192	
70. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в декабре 1986 г.	193	
Часть VI		
Юрисдикция		
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях. Статистика.		

	Стр.	
Part I		
Ordinances, circulars, communiques		
47. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of December 5, 1986 concerning the priority of the exhibition „Wystawa urzędzeń grzewczych”	133	
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
48. Granted patents, provisional patents (from No. 139870 to No. 140199)	134	
49. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	159	
50. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	162	
51. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2 - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2, index II.3	162	
52. Overruled decision concerning grant of provisional patent	163	
53. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	163	
54. Changes in the patent register	164	
55. Requests concerning grant of patent - applied in order to obtain provisional patent - index I - protected by provisional patent - index II	164	
56. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	165	
Utility models		
57. Granted protective rights (from No 41567 to No 41766)	165	
58. Inventors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 of the Law	179	
59. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I.1, index I.2 - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	179	
Part III		
Trade marks, industrial designs		
Trade marks		
63. Registration (form No 60991 to No 61050)	180	
64. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration	186	
65. Cession of the trade marks' registration	191	
66. Grant of licence	191	
67. Decisions concerning expiration of the trade marks' registration	191	
68. Changes in the trade marks' registration	191	
Part IV		
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
Part V		
Announcements		
69. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - patents, protective rights - index I, index II	192	
70. Index of the polish patent specifications, which were printed in December 1986	193	
Part VI		
Jurisdiction		
Part VII		
Informations of foreign regulation. Statistics.		

SUMMARY

Cena 120 zł

INDEKS 38135