



**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 1988

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Poz.

Str.

CZEŚĆ I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

53. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 143640 do nr 143989)	122
51. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	148
55. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	152
56. 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	152
57. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	153
58. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	153
59. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	154
60. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	154

Wzory użytkowe

61. Udzielone prawa ochronne (od nr 43307 do nr 43446)	154
62. 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, wykaz II.3	164
63. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	165
64. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	165
65. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	165

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

66. Rejestracja (od nr 61495 do nr 61501, od nr 61503 do nr 61527, od nr 61529 do nr 61613) znaki towarowe wspólne (nr 314)	165
67. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	177
68. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego	180
69. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	180

Wzory zdobnicze

70. Rejestracja (od nr 10830 do nr 10855)	182
---	-----

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

71. Sprostowania opisów patentowych	183
-------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

72. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	134

Część VI

Orzecznictwo

73. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 20 sierpnia 1987 r. (Odw. 1201/87)	185
74. Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 września 1987 r. (Odw. 1306/87)	185
75. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 30 stycznia 1937 r. (Odw. 1431/86)	187
76. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 9 marca 1987 r. (Odw. 1470/86)	187

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

77. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie publikacji wybranych międzynarodowych norm i zaleceń przyjętych przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO/OMPI), przeznaczonych do stosowania w informacji patentowej - tłumaczenie tekstu normy ST. 9	183
---	-----

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 1988 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: rocznie 2400 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 wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankiem 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 NPB 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 zagranicę:

- 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.

Exemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 263, 00-950 Warszawa.

Cena 200 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2016. Nakład 3169+25 egz. Obj ark. wyd. 12,-, ark. druk. 9,5, Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa. 1988 03 31

Nr 3

Posz. 53-77

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (11) - 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 dodatkowymi wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego		- (C2)	
Prawo ochronne		- (Y1)	
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego		- (Y3)	

W Y N A L A Z K I

53

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 143640 do nr 143989)

- (B2) (11) 143919 (41) 86 12 02 4 (51) A01C 7/08
A01B 49/06 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy-Biuro Konstruktoryjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Urządzenie do obracania bloków waflowych
- (21) 257543 (22) 86 01 16
(72) Juszczyk Marek
(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Siewnik zbożowy
- (B2) (11) 143829 (41) 87 02 09 4 (51) A01D 90/04
A01F 29/00 (72) Smarkusz Stanisław, Litlak Stanisław
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do sterowania przepływem masy
- (21) 258673 (22) 86 03 28
(72) Brzozowski Jan, Mikos Wojciech
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zespół rozdrabniający do materiałów słoniastych i zielonek montowany na zbieraczach pokosów
- (B1) (11) 143722 (41) 85 07 30 4 (51) A01J 9/00
B67D 5/01 (21) 249772 (22) 84 09 27
(72) Myszowski Henryk, Kudaś Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa
(54) Waga do mleka
- (B1) (11) 143770 (41) 85 07 30 4 (51) A23K 1/16
(21) 248601 (22) 84 07 06
(31) P.3324908.3 (32) 83 07 09 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek paszowy
- (B1) (11) 143796 (41) 87 01 12 4 (51) A23K 1/18
(21) 254322 (22) 85 07 01
(72) Małachowski Marian, Jambor Jerzy, Iwaszkiewicz Michał, Przybył Antoni, Maciuszczak Hanka, Swoboda Iwona
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR” Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Sposób wytwarzania granulowanej mieszanki paszowej dla ryb
- (B1) (11) 143846 (41) 85 05 07 4 (51) A01N 25/04
C08G 81/00
C08G 79/04 (21) 256162 (22) 84 02 10
(31) P.3304677.8 (32) 83 02 11 (33) DE
P.3346637.8 83 12 23 DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt am Menem (DE)
(54) Środek ochrony roślin
- (B1) (11) 143926 (41) 84 03 26 4 (51) A01N 25/10
A61K 9/52 (21) 240785 (22) 83 02 25
(31) 352.662 (32) 82 02 26 (33) US
(72) Shasha Barach S. (US), Trimmell Donald (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) Sposób wytwarzania mikrokapsulek
- (B1) (11) 143899 (41) 85 12 17 4 (51) A01N 37/10
A01N 37/54 (21) 250465 (22) 84 11 16
(31) P.3341884.5 (32) 83 11 19 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 143772 (41) 85 09 10 4 (51) A01N 43/40
(21) 250497 (22) 84 11 20
(31) 83.18976 (32) 83 11 24 (33) FR
(73) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
(54) Środek grzybobójczy do stosowania w rolnictwie
- (B1) (11) 143694 (41) 86 10 07 4 (51) A21C 15/02
B65G 47/24 (21) 252678 (22) 85 03 28
(72) Stępkowski Jan
- (B1) (11) 143705 (41) 86 04 08 4 (51) A22C 11/04
B01D 35/12
(21) 249772 (22) 84 09 27
(72) Smarkusz Stanisław, Litlak Stanisław
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do sterowania przepływem masy
- (B1) (11) 143770 (41) 85 07 30 4 (51) A23K 1/16
(21) 248601 (22) 84 07 06
(31) P.3324908.3 (32) 83 07 09 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek paszowy
- (B1) (11) 143796 (41) 87 01 12 4 (51) A23K 1/18
(21) 254322 (22) 85 07 01
(72) Małachowski Marian, Jambor Jerzy, Iwaszkiewicz Michał, Przybył Antoni, Maciuszczak Hanka, Swoboda Iwona
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR” Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Sposób wytwarzania granulowanej mieszanki paszowej dla ryb
- (B2) (11) 143828 (41) 87 02 23 4 (51) A23P 1/02
(21) 258468 (22) 86 03 18
(72) Lewicki Piotr P., Lenart Andrzej, Palach a Zbigniew
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania suszonych aglomerowanych produktów spożywczych
- (B1) (U) 143945 (41) 85 12 17 4 (51) A24D 3/13
D21H 5/16
(21) 248162 (22) 84 06 11
(73) Charles C. Cohn., Atlantic City (US)
(54) Sposób wytwarzania opaski papierosowej
- (B1) (11) 143773 (41) 86 04 22 4 (51) A4 1D 13/00
(70307) A62B 17/00
(21) Ru 41967 (22) 83 04 27
(72) Małachowski Adam, Ostrowski Krystyn
(73) Małachowski Adam, Dębowiec k/Skoczowa; Ostrowski Krystyn, Gliwice
(54) Połączenie komór izolacyjnych, zwłaszcza puchowych dla odzieży stosowanej na dużych wysokościach
- (B2) (11) 143978 (41) 86 10 07 4 (51) A47J 43/04
A47J 42/56
(21) 256641 (22) 85 12 03
(23) 85 06 09 Międzynarodowe Targi
Poznańskie, Poznań
(72) Marchlik Zygmunt, Piejko Stanisław, Rut Ryszard, Mycek Andrzej, Chmiel Zdzisław

(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer” im. A. Micała, Rzeszów

(54) Urządzenie kuchenne o dwóch wyjściach napędu z zabezpieczeniem przed przypadkowym włączeniem

(B1) (11) **143736** (41) 86 07 01 4 (51) A61K 7/50
C11D 10/00

(21) 251004

(22) 84 12 18

(72) Kłopotek Alojzy, Działa Gabriela, Zuziak Marian, Brambor Andrzej, Murawski Roman, Marcisiak Jan

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Środek do mycia ciała i sposób wytwarzania środka do mycia ciała

(B1) (11) **143934** (41) 84 11 19 4 (51) A63H 33/08
(21) 246199 (22) 84 02 13

(31) 815/83-5 (32) 83 02 14 (33) CH

(73) Interlego AG, Baar (CH)

(54) Element konstrukcyjny dla modeli konstrukcyjnych, zwłaszcza zabawek

(B1) (11) 143935 (41) 84 11 19 4 (51) A63H 33/08
(21) 246200 (22) 84 02 13

(31) 814/83-3 (32) 83 02 14 (33) CH

(73) Interlego AG, Baar (CH)

(54) Element konstrukcyjny dla modeli konstrukcyjnych, zwłaszcza zabawek

(B2) (11) 143797 (41) 86 12 30 4 (51) B01D 11/02
(21) 254406 (22) 85 07 04

(72) Ciurla Zdzisław, Gołąb Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do ługowania materiałów sypkich

(B1) (11) **143744** (41) 86 10 07 4 (51) B01D 36/04
(21) 252363 (22) 85 03 12

(72) Zablocki Lech, Olszewski Witold, Pietraszek Paweł, Roman Marek

(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do klarowania cieczy

(B2) (11) **143814** (41) 86 10 21 4 (51) B01D 37/02
D06L 1/10

(21) 257004

(22) 85 12 19

(72) Kalinowski Jerzy, Rybicki Edward, Staruszczyk Henryk, Koch Stanisław, Skwarski Tadeusz, Górski Mieczysław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Środek filtracyjny do filtracji kąpieli rozpuszczalnikowej w procesie chemicznego czyszczenia wyrobów włókienniczych

(B1) (11) **143693** (41) 86 10 21 4 (51) B01D 45/08
(21) 252593 (22) 85 03 25

(72) Kwaśniak Jan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Wypełnienie do odkraplania gazów

(B1) (11) 143692 (41) 86 07 29 4 (51) B01D 47/18
B01D 53/18

(21) 251648

(22) 85 01 23

(72) Kwaśniak Jan

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do mokrego oczyszczania gazów

(B1) (11) 143741 (41) 86 07 29 4 (51) B01D 53/34
(21) 251597 (22) 85 01 18

(72) Kutkiewicz Wiesław, Zdanowski Mirosław, Wargenau Krzysztof, Kotwicki Edmund, Parafiniuk Jan

(73) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej, Józefów

(54) Sposób obniżania toksyczności gazowych substancji trujących, zwłaszcza w przypadkach awaryjnych

(B1) (11) 143742 (41) 87 07 29 4 (51) B01D 53/34
(21) 251598 (22) 85 01 18

(72) Kutkiewicz Wiesław, Zdanowski Mirosław, Wargenau Krzysztof, Kotwicki Edmund, Parafiniuk Jan

(73) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej, Józefów

(54) Sposób obniżania toksyczności gazowych substancji trujących, zwłaszcza w przypadkach awaryjnych

(B1) (11) **143667** (41) 84 07 16 4 (51) B01D 53/36
(21) 245276 (22) 83 12 22

(31) 82/5666 (32) 82 12 22 (33) DK

(73) FL. Smidth and Co. A/S, Kopenhaga (DK)

(54) Urządzenie do usuwania tlenków siarki i innych kwaśnych gazów z gorących spalin

(B1) (11) **143752** (41) 86 12 30 4 (51) B01D 53/36
(21) 253263 (22) 85 05 06

(72) Wojciechowski Jerzy, Haber Jerzy, Janas Janusz, Michalski Leszek, Wysocki Zygmunt, Strzelski Józef, Bojan Zygmunt, Słomak Piotr, Tasiar Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk-Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania przemysłowych gazów odlotowych

(B1) (11) **143748** (41) 86 11 04 4 (51) B01F 17/08
C04B 38/02

(21) 252829 (22) 85 04 05

(72) Froelich Teresa, Kępiński Jan, Kowalski Ryszard, Zagała Zygmunt, Foelich Jan

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa

(54) Środek pianotwórczy do pianobetonu

(B1) (11) **143791** (41) 87 02 09 4 (51) B01J 20/16
C01B 33/26

(21) 254154 (22) 85 06 25

(72) Kazimierzczuk Roch, Smenda Jerzy, Bazarnik Anna, Smolikowski Józef, Tęcza Witold

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania adsorbentów o wysokiej selektywności do izomerów para

(B1) (11) 143734 (41) 86 06 03 4 (51) B01J 20/30
A61N 1/34
B01D 13/04

(21) 250663 (22) 84 11 30

(72) Buczyło Edward

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

(54) Sposób wytwarzania środka adsorpcyjnego do hernoperfuzji

(B1) (11) **143740** (41) 85 11 05 4 (51) B03D 1/02
(21) 251489 (22) 85 01 09

(31) 569137 (32) 84 01 09 (33) US

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

(54) Sposób odwadniania koncentratów węgla

- (B1) (11) 143782 (41)86 09 23 4 (51) B03D 1/02
(21) 253787 (22) 85 06 03
(31) 617284 (32) 84 06 04 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
(54) Sposób odzyskiwania węgla
- (B1) (11) 148783 (41) 8607 29 4 (51) B05I 1/02
(21) 253788 (22) 85 06 03
(31) 617284 (32) 84 06 04 (33) US
(73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
(54) Sposób odzyskiwania **minerałów z rudy**
- (B1) (11) 143787 (41) 86 12 16 4 (51) B04B 7/08
(21) 253963 (22) 86 06 12
(72) **Karski Zdzisław, Socha Bronisław, Skórgki January, Bań-
czak Stanisław, Kopiec Wiktor**
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, **Świdnica**
(54) Bęben wirówki cukrowniczej
- (B1) (11) 143713 (41) 85 09 10 4 (§1) B04B li/06
(21) 252402 (22) 85 03 14
(72) **Wiśniewski Adam, Lewandowski Kazimierz, Wiśniewski
Henryk, Regent Krzysztof, Marchlewski Jan, Kuczyński Marek,
Każmierczak Jerzy, Beyger Jan**
(73) Cukrownie Toruńskie Przedsiębiorstwo **Państwowe** w To-
runiu, Cukrownia im. prof. dr. Stanisława **Zagrodzkiego** w
Chełmży, Chełmża
(54) Wirówka **filtracyjna**
- (B1) (11) 143731 (41) 86 02 25 4 (51) B08B 15/00
F24F 7/00
F24F 13/00
(21) 249250 (22) 84 08 16
(72) **Janiszewski Wiesław**
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo **Instalacji Sanitarnych, Gdańsk**
(54) Ssawka wirowa
- (B1) (11) 143930 (41) 85 07 02 4 (51) B21D 11/28
B21D 7/16
(21) 245417 (22) 83 12 28
(72) **Górny Antoni**
(73) Centrum **Techniki** Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
„Promor”, **Gdańsk-Oliwa**
(54) Uchwyt obrotowy samocentrujący do rur
- (B1) (11) 143673 (41) 85 11 19 4 (51) B21F 3/04
(21) 247628 (22) 84 05 09
(72) **Imiołek Jerzy, Jagielski Waldemar**
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „POLAM”, Szczecinek
(54) Sposób i urządzenie do kształtowania sprężyn spiralnych
o prostych końcach
- (B1) (11) 143729 (41) 86 01 14 4 (51) B21J 15/12
(21) 248431 (22) 84 06 27
(72) **Zurawski Aleksander**
(73) Ośrodek Badawczo-Bozwojowy Podstaw Technologii i Kon-
strukcji Maszyn „**Tekoma**”, Warszawa
(54) Głowica do nitowania o ruchu **złożonym** stempla
- (B1) (11) 143721 (41) 85 07 30 4 (51) B21K 1/44
B21L 13/00
(21) 245661 (22) 84 01 09
(72) **Sobaszek Alojzy, Morys Izidor, Stądkowski Jerzy**
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik
(54) Sposób i przyrząd do wytwarzania obejm spinających
zgrzebła z łańcuchem ogniowym **górnego** przenośnika zgrzeb-
łowego
- (B2) (11) **143802** (41) 86 07 15 4 (01) B22C 1/22
(21) **255254** (22) 85 09 03
(72) **Budziazek Małgorzata, Koczwała Marianna, Kluza Ka-
zimierz, Olszowski Tadeusz, Sęczek Krzysztof**
(73) Instytut Odlewnictwa Kraków
(54) Masa **samoutwardzalna** formierska lub **rdzeniowa**
- (B2) (11) **143803** (41) 86 07 15 4 (51) B22C 1/22
(21) 255255 (22) 85 09 03
(72) **Budziazek Małgorzata, Koczwała Marianna, Kluza Ka-
zimierz, Olszowski Tadeusz, Sęczek Krzysztof**
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Masa rdzeniowa termoutwardzalna
- (B1) (11) **143898** (41) 86 12 30 4 (51) B22C 3/00
(21) **254292** (22) 85 06 29
(72) **Grodziński Zygmunt, Taborski Władysław, Palma Alek-
sander, Kałedkowski Bronisław, Gryta Marian, Majchrzak
Jerzy**
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organiczna) „**Błachownia**”,
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób pokrywania ochronnego **piaskowych** i ceramicznych
form i rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) **143790** (41) 86 12 30 4 (51) B22D 11/04
B22D 11/124
(21) 254144 (22) 85 08 24
(72) **Jurzak Jerzy**
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw **Maszyn** i Urządzeń
Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Krytałizator do odlewania metali nieżelaznych i ich **sto-
pów**
- (B1) (11) **143670** (41) 85 10 22 4 (51) B23K 1/12
B23K 31/04
(21) 247248 (22) 84 04 13
(72) **Kosmol Jan, Kotnis Gustaw, Potempa Józef**
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego Pstrowskiego**, Gliwice
(54) Przyrząd do lutowania płytek do trzonek noży
- (B2) (U) **143817** (41) 86 12 02 4 (51) B23Q 15/12
G05B 13/02
(21) 257745 (22) 86 01 31
(72) **Lustig Dariusz, Karlic Paweł**
(73) **Politechnika Wrocławska, Wrocław**
(54) Adaptacyjny układ regulacji
- (B1) (11) 143875 (41) 86 04 08 4 (51) B23Q 16/02
(21) 249769 (22) 84 09 27
(72) **Sereja Bolesław, Nowakowski Zygmunt, Szeliga Krzysztof**
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wro-
cław
(54) Urządzenie **obrotowo-podziałowe**
- (B1) (11) 143897 (41) 86 05 20 4 (51) B24B 7/17
B22D 31/00
(21) **250343** (22) 84 U 08
(72) **Herniczek Stanisław, Sarnecki Mieczysław, Pietrzyk Fran-
ciszek, Sienko Tadeusz, Zmuda Andrzej, Kłusek Kazimierz,
Birbaum Janusz, Gajek Janusz, Małek Andrzej, Stańko Lesław,
Rusek Piotr, Chrobak Aleksander**
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Urządzenie do szlifowania par płaszczyzn równoległych
- (B1) (11) 143888 (41) 86 10 21 4 (51) B24B 27/06
B28D 1/24
(21) **252973** (22) 85 04 17

- (72) **Stańczyk** Janusz, **Górecki** Władysław, **Piekarski** Luejan, **Misiura** Jan
- (73) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Łódź
- (54) Urządzenie do cięcia materiałów twardych, zwłaszcza ceramicznych
- (B2) (11) 143679 (41) 87 01 26 4 (61) B24B 33/08 B24D 7/06
- (21) 258298 (22) 86 03 06
- (72) **Michalski** Jacek, **Kula** Stanisław
- (73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji-Zakład Usług Technicznych, Rzeszów
- (54) Głowica jedno- lub dwustopniowa do honowania otworów
- (B2) (11) 143644 (41) 87 04 21 4 (51) B24B 41/047 (21) 259288 (22) 86 05 02
- (72) **Wantuch** Edward
- (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
- (54) Głowica magnetościerna do polerowania przedmiotów, zwłaszcza o zarysach krzywoliniowych
- (B1) (11) 143946 (41) 85 12 17 4 (51) B25D 9/12 B28D 1/26
- (21) 248204 (22) 84 08 14
- (72) **Georgiev** Georgi S. (BG), **Kralev** Ivan G. (BG), **Vassilev** **Wassil** D. (BG), **Datchev** Lyubomir B. (BG), **Horosov** Assen S. (BG)
- (73) Stopanski Kombinat Sa Teshko Mashinostroene, Russe (BG)
- (54) Hydrauliczny mechanizm udarowy
- (B1) (11) 143947 (41) 85 12 17 4 (51) B25D 9/12 B28D 1/26
- (21) 248205 (22) 84 06 14
- (72) **Georgiev** Georgi S. (BG), **Kralev** Ivan G. (BG)
- (73) Stopanski Kombinat Sa Teshko Mashinostroene, Russe, (BG)
- (54) Hydrauliczny mechanizm udarowy
- (B2) (11) 143822 (41) 87 01 12 4 (51) B28B 7/00 (21) 257931 (22) 86 02 11
- (72) **Szczeptański** Ludwik, **Kozioł** Sylwester, **Dubicki** Józef, **Budrewicz** Eugeniusz
- (73) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
- (54) Forma do wytwarzania elementów budowlanych, zwłaszcza drobnowymiarowych
- (B2) (11) **143821** (41) 87 01 12 4 (51) B28B 7/02 (21) 257929 (22) 86 02 11
- (72) **Szczeptański** Ludwik, **Kozioł** Sylwester, **Dubicki** Józef, **Wypehłak** Zenon
- (73) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
- (54) Forma do wytwarzania elementów budowlanych, zwłaszcza drobnowymiarowych
- (B1) (11) 143700 (41) 85 04 24 4 (51) B28B 15/00 (21) 248734 (22) 84 07 12
- (72) **Pietruszewicz** Jan, **Dąbrowski** Antoni, **Dykiert** Marian, **Wolski** Henryk
- (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „PREFABET” w Kaliszu Pomorskim, Kalisz Pomorski
- (54) Urządzenie do wytwarzania kształtek betonowych, zwłaszcza dachówek
- (B1) (11) 143708 (41) 86 05 06 4 (51) B28D 1/08 B26D 1/46
- (21) 250245 (22) 84 10 29
- (72) **Grzywa** Karol, **Góral** Henryk, **Rduch** Stanisław
- (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla **Kamiennego** „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
- (54) Urządzenie do cięcia betonu
- (B4) (11) **143812** (41) 87 01 26 4 (51) B29B 17/00 B29B 9/10
- (21) 256706 (22) 85 12 10
- (61) **133475**
- (72) **Kościelecki** Bogusław
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Toruń
- (54) Urządzenie do aglomeracji odpadów tworzyw termoplastycznych
- (B2) (11) 143827 (41) 87 01 26 4 (51) B29C 45/40 (21) 258164 (22) 86 02 26
- (72) **Teterycz** Stanisław, **Mitraszewski** Mieczysław
- (73) Zakłady Radiowe „**Diora**”-Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów
- (54) Forma wtryskowa suwakowa
- (B1) (11) 143695 (41) 86 10 07 4 (51) B29C 63/00 (21) 252691 (22) 85 03 29
- (72) **Komander** Henryk, **Wieczorek** Wacław, **Sapkowska** Jadwiga, **Krzyżanowski** Jan, **Hreezuch** Józef, **Palczak** Czesław
- (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
- (54) Sposób konfekcjonowania elementów obrotowych, zwłaszcza bębnow
- (B1) (11) **143699** (41) 86 07 29 4 (51) B43L 1/08 (21) **248715** (22) 84 07 12
- (72) **Stańczuk** Zygmunt
- (73) Wojewódzka Pracownia Dydaktyczno-Techniczna w Ostrołęce, Ostrow Maz.
- (54) Tablica szkolna
- (B2) (11) **14364** (41) 86 12 16 4 (51) B44C 5/08 C03C 27/00
- (21) **259408** (22) 86 05 09
- (72) **Jarząb** Czesław, **Pancirch** Franciszek, **Waloszek** Jerzy
- (73) Gliwicka Usługowa Spółdzielnia Pracy, Gliwice
- (54) Sposób wytwarzania witraży z kształtek szkła łączonych szczeblinami
- (B1) (11) **143869** (41) 86 02 11 4 (51) B60K 17/20 F16H 1/44
- (21) 248936 (22) 84 07 26
- (72) **Dzikowski** Witold, **Okrasa** Marian, **Ondra** Josef
- (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**URSUS**”, Warszawa
- (54) Urządzenie do ciernej blokady mechanizmu różnicowego, zwłaszcza do ciągników rolniczych
- (B1) (11) 143715 (41) 86 10 07 4 (51) B61B 11/00 B66D 1/44
- (21) 252796 (22) 85 04 03
- (72) **Linke** Zbigniew
- (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń **Przemysłowych** „**Mostostal**”, Zabrze
- (54) **Mechanizm** zwijający zaczepu orczykowego

- (B1) (11) 143880 (41) 86 05 06 4 (51) B61F 5/12
B61F 7/00
F16F 13/00
F16F 13/00
F16F 7/04
(21) 250255 (22) 84 10 29
(72) Sajdak Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Cierny tłumik drgań, zwłaszcza dla taboru kolejowego
- (B2) (11) 143982 (41) 87 04 21 4 (51) B61L 25/02
(21) 260116 (22) 86 06 16
(72) Pieczarka Marian, Machowski Wojciech
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Układ do zdalnej identyfikacji szynowych pojazdów z napędem elektrycznym, zwłaszcza w sieciach tramwajowych
- (B1) (11) 143941 (41) 85 11 05 4 (51) B62D 35/00
B62D 25/00
(21) 247497 (22) 84 05 02
(72) Kurpiński Krzysztof
(73) Kurpiński Krzysztof, Warszawa
(54) Deflektor aerodynamiczny
- (B1) (11) 143837 (41) 85 07 30 4 (51) B63B 3/54
(21) 242448 (22) 83 06 08
(72) Sobociński Jerzy, Pyc Adam
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Zrębica luku ładunkowego
- (B1) (11) 143966 (41) 86 09 23 4 (51) B63B 35/38
(21) 252409 (22) 85 03 15
(72) Rybarczyk Bolesław, Kotarba Leszek, Zuzek Adam, Bysiek Antoni
(73) Biuro Projektów Górnictwa Skalnego „Biprosus”, Kraków
(54) Zestaw pontonów do prac nadwodnych i podwodnych
- (B1) (11) 143685 (41) 86 02 25 4 (51) B64D 1/14
// F42B 25/20
(21) 249482 (22) 84 08 06 / F16F 7/12/
(72) Dorenda Kazimierz, Wiąbecki Tadeusz, Lubas Stanisław, Okuniewski Juliusz
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław
(54) Amortyzator upadku przedmiotów, zwłaszcza min naziemnych
- (B1) (11) 143767 (41) 85 01 10 4 (51) B65D 63/18
(21) 247600 (22) 84 05 09
(31) 493477 (32) 83 05 11 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Northbrook (US)
(54) Nosidło do pojemników
- (B1) (11) 143714 (41) 86 10 07 4 (51) B65G 19/20
(21) 252447 (22) 85 03 18
(72) Wasyleczko Zenon
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Ciężno członowe dwułańcuchowe do przenośników z napędem centralnym
- (B1) (11) 143743 (41) 86 09 09 4 (51) B65G 19/22
(21) 252273 (22) 85 03 05
(72) Sender Zdzisław, Mura Alojzy, Liduchowski Leonard, Zok Paweł, Skolik Wojciech, Szyngiel Stanisław, Rojek Henryk, Gajda Bogdan, Major Mirosław, Stanisławski Piotr, Śliwiot Henryk, Sikora Jan
- (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Zgrzebło górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) 143720 (41) 87 03 30 4 (51) B65G 19/28
E21F 13/08
(21) 244768 (22) 83 11 25
(31) P.3244038.3 (32) 82 11 27 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)
(54) Odcinek korwy przenośnika zgrzeblowego łańcuchowego z odcinkiem przewodnicy struga umieszczonym z boku
- (B1) (11) 143910 (41) 86 08 26 4 (51) B65G 39/16
(21) 251953 (22) 85 02 13
(72) Bierwagen Wincenty, Wojtkiewicz Waclaw
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń „FAMAK”, Kluczbork
(54) Zestaw kraźnikowy nieckowy samonastawny
- (B1) (11) 143936 (41) 85 10 08 4 (51) B65G 43/00
E21C 35/24
(21) 246874 (22) 84 03 26
(72) Kaźmierczak Adam, Majcher Henryk, Kremer Stanisław, Uplawa Stefan, Kidoń Ryszard, Szeloch Alina
(73) Gwarectwo Automatyzacji Górnictwa „Emag” — Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ elektrohydraulicznego sterowania agregatu hydraulicznego zasilającego maszyny górnicze
- (B1) (11) 143879 (41) 86 05 06 4 (51) B65G 47/60
E21F 13/08
(21) 250165 (22) 84 10 22
(72) Pakosz Antoni, Węcel Jan, Grabiński Helmut, Miś Ludwik
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Urządzenie do przeładunku materiałów
- (B1) (11) 143918 (41) 86 09 23 4 (51) B65G 65/30
(21) 256330 (22) 85 11 18
(72) Bąk Eugeniusz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do wytwarzania mieszaniny wody i ciał stałych oraz zabezpieczania instalacji hydrotransportu przed przeciążeniem
- (B1) (11) 143877 (41) 86 04 22 4 (51) B66C 1/42
(21) 249971 (22) 84 10 09
(72) Nagórski Jacek
(73) Grudziądzkie Przedsiębiorstwo Budowlane, Grudziądz
(54) Wewnętrzny chwytak do transportu i montażu elementów rurowych w układzie pionowym
- (B1) (11) 143975 (41) 86 12 30 4 (51) B66C 5/04
(21) 253856 (22) 85 06 05
(72) Domański Bonifacy
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR”, Gdańsk
(54) Ustrój nośny dźwignicy bramowej
- (B1) (11) 143707 (41) 86 05 06 4 (51) B66C 23/36
E21F 13/08
(21) 250193 (22) 84 10 24
(72) Gąska Józef, Babiarz Marian, Czech Henryk, Kaczmarczyk Krystian, Sokołowski Piotr, Galus Franciszek, Broda Bogdan
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, Katowice; Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry

(54) Przejzdne urządzenie do przenoszenia ciężkich przedmiotów

(B2) (11) 143677 (41) 86 12 30 4 (51) B66F 11/00
(21) 257858 (22) 86 02 06

(72) Margas Zbigniew

(73) Centrala Spółdzielni Ogrodniczych i Pszczelarskich ~Kombinat Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Hortex”, Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Leżajsk

(54) Urządzenie do podnoszenia i zmiany położenia pionowego podnośnika ślimakowego

(B1) (11) 143702 (41) 86 02 25 4 (51) C01B 17/54
C01B 17/765

(21) 249340 (22) 84 08 23

(72) Jura Ludwik, Wnuk Zdzisław

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego z gazów o niskiej zawartości SO₂

(B1) (11) 143756 (41) 86 06 17 4 (51) C01B 17/54
F23D 11/36

(21) 250828 (22) 84 12 08

(72) Płonka Jan, Nowicki Henryk, Jarosz Władysław

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice

(54) Sposób i palnik do rozpylania wirowego siarki płynnej lub oleju

(B1) (11) 143701 (41) 86 01 28 4 (51) C01B 17/60
B01D 53/34

(21) 248920 (22) 84 07 25

(72) Myczka Stanisław (PL), Kostowa Dafina G. (BG), Muszko Andrzej (PL), Niszew Michał C. (BG), Tomow Teodor (BG), Chajduga Adam (PL), Ratka Gerard (PL)

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Urządzenie do usuwania dwutlenku siarki z gazów odlotowych

(B1) (11) 143697 (41) 87 01 12 4 (51) C01C 1/242
(21) 253438 (22) 85 05 16

(72) Urbanek Andrzej, Marciniak Ireneusz, Rybak Bogusław,

Schimmelpfennig Zbigniew, Górski Mirosław, Kowalec Czesław

(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Sposób wytwarzania siarczanu amonowego

(B1) (11) 143671 (41) 85 02 13 4 (51) C01C 3/14
C01C 1/08
C07D 251/60

(21) 247532 (22) 84 05 04

(31) P.3316494.0 (32) 83 05 05 (33) DE

(72) Weiss Peter (AT), Szykora Rudolf (AT), Sageder Erwin (AT)

(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (AT)

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny gazowej kwasu izocyjanowego i amoniaku oraz urządzenie do wytwarzania mieszaniny gazowej kwasu izocyjanowego i amoniaku

(B1) (11) 143866 (41) 85 12 03 4 (51) C01G 13/00
C01G 23/00
H01J 7/10
H01J 7/18

(21) 247876 (22) 84 05 28

(72) Boroch Edward, Grochowski Bogusław, Przyłuski Jan, Skalski Klemens

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania międzymetalicznego związku tytanu i rtęci

(B1) (11) 143949 (41) 85 04 09 4 (51) C01G 28/00
C22B 30/04
C01B 17/90

(21) 248598 (22) 84 07 06

(31) 21977A/83 (32) 83 07 07 (33) IT

(72) Guerriero Renato (IT), Veronese Giuseppe (IT), Baradel Agostino (IT), Rivola Luigi (IT)

(73) Sarnim Società Azionaria Minerio-Metallurgica S.p.A., Rzym (IT)

(54) Sposób wydzielania arsenu z kwaśnych roztworów

(B1) (11) 143911 (41) 86 08 26 4 (51) C01G 47/00
(21) 252003 (22) 85 02 18

(72) Szolomicki Zbigniew, Szyniec Zbigniew, Węciaś Władysław,

Frankowski Zdzisław, Garbaczewski Jan, Pluciński Seweryn,

Wójtowicz Janusz, Gotfryd Leszek, Madejski Andrzej

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób odzysku renu w postaci nadrenianu amonu z odpadowych roztworów kwaśnych

(B2) (11) 143810 (41) 87 01 26 4 (51) C01G 53/10
(21) 256638 (22) 85 12 03

(72) Engländer Jerzy, Wiauuch Jan, Dopierała Henryk, Skrzyński

Tadeusz, Nabożny Marta, Wójtowicz Janusz, Zakrzewski

Jerzy, Chmielarz Andrzej

(73) Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, Wrocław

(54) Sposób oczyszczania siarczanu nikłowego

(B1) (11) 143890 (41) 85 06 18 4 (51) C02F 1/52
C02F 1/66

(21) 251032 (22) 84 12 17

(72) Grys Władysław, Grys Michał

(73) Zakład Badawczo-Projektowy „Energochem”, Gliwice

(54) Reaktor strumieniowy

(B1) (11) 143771 (41) 86 04 22 4 (51) C02F 5/10
C23F 14/02

(21) 250059 (22) 84 10 17

(72) Busłowicz Jerzy, Ormaniec Władysław, Eljaszuk Zbigniew,

Kwiatkowski Sylwester, Mynarz Leszek, Barbachowski Lech

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób usuwania osadów mineralnych w instalacji centralnego ogrzewania, zwłaszcza hydroelewatorowego i urządzenie do usuwania osadów mineralnych

(B1) (11) 143751 (41) 86 12 30 4 (51) C03B 5/02
(21) 253238 (22) 85 05 06

(72) Kociszewski Longin

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa

(54) Sposób wytapiania szkła i piec do wytapiania szkła

(B1) (11) 143777 (41) 87 01 12 4 (51) C03C 17/06
(21) 253565 (22) 85 05 23

(72) Żelazowska Elżbieta, Skirgajło Jadwiga, Stefańczyk

Andrzej, Wójcicki Jan, Węglowski Andrzej

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

Kraków

(54) Sposób wytwarzania powłok na wyrobach szklanych i urządzenie do wytwarzania powłok na wyrobach szklanych

(B1) (11) 143862 (41) 85 10 22 4 (51) C04B 18/12
B28B 3/24

(21) 247186 (22) 84 04 10

(72) Mężyk Czesław, Mieczkowska Ewa, Borkiewicz Jerzy

- (73) Instytut Gospodarki Materiałowej w **Warszawie**, Oddział śląski, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania kształtek budowlanych i urządzenia do wytwarzania kształtek budowlanych
- (B1) (11) **148053** (41) 86 01 28 4 (51) C04B 18/12
 (21) 248854 (22) 84 07 20
 (72) **Mularczyk Mieczysław**
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób przeróbki bezwęglowego **wysokoporowatego** łupku palonego
- (B2) (11) **143826** (41) 86 12 30 4 (51) C04B 22/00
 (21) 258130 (22) 86 02 24
 (73) **Szulakowski Waclaw, Malecki Bronisław, Boroń Kazimierz**
 (73) Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**
 (54) Sposób wytwarzania aktywatora do spoiw anhydrytowych odpornych na działanie wilgoci
- (B1) (11) **143747** (41) 85 12 03 4 (51) C04B 33/10
 (21) 252739 (22) 85 04 03
 (72) **Kycia Henryk, Wojciechowska Anna, Szule Jerzy, Chmielecki Wojciech**
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wybielania wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) **143678** (41) 84 10 08 4 (51) C04B 35/04
 (21) 257994 (22) 83 04 06
 (72) **Eisner Michał, Szymborski Waclaw, Elaner Karol, Twardzik Erwin**
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, **Świdnica**
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów do budowy trzonów w piecach przemysłowych metalurgii kolorowej
- (B1) (11) **143792** (41) 87 02 09 4 (51) C04B 35/10
 (21) 254180 (22) 85 06 26
 (72) **Kociszewski Longin, Laskowski Dariusz**
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych o wysokiej ogniotrwałości i obniżonej temperaturze wypalania
- (B1) (11) **143886** (41) 86 11 04 4 (51) C04B 35/66
 (21) 252785 (22) 85 04 03
 (72) **Żuralski Zygmunt, Stachurski Justyn, Płatek Stefan, Staohańczyk Andrzej, Bolek Bolesław, Niewidok Henryk, Bartnik Jan, Radko Andrzej, Jasielski Ryszard**
 (73) Zakłady Dolomitowe „Szczałkowa”, Jaworzno
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałej masy glinokrzemianowej do budowy koryt **spustowych** wielkich pieców
- (B1) (11) **143971** (41) 86 12 30 4 (51) C04B 35/66
 (21) 253398 (22) 85 05 15
 (72) **Kania Krystyna, Lachman Marek, Gollenhofner Andrzej, Tymoszek Roman, Mazoń Andrzej**
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) **Masa** ogniotrwała **korundowo-cytrkonowa**
- (B1) (11) **143819** (41) 87 01 12 4 (51) C06B 21/00
 C06B 31/38
 (21) 257767 (22) 86 02 03
 (72) **Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy, Badura Erwin, Boryczko Emil, Nowak Marian, Boryczko Krzysztof**
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania górniczego materiału wybuchowego
- (B1) (11) **143818** (41) 87 01 12 4 (51) C06B 23/00
 C06B 31/50
 C06B 25/12
 (21) 257766 (22) 86 02 03
 (72) **Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy, Małoszewski Józef, Badura Erwin, Ambrożek Marian, Łańczak Tadeusz, Drzyzga Janusz, Rachwałski Jerzy**
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Górniczny materiał wybuchowy nitroestrowy odporny na działanie wody
- (B1) (11) **148972** (41) 87 01 12 4 (51) C06B 25/34
 (21) 253454 (22) 85 05 15
 (72) **Ambrożek Marian, Baryła Stanisław, Guga Jan, Kurnatowski Zygmunt, Łuszczak Tadeusz**
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) **Plastyczny** materiał wybuchowy
- (B1) (11) **143950** (41) 87 01 12 4 (51) C06B 31/50
 C06B 25/14
 (21) 253506 (22) 85 05 21
 (72) **Ambrożek Marian, Drzyzga Janusz, Gołabek Barbara, Guga Jan, Kurnatowski Zygmunt, Łańczak Tadeusz, Rachwałski Jerzy**
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) **Materiał** wybuchowy nitroglieerynowy bezpieczny wobec metanu
- (B3) (11) 143779 (41) 86 12 02 4 (51) C06C 7/14
 C07C 15/28
 (21) 253630 (22) 85 05 27
 (61) 140340
 (72) **Polaczek Jerzy, Tęcza Teresa, Nowicki Bolesław, Lisicki Zygmunt, Mazur Adam, Drzazga Mieczysław, Wolniewicz Zbigniew, Kuchar Andrzej, Szafranski Andrzej, Szen Alicja**
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wydzielenia antracenu surowego z oleju antracenowego
- (B1) (11) **143954** (41) 86 02 25 4 (51) C07C 15/16
 C07C 25/18
 C07C 43/205
 C07C 43/225
 (21) 249176 (22) 84 08 13
 (72) **Lewandowski Stanisław, Szelejowski Wiesław, Bokszezanin Krystyna, Bielawska Elżbieta**
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dwufenylometanu lub jego pochodnych
- (B1) (11) 143958 (41) 86 04 22 4 (51) C07C 17/14
 C07C 25/125
 (21) 249978 (22) 84 10 11
 (72) **Lewandowski Stanisław, Wójcicki Marek, Szelejowski Wiesław, Bełdowicz Maria, Bokszezanin Krystyna**
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 2-chlorofenylodwuchlorometanu
- (B1) (11) **143710** (41) 86 07 01 4 (51) C07C 43/10
 C07C 41/03
 (21) 251072 (22) 84 12 18
 (72) **Krogulecki Adam, Bekierz Gerard, Stajszczyk Manfred, Zawadzki Mieczysław, Dreksa Władysław, Kuchta Józef**

- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”,
Kędzierzyn-Koźle
- (54) Sposób otrzymywania eterów etylowych glikoli etylenowych
- (B1) (11) 143746 (41) 85 11 19 4 (51) C07C 45/50
(21) 252661 (22) 85 03 20
(31) 595408 (32) 84 03 30 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Sposób hydroformylowania
- (B2) (11) 143824 (41) 86 12 30 4 (51) C07C 49/185
(21) 258047 (22) 86 02 19
(72) Kula Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób blokowania grupy ketonowej w aldehydzie 3-acetylo-2,2-dimetocyklopropylooctowym
- (B1) (11) 143711 (41) 86 07 01 4 (51) C07C 49/303
(21) 251271 (22) 84 12 27
(72) Gucwa Antoni J., Rygiel Stanisław, Gwizdak Marek, Guowa Marian, Siekierzyński Jan, Kasznia Andrzej, Krzysztoforowski Andrzej, Zylbersztejn Michał, Vieweger Tadeusz, Żyliński Marek
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wielostopniowego utleniania cykloheksanu
- (B1) (11) 143737 (41) 86 08 26 4 (51) C07C 101/08
(21) 251145 (22) 84 12 21
(31) 2251/4195/83 (32) 83 12 22 (33) HU
(73) Alkaloida Vegyészeti Gyár, Tiszavasvári, (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych fenyloalaniny
- (B1) (11) 143836 (41) 85 01 02 4 (51) C07C 127/00
(21) 240284 (22) 83 01 25
(31) 342698 (32) 82 01 26 (33) US
342693 82 01 26 US
(73) American Cyanamid Company, Wayne (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych moczników
- (B1) (11) 143883 (41) 85 11 19 4 (51) C07C 127/19
(21) 252463 (22) 85 03 20
(31) P.3410380.5 (32) 84 03 21 (33) DE
(72) Zölss Gerhard (AT), Gratz Richard (AT), Schlögl Karl (AT), Hofer Otmar (AT), Gordon Robert J. (US)
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (AT)
(54) Sposób wytwarzania nowego S(-)-3-[3-acetylo-4-(3-III-rz.-butyloamino-2-hydroksypropoksy)-fenylo]-1,1-dwuetylomocznika
- (B1) (11) 143661 (41) 84 07 30 4 (51) C07C 149/06
(21) 243305 (22) 83 08 04
(31) 8213689 (32) 82 08 05 (33) FR
(73) Société Nationale ELT Aquitaine (Production), Courbevoie, (FR)
(54) Sposób wytwarzania merkaptanów
- (B1) (11) 143481 (41) 85 11 05 4 (51) C07D 209/14
A61K 31/40
(21) 244861 (22) 83 12 01
(73) Glaxo Group Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indolu
- (B1) (11) 143959 (41) 85 09 10 4 (51) C07D 213/74
C07D 401/06
C07D 413/06
(21) 250096 (22) 83 05 04
- (31) 394551 (32) 82 07 02 (33) US
(73) A.H. Robins Company Inc., Richmond (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych amino-N-fenylopirydinoamin
- (B1) (11) 143683 (41) 85 10 22 4 (51) C07D 213/57
(21) 246273 (22) 84 02 17
(72) Kotełko Barbara, Glinka Ryszard, Walczyński Krzysztof, Idowski Paweł, Magielka Stanisław
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania 3-pirydyloamidu kwasu antrani-
- (B1) (11) 143640 (41) 86 02 11 4 (51) C07D 223/10
(21) 248996 (22) 84 07 30
(72) Malinowska Magdalena, Makal Konstanty, Szpanski Józef, Kita Józef, Telega Jan, Frydrych Stanisław, Janicka Danuta, Solakiewicz Jacek, Gwizdak Marek
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób oczyszczania kaprolaktamu
- (B1) (11) 143732 (41) 86 05 06 4 (51) C07D 233/66
C07D 401/12
C07D 405/12
(21) 254625 (22) 84 07 16
(31) 22110A/83 (32) 83 07 18 (33) IT
(73) Istituto De Angeli S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidynopochodnych 2-podstawionego 4-fenyloimidazolu
- (B1) (11) 143788 (41) 86 12 30 4 (51) C07D 239/06
(21) 254066 (22) 85 06 19
(72) Kołaczowska Ewa, Włostowski Marek, Jaworski Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,4,5,6-tetrahydropirymidyny
- (B1) (U) 143855 (41) 84 11 08 4 (51) C07D 249/08
(21) 245929 (22) 84 01 27
(31) 02498/1983 (32) 83 01 29 (33) GB
(72) Richardson Kenneth (GB), Whittle Peter J. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) z siedzibą w Brukseli (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych triazolu
- (B1) (11) 143872 (41) 86 05 20 1 (51) C07D 249/08
C07D 233/60
A01N 43/50
A01N 43/653
(21) 249381 (22) 84 08 28
(73) Sandoz AG., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -arylo-1H-azoliloetanolu oraz środek grzybobójczy
- (B1) (11) 143961 (41) 86 06 03 4 (51) C07D 249/16
C07D 405/06
(21) 250530 (22) 84 11 20
(72) Kuźmierkiewicz Wojciech, Foks Henryk, Janowiec Mieczysław, Zwolska-Kwiek Zofia
(73) Akademia Medyczna w Gdańsku, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 5-benzyl-1,2,4-triazolilo-3-acetonitrylu
- (B1) (11) 143704 (41) 86 03 25 4 (51) C07D 251/70
C07F 9/22
(21) 249727 (22) 84 09 21
(72) Muszko Andrzej, Eichhof Jan, Machej Janina, Kalinowski Zbigniew, Imielska Maria, Maruszczyk Henryk, Borusowski Bolesław

- (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania polifosforanu malaminu
- (B1) (11) 143675 (41) 87 01 12 4 (51) C07D 319/08
 C09K 3/34
 (21) 257603 (22) 84 07 02
 (72) Dąbrowski Roman, Dziaduszek Jerzy, Witkiewicz Zygfryd,
 Adamska Gabriela, Stolarz Zofia
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
 skiego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania nowych ciekłokrystalicznych po-
 chodnych dioksanu
- (B1) (11) 143730 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 401/10
 C07D 401/12
 (21) 248545 (22) 84 07 03
 (31) 8311250 (32) 83 07 06 (33) FR
 8402145 84 02 13 FR
 (72) Soler Jose E. (ES)
 (73) PROVESAN S.A., Genewa (CH)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasów 7-(pirolilo-1)-
 -1-etylo-1,4-dihydro-4-ketochinolino-(lub 4-keto-1,8-naftyrydyno)
 -
 3
- (B1) (11) 143900 (41) 85 07 30 4 (51) C07D 401/12
 (21) 250618 (22) 83 09 02
 (31) 25246/1982 (32) 82 09 04 (33) GB
 (73) Pfizer Corporation, Colon (PA) oraz Bruksela (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydropiry-
 dyny
- (B1) (11) 143658 (41) 84 07 30 4 (51) C07D 405/04
 (21) 941515 (22) 83 04 15
 (31) 8211205 (32) 82 04 17 (33) GB
 (73) Reokitt a, Colman Products Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazoliny
- (B1) (11) 143965 (41) 86 12 02 4 (51) C07D 413/04
 (21) 252039 (22) 85 02 19
 (72) Wrzeciono Urszula, Stochla Krystyna, Linkowska Ewa
 (73) Akademia Medyczna, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowego dwuchorowodoroku 5-amino-
 -3-morfolinoindazolu
- (B1) (11) 143957 (41) 85 07 30 4 (51) C07D 417/12
 (21) 249918 (22) 84 10 05
 (31) 833628 (32) 83 10 06 (33) FT
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania 3-(N-pirydylo-2)-karboksamidu 1,1-
 -dwutlenku 2-metylo-4-hydroksy-2H-1,2-benzotiazyny
- (B1) (11) 143805 (41) 86 12 30 4 (51) C07D 471/04
 (21) 255842 (22) 84 09 20
 (31) 2251/3243/83 (32) 83 09 20 (33) HU
 (73) Egypt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochod-
 nych as-triazyn
- (B1) (11) 143806 (41) 86 12 30 4 (51) C07D 471/04
 (21) 255844 (22) 84 09 20
 (31) 2251/3243/83 (32) 83 09 20 (33) HU
 (73) Egypt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochod-
 nych as-triazyn
- (B1) (11) 143807 (41) 86 12 30 4 (51) C07D 471/04
 (21) 255846 (22) 84 09 20
 (31) 2251/3243/83 (32) 83 09 20 (33) HU
- (73) Egypt Gyógyszervegészeti Gyár, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochod-
 nych as-triazyn
- (B1) (11) 143973 (41) 86 02 11 4 (51) C07D 473/16
 C07D 473/18
 (21) 253589 (22) 83 01 31
 (31) 451262 (32) 82 12 22 (33) US
 (72) Verheyden Julien P. (US), Martin John Ch. (US)
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 9-(1,3-dwuacyloksy-2-propo-
 ksymetylo)-puryn
- (B1) (11) 143974 (41) 86 02 11 4 (51) C07D 473/16
 C07D 473/18
 (21) 253590 (22) 83 01 31
 (31) 344703 (32) 82 02 01 (33) US
 (72) Verheyden Julien P. H. (US), Martin John Ch. (US)
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 9-(1,3-dwuacyloksy-2-propo-
 ksy-metylo)-puryn
- (B1) (11) 143884 (41) 86 04 08 4 (51) C07D 491/048
 (21) 252522 (22) 85 03 22
 (31) P.3410645.6 (32) 84 03 23 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1,4-dwuodoropirydynolak
 tonów
- (B1) (11) 143960 (41) 85 09 24 4 (51) C07D 491/107
 (21) 250369 (22) 83 11 08
 (31) 440641 (32) 82 11 10 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania sorbinilu czyli S-6-fluOrochromano-4-
 spiro-4'-imidazolidynodionu-2,5
- (B2) (11) 143804 (41) 86 12 02 4 (51) C07D 495/14
 //C09B 57/00
 (21) 255779 (22) 85 10 15
 (72) Hahn Witold, Rybczyński Bogdan
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych podstawionych w pierścieniu
 fenylovym pochodnych 2,6-difenylo-2,3,6,7-tetrahydro-1H,5H-
 -1,4-ditiino [2,3-c:5,6-c'] diprolo-1,3,5,7-tetraonu
- (B1) (11) 143943 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 499/00
 (21) 248044 (22) 84 06 04
 (31) 501451 (32) 83 06 06 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów β -laktamowych 1,1-
 -dwutlenku kwasu 6- α - i 6- β -(aminometylo)penicylanowego
- (B1) (11) 143781 (41) 87 01 12 4 (61) C07F 9/09
 //B01F 17/14
 (21) 253693 (22) 85 05 28
 (72) Dul Marian, Rospond Wojciech, Sanigórska Janina, Rud-
 niecki Krzysztof, Makarski Stanisław, Królikowski Andrzej,
 Rozensal Marek, Pieróg Jan, Skotnicki Edward
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Ciężkiej
 Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób otrzymywania mieszaniny nowych fosforanów
 alkilofenylo-alkilo-2,3-dwuchlorowocpropylenowych
- (B1) (11) 143942 (41) 85 11 19 4 (51) C07F 9/165
 C10M 5/24
 (21) 247707 (22) 84 05 15

- (72) Stanik Winicjusz, Burczyk Lidia, Kotowski Mieczysław, Marcinkowska Teresa, Kosek Małgorzata, Kwapisz Antoni
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(34) Sposób wytwarzania pochodnych 0,0-dwustrów kwasu dwutlenofosforowego
- (B1) (11) **143882** (41) 86 09 23 4 (51) C07F 9/56
(21) 252442 (22) 85 03 19
(72) Jedliński Zbigniew, Brandt Krystyna
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania tetrakis (azyrydynylo)-spiro[alkileno-diamino] cyklotrifosfazenów
- (B1) (11) **143712** (41) 86 08 26 4 (51) C07F 9/65
(21) 252161 (22) 85 02 28
(31) P.3407585.2 (32) 84 03 01 (33) DE
(73) ASTA-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik, Bielefeld, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych soli pochodnych oksazafosforyny
- (B1) (11) **143901** (41) 85 07 16 4 (51) C07H 15/02
(21) 250710 (22) 84 12 04
(31) 04671/84-1 (32) 84 09 28 (33) CH
(72) Tschannen Roland (CH), Fraefel Wolfgang (CH), Schmidt Richard R. (DE), Kläger Rudolf (DE), Zimmermann Peter (DE)
(73) Solco Baset A.G., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych sfingozyny i jej homologu
- (B2) (11) **143815** (41) 86 12 02 4 (51) C07J 10/00 //A61K 31/705
(21) 257502 (22) 86 01 16
(72) Wyrzykowska Barbara, Banek Mieczysław, Wojtczak Stanisław, Tucholski Kazimierz, Tobiasz Wiesław
(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób otrzymywania digoksyny z liści naparstniczej wędzistej
- (B1) (11) **143842** (41) 86 08 26 4 (51) C07K 7/10
(21) 245687 (22) 84 01 12
(31) 488748 (32) 83 04 26 (33) US
(73) The Salk Institute For Biological Studies, La Jolla (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych biologicznie czynnych peptydów
- (B1) (11) **143904** (41) 86 07 01 4 (51) C08D 30/12 C08B 31/00
(21) 251333 (22) 84 12 28
(72) Jarosławski Leszek, Zielonka Roman, Remiszewski Marian, Koeicki Zenon, Koronkiewicz Jan, Woźniak Piotr
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób wytwarzania past skrobiowych metodą ciągłą
- (B1) (11) **143800** (41) 87 02 23 4 (51) C08G 8/20
(21) 254897 (22) 85 08 07
(72) Łazowski Zbigniew, Lichota Jan, Penczek Piotr, Missala Anna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic fenolowych
- (B2) (11) **143923** (41) 86 12 30 4 (51) C08G 18/14
(21) 257315 (22) 85 12 31
(72) Gospodarek Tadeusz A.
(73) Akademia Ekonomiczna, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania elastycznej pianki poliuretanowej o strukturze komórkowej
- (B3) (11) **143793** (41) 87 02 09 4 (51) C09G 59/40
(21) 254185 (22) 85 06 26
(61) 133802
(72) Kiełkiewicz Jędrzej, Rokicki Gabriel, Kozłowski Antoni, Kalita Jan, Muszyński Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przezroczysta kompozycja epoksydowa
- (B3) (11) **143794** (41) 87 02 09 4 (51) C08G 59/50
(21) 254187 (22) 85 06 26
(61) 133802
(72) Rokicki Gabriel, Kiełkiewicz Jerzy, Kozłowski Antoni, Kalita Jan, Muszyński Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przezroczysta kompozycja epoksydowa
- (B1) (11) **143801** (41) 87 02 23 4 (51) C08G 77/06
(21) 255088 (22) 85 08 22
(72) Maciejewski Jeremi
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania polialkilo(alkenylo-arylo-)-siloksanów
- (B1) (11) **143908** (41) 86 08 26 4 (51) C08J 5/14 B24D 3/00 D06N 7/00
(21) 251948 (22) 85 02 12
(72) Kujawa Wiesław, Kosowski Andrzej, Post Kazimierz, Frankowski Lech, Kot Józef, Wojtyś Anna, Lipski Ryszard
(73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”, Łódź
(54) Sposób wytwarzania syntetycznego materiału polerskiego
- (B1) (11) **143718** (41) 84 07 30 4 (51) COS J 7/12 COSF 8/22
(21) 243278 (22) 83 08 02
(31) 404.814 (32) 82 08 03 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Sposób fluorowania stałego materiału polimerycznego
- (B2) (11) **143909** (41) 85 12 17 4 (51) C08J 11/16 B08B 7/00
(21) 251922 (22) 85 02 13
(72) Buczyński Jan
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników - Fabryka Półprzewodników „Tewa”, Warszawa
(54) Sposób obróbki wykończającej przyrządów optoelektronicznych
- (B1) (11) **143706** (41) 86 04 22 4 (51) C08K 9/04 C09C 3/08
(21) 250027 (22) 84 10 15
(72) Stoch Leszek, Mocydlarz Stefan, Stachowski Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób aktywowania kaolinu przeznaczonego do wyrobu gumy
- (B1) (11) **143739** (41) 86 07 01 4 (51) C08L 3/10 D06M 15/04
(21) 251413 (22) 84 12 31
(72) Józwick Bogusław, Gomolińska Mirosława, Wołkowicz Adam, Dudzik Marcei, Netzel-Zięmbińska Krystyna, Knaśiakowski Stanisław, Zając Kazimierz, Olechnowicz Marek
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek klejący do osnów tkackich

- (B1) (11) 143689 (41) 86 07 01 4 (51) C08L 23/00
C08K 5/36
C08K 3/10
- (21) 250980 (22) 84 12 17
- (72) Dul Marian, Rospond Wojciech, Pasternak Aleksy, Graczyński Adam, Mol Alojzy, Kaszuba Florian, Gorol Franciszek, Niestrój Antoni, Rymarz Grażyna, Kratowicz-Pijanowska Barbara, Pasionek Urszula
- (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG”, Tychy-Bieruń Stary
- (54) Sposób otrzymywania wyrobów z poliolefin o zwiększonej odporności na starzenie pod wpływem promieniowania ultrafioletowego
- (B1) (11) 143768 (41) 85 12 17 4 (51) C08L 33/00
C08L 3/10
D06M 15/04
D06M 15/36
- (21) 248163 (22) 84 06 12
- (72) Józwik Bogusław, Gomolińska Mirosława, Wołkowicz Adam, Wroński Adam, Ratman Ryszard, Koniecko Kazimierz, Syrowatka Tadeusz
- (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
- (54) Środek klejacy do osnów tkackich
- (B1) (11) 143955 (41) 86 03 25 4 (51) C09D 4/64
(21) 249539 (22) 84 09 10
- (72) Rościszewski Paweł, Zielecka-Szabłowska Maria, Chomiśszczak Bohdan, Kozieł Józef, Konieczny Jan, Malasiński Stanisław
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania poliestrowych wyrobów lakierowych
- (B1) (11) 143863 (41) 85 10 22 4 (51) C09D 5/02
C09D 3/727
- (21) 247263 (22) 84 04 13
- (72) Thomalla Bogdan, Sosnowski Adam, Piwowarczyk Ewa, Tyrka Eugeniusz
- (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Konecka Fabryka Farb Suchych, Fidor k/Końskich
- (54) Sposób wytwarzania farb suchych dyspergowalnych w wodzie
- (B1) (11) 143891 (41) 86 12 16 4 (51) C09D 5/25
C09D 3/58
- (21) 253839 (22) 85 06 04
- (72) Brudkowska Barbara, Korty lewaka Krystyna, Radlak Lidia
- (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
- (54) Emalia epoksydowa elektroizolacyjna przeciwiiskrowa
- (B1) (11) 143698 (41) 85 09 10 4 (51) C09D 5/46
C25D 13/06
C08G 2/18
C08G 59/40
- (21) 248443 (22) 84 06 28
- (31) A.2531/83 (32) 83 07 11 (33) AT
- (72) Schipfer Rudolf (AT), Schmölzer Gerhard (AT)
- (73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Werndorf (AT)
- (54) Sposób wytwarzania składników sieciujących do spoiw lakierowych
- (B1) (11) 143745 (41) 86 09 23 4 (51) C09D 11/02
(21) 252470 (22) 85 03 20
- (72) Hencel Maria, Szlendak Lucyna, Nowak Alicja, Kwasniewska-Sójka Jadwiga, Kowal Zbigniew
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
- (54) Preparat do znakowania wyrobów włókienniczych oraz skór naturalnych i syntetycznych
- (B1) (11) 14881 (41)86 09 23 4 (51) C09G 1/02
(21) 252384 (22) 85 03 15
- (72) Downar-Zapolski Ryszard, Downar-Zapolska Olcha, Jaworski Jacek, Pańczyk Jerzy, Szymańska-Petryk Anna, Szymańska-Szporoko Alina
- (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Wis” — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
- (54) Środek polerski
- (B1) (11) 143674 (41) 85 12 17 4 (51) C09G 3/00
(21) 248128 (22) 84 06 07
- (72) Sęk Krzysztof, Ozga Adam, Budny Edward, Banaś Jerzy
- (73) Sęk Krzysztof, Kraków; Ozga Adam, Wieliczka; Budny Edward, Zakopane; Banaś Jerzy, Zakopane
- (54) Smar do nart biegowych i sposób wytwarzania smaru do nart biegowych
- (B1) (11) 143798 (41)87 01 26 4 (51) C09J 3/16
(21) 254592 (22) 85 07 18
- (72) Menes Józef, Kozakiewicz Janusz, Bórozińska Ewa
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania dwuskładnikowych klejów rozpuszczalnych w rozpuszczalnikach
- (B1) (11) 143709 (41)86 06 17 4 (51) C09K 3/18
(21) 250721 (22) 84 12 03
- (72) Glados Stanisław, Hensel Józef, Kalinowski Ryszard, Nowak Karol, Jaskóła Konrad
- (73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej „Prodryn”, Chorzów
- (54) Płyn chłodniczy i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 143795 (41) 87 01 12 4 (51) C09K 7/02
(21) 254304 (22) 85 07 02
- (72) Klasek Maciej, Godziek Jerzy, Marczak Gabriel, Stapor Wiesław, Dyko weki Wojciech
- (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach — Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
- (54) Środek do wypełniania dylatacji
- (B1) (11) 143902 (41) 86 06 17 4 (51) C09K 7/02
(21) 250929 (22) 84 12 14
- (72) Szabolcs-Szatmár Megyei Viz - és Csatornamű Vállalat Nyiregyháza (HU)
- (54) Sposób wytwarzania zelu o dużej stabilności
- (B1) (11) 143778 (41) 87 01 12 4 (51) C10G 31/06
(21) 253632 (22) 85 05 27
- (72) Bednarski Alfred, Steinmec Franciszek, Dettloff Ryszard, Dąbrowski Jacek, Czarny Jan, Stokłosa Tadeusz, Piwowarski Jerzy
- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
- (54) Sposób odparafinowania rozpuszczalnikowego olejów nadtowych z zastosowaniem modyfikatora krystalizacji parafiny
- (B1) (11) 143776 (41) 87 01 12 4 (51) C10G 73/02
(21) 253547 (22) 85 05 20
- (72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Wójcik Władysław
- (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania kompozycji woskowej

- (B1) (11) 143774 (41) 87 01 12 4 (51) C10G 73/38
(21) 253545 (22) 85 05 20
(72) Steinmec ciszek, Szczurek Tomasz, Wójcik Władysław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kompozycji woskowej
- (B1) (11) 143688 (41) 85 05 21 3 (51) C10L 1/04
(21) 250476 (22) 84 11 16
(72) Jarzmiński Zbigniew, Foryś Kazimierz, Mazur Adam, Bek Teodor, Dolasiński Czesław, Jaskóła Konrad, Sroka Erwin, Zurzycki Leszek, Kropiwnicki Jorzy, Masłoń Jan, Cisowski Marian
(73) Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice
(54) Olej opałowy niskosiarkowy
- (B1) (11) 143870 (41) 86 01 28 4 (51) C10M 1/20
(21) 248955 (22) 84 07 25
(72) Zięba Czesław, Glanc Kazimierz, Czyżowicz Zdzisław
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
(54) Wysokozasadowy detergent alkilofenolanowy
- (B1) (11) 143867 (41) 86 06 03 4 (51) C10M 5/24
C07F 9/165
(21) 248799 (22) 84 07 16
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz, Taj her Anna, Malik Anna, Dubiel Zofia
(73) Rafineria Nafty „Jedlicze”, Jedlicze
(54) Sposób otrzymywania nowych dodatków do olejów smarowych na bazie pochodnych kwasów tiosiłonowych
- (B1) (11) 143775 (41) 87 01 12 4 (51) C1 OM 169/04
(21) 253546 (22) 85 05 20
(72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Olej do lutowania
- (B1) (11) 143905 (41) 86 07 29 4 (51) C10M 109/04
(21) 251715 (22) 85 01 25
(72) Zielińska Dorota, Mączel Henryk, Chwaja Wojciech, Wasyl Alojzy, Malarz Henryk, Skaźnik Janina, Paruch Leopold, Mucha Józef, Gutan Krystyna
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Olej silnikowy do smarowania silników lokomotyw spalinowych
- (B1) (11) 143951 (41) 86 01 28 4 (d1) C10M 169/04
(21) 248767 (22) 84 07 13
(72) Bednarski Alfred, Dudek Bogusław, Górecki Edward, Szczerski Bogusław, Kotowski Mieczysław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób otrzymywania oleju do smarowania sprzężarek gazowo-po wietrznych
- (B1) (11) **143952** (41) 86 01 28 4 (51) C10M 169/04
(21) 248768 (22) 84 07 13
(72) Bednarski Alfred, Dudek Bogusław, Szczerski Bogusław, Horaček Maciej, Balić Zbigniew, Zięba Czesław, Witkoś Arkadiusz, Bajorek Edward
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania oleju do smarowania sprzężarek gazowo-po wietrznych
- (B1) (11) 143696 (41) 86 11 04 4 (51) C11D 1/00
C11D 3/00
(21) 262979 (22) 85 04 18
- (72) Grzelak Wanda, Brambor Andrzej, Marcisiak Jan, Muraweki Roman
(73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Jawor
(54) Środek do mycia ceramiki i szkła oraz sposób jego wytwarzania
- (B2) (11) **143924** (41) 86 12 30 4 (51) C12N 11/08
(21) 257314 (22) 85 12 31
(72) Gospodarek Tadeusz A., Ziobrowski Jorzy
(73) Akademia Ekonomiczna, Wrocław
(54) Sposób unieruchamiania komórek drobnoustrojowych na nośniku, za pomocą wiązań kowalencyjnych
- (B1) (11) **143895** (41) 86 07 15 4 (51) C21B 13/02
(21) 254997 (22) 85 08 15
(31) A 2633/84 (32) 84 08 16 (33) AT
(72) Schneider Hermann, Milionis Konstantin, Pusch Hermann
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz (AT)
(54) Sposób bezpośredniej redukcji materiałów zawierających tlenki żelaza
- (B1) (11) 143896 (41) 85 07 16 4 (51) C21D 1/78
(21) 250267 (22) 84 10 31
(72) Bojtár Elemér (HU), Békesi András (HU)
(73) Ganz - Mávag Mozdony-, Vagon- es Gépgyár, Budapest, (HU)
(54) Sposób obróbki cieplnej odlewów z martenzytycznych stali stopowych chromoniklowych o niskiej zawartości węgla
- (B1) (11) 143856 (41) 85 08 27 4 (51) C21D 11/00
(21) 246254 (22) 84 02 15
(73) Bartusz Ryszard, Barezky Janusz, Guzek Zygmunt
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „PONAR-WIEPOFA-MA”, Poznań
(54) Urządzenie do regulowania temperatury hartowania
- (B1) (11) 143749 (41) 86 11 04 4 (51) C22C 1/06
(21) 252922 (22) 85 04 15
(72) Adamski Czesław, Kucharski Marian, Rządkosz Stanisław, Bąk Wojciech
(73) Akademia Górniczo-Hu tnie za im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek modyfikujący mosiądze ołowiowe
- (B1) (11) **143755** (41) 86 02 25 4 (51) C22C 38/04
(21) 249266 (22) 84 08 17
(72) Gałuszka Stanisław, Mamro Kazimierz, Mitka Bolesław, Malowski Zbigniew
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Stal, zwłaszcza na kształtowniki obudów górniczych
- (B1) (11) **143758** (41) 87 01 26 4 (51) C23C 2/06
(21) **253281** (22) 85 02 22
(72) Socha Stanisław, Jagiełło Władysław, Wesółowski Jan
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania powłok ochronnych ze stopu cynkowego na elementach konstrukcji stalowych
- (B1) (11) **143754** (41) 87 02 09 4 (51) C23C 2/06
(21) 254220 (22) 85 06 26
(72) Sooha Stanisław, Wesółowski Jan, Grębowicz Lucjan, Żuromski Antoni, Woltman Ryszard, Marten Piotr
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania powłok ochronnych ze stopu cynkowego na wyrobach stalowych

- (B2) (11) 143823 (41) 87 01 12 4 (51) C23C 14/56
 (21) 258012 (22) 86 02 19
 (72) Wendler Bogdan, Haś Zdzisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do nanoszenia cienkich warstw metalicznych i/lub ceramicznych na dowolne podłoża
- (B1) (11) 143703 (41) 86 03 11 4 (51) C23F 11/00
 (21) 249450 (22) 84 09 03
 (72) Majkowski Stefan, Wilhelm Klaus
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Katowice
 (54) Sposób zabezpieczania urządzeń energetycznych i rurociągów przed korozją postojową oraz układ do zabezpieczania urządzeń energetycznych i rurociągów
- (B1) (11) 143906 (41) 86 08 12 4 (51) C23F /1011
 C10M 129/95
 (21) 251817 (22) 85 01 31
 (72) Stanik Winiejuś, Burczyk Lidia, Kwapisz Antoni, Marcinkowska Teresa, Weideman Elżbieta, Zięba Czesław, Bajorek Edward
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania olejorozpuszczalnych inhibitorów **korozji**
- (B1) (11) 143865 (41) 85 12 03 4 (51) C23F 11/167
 (21) 247782 (22) 84 05 22
 (72) Dobi Terézia (HU), Hornung Lajos (HU), Maté Klára, (HU), Ollári Edit (HU), Sántha Judit (HU), Tőreki Mária (HU) Vilimi László (HU)
 (73) Borsodi Vegyi Kombinat, Kazincbarcika (HU)
 (54) Inhibitor korozji oraz sposób wytwarzania inhibitora korozji
- (B1) (11) 143915 (41) 86 01 28 4 (51) C23G 1/36
 C07C 55/07
 (21) 248639 (22) 84 07 09
 (72) Sawa Józef, Ratajewicz Zbigniew, Musioł Czesław
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób regeneracji kąpieli do trawienia stali z jednoczesną produkcją szczawianów żelaza
- (B1) (11) 143728 (41) 85 02 27 4 (51) C25B 11/04
 (21) 247951 (22) 84 05 30
 (31) 499.626 (22) 83 05 31 (33) US
 (73) The Dow Chemical Company, Midland (US)
 (54) Elektroda do elektrolizera i sposób wytwarzania elektrody
- (B1) (11) 143956 (41) 85 06 04 4 (51) C25C 1/12
 (21) 249649 (22) 84 09 19
 (31) 534.441 (32) 83 09 21 (33) US
 (73) Asarco Incorporated, Nowy Jork (US)
 (54) Elektroda do procesów elektrometalurgicznych
- (B1) (11) 143780 (41) 86 04 08 4 (51) C25C 3/12
 (21) 253648 (22) 85 05 27
 (31) 8408816 (32) 84 05 29 (33) FR
 (72) Langon Bernard (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Paryż (FR)
 (54) Anoda węglowa, zwłaszcza dla wanien do produkcji aluminium na drodze termoelektrolizy
- (B1) (11) 143716 (41) 87 01 26 4 (51) C25C 7/02
 (21) 253124 (22) 85 04 26
 (72) Stachurski Wacław, Domagała Janusz, Czajka Kazimierz, Boniecki Romuald, Krzyżanowski Szczepan
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Elektroda elektrolizera
- (B1) (11) 143854 (41) 85 01 02 4 (51) C25D 3/12
 (21) 242727 (22) 83 06 28
 (72) Gwizdowski Andrzej, Krokosz Adolf, Szmidt Konrad, Więckowski Ryszard, Trząski Zbigniew, Stasiak Zbigniew, Parejko Aleksandra, Parafiński Marek
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Kąpiel do błyszczącego niklowania, niskostężeniowa, wysokochlorkowa
- (B1) (11) 143864 (41) 86 03 11 4 (51) C25D 5/10
 (21) 247698 (22) 84 05 16
 (72) Jaszowski Władysław, Herma Jan
 (73) Fabryka Nakryć Stołowych „Polvid”, Cieszyn
 (54) Sposób kolorowania ornamentyki wykonanej na stalach nierdzewnych
- (B2) (11) 143811 (41) 86 12 30 4 (51) C25D 17/16
 (21) 256674 (22) 85 12 06
 (72) Bielski Ireneusz, Bielski Borys, Witkowski Grzegorz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Pakiet do jednostronnego nanoszenia pawłok galwanicznych
- (B1) (11) 143885 (41) 86 10 07 4 (51) D01G 23/00
 (21) 252545 (22) 85 03 22
 (72) Łyszczek Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie przenosząco-kompensujące dla materiałów taśmowych, zwłaszcza pokładu runa w liniach technologicznych do produkcji włóknin
- (B1) (11) 143845 (41) 85 07 30 4 (51) D01H 13/16
 (21) 245915 (22) 84 01 25
 (72) Nicpan Jan, Drzymulski Eugeniusz
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Czujnik braku włókna metalizowanego w przędzy łączonej
- (B2) (11) 143652 (41) 87 05 04 4 (51) D03D 51/34
 (21) 260287 (22) 86 06 26
 (72) Szosland Janusz, Graczyk Józef, Snycerski Marek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Feliksa Dzierżyńskiego „Eskimo”, Łódź
 (54) Układ czujnika wątku w krośnie chwytakowym
- (B2) (11) 143820 (41) 86 12 16 4 (51) D06F 171/32
 (21) 257859 (22) 86 02 06
 (72) Pietuch Mariusz, Margas Zbigniew
 (73) Centrala Spółdzielni Ogrodniczych i Pszczelarskich — Kombinat Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Hortex” — Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Leżajsk
 (54) Urządzenie zabezpieczające górną płytę prasowni
- (B1) (11) 143887 (41) 86 10 21 4 (51) D06H 3/02
 (21) 252908 (22) 85 04 10
 (72) Pieronek Józef, Zieliński Ryszard, Byrdy Stanisław,
 (73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi Działania, Bielsko-Biała
 (54) Przeglądarka do kontroli **dzianin**

- (B1) (11) 14378 (41) 86 12 30 4 (51) D06M 13/00
 (21) 254123 (22) 85 06 20
 (72) Gibas Józef, Bekierz Gerard, Czołajewski Jerzy, Zawadzki Mieczysław, Kuchta Józef
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek do preparacji antyelektrostatycznej czesanki wełnianej i wełniano-olanowej
- (B1) (11) 143927 (41) 84 02 27 4 (51) D06M 15/00
 D06N 7/00
 (21) 241573 (22) 83 04 20
 (31) P.3230579.6 (32) 82 08 17 (33) DE
 (72) Hefele Josef
 (73) Kunfer Textilwerke GmbH, Monachium (DE)
 (54) Środek do pokrywania płaskich wyrobów, zwłaszcza wkładki do wierzchnich materiałów
- (B1) (11) 143764 (41) 84 11 08 4 (51) D21F 1/24
 (21) 246711 (22) 84 03 16
 (31) 8307435 (32) 83 03 17 (33) GB
 (72) Arav Ronnie A. (IL)
 (73) Walmsley Beloit Limited, Bury (GB)
 (54) Urządzenie do odwadniania, zwłaszcza masy włóknistej
- (B1) (11) 143765 (41) 84 11 08 4 (51) D21F 1/24
 (21) 246712 (22) 84 03 16
 (31) 8307437 (32) 83 03 17 (33) GB
 (72) Arav Ronnie A. (IL)
 (73) Walmsley Beloit Limited, Bury (GB)
 (54) Urządzenie do odwadniania zawiesiny włóknistej
- (B1) (11) 143672 (41) 85 11 05 4 (51) E01B 27/06
 (21) 247557 (22) 84 05 04
 (72) Skoczyński Wojciech, Broen Andrzej, Janicki Jerzy, Matuzek Józef, Rusin Alfred, Broł Henryk
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Chorzów”, Chorzów
 (54) Urządzenie do mechanicznego urabiania nadkładu międzytorza
- (B2) (11) 143831 (41) 87 07 13 4 (51) E02B 3/16
 E02D 5/02
 (21) 260525 (22) 86 07 07
 (72) Szumilas Marian, Wylaż Michał
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji — Zakład Usług Technicznych, Rzeszów; Zespół Szkół Budownictwa Wodnego i Melioracji, Trzciana
 (54) Ścianka szczelna
- (B2) (11) 143983 (41) 87 07 13 4 (51) E02B 8/02
 (21) 260503 (22) 86 07 04
 (72) Gawor Adam, Fisek Jan
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Zapora przeciwrundnowiskowa do zabudowy na potoku górskim
- (B1) (11) 143761 (41) 85 07 30 4 (51) E02D 7/26
 (21) 245860 (22) 84 01 20
 (72) Szwaj Stefan
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Sposób pogrążania pali i rur w grunt i urządzenie do pogrążania pali i rur w grunt
- (B1) (11) 143963 (41) 86 06 17 4 (51) E02F 5/20
 (21) 250879 (22) 84 12 11
 (72) Szwaj Stefan, Szymankiewicz Czesław, Niewiadomski Tadeusz
- (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do usuwania kamieni z otworów fundamentowych
- (B1) (11) 143680 (41) 84 11 08 4 (51) E03B 11/00
 (21) 241735 (22) 83 04 30
 (72) Dzedzicki Jerzy, Czuk Wojciech, Godzisz Stanisław
 (73) Cukrownia „KLEMENSÓW”, Szczepczeszyn
 (54) Ziemny zbiornik na wodę
- (B1) (11) 143663 (41) 85 05 21 4 (51) E04B 1/18
 E04C 1/00
 (21) 244653 (22) 83 11 17
 (72) Nieściorowicz Aleksander, Szyrka Jan
 (73) Bielskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego „ŚLĄSK”, Bielsko-Biała
 (54) Konstrukcja budynku z elementów skrzynkowych
- (B1) (11) 143657 (41) 84 07 16 4 (51) E04B 1/70
 (21) 240780 (22) 83 02 25
 (72) Wasiluk Władysław, Owczarek Stefan, Czapski Leszek
 (73) Pracownia Konserwacji Zabytków — Zakład Badawczo-Rozwojowy, Warszawa
 (54) Układ osuszania przegród budowlanych
- (B2) (11) 143641 (41) 87 02 09 4 (51) E04D 3/36
 (21) 258391 (22) 86 03 10
 (72) Majka Stanisław, Brzoza Elżbieta
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Sposób pokrycia dachu szedowego, zwłaszcza hal fabrycznych
- (B2) (11) 143651 (41) 87 05 18 4 (51) E04F 17/04
 F24F 7/04
 /F24F 13/02/
 (21) 260162 (22) 86 06 18
 (72) Dusza Tadeusz, Balicki Kazimierz, Dziadosz Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „MIASTOPROJEKT”, Rzeszów
 (54) Układ indywidualnych przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej
- (B2) (11) 143813 (41) 86 11 04 4 (51) E04G 3/10
 (21) 256760 (22) 85 12 11
 (72) Nowak Maciej, Gawron Fryderyk
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
 (54) Pomost roboczy
- (B2) (11) 143676 (41) 83 12 02 4 (51) E05G 1/02
 (21) 257747 (22) 8G 01 31
 (72) Lewandowski Henryk, Winiarek Zdzisław
 (73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”, Warszawa
 (54) Sejf do wmurowania w ścianę
- (B1) (11) 143723 (41) 85 08 27 4 (51) E21B 7/02
 E21C 11/02
 (21) 246392 (22) 84 02 23
 (72) Sakowski Marian, Borowik Ryszard, Orzechowski Stanisław, Zdebek Jerzy, Junger Eugeniusz
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Urządzenie do wiercenia otworów w całości węglowej wyrobisk ścianowych
- (B2) (11) 143809 (41) 87 08 24 4 (51) E21B 49/00
 E21B 47/10
 E02D 33/00
 (21) 256588 (22) 85 12 03

(72) **Marciniak** Marek, Stelmach Marcin
 (73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do wymuszania wahań zwierciadła wody w studni

(B1) (11) **143719** (41) 85 03 26 4 (51) E21C 37/12
 E21B 33/12

(21) 243862 (22) 83 09 21
 (72) **Polus** Marian, Rembielak Tadeusz, Stopyra Michał, Hromek Andrzej
 (73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze
 (54) Urządzenie do **wtłaczania** medium w górotwór

(B1) (11) **143808** (41) 86 09 23 4 (51) E21D 9/00
 E21D 11/14

(21) **255857** (22) 85 10 18
 (72) Dubas Edward, Glonek **Stanisław**, Juchta Augustyn, Romański Jan, Matyska Józef, Caban Włodzimierz
 (73) Lubusko-Chełmskie Gwarectwo Węglowe w budowie, Bogdanka
 (54) Sposób zabezpieczenia obudowy chodnikowej przed deformacjami

(B2) (11) **143833** (41) 87 06 29 4 (51) E21D 23/03
 E21F 15/04

(21) 262236 (22) 86 11 04
 (72) Gałeczka Stanisław, Skupnik Krystian, Frycz Stanisław, Chmura Czesław, Domiczek Jan, Serafin Leszek, Czaja Jerzy, **Waląg** Stanisław, Zabierowski Stanisław, Bubniak Józef
 (73) **Jaworznicko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe w Mysłowicach-Kopalnia Węgla Kamiennego „**BOLESŁAW ŚMIAŁY**”, Łaziska Górne
 (54) Obudowa tarczowa przystosowana do podsadzki, zwłaszcza pyłami dymnicowymi

(B1) (11) **143940** (41) 86 05 06 4 (51) E21D 23/04
 (21) 247488 (22) 84 04 30

(72) Pretor Wincenty, Kędziora Andrzej, Skoczyński Wojciech, Flak Marek, Gębka Marceli, **Olender** Kornel
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**” Gliwice (PL); Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel (DE)
 (54) Górnicza obudowa wisząca

(B1) (11) **143925** (41) 86 05 06 4 (51) E21D 23/08
 E21D 23/04

(21) 247487 (22) 84 04 30
 (72) Pretor Wincenty, Mościński Zygmunt, Rozmus Edward, Kędziora Andrzej, Gębka Marceli, Trembaczewski Henryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice (PL); Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel (DE)
 (54) Urządzenie do przedstawiania obudowy

(B1) (11) **143760** (41) 85 07 30 4 (51) E21F 1/00
 (21) **245819** (22) 84 01 18

(72) Jesionek Adam, Szabla Zbigniew, Kosmalski Władysław, Szajber Zygmunt, Broda Andrzej, Kałużny Stanisław
 (73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnice „**Sieroszowice**”, Polkowice
 (54) Układ wentylacyjny i sposób wykonywania układu wentylacyjnego

(B1) (11) 143938 (41) 85 10 22 4 (51) E21F 1/00
 E21F 1/04

(21) 247210 (22) 84 04 11
 (72) Małoszewski Józef, Kosta Eugeniusz, Krajewski Krzysztof, Gołaszewski Antoni
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Robót Górniczych, Sosnowiec
 (54) Sposób przewietrzania górniczych wyrobisk korytarzowych i osłona dźwiękochłonna do przewietrzania górniczych wyrobisk korytarzowych

(B1) (11) 143937 (41) 85 10 22 4 (51) E21F 1/08
 (21) 247208 (22) 84 04 11

(72) Małoszewski Józef, Kosta Eugeniusz, Gołaszewski Antoni
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Zakład Robót Górniczych, Sosnowiec
 (54) Układ wentylatorów lutniowych do przewietrzania górniczych wyrobisk korytarzowych

(B1) (11) 143873 (41) 85 07 30 4 (51) E21F 7/00
 (21) 249679 (22) 84 09 19

(72) Babicz Wiesław, Zieleźnik Józef, Tymon Antoni, Maciejewski Wiktor, Malec Jarosław, Michalik Henryk, Grycman Antoni, Kobiela Zbigniew, Trzcionka Janusz, **Kozłowski** Bolesław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób prowadzenia wyrobisk górniczych w warunkach wysokiej metanonośności

(B1) (11) 143944 (41) 86 05 06 4 (51) E21F 13/08
 E21D 23/08

(21) 247486 (22) 84 04 30
 (72) Pretor Wincenty, Mościński Zygmunt, **Kędziora** Andrzej, Flak Marek, Gębka Marceli, Wroński Jan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice (PL); Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel (DE)
 (54) Urządzenie do przesuwania przenośnika ścianowego

(B1) (11) **143717** (41) 85 01 02 4 (51) E21F 15/00
 E21F 15/08

(21) 242761 (22) 83 06 28
 (72) Kielar Józef, Kóhsling Juliusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „**Chemkop**”, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do wypełniania materiałem ilastym poeksploatacyjnych komór podziemnych

(B1) (11) 143669 (41) 85 09 24 4 (51) E21F 17/00
 E21F 15/00

(21) 246S52 (22) 84 03 23
 (72) **Wieczorek** Antoni
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „**Julian**”, Piekary Śląskie
 (54) Urządzenie do splukiwania piasku

(B1) (11) 143838 (41) 85 01 02 4 (51) E21F 17/02
 F16L 3/00

(21) 242757 (22) 83 06 28
 (72) Draszczyk Eugeniusz, Dynaś Stanisław, Gładysz Zdzisław, Dudziński Zbigniew, Świerc Franciszek
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „**Powstańców Śląskich**”, Bytom
 (54) Urządzenie do zabudowy kabli energetycznych w pionowych wyrobiskach górniczych

- (B1) (11) **143933** (41) 85 08 27 4 (51) E21F 17/18
G01B 7/16
(21) 246052 (22) 84 02 02
(72) Pisarek Paweł, Polak Waldemar, Chwoła Roman
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla
Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do zdalnych pomiarów konwergometrycz-
nych
- (B1) (11) **143859** (41) 85 09 10 4 (51) F01B 25/02
(21) **246501** (22) 84 03 01
(72) Zajązkowski Ryszard
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej
„PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny stabilizacji obrotów i sterowania
pracą silnika hydraulicznego
- (B1) (11) **143916** (41) 86 04 08 4 (51) F04B 9/08
(21) 249829 (22) 84 09 29
(72) Ołowski Józef, Węgrzyński Stanisław, Ochała Marian
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo—Sanocki Zak-
ład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Agregat pompowy do dozowania cieczy
- (B1) (11) **143932** (41) 85 07 16 4 (51) F04B 23/00
F04B 49/00
F15B 18/00
(21) 245722 (22) 84 01 12
(72) Skiba Juliusz, Andersohn Michał, Kazimierz Leszek
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ zadający hydraulicznego systemu centralnego
- (B1) (11) **143948** (41) 86 01 14 4 (51) F04B 37/02
//F04B 37/14
(21) 248499 (22) 84 06 29
(72) Cyrański Ryszard, Kaufman Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej,
Warszawa
(54) Pompa jonowo-sorpcyjna
- (B1) (11) **143968** (41) 85 11 19 4 (51) F04B 39/04
(21) 252741 (22) 85 04 03
(31) A1176/84 (32) 84 04 06 (33) AT
(73) HOERBIGER VENTILWERKE AKTIENGESELL-
SCHAFT, Wiedeń (AT)
(54) Sprężarka tłokowa
- (B1) (11) **143898** (41) 86 05 20 4 (51) F04B 49/10
//F04C 15/00
(21) 250396 (22) 84 11 10
(72) Adamek Marian, Cuber Antoni, Jarosiński Leszek, Zidek
Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg”,
Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do bezpiecznego przetwarzania roz-
tworów materiałów łatwopalnych, zwłaszcza nitrocelulozy
- (B1) (11) **143912** (41) 85 12 17 4 (51) F04C 18/08
(75228)
(21) 42158 (22) 85 07 17
(72) Lipski Kazimierz, Maksymiuk Stefan, Pawłowska Emilia
(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
(54) Wirnik pompy lub dmuchawy obrotowej
- (B1) (11) **143868** (41) 86 01 28 4 (51) F04D 1/00
//F04D 7/01
//F04D 29/18/
//F04D 29/26/
(21) 248817 (22) 84 07 16
(72) Rokita Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Pompa o swobodnym przepływie
- (B1) (11) **143757** (41) 85 10 08 4 (51) F04D 21/00
F04D 29/44
(21) 246883 (22) 84 03 27
(72) Traczyk Jan, Brejnak Jacek, Kawalec Krzysztof
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Naddźwiękowy dyfuzor kanałowy, zwłaszcza promieniowy
- (B2) (11) 143656 (41) 87 06 29 4 (51) F04D 29/18
///F04D 29/36
(21) 261174 (22) 86 08 25
(72) Rduch Jan, Otte Joachim, Koziół Walter, Kucz Hubert,
Wacławik Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-
wice; Fabryka Wentylatorów „FAWENT”, Mysłowice-Chełm
Śląski
(54) Koło wirnikowe osiowej maszyny przepływowej z nast-
wialnymi łopatkami
- (B2) (11) 143976 (41) 87 02 23 4 (51) F04D 29/46
(21) 254716 (22) 85 07 26
(72) Wyszynski Ryszard, Waniek Edward
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wentylator poprzeczny
- (B2) (11) **143920** (41) 87 07 13 4 (51) F15B 3/00
//G01N 3/18
(21) 263296 (22) 86 12 24
(72) Plewa Mikołaj, Jakowluk Anatoliusz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do wytwarzania ciśnienia do badań pełzania
próbek rurkowych w przestrzennym stanie naprężeń
- (B1) (11) **143766** (41) 85 09 24 4 (51) F15B 13/02
(21) 246733 (22) 84 03 16
(72) Noculak Zygmunt, Pyka Józef, Fober Henryk
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” - Cen-
trum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Rozdzielacz suwakowy trójpołożeniowy
- (B1) (11) **143835** (41) 84 03 26 4 (51) F15D 1/00
F01P 3/02
(21) 238283 (22) 82 09 17
(72) Miszewski Zygmunt
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów We-
sterplatte, Gdynia
(54) Przyrząd do oddziaływania na przepływ płynów chłodzą-
cych przez korpusy z twardych materiałów, zwłaszcza okręto-
wych silników spalinowych chłodzonych wodą
- (B2) (11) **143642** (41) 87 05 18 4 (51) F16B 5/07
A47G 1/22
(21) 259039 (22) 86 04 18
(72) Zupinadze Bogdan, Postawka Marek
(73) Zupinadze Bogdan, Kraków; Postawka Marek, Kraków
(54) Łącznik do płyt i sposób łączenia płyt, zwłaszcza gabłotek
- (B1) (11) **143876** (41) 86 04 08 (51) F16B 9/02
F16L 41/06
A01B 71/00

- (21) 249883 (22) 84 10 04
(72) Sobczak Wojciech
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Urządzenie do mocowania szybkozłączy hydraulicznych, zwłaszcza do ciągników i maszyn rolniczych
- (B1) (11) 143686 (41) 86 04 08 4 (51) F16C 33/80
(21) 249812 (22) 84 09 29
(72) Murzyński Zdzisław, Rosochacki Jan, Sapkowski Wacław, Janicki Kazimierz, Kwiatkowski Bogdan
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego --Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwo Odkrywkowego „poltegor”, Wrocław
(54) Labiryntowe uszczelnienie łożyska
- (B1) (11) 143762 (41) 85 08 27 4 (51) F16D 3/58
(21) 246233 (22) 84 02 14
(72) Wrona Tadeusz, Bochiński Feliks, Targosz Władysław, Strzelecki Jerzy, Bies Władysław
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Sprzęgło z elastyczną wkładką
- (B1) (11) 143917 (41) 86 04 22 4 (51) F16F 13/00
F16F 15/00
E04H 12/26
E21B 15/00
(21) 250115 (22) 84 01 19
(72) Węgrzynowicz Jan, Pudło Jan
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Poszukiwania Nafty i Gazu Jasło, Jasło
(54) Przenośny podest przeciwwibracyjny
- (B1) (11) 143907 (41) 86 08 12 4 (51) F16H 25/12
E21F 1/16
E05F 15/10
(21) 251823 (22) 85 02 01
(72) Rychlik Jan
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
(54) Napęd liniowy
- (B1) (11) 143964 (41) 86 08 26 4 (51) F16H 27/04
H02G 1/18
H02G 11/02
B66D 1/02
(21) 252014 (22) 85 02 18
(72) Mazurkiewicz Leszek
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
(54) Przekładnia zębata zwrotna do mechanizmu napędu zwiłk kablowego
- (B1) (11) 143892 (41) 86 12 16 4 (51) F16H 33/08
F16D 43/20
B60K 17/28
(21) 254010 (22) 85 06 14
(72) Misiak Wacław, Myhan Ryszard
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Przekładnia dynamiczna
- (B1) (11) 143969 (41) 86 10 21 4 (51) F16J 12/00
F17C 1/02
(21) 252826 (22) 85 04 05
(72) Zielenica Jerzy, Joniak Stefan, Stasiewicz Henryk
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kościan
(54) Przegroda wypukła zbiornika
- (B1) (11) 143889 (41) 86 12 02 4 (51) F16J 13/00
F16F 1/32
(21) 253712 (22) 85 05 30
(72) Stańczyk Aleksy
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej „CHEMAR”, Kielce
(54) Kompensator naprężeń mechaniczno-termicznych, zwłaszcza do autoklawów
- (B1) (11) 143750 (41) 86 11 04 4 (51) F16J 15/34
F16J 9/00
B23Q 1/14
(21) 253070 (22) 85 04 24
(72) Kolecki Tadeusz, Jasiński Henryk
(73) Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków
(54) Uszczelnienie elementów ruchomych
- (B1) (11) 143871 (41) 86 02 25 4 (51) F16K 3/22
F16L 41/00
(21) 249049 (22) 84 08 01
(72) Dawid Stefan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie rozrzędu przepływu cieczy w miejscu rozgałęzienia rurociągu o dużej średnicy
- (B2) (11) 143650 (41) 87 06 29 4 (51) F16K 31/06
F16K 7/12
(21) 260139 (22) 86 06 17
(72) Dziuban Jan, Korbutowicz Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Przeponowy zawór gazowy
- (B1) (11) 143980 (41) 86 12 16 4 (51) F16K 51/02
F16K 24/06
(21) 257911 (22) 86 02 10
(21) 257911 (22) 86 02 10
(72) Jabłoński Eugeniusz, Raźniak Weronika
(73) Zakład Techniki Próżniowej „Tepro”, Koszalin
(54) Elektromagnetyczny zawór próżniowy odcinający lub odcinająco-zapowietrzający
- (B1) (11) 143970 (41) 86 11 04 4 (51) F16L 37/06
F16L 37/28
F15B 15/08
F16F 3/02
(21) 253219 (22) 85 05 02
(72) Kamiński Edward, Bartoszkiewicz Tadeusz, Głowacki Krzysztof
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Węzeł przyłączeniowo-przełącznikowy
- (B1) (11) 143987 (41) 85 05 21 4 (51) F16L 37/28
(21) 244652 (22) 83 11 17
(72) Gaweł Marian, Malysko-Dudkiewicz Krystyna, Angielczyk Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Przyłącze instalacji hydraulicznej lub pneumatycznej
- (B1) (11) 143981 (41) 86 11 18 4 (51) F16L 53/00
F17C 13/10
(21) 259473 (22) 86 05 12
(72) Goili Karol
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Bipropok”, Chorzów

- (54) Układ zabezpieczający przez zamrażaniem instalującą odwadniająca i spustową rurociągów
- (131) (11) **143857** (41) 85 08 27 4 (51) F16P 1/02
B21D 3/02
(21) 246288 (22) 84 02 20
(72) Wąsowski Czesław, Gwóźdź Ryszard
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Rynna podająca do prostownic skośnorolkowych
- (B1) (11) 143967 (41) 85 12 03 4 (51) F16T 1/08
(21) 252432 (22) 85 03 18
(31) WP F16T/
/262504.0 (32) 84 04 30 (33) D1
(72) Böhm Lothar (DD)
(73) VEB Magdeburger Armaturenwerke „Karl-Marx” - Armaturenkombinat, Magdeburg (DD)
(54) Garnek kondensacyjny ze sterowaniem pilotowym
- (B1) (11) 143769 (41) 85 02 13 4 (51) F22B 37/14
(21) 248166 (22) 84 06 12
(31) 4256/83-4 (32) 83 08 05 (33) C11
(72) Ammann Heinz (CH)
(73) Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur (CH)
(54) Wymiennik ciepła, zwłaszcza wytwornica pary
- (B1) (11) 143874 (41) 83 04 08 4 (51) F24C 15/02
E05D 16/28
(21) 249743 (22) 84 09 26
(72) Mizerski Henryk, Kalużyński Radosław, Gałązka Zdzisław, Lasko Andrzej
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko-Kamienna
(54) Zawiasa, zwłaszcza do drzwi kuchni gazowej
- (B2) (11) **143646** (41) 87 05 18 4 (51) F24F 13/18
//BOGB 7/02
(21) 259485 (22) 86 05 14
(72) Karny Bolesław
(73) Karny Bolesław, Warszawa
(54) Okienne wkładka do filtrowania powietrza
- (B1) (11) 143816 (41) 86 10 21 4 (51) F26B 11/02
(21) 257736 (22) 86 01 20
(72) Wasilewski Janusz, Tymus Ryszard, Wiechowski Michał, Piątkowski Wiktor
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „Prozap”, Gliwice; Zakłady Płyt Piłśniowych i Wiórowych, Ruciane-Nida
(54) Suszarnia bębnowa
- (B1) (11) **143894** (41) 87 02 23 4 (51) F26B 17/00
(21) 254476 (22) 85 07 08
(72) Zbranibowski Olbracht
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Suszarka strumieniowa
- (B1) (11) 143738 (41) 86 07 01 4 (51) F26B 17/10
(21) 251330 (22) 84 12 27
(72) Wanecki Franciszek, Tramer Alfred, Morawski Romuald J., Butkiewicz Zbigniew, Zieliński Henryk, Bryczkowski Andrzej, Kaczmarzyk Grzegorz, Dutkowiak Andrzej, Cieślar Rudolf
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Suszarka wirowo-uderzeniowa
- (B2) (11) 143834 (41) 87 08 24 4 (51) F28G 9/00
(21) 263699 (22) 87 01 16
(72) Pawlińska Jadwiga» Kuplicki Tomasz, Winciewicz Edward, Ropiejko Janusz, Grużewski Tadeusz
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia
(54) Sposób oczyszczania powierzchni w części ogniowej i spalinowej kotła
- (B1) (11) 143890 (41) 86 12 16 4 (51) F42B 15/00
F02K 9/00
(21) 253818 (22) 85 06 05
(72) Masłowski Zbigniew
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa,
(54) Urządzenie do rozczalania stopnia startowego od stopnia bojowego rakiety w locie
- (B2) (11) **143830** (41) 87 03 09 4 (51) G01B 11/28
G01B 11/08
(21) 259060 (22) 86 04 18
(72) Kraśniewski Jerzy, Romach Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru pola przekroju przedmiotów walcopodobnych
- (B2) (11) 143654 (41) 87 06 29 4 (51) G01C 9/20
(21) 260527 (22) 86 07 07
(72) Sobusiak Tadeusz, Małdoch Mariusz, Warcholak Andrzej
(73) Zespół Szkół Budownictwa Wodnego i Melioracji, Trzebiatna; Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład Usług Technicznych, Rzeszów
(54) Przyrząd do określania spadków powierzchni terenu
- (B2) (11) 143647 (41) 87 04 06 4 (51) G01C 22/00
B60R 27/00
(21) 259883 (22) 86 06 04
(72) Ratajski Tomasz
(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa
(54) Elektroniczny układ zabezpieczenia drogomierza pojazdu samochodowego
- (B1) (11) 143733 (41) 85 08 27 4 (51) G01F 11/02
G01F 1/70
(21) 246186 (22) 84 02 10
(72) Lasa Jan, Owsiak Tadeusz
(73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków
(54) Dozownik znacznika gazowego
- (B2) (11) 143825 (41) 87 01 26 4 (51) G01G 1/34
(21) 258099 (22) 86 02 24
(72) Borny Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
(54) Urządzenie wagowe
- (B1) (11) 143724 (41) 85 09 24 4 (51) G01G 21/04
(21) 246693 (22) 84 03 14
(72) Myszowski Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
(54) Panewka wagi
- (B2) (11) 143655 (41) 87 07 13 4 (51) G01M 13/04
G01B 13/12
(21) 260973 (22) 86 08 08
(72) Osypiuk Roman
(73) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna im. Georgi Dimitrowa, Siedlce
(54) Urządzenie do oceny luzu łożysk, w szczególności turbosprężarki silnika spalinowego

- (B2) (11) **143921** (41) 87 08 24 4 (51) G01M 17/00
 (21) 263530 (22) 87 01 02
 (72) Iwaniuk Jerzy, Sowił Henryk
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Stanowisko pomiarowe do badania układów uruchamiających hamulce przyczepy
- (B2) (11) **143984** (41) 87 06 29 4 (51) G01M 17/00
 (21) 260529 (22) 86 07 09
 (72) Miga Wacław
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Urządzenie do wyznaczania środka ciężkości przedmiotu o złożonej budowie przestrzennej, zwłaszcza pojazdu
- (B1) (11) **143931** (41) 85 07 16 4 (51) G01N 3/28
 (21) 245663 (22) 84 01 10
 (72) Turoń Jerzy, Świerkoł Roman, Puszer Józef
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do badania tłoczności blach w podwyższonych temperaturach
- (B1) (11) **143913** (41) 85 05 07 4 (51) G01N 29/00
 G01N 33/38
 (21) 244378 (22) 83 10 28
 (72) Mazurek Jerzy, Ciepłińska Joanna
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa; Pracownia Konserwacji Zabytków, Warszawa
 (54) Sposób oceny wytrzymałości na ściskanie wypraw tynkowych
- (B1) (11) **143784** (41) 86 12 16 4 (51) G01N 31/22
 (21) 253958 (22) 85 06 12
 (72) Osnowski Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczyniki Chemiczne”, Gliwice
 (54) Masa wskaźnikowa do oznaczania zawartości dwutlenku węgla w powietrzu
- (B1) (11) 143785 (41) 86 12 16 4 (51) G01N 31/22
 (21) 253959 (22) 85 06 12
 (72) Osnowski Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczyniki Chemiczne”, Gliwice
 (54) Masa wskaźnikowa do oznaczania zawartości siarkowodoru w powietrzu
- (B1) (11) 143786 (41) 86 12 16 4 (51) G01N 31/22
 (21) 253960 (22) 85 06 12
 (72) Osnowski Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Polskie Odczyniki Chemiczne”, Gliwice
 (54) Masa wskaźnikowa do oznaczania zawartości metanolu, alkoholu etylowego, alkoholu n-propylowego i styrenu w powietrzu
- (B1) (11) 143668 (41) 85 10 08 4 (51) G01P 3/488
 H03K 17/945
 (21) 246695 (22) 84 03 14
 (72) Sauer Dariusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Zbliżeniowy czujnik indukcyjny
- (B1) (11) 143922 (41) 85 12 17 4 (51) G01P 5/08
 (21) 248188 (22) 84 06 12
 (72) Prusakowski Tadeusz, Wogacki Ryszard
- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Elektromagnetyczny czujnik przepływu
- (B1) (11) **143853** (41) 85 07 16 4 (51) G01R 1/28
 H03G 3/30
 G01R 17/02
 (21) 245373 (22) 83 12 27
 (72) Jozanis Marian, Synak Romuald
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Układ formowania poziomu odniesienia sygnału w urządzeniu elektronicznym
- (B1) (11) **143664** (41) 85 06 04 4 (51) G01R 11/56
 G01R 21/00
 (21) 244709 (22) 83 11 21
 (72) Kwiasowski Bolesław, Janiczek Bogusław, Majewski Wojciech, Patryna Mieczysław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
 (54) Elektroniczny aparat do wyprzedzającej kontroli przekroczenia dopuszczalnej średniej mocy piętnastominutowej
- (B1) (11) **143682** (41) 85 08 27 4 (51) G01R 19/165
 G01R 27/26
 G05B 1/02
 (21) 246208 (22) 84 02 13
 (72) Paterman Janusz, Kramarowska Teresa
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ komparatora dwupoziomowego o zmiennych progach komparacji
- (B1) (11) **143843** (41) 85 07 30 4 (51) G01R 27/22
 G01N 27/06
 (21) 245717 (22) 84 01 11
 (72) Mikulski Zygmunt, Damski Ryszard
 (73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
 (54) Miernik oporności
- (B1) (11) **143725** (41) 85 10 08 4 (51) G01R 27/26
 (21) 246882 (22) 84 03 27
 (72) Kiszkurko Jan W.
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Układ współpracy przetwornika analogowo-cyfrowego z podwójnym całkowaniem ze stanowiskiem do pomiarów impulsowych kondensatorów MOS
- (B2) (11) **143653** (41) 87 05 04 4 (51) G01R 29/22
 G01R 31/18
 (21) 260325 (22) 86 06 27
 (72) Kaliszek Bogusław
 (73) Zakłady Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa
 (54) Urządzenie do sortowania, zwłaszcza płytek kwarcowych
- (B1) (11) **143847** (41) 85 09 10 4 (51) G01R 31/00
 (21) 246371 (22) 84 02 22
 (72) Gilewski Tadeusz, Szczegodziński Henryk
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) Układ do wykrywania uszkodzeń grzałek zamocowanych w płytach grzejnych i zasilanych prądem trójfazowym
- (B1) (11) **143852** (41) 85 07 16 4 (51) G01R 31/24
 H01J 9/42
 (21) 245343 (22) 83 12 23
 (72) Kędziora Wacław

- (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób skróconego pomiaru trwałości świetlówek i układ do skróconego pomiaru trwałości świetlówek
- (B1) (11) 143758 (41) 85 06 04 4 (51) G01R 31/26
 G05F 1/46
- (21) 244717 (22) 83 11 23
 (72) Kapka Stanisław, Tunia Henryk
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do identyfikacji prądu gałęzi diody antynasyce-
 niowej
- (B1) (11) 143929 (41) 85 02 27 4 (51) G01V 1/22
 G01V 13/00
 E21F 17/18
- (21) 243514 (22) 83 08 23
 (72) Żymełka Krystian, Suchy Janusz, Sobczak Bernard,
 Czech Eugeniusz, Wysocki Krzysztof, Zieleźny Konrad
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia
 Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski
 (54) Sposób i układ do testowania dołowych nadajników sejs-
 moakustycznych
- (B1) (11) 143962 (41) 86 06 17 4 (51) G02B 25/00
 G01C 17/20
- (21) 250813 (22) 84 12 07
 (72) Dutko Antoni, Sękowski Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Techniki Mor-
 skiej „Prorem”, Gdańsk
 (54) Lupa kompasowa
- (B1) (11) **143903** (41) 86 07 15 4 (51) G02B 26/10
 H01S 3/10
 G02F 1/29
- (21) 251307 (22) 84 12 29
 (72) Sieńkowski Eugeniusz, Puzewicz Zbigniew, Wyrębski
 Wiesław, Korcz Zbigniew
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
 skiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do wykrywania i określania kierunku padania
 impulsowego promieniowania laserowego
- (B1) (11) 143849 (41) 85 09 24 4 (51) G02F 1/29
 G02B 27/00
 H01S 3/101
- (21) 246846 (22) 84 03 22
 (72) Jozanis Marian, Nowak Eugeniusz, Sawicki Eugeniusz,
 Synak Romuald
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Sposób wyznaczania położenia wiązki laserowej, odchy-
 lanej przez deflektor
- (B1) (11) **143681** (41) 85 07 02 4 (51) G05D 7/01
 (21) 245483 (22) 83 12 29
 (72) Ławniczak Andrzej
 (72) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Regulator natężenia przepływu, zwłaszcza dla małych
 natężeń strumienia oleju
- (B2) (11) 143643 (41) 87 03 09 4 (51) G05D 11/16
 E21B 43/28
- (21) 259040 (22) 86 04 18
 (72) Krańców Michał, Kirejczyk Józef, Mruczkowski Tadeusz,
 Brzozowski Tomasz, Niezgoda Witold, Palacz Jan, Planeta
 Marian, Siwiec Czesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-
 kopol”, Tarnobrzeg
- (54) Sposób i układ sterowania zasilaniem wodą grzewczą pól
 górniczych i otworów wydobywczych w górnictwie otworo-
 wym siarki
- (B1) (11) 143988 (41) 85 07 16 4 (51) G05F 1/58
 H01H 47/32
- (21) 245338 (22) 83 12 23
 (72) Pietrasik Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej
 „ORAM”, Łódź
 (54) Układ zasilania elektromagnetycznego napędu prądu stałego
 łącznika elektrycznego, zwłaszcza łącznika próżniowego
- (B1) (11) 143914 (41) 85 10 22 4 (51) G05F 1/571
 (21) 247219 (22) 84 04 12
 (72) Boreta Bożena, Niwiński Stanisław, Korbel Teresa
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ stabilnego źródła prądu stałego z zabezpieczeniem
 przed uszkodzeniem w czasie rozwarcia wyjścia
- (B2) (11) 143985 (41) 87 09 07 4 (51) G06F 3/08
 G11B 31/00
- (21) 261506 (22) 86 09 22
 (72) Czerbniak Jerzy
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Układ połączeń komputera z magnetofonem
- (B2) (11) 143977 (44) 86 07 01 4 (51) G06F 3/153
 (21) 254732 (22) 85 07 29
 (72) Lal Kazimierz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ sterowania barwnego monitora semigraficznego
- (B2) (11) 143832 (41) 87 07 13 4 (51) G06F 15/62
 (21) 261057 (22) 86 08 14
 (72) Drzazga Andrzej, Georgiev Alexander, Malec Jacek, Naj-
 dek Lech, Podsiadły Robert, Wnuk Marek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do przetwarzania obrazów wizyjnych w cza-
 sie rzeczywistym
- (B1) (11) 143735 (41) 85 05 21 4 (51) G08B 13/24
 (21) 250690 (22) 84 11 30
 (72) Królikowski Stanisław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej
 „UNITRA-RADWAR”, Warszawskie Zakłady Radiowe
 „RAWAR”, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ alarmowy
- (B1) (11) 143726 (41) 85 10 22 4 (51) G08B 21/00
 G01D 3/08
 G01R 19/165
- (21) 247191 (22) 84 04 11
 (72) Chyliński Andrzej, Bohdanowicz Janusz, Maśior Ireneusz
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im.
 Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie do wykrywania sygnałów alarmowych sys-
 temu alarmowego
- (B1) (11) 143858 (41) 85 08 27 4 (51) G09G 1/10
 G06F 3/153
- (21) 246385 (22) 84 02 22
 (72) Deptuch Maciej, Mendera Piotr
 (73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „Mera-Elzab”, Zabrze
 (54) Układ wyświetlania informacji na ekranie lampy obra-
 zowej

- (B1) (11) **143844** (41) 85 07 30 4 (51) G10L 5/00
H04B 1/66
(21) 245755 (22) 84 01 17
(72) Kiełczewski Grzegorz
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób i układ do kodowania, kompresji i transmitowania sygnałów fonicznych
- (B2) (11) **143986** (41) 87 09 07 4 (51) G11B 15/18
(21) 261524 (22) 86 09 22
(72) Gizewski Zbigniew
(73) Zakłady Radiowe „DIORA”, Dzierżonów
(54) Elektroniczny układ sterowania
- (B1) (11) **143860** (41) 84 09 24 4 (51) H01F 17/02
H01F 27/36
(21) 246659 (22) 84 03 14
(72) Piehl Ryszard, Jurkiewicz Henryk
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Radmor”, Gdynia
(54) Cewka w ekranie o precyzyjnie ustalonej indukcyjności
- (B1) (11) **143861** (41) 85 10 22 4 (51) H01F 27/00
F02P 3/02
(21) 246759 (22) 84 03 16
(72) Wojtanowski Stanisław, Wierzejski Ryszard, Jurczak Karol, Rudziński Antoni, Brożyna Zygmunt, Łasiewicki Sławomir, Demidowicz Ryszard, Rygielski Paweł, Nitkowski Mieczysław
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
(54) Cewka zapłonowa z dwoma wyprowadzeniami wysokiego napięcia
- (B1) (11) **143660** (41) 85 01 02 4 (51) H01H 9/54
G01R 31/32
(21) 242630 (22) 83 06 20
(72) Kruk Stanisław, Flesiński Tadeusz, Pacek Wojciech, Boroński Wojciech
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do skalowania wyłączników szybkich prądu stałego
- (B1) (11) 143939 (41) 85 10 22 4 (51) H01K 1/16
(21) 247310 (22) 84 04 17
(72) Olszenka Eryk, Marniak Józef, Olszenka Piotr, Chmielewski Krystian
(73) Śląska Fabryka Lamp Żarowych „Polam-Katowice”, Katowice
(54) Złącze doprowadnika prądowego żarówki z wolframową skrętka świecąca
- (B1) (11) 143665 (41) 85 06 04 4 (51) H01L 21/70
(21) 244809 (22) 83 11 29
(72) Jagusztyn Maciej, Sawicki Zbigniew
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wykonywania układów scalonych MIS
- (B1) (11) **143799** (41) 87 01 26 4 (51) **H01M 10/10**
(21) 254603 (22) 85 07 17
(72) Owczarczak Jerzy, Drobisz Mieczysław
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Akumulator kwasowy, rozruchowy odporny na wstrząsy
- (B2) (11) 143648 (41) 87 04 06 4 (51) H01S 3/117
G02F 1/11
(21) 259922 (22) 86 06 06
- (72) Marczak Jan, Rycyk Antoni, Szczurek Mirosław
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa
(54) Układ kształtowania impulsu laserowego
- (B1) (11) 143878 (41) 85 05 07 4 (51) H02B 1/14
H01H 9/20
(21) 250127 (22) 84 10 20
(72) Frukowski Andrzej, Dembski Bolesław, Marszałek Marian, Włodarczyk Wiesław
(73) „ELBUD” Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego w Krakowie, Zakład Konstrukcji Metalowych w Wieluniu, Wieluń
(54) Mechaniczna blokada drzwi w celkach rozdzielni wysokiego napięcia
- (B1) (11) 143759 (41) 85 06 18 4 (51) H02K 1/06
H02K 3/00
(21) 244847 (22) 83 12 01
(72) Kamiński Grzegorz, Szczypior Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektryczna maszyna wirująca
- (B1) (11) **143727** (41) 85 11 05 4 (51) H02K 1/34
H02K 41/02
(21) 247381 (22) 84 02 03
(72) Frankowski Andrzej, Fiszer Andrzej, Gaborski Grzegorz, Socha Zdzisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Bieżnia silnika liniowego płaskiego
- (B1) (11) **143848** (41) 85 09 10 4 (51) H02M 1/06
H02M 5/27
(21) **246440** (22) 84 02 27
(72) Sroka Stanisław
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice
(54) Układ sterowania tyrystorów bezpośredniego przemienika częstotliwości
- (B1) (11) 143684 (41) 85 10 08 4 (51) H02P 7/68
(21) 246677 (22) 84 03 14
(72) Dębowski Janusz, Grabowski Andrzej, Kulik Roman, Mściwojewski Edward
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Tyrystorowy układ napędowy grupy silników prądu stałego
- (B1) (11) **143851** (41) 85 01 02 4 (51) H03B 5/24
(21) 242504 (22) 83 06 13
(72) Polisiak Stanisław, Siemienowicz Tadeusz, Dąbrowski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „EUREKA”, Warszawa
(54) Układ generatora wielkiej częstotliwości z synchronizowanymi dzielnikami częstotliwości
- (B1) (11) **143989** (41) 85 07 16 4 (51) **H03B 5/26**
(21) 245441 (22) 83 12 30
(72) Bąk Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Generator drgań sinusoidalnych RC
- (B1) (11) **143666** (41) **85 07 02** 4 (51) H03K 3/80
H04Q 7/00
(21) **244947** (22) **83 12 06**

(72) Orłowski Aleksander
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ generujący sekwencje impulsów napięcia sinusoidalnego o skokowo zmiennej częstotliwości

(B1) (11) 143763 (41) 85 09 10 4 (51) H03K 5/153
 H03M 1/68
 H04L 27/06

(21) 246354 (22) 84 02 23
 (72) Ciężarek Krzysztof, Orzechowski Jan, Pieczerek Dariusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do detekcji n-bitowej sekwencji zero jedynko we j w szeregowo przesyłanej informacji cyfrowej

(B1) (11) 143850 (41) 84 10 22 4 (51) H03K 17/13
 (21) 241266 (22) 83 03 28
 (72) Pionke Bronisław, Erzepki Krzysztof
 (73) Morska Obsługa Radiowa Statków, Gdynia
 (54) Układ kluczujący przebieg sinusoidalny

(B2) (11) 143649 (41) 87 06 01 4 (51) H03M 1/12
 (21) 260004 (22) 86 06 09
 (72) Tarczynski Wiesław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Sposób przetwarzania analogowo-cyfrowego

(B1) (11) 143840 (41) 85 05 21 4 (51) H03M 1/34
 (21) 244466 (22) 83 11 09
 (72) Martynow Wiesław, Pabian Andrzej, Romaniuk Włodzimierz
 (73) Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „MERATRONIK”, Warszawa
 (54) Układ załączania napięcia wzorcowego w przetworniku analogowo-cyfrowym pracującym na zasadzie podwójnego całkowania

(B1) (11) 143889 (41) 85 02 13 4 (51) H03M 1/70
 (21) 243292 (22) 83 08 02
 (72) Czekał Waldemar, Olencki Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra
 (54) Przetwornik cyfrowo-analogowy

(B1) (11) 143687 (41) 85 06 18 4 (51) H04B 1/10
 H04S 1/00
 (21) 249972 (22) 84 10 09
 (72) Mazureczak Stanisław, Knast Włodzimierz, Pozelis Daniel, Chałupka Andrzej, Marciniuk Adam
 (73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
 (54) Urządzenie do korekcji dźwięku

(B1) (11) 143691 (41) 85 08 27 4 (51) H04B 1/58
 H04M 1/20
 (21) 251470 (22) 85 01 04
 (72) Makowski Marek S.
 (73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
 (54) Szerokopasmowy układ rozwidlający do współpracy z torem telefonicznym kablowym

(B1) (11) 143928 (41) 84 11 19 4 (51) H04M 3/02
 H04Q 1/30
 (21) 241875 (22) 83 05 09
 (72) Witkowski Zenon, Laskoś Leszek
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Układ do przekazywania sygnału zajętości

(B1) (11) 143662 (41) 85 05 07 4 (51) H04S 7/00
 G09G 3/14
 H03J 1/04

(21) 244321 (22) 83 10 27
 (72) Łubiński Marek
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „Unitra—Magmor”, Gdańsk
 (54) Układ sterowania optoelektronicznego wskaźnika poziomu sygnału elektrycznego

(B2) (11) 143879 (41) 86 11 04 4 (51) H05B 41/14
 (21) 257360 (22) 86 01 03
 (72) Kieras Marian, Gotfryd Marek
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ elektroniczny przetwornicy do zasilania świetlówek

(B1) (11) 143659 (41) 84 12 17 4 (51) H05G 1/70
 (21) 242403 (22) 83 06 08
 (72) Zawanowski Krzysztof J.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do rozruchu wirującej anody lamp rentgenowskich

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

Symbol Int Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1.	2
A01B 49/06	143919*	B01D 37/02	143814
A01B 71/00	143876*	B01D 45/08	143693
A01C 7/08	143919	G01D 47/18	143692
A01H 90/04	143829	B01D 53/18	143692*
A01F 29/00	143829*	B01D 53/34	143701*
A01J 9/00	143722	B01D 53/34	143741
A01N 25/04	143846	B01D 53/34	143742
A01N 25/10	143926	B01D 53/36	143667
A01N 37/10	143899	B01D 53/36	143752
A01N 37/34	143899*	B01F 17/08	143748
A01N 43/40	143772	B01F 17/14	143781*
A01N 43/50	143872*	B01J 20/16	143791
A01N 43/653	143872*	B01J 20/30	143734
A21C 15/02	143694	B03D 1/02	143740
A22C H/04	143705	B03D 1/02	143782
A23K 1/16	143770	B03D 1/02	143783
A23K 1/18	143796	B03B 7/08	143787
A23P 1/02	143828	B04B 15/06	143713
A24D 3/14	143945	B08B 7/00	143909*
A41D 13/00	143773	B08B 15/00	143731
A47G 1/22	143642*	B21D 3/02	143857*
A47J 42/56	143978*	B21D 7/16	143930*
A47J 43/04	143978	B21D 11/22	143930
A61K 7/50	143736	B21E 3/04	143673
A61K 9/52	143926*	B21J 15/12	143729
A61K 31/40	143841*	B21K 1/44	143721
A61K 31/705	143815*	B21L 13/00	143721*
A61M 1/34	143734*	B22C 1/22	143802
A62B 17/00	143773*	B22C 1/22	143803
A63H 33/08	134934*	B22C 3/00	143893
A63H 33/08	143935	B22D 11/04	143790
B01D 11/02	143797	B22D 11/124	143790*
B01D 13/04	143734*	B22D 31/00	143897*
B01D 35/12	143705*	B23K 1/12	143670
B01D 36/04	143744	B23K 31/04	143670*

Patrz indeks numerowy.

1		*	1	2	1	2	1	2			
B23Q	1/14	143750*	C01G	28/00	143949	C07D	417/12	143957	CIOM	5/24	143942*
B23Q	15/12	143817	C01G	47/00	143911	C07D	471/04	143805	CIOM	129/95	143906*
B23Q	16/02	143875	C01G	53/10	143810	C07D	471/04	143806	CIOM	169/04	143775
B24B	7/17	143897	C02F	1/52	143690	C07D	471/04	143807	CIOM	169/04	143905
B24B	27/06	143888	C02F	1/66	143690*	C07D	473/16	143973	CIOM	169/04	143951
B24B	33/08	143679	C02F	5/10	143711	C07D	473/10	143974	CIOM	169/04	143952
B24B	41/047	143644	C03B	5/02	143751	C07D	473/18	143973*	C11D	1/00	143696
B24D	3/00	143908*	C03C	17/06	143777	C07D	473/18	143974*	CUD	3/00	143696*
B24D	7/06	143679*	C03C	27/00	143645*	C07D	491/048	143884	CUD	10/00	143736*
B25D	9/12	143946	C04B	18/12	143862	C07D	491/107	143960	C12N	11/08	143924
B25D	9/12	143947	C04B	18/12	143953	C07D	495/14	143804	C21B	13/02	143895
B26D	1/46	143708*	C04B	22/00	143826	C07D	499/00	143943	C21D	1/78	143896
B28B	3/24	143862*	C04B	33/10	143747	C07F	9/09	143781	C21D	11/00	143856
B28B	7/00	143822	C04B	35/04	143678	C07F	9/165	143867*	C22B	30/04	143949*
B28B	7/02	143821	C04B	35/10	143792	C07F	9/185	143942	C22C	1/06	143749
B28B	15/00	143700	C04B	35/66	143886	C07F	9/22	143704*	C22C	38/04	143755
B28D	1/08	143708	C04B	35/66	143971	C07F	9/5/5	143882	C23C	2/06	143753
B28D	1/24	143888*	C04B	38/02	143748*	C07F	9/05	143712	C23C	2/06	143754
B28D	1/26	143947*	C06B	21/00	143819	C07H	15/02	143901	C23C	14/56	143823
B28D	1/28	143946*	C06B	23/00	143818	C07J	10/00	143815	C23F	11/00	143703
B29B	9/10	143812*	C06B	25/12	143818*	C07K	7/10	143842	C23F	11/10	143906
B29B	17/00	143812	C06B	25/14	143950*	C08B	30/12	143904	C23F	11/167	143865
B29C	45/40	143827	C06B	25/34	143972	C08B	31/00	143904*	C23F	14/02	143771*
B29C	63/00	143695	C06B	31/38	143819*	C08F	8/22	143718*	C23G	1/36	143915
B43L	1/08	143699	C06B	31/50	143818*	C08G	2/18	143698*	C25B	11/04	143728
B44C	5/08	143645	C06B	31/50	143950	C08G	8/20	143800	C25C	1/12	143956
B60K	17/20	143869	C07C	7/14	143779	C08G	18/14	143923	C25C	3/12	143780
B60K	17/28	143892*	C07C	15/16	143954	C08G	59/40	143689*	C25C	7/02	143716
B60R	27/00	143647*	C07C	15/28	143779*	C08G	59/40	143793	C25D	3/12	143854
B61B	11/00	143715	C07C	17/14	143958	C08G	59/50	143794	C25D	5/10	143864
B61F	5/12	143880	C07C	25/125	143958*	C08G	77/06	143801	C25D	13/06	143698*
B61F	7/00	143880*	C07C	25/18	143954*	C08G	79/04	143846*	C25D	17/16	143811
B61L	25/02	143982	C07C	41/03	143710*	C08G	81/00	143846*	D01G	23/00	143885
B62D	25/00	143941*	C07C	43/10	143710	C08J	5/14	143908	D01H	13/16	143845
B62D	35/00	143941	C07C	45/50	143746	C08J	7/12	143718	D03D	51/34	143652
B63B	3/54	143837	C07C	49/185	143824	C08J	11/16	143909	D06F	171/32	143820
B63B	35/38	143966	C07C	49/303	143711	C08K	3/10	143689*	D06H	3/02	143887
B64D	1/14	143685	C07C	55/07	143915*	C08K	5/36	143689*	D06L	1/10	143814*
B65D	03/18	143767	C07C	101/08	143737	C08K	9/04	143706	D06M	13/00	143789
B65G	19/20	143714	C07C	127/00	143836	C08L	3/10	143739	D06M	15/00	143927
B65G	19/22	143743	C07C	127/19	143883	C08L	3/10	143768*	D06M	15/04	143739*
B65G	19/28	143720	C07C	149/06	143661	COSL	23/00	143689	D06M	15/04	143768*
B65G	39/16	143910	C07D	209/14	143841	C08L	33/00	143768	DOOM	15/36	143768*
B65G	43/00	143936	C07D	213/74	143959	C09B	57/00	143804*	D06X	7/00	143908*
B65G	47/24	143694*	C07D	213/75	143683	C09C	3/08	143706*	D08N	7/00	143927*
B65G	47/60	143879	C07D	223/10	143640	C09D	3/58	143891*	D21F	1/24	143764
B65G	65/30	143918	C07D	233/60	143872*	C09D	3/64	143955	D21F	1/24	143765
B66C	1/42	143877	C07D	233/66	143732	C09D	3/727	143863*	D21H	5/16	143945*
B66C	5/04	143975	C07D	239/06	143788	COST	5/02	143863	E01B	27/00	143672
B66C	23/36	143707	C07D	249/08	143855	C09D	5/25	143891	E02B	3/16	143831
B66D	1/02	143964*	C07D	249/08	143872	C09D	5/46	143698	E02B	8/02	143983
B66D	1/44	143715*	C07D	249/16	143961	C09D	11/02	143745	E02D	5/02	143831*
B66F	11/00	143677	C07D	251/60	143671*	C09G	1/02	143881	E02D	7/26	143761
B67D	5/01	143722*	C07D	251/70	143704	C09G	3/00	143674	E02D	33/00	143809*
C01B	17/54	143702	C07D	319/08	143675	C09J	3/16	143798	E02F	5/20	143963
C01B	17/54	143756	C07D	401/06	143959*	C09K	3/18	143709	E03B	11/00	143680
C01B	17/60	143701	C07D	401/10	143730	C09K	3/34	143675*	E04B	1/18	143063
C01B	17/765	143702*	C07D	401/12	143730*	C09K	7/02	143795	E04B	1/70	143657
C01B	17/90	143949*	C07D	401/12	143732*	C09K	7/02	143902	E04C	1/00	143663*
C01B	33/26	143791*	C07D	401/12	143900	C10G	31/06	143778	E04D	3/36	143641
C01C	1/08	143671*	C07D	405/04	143658	C10G	73/02	143776	E04F	17/04	143651
C01C	1/242	143697	C07D	405/06	143961*	C10G	73/38	143774	E04G	3/10	143813
C01C	3/14	143671	C07D	405/12	143732*	C10L	1/04	143688	E04H	12/26	143917*
C01G	13/00	143866	C07D	413/04	143965	C10M	1/20	143870	E05D	15/28	143874*
C01G	23/00	143866*	C07D	413/06	143959*	C10M	5/24	143867	E05F	15/10	143907*

1	2	1	1	2
E05G	1/02	143676	F16C 33/80	143686
E06B	7/02	143646*	F16D 3/58	143762
E21B	7/02	143723	F16D 43/20	143892*
E21B	15/00	143917*	F16F 1/32	143889*
E21B	33/12	143719*	F16F 3/02	143970*
E21B	43/28	143643*	F16F 7/04	143880*
E21B	47/10	143809*	F16F 7/12	143685*
E21B	49/00	143809	F16F 13/00	143880*
E21C	11/02	143723*	F16F 13/00	143917
E21C	35/24	143936*	F16F 15/00	143917*
E21C	37/12	143719	F16H 1/44	143869*
E21D	9/00	143808	F16H 25/12	143907
E21D	11/14	143808*	F16H 27/04	143964
E21D	23/03	143833	F16H 33/08	143892
E21D	23/04	143925*	F16J 9/00	143750*
E21D	23/04	143940	F16J 12/00	143969
E21D	23/08	143925	F16J 13/00	143889
E21D	23/08	143944*	F16J 15/34	143750
E21F	1/00	143760	F16K 3/22	143871
E21F	1/00	143938	F16K 7/12	143650*
E21F	1/04	143938*	F16K 24/06	143980*
E21F	1/08	143937	F16K 31/06	143650
E21F	1/16	143907*	F16K 51/02	143980
E21F	7/00	143873	F16L 3/00	143838*
E21F	13/08	143707*	F16L 37/06	143970
E21F	13/08	143720*	F16L 37/28	143970*
E21F	13/08	143879*	F16L 37/28	143987
E21F	13/08	143944	F16L 41/00	143871*
E21F	15/00	143669*	F16L 41/06	143876*
E21F	15/00	143717	F16L 53/00	143981
E21F	15/04	143833*	F16P 1/02	143857
E21F	15/08	143717*	F16T 1/08	143967
E21F	17/00	143669	F17C 1/02	143969*
E21F	17/02	143838	F17C 13/10	143981*
E21F	17/18	143929*	F22B 37/14	143769
E21F	17/18	143933	F23D 11/36	143766*
F01B	25/02	143859	F24C 15/02	143874
F01P	3/02	143835*	F24F 7/00	143731*
F02K	9/00	143890*	F24F 7/04	143651*
F02P	3/02	143861*	F24F 13/00	143731*
F04B	9/08	143916	F24F 13/02	143651*
F04B	23/00	143932	F24F 13/18	143646
F04B	37/02	143948	F26B 11/02	143816
F04B	37/14	143948*	F26B 17/00	143894
F04B	39/04	143968	F26B 17/10	143738
F04B	49/00	143932*	F28G 9/00	143834
F04B	49/10	143898	F42B 15/00	143890
F04C	15/00	143898*	F42B 25/20	143685*
F04C	18/08	143912	G01B 7/16	143933*
F04D	1/00	143868	G01B 11/08	143830*
F04D	7/04	143868*	G01B 11/28	143830
F04D	21/00	143757	G01B 13/12	143655*
F04D	29/18	143656	G01C 9/20	143654
F04D	29/18	143868*	G01C 17/20	143962*
F04D	29/20	143868*	G01C 22/00	143647
F04D	29/30	143656*	G01D 3/08	143726*
F04D	29/44	143757*	G01F 1/70	143733*
F04D	29/46	143976	G01F 11/02	143733
F15B	3/00	143920	G01G 1/34	143825
F15B	13/02	143766	G01G 21/04	143724
F15B	15/08	143970*	G01M 13/04	143655
F15B	18/00	143932*	G01M 17/00	143921
F15D	1/00	143835	G01M 17/00	143984
F16B	5/07	143642	G01N 3/18	143920*
F16B	9/02	143876	G01N 3/28	143931

1	2	1	2	
G01N	27/06	143843*	H01F 17/02	143860
G01N	29/00	143913	H01F 27/00	143861
G01N	31/22	143784	H01F 27/36	143860*
G01N	31/22	143785	H01H 9/20	143878*
G01N	31/22	143786	H01H 9/54	143660
G01N	33/38	143913*	H01H 47/32	143988*
G01P	3/488	143668	H01J 7/10	143866*
G01P	5/08	143922	H01J 7/18	143866*
G01R	1/28	143853	H01J 9/42	143852*
G01R	11/56	143664	H01K 1/16	143939
G01R	17/02	143853*	H01L 21/70	143665
G01R	19/165	143682	H01M 10/16	143799
G01R	19/165	143726*	H01S 3/10	143903*
G01R	21/00	143664*	H01S 3/101	143849*
G01R	27/22	143843	H01S 3/117	143648
G01R	27/26	143682*	H02B 1/14	143878
G01R	27/26	143725	H02G 1/18	143964*
G01R	29/22	143653	H02G 11/02	143964*
G01R	31/00	143847	H02K 1/06	143759
G01R	31/18	143653*	H02K 1/34	143727
G01R	31/24	143852	H02K 3/00	143759*
G01R	31/26	143758	H02K 41/02	143727*
G01R	31/32	143660*	H02M 1/06	143848
G01V	1/22	143929	H02M 5/27	143848*
G01V	13/00	143929*	H02P 7/68	143684
G02B	25/00	143962	H03B 5/24	143851
G02B	26/10	143903	H03B 5/26	143989
G02B	27/00	143849*	H03G 3/30	143853*
G02F	1/11	143648*	H03J 1/04	143662*
G02F	1/29	143849	H03K 3/80	143666
G02F	1/29	143903*	H03K 5/153	143763
G05B	1/02	143682*	H03K 17/13	143850
G05B	13/02	143817*	H03K 17/945	143668*
G05D	7/01	143681	H03M 1/12	143649
G05D	11/16	143643	H03M 1/34	143840
G05F	1/46	143758*	H03M 1/68	143763*
G05F	1/56	143988	H03M 1/70	143839
G05F	1/571	143914	H04B 1/10	143687
G06F	3/08	143985	H04B 1/58	143691
G06F	3/153	143858*	H04B 1/66	143844*
G06F	3/153	143977	H04L 27/06	143763*
G06F	15/62	143832	H04M 1/20	143691*
G08B	13/24	143735	H04M 3/02	143928
G08B	21/00	143726	H04Q 1/30	143928*
G09G	1/10	143858	H04Q 7/00	143666*
G09G	3/14	143662*	H04S 1/00	143687*
G10L	5/00	143844	H04S 7/00	143662
G11B	15/18	143986	H05B 41/14	143979
G11B	31/00	143985*	H05G 1/70	143659

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
143640	C07D 223/10	143642*	A47G 1/22
143641	E04D 3/36	143643	G05D 11/16
143642	F16B 5/07	143643*	E21B 43/28

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

1	2	1	2
143644	B24B 41/047	143684	H02P 7/68
143645	B44C 5/08	143685	B64D 1/14
143645*	G03C 27/00	143685*	F42B 25/20
143646	F24F 13/18	143685*	F16F 7/12
143646*	E06B 7/02	143686	F16C 33/80
143647	G01C 22/00	143687	H04B 1/10
143647*	B60R 27/00	143687*	H04S 1/00
143648	H01S 3/17	143688	C10L 1/04
143648*	G02F 1/11	143689	C08L 23/00
143649	H03M 1/12	143689*	C08K 5/36
143650	F16K 31/06	143689*	C08K 3/10
143650*	F16K 7/12	143690	C02F 1/52
143651	E04F 17/04	143690*	C02F 1/66
143651*	F24F 7/04	143691	H04B 1/58
143651*	F24F 13/02	143691*	H04M 1/20
143852	D03D 51/34	143692	B01D 47/18
143653	G01R 29/22	143692*	B01D 53/18
143653*	G01R 31/18	143693	B01D 45/08
143654	G01C 9/20	143694	A21C 15/02
143655	G01M 13/04	143694*	B65G 47/24
143655*	G01B 13/12	143695	B29C 68/00
143656	F04D 29/18	143696	C11D 1/00
143656*	F04D 29/36	143696*	C11D 3/00
143657	E04B 1/70	143697	C01C 1/242
143658	C07I 405/04	143698	C09D 5/46
143659	H05G 1/70	143698*	C25D 13/06
143660	H01H 9/54	143698*	C08G 2/18
143660*	G01R 31/32	143698*	C08G 59/40
143661	C07C 149/06	143699	B43L 1/08
143662	H04S 7/00	143700	B28B 15/00
143662*	G09G 3/14	143701	C01B 17/60
143662*	H03J 1/04	143701*	B01D 53/34
143663	E04B 1/18	143702	C01B 17/54
143663*	E04C 1/00	143702*	C01B 17/765
143664	G01R 11/56	143703	C23F 11/00
143664*	G01R 21/00	143704	C07D 251/70
143665	H01L 21/70	143704*	C07F 9/22
143666	H03K 3/80	143705	A22C 11/04
143666*	H04Q 7/00	143705*	B01D 35/12
143667	B01D 53/36	143706	C08K 9/04
143668	G01P 3/488	143706*	C09C 3/08
143668*	H03K 17/945	143707	B66C 23/36
143669	E21F 17/00	143707*	E21F 13/08
143669*	E21F 15/00	143708	B28D 1/08
143670	B23K 1/12	143708*	B26D 1/46
143670*	B23K 31/04	143709	C09K 3/18
143671	C01C 3/14	143710	C07C 43/10
143671*	C01C 1/08	143710*	C07C 41/03
143671*	C07D 251/60	143711	C07C 49/303
143672	E01B 27/06	143712	C07F 9/65
143073	B21F 3/04	143713	B04B 15/06
143874	C09G 3/00	143714	B65G 19/20
143675	C07D 319/08	143715	B61B 11/00
143675*	C09K 3/34	143715*	B66D 1/44
143676	E06G 1/02	143716	C25C 7/02
143677	B66F 11/00	143717	E21F 15/00
143678	C04B 35/04	143717*	E21F 15/08
143679	B24B 33/08	143718	C08J 7/12
143679*	B24D 7/06	143718*	C08F 8/22
143680	E03B 11/00	143719	E21C 37/12
143681	G05D 7/01	143719*	E21B 33/12
143682	G01R 19/165	143720	B65G 19/28
143682*	G01R 27/26	143720*	E21F 13/08
143682*	G05B 1/02	143721	B21K 1/44
143683	C07D 213/75	143721*	B21L 13/00

1	2	1	2
143722	A01J 9/00	143763*	H03M 1/68
134722*	B67D 5/01	143763*	H04L 27/06
143723	E21B 7/02	143764	D21F 1/24
143723*	E21C 11/02	143765	D21F 1/24
143724	G01G 21/04	143766	F15B 13/02
143725	G01R 27/26	143767	B65D 63/18
143726	G08B 21/00	143768	C08L 33/00
143726*	G01D 3/08	143768*	C08L 3/10
143726*	G01R 19/165	143768*	D06M 15/04
143727	H02K 1/34	143768*	D06M 15/36
143727*	H02K 41/02	143769	F22B 37/14
143728	C25B 11/04	143770	A23K 1/16
143729	B21J 15/12	143771	C02F 5/10
143730	C07D 401/10	143771*	C23F 14/02
143730*	C07D 401/12	143772	A01N 43/40
143731	B08B 15/00	143773	A41D 13/00
143731*	F24F 7/00	143773*	A62B 17/00
143731*	F24F 13/00	143774	C10G 73/38
143732	C07D 233/66	143775	C10M 169/04
143732*	C07D 401/12	143776	C10G 73/02
143732*	C07D 405/12	143777	C03C 17/06
143733	G01F 11/02	143778	C10G 31/06
143733*	G01F 1/70	143779	C07C 7/14
143734	B01J 20/30	143779*	C07C 15/28
143734*	A61M 1/34	143780	C25C 3/12
143734*	B01D 13/04	143781	C07F 9/09
143735	G08B 13/24	143781*	B01F 17/14
143736	A61K 7/50	143782	B03D 1/02
143736*	C11D 10/00	143783	B03D 1/02
143737	C07C 101/08	143784	G01N 31/22
143738	F25B 17/10	143785	G01N 31/22
143739	C08L 3/10	143786	G01N 31/22
143739*	D06M 15/04	143787	B04B 7/08
143740	B03D 1/02	143788	C07D 239/06
143741	B01D 53/34	143789	D06M 13/00
143742	B01D 3/34	143790	B22D 11/04
143743	B65G 19/22	143790*	B22D 11/124
143744	B01D 36/04	143791	B01J 20/16
143745	C09D 11/02	143791*	C01B 33/26
143746	C07C 45/50	143792	C04B 35/10
143747	C04B 33/10	143793	C0SG 59/40
143748	B01F 17/08	143794	C08G 59/50
143748*	C04B 38/02	143795	C09K 7/02
143749	C22C 1/06	143796	A23K 1/18
143750	F16J 15/34	143797	B01D 11/02
143750*	F16J 9/00	143798	C09J 3/16
143750*	B23Q 1/14	143799	H01M 10/16
143750*	B23Q 1/14	143800	C08G 8/20
143751	C03B 5/02	143801	C08G 77/06
143752	B01D 53/36	143802	B22C 1/22
143753	C23C 2/06	143803	B22C 1/22
143754	C23C 2/06	143804	C07D 495/14
143755	C22C 38/04	143804*	C09B 57/00
143756	C01B 17/54	143805	C07D 471/04
143756*	F23D 11/36	143806	C07D 471/04
143757	F04D 21/00	143807	C07D 471/04
143757*	F04D 29/44	143808	E21D 9/00
143758	G01R 31/26	143808*	E21D 11/14
143758*	G05F 1/46	143809	E21B 49/00
143759	H02K 1/06	143809*	E21B 47/10
143759*	H02K 3/00	143809*	E02D 33/00
143760	E21F 1/00	143810	C01G 53/10
143761	E02D 7/26	143811	C25D 17/16
143762	F16D 3/58	143812	B29B 17/00
143763	H03K 5/153	143812*	B29B 9/10

1			2			1			2		
143813	E04G	3/10	143855	C07D	249/08	143891	C09D	5/25	143929*	G01V	13/00
143814	B01D	37/02	143856	C21D	11/00	143891*	C09D	3/58	143929*	E21F	17/18
143814*	D06L	1/10	143857	F16P	1/02	143892	F16H	33/08	143930	B21D	11/22
143815	C07T	10/00	143857*	B21D	3/02	143892*	F16D	43/20	143930*	B21D	7/16
143815*	A61K	31/705	143858	G09G	1/10	143892*	B60K	17/28	143931	G01X	3/28
143816	F26B	11/02	143858*	G06F	3/153	143893	B22C	3/00	143932	F04B	23/00
143817	B23Q	15/12	143859	F01B	25/02	143894	F26B	17/00	143932*	F04B	49/00
143817*	G05B	13/02	143860	H01F	17/02	143895	C21B	13/02	143932*	F15B	18/00
143818	C06B	23/00	143860*	H01F	27/36	143896	C21D	1/78	143933	E21F	17/18
143818*	C06B	31/50	143861	H01F	27/00	143897	B24B	7/17	143933*	G01B	7/16
143818*	C06B	25/12	143861*	C02P	3/02	143897*	B22D	31/00	143934	A63H	33/08
143819	C06B	21/00	143862	C04B	18/12	143898	F04B	49/10	143935	A63H	33/08
143819*	C06B	31/38	143862*	B28B	3/24	143898*	F04C	15/00	143936	B65G	43/00
143820	D06F	171/32	143863	C09D	5/02	143899	A01N	37/10	143936*	E21C	35/24
143821	B28B	7/02	143863*	C09D	3/727	143899*	A01N	37/34	143937	E21F	1/08
143822	B28B	7/00	143864	C25D	5/10	143900	C07D	401/12	143938	E21F	1/00
143823	C23C	14/56	143865	C23F	11/167	143901	C07H	15/02	143938*	E21F	1/04
143824	C07C	49/185	143866	C01G	13/00	143902	COOK	7/02	143939	H01K	1/16
143825	G01G	1/34	143866*	C01G	23/00	143903	G02B	26/10	143940	E21D	23/04
143826	C04B	22/00	143866*	H01J	7/10	143903*	H01S	3/10	143941	B62D	35/00
143827	B29C	45/40	143866*	H01J	7/18	143903*	G02F	1/29	143941*	B62D	25/00
143828	A23P	1/02	143867	C10M	5/24	143904	C08B	30/12	143942	C07F	9/165
143829	A01D	90/04	143867*	C07F	9/165	143904*	C08B	31/00	143942*	C10M	5/24
143829*	A01F	29/00	143868	F04D	1/00	143905	C10M	169/04	143943	C07D	499/00
143830	G01B	11/28	143868*	F04D	7/04	143906	C23F	11/10	143944	E21F	13/08
143830*	G01B	11/08	143868*	F04D	29/18	143906*	C10M	129/95	143944*	E21D	23/08
143831	E02B	3/16	143868*	F04D	29/26	143907	F16H	25/12	143945	A24D	3/14
143831*	E02D	5/02	143869	B80K	17/20	143907*	E21F	1/16	143945*	D21H	5/16
143832	G06F	15/62	143869*	F16H	1/44	143907*	E05F	15/10	143946	B25D	9/12
143833	E21D	23/03	143870	C10M	1/20	143908	C08J	5/14	143946*	B28D	1/28
143833*	E21F	15/04	143871	F16K	3/22	143908*	B24D	3/00	143947	B25D	9/12
143834	F28G	9/00	143871*	F16L	41/00	143908*	D06N	7/00	143947*	B28D	1/26
143835	F15D	1/00	143872	C07D	249/08	143909	C08J	11/16	143948	F04B	37/02
143835*	F01P	3/02	143872*	C07D	233/60	143909*	B08B	7/00	143948*	F04B	37/14
143836	C07C	127/00	143872*	A01N	43/50	143910	B65G	39/16	143949	C01G	28/00
143837	B63B	3/54	143872*	A01N	43/653	143911	C01G	47/00	143949*	C22B	30/04
143838	E21F	17/02	143873	E21F	7/00	143912	F04C	18/08	143949*	G01B	17/90
143838*	F16L	3/00	143874	F24C	15/02	143913	G01N	29/00	143950	C06B	31/50
143839	H03M	1/70	143874*	E05D	15/28	143913*	G01N	33/38	143950*	C06B	25/14
143840	H03M	1/34	143875	B23Q	16/02	143914	G05F	1/571	143951	C10M	169/04
143841	C07D	209/14	143876	F16B	9/02	143915	C23G	1/36	143952	C10M	169/04
143841*	A61K	31/40	143876*	F16L	41/06	143915*	C07C	55/07	143953	C04B	18/12
143842	C07K	7/10	143876*	A01B	71/00	143916	F04B	9/08	143954	C07C	15/16
143843	G01R	27/22	143877	B66C	1/42	143917	F16F	13/00	143954*	C07C	25/18
143843*	G01N	27/06	143878	H02B	1/14	143917*	F16F	15/00	143955	C09D	3/64
143844	G10L	5/00	143878*	H01H	9/20	143917*	E04H	12/26	143956	C25C	1/12
143844*	H04B	1/66	143879	B65G	47/60	143917*	E21B	15/00	143957	C07D	417/12
143845	D01H	13/16	143879*	E21F	13/08	143918	B65G	65/30	143958	C07C	17/14
143846	A01N	25/04	143880	B61F	5/12	143919	A01C	7/08	143958*	C07C	25/125
143846*	C08G	81/00	143880*	B61F	7/00	143919*	A01B	49/06	143959	C07D	213/74
143846*	C08G	79/04	143880*	F16F	13/00	143920	F15B	3/00	143959*	007D	401/06
143847	G01R	31/00	143880*	F16F	7/04	143920*	G01N	3/18	143959*	C07D	413/06
143848	H02M	1/06	143881	C09G	1/02	143921	G01M	17/00	143960	C07D	491/107
143848*	H02M	5/27	143882	C07F	9/56	143922	G01P	5/08	143961	C07D	249/16
143849	G02F	1/29	143883	C07C	127/19	143923	C08G	18/14	143961*	C07D	405/06
143849*	G02B	27/00	143884	C07D	491/048	143924	C12N	11/08	143962	G02B	25/00
143849*	H01S	3/101	143885	D01G	23/00	143925	E21D	23/08	143962*	G01C	17/20
143850	H03K	17/13	143886	C04B	35/66	143925*	E21D	23/04	143963	E02F	5/20
143851	H03B	5/24	143887	D06H	3/02	143926	A01N	25/10	143964	F16H	27/04
143852	G01R	31/24	143888	B24B	27/06	143926*	A61K	9/52	143964*	H02G	1/18
143852*	H01J	9/42	143888*	B28D	1/24	143927	D06M	15/00	143964*	H02G	11/02
143853	G01R	1/28	143889	F16J	13/00	143927*	D06N	7/00	143964*	B66D	1/02
143853*	H03G	3/30	143889*	F16F	1/32	143928	H04M	3/02	143965	C07D	413/04
143853*	G01R	17/02	143890	F42B	15/00	143928*	H04Q	1/30	143966	B63B	35/38
143854	C25D	3/12	143890*	F02K	9/00	143929	G01V	1/22	143967	F16T	1/08

1	2	1	2
143968	F04B 39/04	143978*	A47J 42/56
143969	F16J 12/00	143979	H05B 41/14
143969*	F17C 1/02	143980	F16K 51/02
143970	F16L 37/06	143980*	F16K 24/06
143970*	F16L 37/28	143981	F16L 53/00
143970*	F15B 15/08	143981*	F17C 13/10
143970*	F16F 3/02	143982	B61L 25/02
143971	C04B 35/66	143983	E02B 8/02
143972	C06B 25/34	143984	G01M 17/00
143973	C07D 473/16	143985	G06F 3/08
143973*	C07D 473/18	143985*	G11B 31/00
143974	C07D 473/16	143986	G11B 15/18
143974*	C07D 473/18	143987	F16L 37/28
143975	B66C 5/04	143988	G05F 1/56
143976	F04D 29/46	143988*	H01H 47/32
143977	G06F 3/153	143989	H03B 5/26
143978	A47J 43/04		

54

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(CI) (11) **139247** (41) 86 03 11 4 (51) A01D 46/26
(21) 253105 (22) 85 04 26

(72) Bozałek Henryk, Horbal Tomasz, Matyszewski Bronisław,
Wawrzyńczak Paweł

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do wprawiania w ruch drgający drzew owocowych

(CI) (11) **134983** (41) 84 09 10 3 (51) A23F 5/44
4 (51) A23F 5/44

(21) 243417 (22) 83 08 11

(72) Żyrek Danuta

(73) Żyrek Danuta, Kraków

(54) Sposób wytwarzania ekstraktu kawowego o właściwościach kawy naturalnej

(CI) (11) **134984** (41) 84 09 10 3 (51) A23F 5/44
4 (51) A23F 5/44

(21) 243439 (22) 83 08 15

(72) Żyrek Danuta

(73) Żyrek Danuta, Kraków

(54) Sposób wytwarzania ekstraktu kawowego o właściwościach kawy naturalnej

(CI) (11) 139496 (41) 85 11 19 4 (51) A61K 7/00
A61K 33/04
C07C 161/00

(21) 253332 (22) 85 05 09

(72) Dojka Marian, Błasiak Irena, Krajewski Jan, Gaźtarz Zdzisława, Gwardys Alina, Chełmiński Jan, Kwiecińska Danuta

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg

(54) Sposób otrzymywania substancji zawierających siarkę biologicznie czynną jako składnika środków kosmetycznych

(CI) (11) **142360** (41) 84 12 17 4 (51) A61K 9/00
A61K 9/22
A01N 25/10

(21) 241202 (22) 83 03 24

(72) Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Bołdowicz

Danuta, Koch Stanisław, Nadwodnik Władysław, Drożdż Henryka

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o przedłużonym kontrolowanym działaniu, zwłaszcza biologicznie i chemicznie czynnych

(CI) (11) 135687 (41) **84 07 30** 3 (51) B01F 5/16
4 (51) B01F 5/16

(21) 243986 (22) 83 09 29

(72) Pustelnik Piotr, Sitarek Ryszard

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Mieszadło turbinowe

(CI) (11) 142618 (41) 85 11 19 4 (51) B03C 3/45

(21) 252329 (22) 85 03 09

(31) P.3408839.3 (32) 84 03 10 (33) DE

(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)

(54) Układ elektrod osadczycy do odpylaczy

(CI) (11) **132776** (41) 84 04 24 3 (51) B07B 1/06
4 (51) B07B 1/08

(21) 241958 (22) 83 05 13

(72) Wodziński Piotr

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Przesiewacz rotacyjny

(CI) (11) **133400** (41) 84 06 18 3 (51) B21B 15/00
4 (51) B21B 15/00

(21) 243164 (22) 83 07 25

(72) Kołodziej Kazimierz, Sulik Jerzy, Wieczorek Tadeusz, Krawczyk Andrzej, Dylka Henryk

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

(54) Sposób wzdłużnego dzielenia wyrobów walcowanych w postaci zdwojonej lub zwielokrotnionej w walcowniach gorących

(CI) (11) **138070** (41) 85 06 04 4 (51) B27K 3/32
B27K 3/30
B27K 3/22

(21) 249060 (22) 84 08 03

(72) Wytwer Tadeusz

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Solny środek grzybobójczy do ochrony materiałów budowlanych

(CI) (11) **133403** (41) 84 06 18 3 (51) D21B 1/12
B29J 5/00

4 (51) B27N 3/04
D21B 1/12

(21) 243282 (22) 83 08 01

(72) Piotrowski Zbigniew, Kowalewska Jadwiga, Noskowiak Andrzej

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Sposób przygotowania włókna do wytwarzania suchych formowanych płyt pilśniowych

(CI) (11) **138199** (41) 85 08 27 4 (51) B29C 33/62
(21) 250220 (22) 84 10 24

(72) Jeżewski Bogdan, Rakszewska Joanna

(73) Fabryka Samochodów Osobowych w Warszawie, Zakład Armatury Samochodowej w Elblągu, Elbląg

(54) Antyadhezyjny środek do powlekania form do wytwarzania kształtek z pianek poliuretanowych **zimnoform** o waznych

- (CI) (11) 142232 (41) 86 03 25 4 (52) B29C 53/12
(21) 253490 (22) 85 05 20
(72) Jeznach Jerzy, Piorzgański Edward, Kowalska Ewa, Gajewski Michał, Ostrowski Edward
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania rurek kapilarnych śrubowych z tworzyw termoplastycznych
- (CI) (11) 137850 (41) 85 08 13 4 (51) B29C 67/20
B24B 11/00
(21) 249931 (22) 84 10 05
(72) Gruszczyński Zenon, Zemła Adam
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania gumowych kulek gąbczastych
- (CI) (11) 136528 (41) 84 08 13 3 (51) C07C 79/36
4 (51) C07C 79/36
(21) 243478 (22) 83 08 18
(73) Muszyński Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania 1-nitroantrachinonu
- (CI) (11) 133401 (41) 84 06 18 3 (51) C07C 101/08
4 (51) C07C 101/08
C07C 101/77
(21) 243172 (22) 83 07 26
(72) Sikorska Teresa, Krotowska Anna
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego
(54) Sposób wytwarzania pochodnych N-beuzoilo-fenylodaniny
- (CI) (11) 142721 (41) 86 10 21 4 (51) C08F 3/29
DOGP 3/60
(21) 256803 (22) 85 12 12
(72) Jabłoński Jerzy, Jozka Jeremiasz, Misztal Jolanta, Hejmański Tadeusz, Pawlak Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania membran głośnikowych w kolorze czarnym
- (CI) (1.1) 134382 (41) 84 05 21 3 (51) C08J 5/16
C08L 63/00
4 (51) C08J 5/16
C08L 63/00
(21) 243162 (22) 83 07 25
(72) Haś Zdzisław, Nowacki Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania samosmarujących elementów ślizgowych
- (CI) (11) 136638 (41) 84 09 10 3 (51) C09C 1/00
4 (51) C09C 1/00
(21) 243840 (22) 83 09 21
(31) P.3235017.1 (32) 82 09 22 (33) DE
(73) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)
(54) Sposób wytwarzania pigmentów o połysku perłowym
- (CI) (11) 137122 (41) 85 05 21 3 (51) C10G 9/24
4 (51) C10G 9/24
(21) 248708 (22) 84 07 11
(72) Grudziński Janusz, Bach Stanisław, Granowski Włodzisław, Kasprzyk Andrzej, Kiecka Bernard
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do podgrzewania mediów upłynniania węgla
- (CI) (11) 135113 (41) 84 08 13 3 (51) C10L 9/04
4 (51) C10L 9/04
4 (51) C10L 9/04
(21) 243587 (22) 83 08 30
(72) Rusin Emanuel, Pawlak Stanisław, Pietrzok Bernard, Pileh-Kowalezyk Alina, Bywalec-Dworek Małgorzata, Orszulik Eugeniusz, Winnicki Jerzy, Świądrowski Jerzy, Matula Walter, Potyka Wilhelm
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania paliw płynnych i koksu elektrodowego z węgla
- (CI) (11) 140608 (41) 86 06 17 4 (51) C22B 15/14
(21) 254667 (22) 85 07 24
(31) P.3429972.6 (32) 84 08 16 (33) DE
(73) Norddeutsche Affinerie Aktiengesellschaft, Hamburg (DE)
(54) Sposób ciągłego pirometalurgicznego przetwarzania kamienia ołowiowo-miedziowego i urządzenie do przetwarzania kamienia ołowiowo-miedziowego
- (CI) (11) 134991 (41) 84 08 13 3 (51) C25B 1/26
C01G 49/10
4 (51) C25B 1/26
C01G 49/10
(21) 243870 (22) 83 09 23
(72) Sołoniewicz Rajmund, Jankiewicz-Niewiadoma Barbara
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania roztworu chlorku żelazowego
- (CI) (11) 141070 (41) 86 08 12 4 (51) D01H 7/64
(21) 255848 (22) 85 10 03
(72) Krauze Piotr, Krzeiuk Zdzisław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
(54) Urządzenie do napędu łąwy obraczkowej i łąwy przewodników w przędzarce i skręcarce przędzy
- (CI) (11) 133744 (41) 84 07 30 3 (51) D03D 49/60
D03C 9/00
4 (51) D03D 49/60
D03C 9/00
(21) 243733 (22) 83 09 13
(72) Owczarz Rudolf
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób zmniejszania tarcia nitki osnowowej w oczku struny nicielnicowej podczas tkania
- (CI) (11) 141561 (41) 86 08 12 4 (51) D05G 1/02
(21) 255599 (22) 85 09 30
(72) Szewczyk Włodzisław, Stera Sławomir, Pilarski Ireneusz,
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania siatki
- (CI) (11) 140061 (41) 85 08 13 4 (51) D06B 55/10
(21) 250035 (22) 84 10 11
(72) Dudek Emil, Dębicki Jerzy, Janiszewski Leopold, Gawron Herbert, Czereś Józef
(73) Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”, Zabrze
(54) Maszyna do przesywania materiałów
- (CI) (11) 133951 (41) 84 08 13 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
(21) 243384 (22) 83 08 09

- (72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133959 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 243466 (22) 83 08 17
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133990 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 244169 (22) 83 10 14
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133991 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 244059 (22) 83 10 05
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133992 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 244171 (22) 83 10 14
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133993 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 244221 (22) 83 10 18
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133994 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 243885 (22) S3 09 22
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 134384 (41) 84 08 27 3 (51) D06P 3/24
4 (51) D06P 3/24
- (21) 243371 (22) 83 08 10
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 135153 (41) 84 10 22 3 (51) D06P 3/28
4 (51) D06P 3/28
- (21) 245354 (22) 83 12 23
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 135174 (41) 84 10 22 3 (51) D06P 3/28
4 (51) D06P 3/28
- (21) 245355 (22) 83 12 23
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 135175 (41) 84 10 22 3 (51) D06P 3/28
4 (51) D06P 3/28
- (21) 245325 (22) S3 12 22
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów z włókien poliamidowych
- (CI) (11) 133962 (41) 84 09 10 3 (51) D06P 3/82
4 (51) D06P 3/82
- (21) 244431 (22) 83 11 02
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych mieszkankowych poliamidowo-celulozowych
- (CI) (11) 135117 (41) 84 11 08 3 (51) D06P 3/852
4 (51) D06P 3/852
- (21) 245550 (22) 84 01 02
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych mieszkankowych poliamidowo-celulozowych
- (CI) (11) **136006** (41) 84 05 07 3 (51) F02C 3/067
4 (51) F02C 3/067
- (21) 242720 (22) 83 06 27
(72) Kryłowicz Władysław, Wawszczak Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przeciwbieżna turbina przepływowa
- (CI) (11) **136647** (41) 84 05 07 3 (51) F02C 6/02
F02C 3/04
4 (51) F02C 6/02
F02C 3/04
- (21) 242825 (22) 83 06 29
(72) Wawszczak Włodzimierz, Kryłowicz Władysław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Silnik turbospalinowy
- (CI) (11) **135111** (41) 84 07 30 3 (51) F15B 13/02
F16J 15/46
4 (51) F15B 13/02
F16J 15/46
- (21) 234677 (22) 83 09 06
(72) Gwiazda Jan Bogusław
(73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
(54) Hydrauliczny rozdzielacz suwakowy
- (CI) (11) 133298 (41) 84 04 24 3 (51) F16H 5/00
B23Q 5/12
4 (51) F16H 5/00
B23Q 5/12
- (21) 242530 (22) 83 06 15
(72) Zacharzewski Jerzy
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie zabezpieczające przesuwną część wirującą z pionowym walkiem przed tarciami o widełki przesuwające
- (CI) (11) 138505 (41) 85 06 18 4 (51) F23Q 23/10
G01R 31/00
G01M 19/00
- (21) 249118 (22) 84 08 09
(72) Błacharski Sławomir
(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego im. 22-Lipca, Płońsk
(54) Urządzenie do badania układu zapłonowego pieca gazowego

(Cl) (11) **135098** (41) **84 08 13** 3 (51) G01N 27/12
4 (51) G01N 27/12

(21) 243467 (22) 83 08 17
(72) Chromy Ryszard, Gawlikowska Magdalena, Grochal Tadeusz, Ryglicki Roman
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru zmian wilgotności standardowych próbek masy formierskiej

(Cl) (11) **142296** (41) 86 11 04 4 (51) H01B 3/12

(21) 257261 (22) 85 12 30
(72) Jankowski Zdzisław, Byzdra Halina, Broda Leszek
(73) Zakłady Sprzętu Elektrogrzeijnego „PREDOM –SELFA”, Szczecin
(54) Izolacja zasypowa dla elektrycznych rurkowych elementów grzeijnych

(Cl) (11) **135137** (41) **84 11 19** 3 (51) H01F 5/06

H01F 27/32
4 (51) H01F 5/06
H01F 27/32

(21) 245879 (22) 84 01 20
(72) Musiański Tadeusz, Sieradzki Stefan, Jara Ryszard, Sieradzki Zdzisław
(73) Południowy Okręg Energetyczny Katowice, Zakład Produkcyjno-Remontowy Energetyki Lubliniec, Lubliniec
(54) Układ izolacji zwojowej uzwojeń transformatorów

(Cl) (11) **137750** (41) 85 01 02 4 (51) H02J 3/18

(21) 246051 (22) 84 02 02
(72) Marszałek Henryk, Bobako Szymon, Mamos Leszek
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „BIMOR”; Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ statycznej kompensacji, zwłaszcza szybkozmiennej mocy biernej odbiorów

(Cl) (11) **142414** (41) 87 03 09 4 (51) H03B 5/12

(21) 258871 (22) 86 04 08
(72) Ruszel Piotr
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ oscylatora Harley'a

(Cl) (11) **134448** (41) **84 11 19** 3 (51) H03J 7/32

H04B 17/00
G01R 23/00
4 (51) H03J 7/32
H04B 17/00
G01R 23/00

(21) 245857 (22) 84 01 20
(72) Szymański Mirosław, Jackowski Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób i układ do przeglądu pasma krótkofalowego zakresu częstotliwości

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO 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
A01D	46/26	A23F	5/44 134984
A01N	25/10	A61K	7/00 139496
A23F	5/44	A61K	9/00 142360

1		2		1		2	
A61K	9/22	142360*		D06P	3/24		133951
A61K	33/04	139496*		D06P	3/24		133959
B01F	5/16	135687		D06P	3/24		133990
B03C	3/45	142618		D06P	3/24		133991
B07B	1/06	132776		D06P	3/24		133992
B21B	15/00	133400		D06P	3/24		133993
B23Q	5/12	133298*		D06P	3/24		133994
B24B	11/00	137850*		D06P	3/24		134384
B27K	3/22	138070*		D06P	3/28		135153
B27K	3/30	138070*		D06P	3/28		135174
B27K	3/32	138070		D06P	3/28		135175
B27N	3/04	133403		D06P	3/60		142721*
B29C	33/62	138199		D06P	3/82		133962
B29C	53/12	142232		D06P	3/852		135117
B29C	67/20	137850		D21B	1/12		133403*
C01G	49/10	134991*		P02C	3/04		136847*
C07C	79/36	136528		F02C	3/067		136006
C07C	101/08	133401		F02C	6/02		136647
C07C	101/77	133401*		F15B	13/02		135111
C07C	161/00	139496*		F16H	5/00		133298
C08J	3/20	142721		F16J	15/46		135111*
C08J	5/16	134382		F23Q	23/10		138505
C08L	63/00	134382*		G01M	19/00		138505*
C09C	1/00	136638		G01N	27/12		135098
C10G	9/24	137122		G01R	23/00		134448*
C10L	9/04	135113		G01R	31/00		138505*
C22B	15/14	140608		H01B	3/12		142296
C25B	1/26	134991		H01F	5/06		135137
D01H	7/04	141070		H01F	27/32		135137*
D03C	9/00	133744*		H02J	3/18		137750
D03D	49/60	133744		H03B	5/12		142414
D04G	1/02	141561		H03J	7/32		134448
D05B	55/10	140061		H04B	17/00		134448*

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
132776	B07B 1/06	133959	D06P 3/24
133298	F16H 5/00	133962	D06P 3/82
133298*	B23Q 5/12	133990	D06P 3/24
133400	B21B 15/00	133991	D06P 3/24
133401	C07C 101/08	133992	D06P 3/24
133401*	C07C 101/77	133993	D06P 3/24
133403	B27N 3/04	133994	D06P 3/24
133403*	D21B 1/12	134382	C08J 5/16
133744	D03D 49/60	134382*	C08L 63/00
133744*	D03C 9/00	134384	D06P 3/24
133951	D06P 3/24	134448	H03J 7/32

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

1	2	1	2
134448*	H04B 17/00	137850*	B24B 11/00
134448*	G01R 23/00	138070	B27K 3/32
134983	A23F 5/44	138070*	B27K 3/30
134984	A23F 5/44	138070*	B27K 3/22
134991	C25B 1/26	138199	B29C 33/62
134991*	C01G 49/10	138505	F23Q 23/10
135098	G01N 27/12	138505*	G01R 31/00
135111	F15B 13/02	138505*	G01M 19/00
135111*	F16J 15/46	139247	A01D 46/26
135113	C10L 9/04	139496	A61K 7/00
135117	D06P 3/852	139496*	A61K 33/04
135137	H01F 5/06	139496*	C07C 161/00
135137*	H01F 27/32	140061	D05B 55/10
135153	D06P 3/28	140608	C22B 15/14
135174	D06P 3/28	141070	D01H 7/64
135175	D06P 3/28	141561	D04G 1/02
135687	B01F 5/16	142232	B29C 53/12
136006	F02C 3/067	142296	H01B 3/12
136528	C07C 79/36	142360	A61K 9/00
136638	C09C 1/00	142360*	A61K 9/22
136647	F02C 6/02	142360*	A01N 25/10
136647*	F02C 3/04	142414	H03B 5/12
137122	C10G 9/24	142618	B03C 3/45
137750	H02J 3/18	142721	C08J 3/20
137850	B29C 67/20	142721*	DOFiP 3/60

WYKAZ I.1 (ODMOWY)

239460	12-13/84	249101	4/68
243141	3/85	249301	4/86
245627	15/86	249325	14/85
246132	17/85	249722	6/86
246459	19/85	250314	4/86
247566	24/85	250371	10/86
247890	25/85	251192	14/86
248013	25/85	251642	15/86
248135	26/86	251664	16/86
248303	1/86	253541	24/86
248464	2/86	255474	10/86
248903	2/86	260961	2/87

WYKAZ I.2 (ODMOWY)

244938	20/84	252333	19/86
246851	20/85	252475	21/86
249107	3/85	252799	21/86
249684	6/86	253273	23/86
249870	7/86	256332	19/86
251843	9/86	257734	1/87

WYKAZ II.1 (UMORZENIA)

24149?	22/84	248067	26/85
241889	2/85	248143	26/85
242087	26/84	248327 (ez)	1/86
242116	25/84	248386	8/85
242928	6/84	248606	1/86
242929	6/84	249084	4/86
243474 (ez)	9/84	249223	3/85
243495	5/85	250418	10/86
244534	11/85	250621	11/86
244614	11/85	250852	12/86
245023	14/85	251472	24/85
245318	15/85	251491	14/86
245331	21/85	251777	16/86
245738	15/85	251787	16/86
245962	17/85	251809	16/86
246063	17/85	251980	17/86
246178	18/85	252089	17/86
246179	18/85	252502	19/88
246347	18/85	252577	20/86
246348	19/85	252958	21/86
246349	19/85	253143 (ez)	9/86
246475	19/85	253329	4/86
246751	20/85	253597	24/86
246909	21/85	254283	4/86
246967	22/85	254486 (ez)	7/86
247113	21/85	254490	2/87
247150	22/84	257985	10/87
247256	22/85	258045	10/87
247451 (ez)	23/85	258843	10/87
247636	24/85	259436	7/87

55

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.

237342	2/84	Koenig Zbigniew
242006	24/84	Mrugała Marian Sikora Jerzy Jaworski Kazimierz Cichostępski Zygmunt Gołczyk Zdzisław

56

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

243827	16/84	244948	21/84
244716	12/83	245752	16/85

245772	16/85	251523	14/86	(C1) 96445 86 12 13	(C1) 105783 86 12 06	(B1) 111283 86 12 27
245779	18/84	251720	15/86	(C1) 96593 86 12 10	(B1) 105707 86 12 31	(B1) 111306 86 12 29
246597	6/85	251908	9/86	(C1) 96776 86 12 14	(B1) 105984 86 12 09	(C1) 109188 86 12 02
246784	21/85	251930	17/86	(B1) 97555 86 12 27	(C1) 106009 86 12 31	(B1) 109416 86 12 19
246958	26/85	251986	17/86	(B1) 98017 86 12 16	(B1) 106114 86 12 31	(C1) 109878 85 12 24
247291	22/85	252002	17/86	(C1) 98985 86 12 31	(C1) 106289 86 12 31	(C1) 109776 86 12 30
247533	5/85	252076	21/86	(E1) 99682 86 12 11	(C1) 106329 86 12 31	(B1) 110420 86 12 12
247563	24/84	252359	19/86	(B1) 110443 86 12 22	(C1) 113540 86 12 01	(B1) 116972 88 12 30
247625	4/85	252534	25/85	(B1) 110787 86 12 10	(B1) 113569 86 12 02	(B1) 117057 88 12 07
248114	8/85	252626	9/86	(B1) 110794 86 12 10	(B1) 113830 86 12 02	(B1) 117174 88 12 18
248492	2/86	252627	20/86	(B1) 110353 86 12 10	(B1) 113856 86 12 14	(B1) 117243 86 12 22
248530	1/86	252659	24/85	(B1) 111316 85 12 21	(B1) 113857 86 12 14	(B1) 117518 86 12 01
248811	25/85	253302	5/87	(B1) 111376 86 12 07	(B1) 113910 86 12 30	(B1) 117652 86 12 29
248859	15/85	253500	24/86	(B1) 111506 86 12 21	(C1) 113991 86 12 30	(B1) 117703 85 12 21
249796	6/85	255116	14/86	(B1) 111559 86 12 28	(B1) 114025 86 12 29	(B1) 117740 86 12 27
249834	25/85	255941	14/84	(B1) 111562 86 12 07	(B1) 114052 86 12 28	(B1) 117892 86 12 28
249904	7/86	257487	15/83	(B1) 111702 86 12 06	(B1) 114111 86 12 14	(B1) 117900 86 12 28
250082	8/86	257488	15/83	(E1) 111735 86 12 22	(C1) 114233 86 12 30	(B1) 117920 86 12 22
250146	11/86	257489	15/83	(B1) 111897 86 12 16	(B1) 114598 86 12 15	(B1) 117928 86 12 30
250485	10/86	259017	6/87	(C1) 112239 86 12 30	(B1) 114612 86 12 30	(B1) 117940 86 12 23
250682	11/86	259325	20/86	(C1) 112518 86 12 30	(B1) 114640 86 12 30	(C1) 117945 86 12 08
251429	13/86			(C1) 112524 86 12 15	(B1) 114725 86 12 19	(B1) 117955 86 12 06
				(C1) 112532 86 12 01	(C1) 114930 86 12 30	(B1) 118034 86 12 10
				(C1) 112628 86 12 07	(B1) 115046 86 12 09	(B1) 118251 86 12 29
				(B1) 112672 86 12 10	(B1) 115115 86 12 17	(B1) 118278 86 12 19
				(B1) 112734 86 12 20	(C1) 115294 86 12 08	(B1) 118328 80 12 01
				(B1) 112749 86 12 30	(C1) 115466 88 12 11	(B1) 118340 88 12 30
				(B1) 112864 83 12 28	(B1) 115558 86 12 28	(B1) 118341 86 12 14
				(C1) 112979 86 12 07	(B1) 115969 86 12 02	(B1) 118351 86 12 27
				(B1) 113025 86 12 15	(B1) 116403 86 12 12	(B1) 118383 86 12 27
				(B1) 113122 86 12 28	(B1) 116599 86 12 16	(B1) 118411 86 12 28
				(B1) 113138 86 12 03	(B1) 116639 86 12 30	(B1) 118485 88 12 12
				(B1) 113233 86 12 21	(B1) 116723 83 12 22	(B1) 118501 86 12 02
				(B1) 113258 86 12 18	(B1) 116805 86 12 22	(B1) 118505 86 12 17
				(B1) 113332 86 12 07	(B1) 116811 86 12 07	(B1) 118632 86 12 21
				(B1) 118842 86 12 18	(B1) 121269 86 12 30	(B1) 126002 88 12 27
				(B1) 119005 86 12 29	(B1) 121335 86 12 18	(B1) 126004 86 12 29
				(B1) 119043 86 12 11	(B1) 121400 86 12 08	(C1) 126005 86 12 30
				(B1) 119102 86 12 30	(B1) 121451 86 12 30	(B1) 126057 86 12 22
				(B1) 119150 86 12 10	(B1) 121543 86 12 05	(B1) 126058 86 12 19
				(B1) 119258 86 12 30	(B1) 121897 86 12 12	(B1) 126478 86 12 19
				(B1) 119353 86 12 16	(B1) 121970 86 12 02	(B1) 126574 86 12 18
				(B1) 119394 86 12 01	(B1) 122022 88 12 30	(B1) 126942 86 12 27
				(B1) 119410 86 12 29	(B1) 122312 86 12 11	(C1) 127145 86 12 10
				(B1) 119412 86 12 30	(B1) 122347 86 12 12	(C1) 127170 86 12 16
				(B1) 119492 86 12 23	(B1) 122399 86 12 23	(C1) 127209 86 12 11
				(B1) 119517 86 12 28	(B1) 122851 86 12 07	(C1) 127480 86 12 31
				(B1) 119733 86 12 08	(B1) 123000 86 12 05	(B1) 127595 86 12 30
				(B1) 119884 86 12 27	(B1) 123003 86 12 16	(B1) 127845 86 12 27
				(B1) 119947 86 12 30	(B1) 123102 86 12 08	(B1) 128205 86 12 23
				(B1) 119962 86 12 07	(B1) 123361 86 12 30	(B1) 128336 86 12 01
				(B1) 120118 86 12 11	(B1) 123366 86 12 08	(B1) 128411 86 12 28
				(C1) 120132 86 12 29	(B1) 123368 86 12 20	(C1) 128509 86 12 12
				(B1) 120174 86 12 02	(B1) 123654 86 12 11	(C1) 128519 86 12 24
				(B1) 120180 86 12 29	(E1) 123792 86 12 08	(C1) 128527 86 12 31
				(B1) 120227 86 12 12	(B1) 124090 86 12 20	(B1) 128564 86 12 15
				(B1) 120254 86 12 30	(B1) 124136 86 12 14	(B1) 128799 86 12 31
				(B1) 120381 86 12 02	(B1) 124140 86 12 18	(B1) 128879 86 12 15
				(B1) 120503 86 12 27	(B1) 124146 86 12 29	(B1) 128964 86 12 08
				(B1) 120513 86 12 21	(B1) 124542 86 12 30	(B1) 128984 86 12 28
				(B1) 120514 86 12 14	(B1) 124768 86 12 16	(B1) 129187 86 12 01
				(B1) 120750 86 12 13	(B1) 125270 86 12 19	(B1) 129397 86 12 23
				(B1) 121001 86 12 18	(B1) 125407 86 12 16	(B1) 129490 86 12 29
				(B1) 121087 86 12 01	(B1) 129600 86 12 04	(B1) 132169 86 12 09
				(B1) 133681 86 12 17	(C1) 129601 86 12 02	(B1) 132179 86 12 23
				(B1) 133694 86 12 30	(C1) 129602 86 12 14	(B1) 132388 86 12 23

57

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU
TYMCZASOWEGO

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 134998 87 08 13

58

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają 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

(C1) 75812 86 12 29	(B1) 101748 86 12 31	(B1) 107011 86 12 20	(B1) 119884 86 12 27	(B1) 123003 86 12 16	(B1) 127845 86 12 27
(B1) 79208 86 12 19	(B1) 101944 86 12 10	(B1) 107131 86 12 12	(B1) 119947 86 12 30	(B1) 123102 86 12 08	(B1) 128205 86 12 23
(B1) 81084 86 12 29	(B1) 101959 86 12 18	(B1) 107719 86 12 24	(B1) 119962 86 12 07	(B1) 123361 86 12 30	(B1) 128336 86 12 01
(B1) 85181 86 12 28	(C1) 101963 86 12 02	(C1) 107736 86 12 01	(B1) 120118 86 12 11	(B1) 123366 86 12 08	(B1) 128411 86 12 28
(B1) 89062 86 12 18	(C1) 102045 86 12 30	(C1) 107739 86 12 15	(C1) 120132 86 12 29	(B1) 123368 86 12 20	(C1) 128509 86 12 12
(B1) 89067 86 12 18	(B1) 103187 86 12 31	(C1) 107880 86 12 31	(B1) 120174 86 12 02	(B1) 123654 86 12 11	(C1) 128519 86 12 24
(B1) 89573 86 12 04	(B1) 103417 86 12 23	(B1) 107882 86 12 27	(B1) 120180 86 12 29	(E1) 123792 86 12 08	(C1) 128527 86 12 31
(B1) 91151 86 12 22	(B1) 103607 86 12 30	(C1) 108325 86 12 10	(B1) 120227 86 12 12	(B1) 124090 86 12 20	(B1) 128564 86 12 15
(B1) 91245 86 12 31	(C1) 103990 86 12 31	(B1) 108488 86 12 08	(B1) 120254 86 12 30	(B1) 124136 86 12 14	(B1) 128799 86 12 31
(B1) 92085 86 12 31	(B1) 104016 86 12 16	(B1) 108698 85 12 03	(B1) 120381 86 12 02	(B1) 124140 86 12 18	(B1) 128879 86 12 15
(B1) 93740 86 12 14	(B1) 104132 86 12 30	(B1) 108918 86 12 07	(B1) 120503 86 12 27	(B1) 124146 86 12 29	(B1) 128964 86 12 08
(C1) 94478 86 12 11	(B1) 104366 86 12 03	(B1) 109035 86 21 10	(B1) 120513 86 12 21	(B1) 124542 86 12 30	(B1) 128984 86 12 28
(B1) 94578 86 12 13	(B1) 104405 86 12 01	(B1) 110850 86 12 31	(B1) 120514 86 12 14	(B1) 124768 86 12 16	(B1) 129187 86 12 01
(B1) 94684 86 12 03	(B1) 104530 86 12 11	(B1) 110906 86 12 02	(B1) 120750 86 12 13	(B1) 125270 86 12 19	(B1) 129397 86 12 23
(B1) 94981 86 12 07	(B1) 105020 86 12 30	(B1) 110940 86 12 01	(B1) 121001 86 12 18	(B1) 125407 86 12 16	(B1) 129490 86 12 29
(B1) 95684 86 12 03	(B1) 105525 86 12 17	(C1) 110956 86 12 11	(B1) 121087 86 12 01	(B1) 129600 86 12 04	(B1) 132169 86 12 09
(C1) 96113 86 12 15	(B1) 105761 86 12 08	(C1) 111174 83 12 30	(B1) 133681 86 12 17	(C1) 129601 86 12 02	(B1) 132179 86 12 23
(C1) 96230 86 12 11	(B1) 105513 85 12 18	(B1) 111243 86 12 13	(B1) 133694 86 12 30	(C1) 129602 86 12 14	(B1) 132388 86 12 23

(B1) 133605 86 12 28 (B1) 129603 86 12 21 (B1) 132645 86 12 03
 (B1) 133918 86 12 22 (C1) 129605 86 12 22 (B1) 132647 86 12 09
 (B1) 134184 86 12 07 (B1) 129915 86 12 07 (B1) 132648 86 12 11
 (B1) 129917 86 12 11 (B1) 132650 86 12 15 (B1) 134197 86 12 18
 (B1) 129919 86 12 22 (B1) 132666 86 12 19 (B1) 134198 86 12 17
 (B1) 129921 86 12 23 (B1) 132688 86 12 15 (B1) 134201 86 12 23
 (B1) 130511 86 12 14 (B1) 132753 86 12 21 (B1) 134202 86 12 21
 (B1) 130562 86 12 03 (B1) 132785 86 12 30 (B1) 134234 86 12 15
 (B1) 130572 86 12 04 (B1) 132819 86 12 15 (B1) 134235 86 12 15
 (B1) 130574 86 12 22 (B1) 132832 86 12 17 (B1) 134236 86 12 11
 (B1) 130842 86 12 15 (B1) 133191 86 12 02 (B1) 134237 86 12 10
 (B1) 130843 86 12 16 (B1) 133198 86 12 21 (B1) 134240 86 12 04
 (C1) 130961 86 12 30 (B1) 133222 86 12 28 (B1) 134536 86 12 04
 (B1) 131173 86 12 07 (B1) 133223 86 12 30 (B1) 134539 86 12 11
 (B1) 131174 86 12 07 (B1) 133447 86 12 18 (B1) 134540 86 12 17
 (B1) 131268 86 12 28 (B1) 133514 86 12 28 (B1) 134543 86 12 18
 (B1) 131553 86 12 15 (B1) 133515 86 12 30 (B1) 134545 86 12 21
 (B1) 131554 86 12 15 (B1) 133632 86 12 14 (B1) 134546 86 12 23
 (B1) 131760 86 12 01 (B1) 133633 86 12 14 (B1) 134550 86 12 30
 (B1) 131763 86 12 18 (B1) 133634 86 12 15 (B1) 134552 86 12 31
 (B1) 132007 86 12 04 (B1) 133635 86 12 08 (B1) 134553 86 12 30
 (B1) 132010 86 12 11 (B1) 133659 86 12 01 (B1) 134554 86 12 30
 (B1) 132011 86 12 21 (B1) 133660 86 12 02 (B1) 134883 86 12 07
 (B1) 132012 86 12 21 (B1) 133662 86 12 09 (B1) 134884 86 12 08
 (B1) 132081 86 12 21 (B1) 133663 86 12 21 (B1) 134885 86 12 15
 (B1) 134888 86 12 22 (B1) 135540 86 12 07 (B1) 134887 86 12 16
 (B1) 134890 86 12 22 (B1) 135541 86 12 07 (B1) 136268 86 12 30
 (B1) 134892 86 12 29 (B1) 135542 86 12 07 (B1) 136483 86 12 12
 (B1) 134894 86 12 30 (B1) 135560 86 12 21 (B1) 136802 86 12 04
 (B1) 134895 86 12 29 (B1) 135562 86 12 23 (B1) 136803 86 12 07
 (B1) 134906 86 12 09 (B1) 135563 86 12 28 (B1) 136804 86 12 11
 (B1) 135185 86 12 30 (B1) 135571 86 12 07 (B1) 136805 86 12 17
 (B1) 135188 86 12 07 (B1) 135775 86 12 10 (B1) 136807 86 12 31
 (B1) 135196 86 12 29 (B1) 135955 86 12 17 (B1) 137150 86 12 30
 (B1) 135253 86 12 18 (B1) 135126 86 12 12 (B1) 137348 86 12 22
 (B1) 135274 86 12 31 (B1) 136217 86 12 30 (B1) 137642 86 12 17
 (B1) 135361 86 12 30 (B1) 136267 86 12 23 (B1) 138660 86 12 22

59

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,
 PATENTU TYMCZASOWEGO
 (W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

(B1) 110033 87 03 31 Unieważniono w całości

60

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK
 - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Y K A Z I I

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.

13772	6/85	87 11 16
134205	7/85	87 11 25
134369	8/85	87 04 21
134655	8/85	87 11 25
134696	9/85	87 11 04
134699	9/85	87 11 12
134774	9/85	87 11 04
135011	9/83	87 11 09
i 35119	9/85	87 11 04
135175	10/83	87 11 04
135226	10/85	87 11 11
135258	10/85	87 11 13
135600	11/85	87 11 11
133670	11/85	87 11 16
135706	11/85	87 11 26
135935	1/86	87 11 04
136052	1/86	87 11 04
136108	1/86	87 11 13
136554	2/86	87 11 24
136582	3/86	87 10 14
136786	3/86	87 11 25
137908	7/86	87 11 06
138502	9/86	87 11 23
141012	6/87	87 11 23
142455	10/87	87 11 20
143643	3/88	87 07 03
143829	3/88	87 10 29
143834	3/88	87 10 08

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

61

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 43307 do nr 43446)

(Y1) (11) 43336	(41) 87 01 12	4 (51) A01B 15/02	(72) Orzechowski Jacek, Szymański Włodzimierz
		A01B 61/04	(73) Akademia Rolnicza, Lublin
(21) 76788	(22) 80 03 12		(54) Wąhl i wy korpus płużny

- (Y1) (11) 43444 (41) 87 02 23 4 (51) A01G 25/02
A01C 23/00
B05B 1/02
(21) 77166 (22) 86 04 24
(72) Słowik Kazimierz, Ruszkowski Józef, Góral Edward
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Kroplo wnik
- (Y1) (11) 43445 (41) 87 02 23 4 (51) A01G 25/02
B05B 1/02
(21) 77167 (22) 86 04 24
(72) Słowik Kazimierz, Ruszkowski Józef, Góral Edward
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Kroplo wnik
- (Y1) (11) 43446 (41) 87 02 23 4 (51) A01G 25/02
A01C 23/00
B05B 1/02
(21) 77168 (22) 86 04 24
(72) Słowik Kazimierz, Ruszkowski Józef, Stelmach Krzysztof
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Kroplo wnik
- (Y1) (11) 43316 (41) 87 02 09 4 (51) A21C 15/00
A23G 7/02
(21) 76763 (22) 86 03 06
(72) Stępkowski Jan
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy — Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Urządzenie do schładzania artykułów spożywczych, zwłaszcza bloków wafelowych
- (Y1) (11) 43396 (41) 86 12 02 4 (51) A23N 17/00
(21) 76673 (22) 86 02 21
(72) Chojnowski Tadeusz, Kwiatkowski Bolesław, Jaziński Adam
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Inofama”, Inowrocław
(54) Kolumna parnikowa przewoźna
- (Y1) (11) 4 (41) 86 1007 4 (51) A41D 1310
(21) 76211 (22) 85 12 20
(72) Kowalczyk Hieronim, Jaskulska Joanna, Knapik Jadwiga, Lis Edmund, Kowalczyk Jan J.
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Ogniwo”, Ruda Śląska
(54) Rękawice ochronne
- (Y1) (11) 43369 (41) 86 10 07 4 (51) A41D 13/10
(21) 76212 (22) 85 12 20
(72) Kowalczyk Hieronim, Jaskulska Joanna, Knapik Jadwiga, Lis Edmund, Kowalczyk Jan J.
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Ogniwo”, Ruda Śląska
(54) Rękawice ochronne
- (Y1) (11) 43370 (41) 86 10 07 4 (51) A41D 13/10
(21) 76213 (22) 85 12 20
(72) Kowalczyk Hieronim, Jaskulska Joanna, Knapik Jadwiga, Lis Edmund, Kowalczyk Jan J.
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Ogniwo”, Ruda Śląska
(54) Rękawice ochronne
- (Y1) (11) 43371 (41) 86 1007 4 (51) A41D 13/10
(21) 76124 (22) 85 12 20
(72) Kowalczyk Hieronim, Jaskulska Joanna, Knapik Jadwiga, Lis Edmund, Kowalczyk Jan J.
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Ogniwo”, Ruda Śląska
(54) Rękawice ochronne
- (Y1) (11) 43429 (41) 86 09 23 4 (51) A44B 15/00
(21) 76318 (22) 85 12 31
(23) 85 09 17 Targi Krajowe „Jesień 85”
(72) Fonzychowski Ryszard
(73) Fonzychowski Ryszard, Dominowo
(54) Brelok do kluczy
- (Y1) (11) 43439 (41) 87 02 09 4 (51) A45D 40/02
(21) 77001 (22) 86 04 08
(72) Żurowski Marek
(73) Żurowski Marek, Kielce
(54) Oprawka kredki
- (Y1) (11) 43442 (41) 87 02 23 4 (51) A45F 4/06
(21) 77039 (22) 86 04 10
(72) Dobosz Ryszard
(73) Spółdzielnia Pracy Nakładczej „Metoda”, Ostrów Wielkopolski
(54) Materac składany
- (Y1) (11) 43335 (41) 87 02 23 4 (51) A47C 5/06
(21) 76648 (22) 86 02 18
(72) Grabowski Jan, Jura Jda Andrzej, Wójcikowski Alojzy
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Opole
(54) Siedzisko krzesła rehabilitacyjnego
- (Y1) (11) 43386 (41) 87 02 09 4 (51) A47F 3/00
(21) 76989 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Godawski Marek, Niżyński Józef, Wiśniewski Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Górzów Wlkp.
(54) Gablota wystawowa.
- (Y1) (11) 43 (11) 87 02 23 4 (51) A47F 5/13
(21) 76991 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Godawski Marek, Bereśniew Czesław, Niżyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Górzów Wlkp.
(54) Regał sklepowy
- (Y1) (11) 43389 (41) 87 02 23 4 (51) A17F 7/19
(21) 76992 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Godawski Marek, Wiśniewski Antoni, Niżyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Górzów Wlkp.
(54) Dwustronny wieszak sklepowy
- (Y1) (11) 43390 (41) 87 02 23 4 (51) A47F 7/19
(21) 76993 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Godawski Marek, Wiśniewski Antoni, Niżyński Józef
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Górzów Wlkp.
(54) Jednostronny wieszak sklepowy
- (Y1) (11) 43387 (41) 87 02 09 4 (51) A47F 7/28
(21) 76990 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Wiśniewski Antoni, Niżyński Józef, Godawski Marek
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Górzów Wlkp.
(54) Drewniany regał przyścienny

- (Y1) (11) 43384 (41) 87 02 2) 4 (51) A47F 9/00
(21) 76987 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Godawski Marok, Niżyński Józef, Wiśniewski Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Gorzów Wlkp.
(54) Podstawa lady sklepowej
- (Y1) (11) 43385 (41) 87 02 09 4 (51) A47F 9/00
(21) 76988 (22) 86 04 03
(72) Godawski Julian, Wiśniewski Antoni, Bereśniewicz Czesław, Ziolek Zygmunt, Niżyński Józef, Godawski Marek
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych GOZAMET-WUTEH, Gorzów Wlkp.
(54) Sklepowa lada ekspozycyjna
- (Y1) (11) 43339 (41) 87 02 09 4 (51) A47G 27/00
/E04F 11/16
(21) 76947 (22) 86 04 03
(72) Wachowiak Andrzej
(73) Wachowiak Andrzej, Poznań
(54) Nakładka wykładzinowa na stopnie schodów
- (Y1) (11) 43393 (41) 86 12 16 4 (51) A47H 13/01
(21) 76348 (22) 86 01 06
(72) Laprus Michał
(73) Laprus Michał, Bielsko-Biała
(54) Uchwyt do firan i zasłon
- (Y1) (11) 43362 (41) 86 12 02 4 (51) A61B 1/22
(21) 75137 (22) 80 02 27
(72) Dołżycki Roman
(73) Dołżycki Roman, Krosno
(54) Wziernik laryngologiczny
- (Y1) (11) 43358 (41) 87 02 OD 4 (51) A61F 5/10
(21) 77953 (22) 83 OS 07
(72) Jędrzejczak Jacek
(73) Jędrzejczak Jacek, Warszawa
(54) Wkładka korekcyjna palucha stopy
- (Y1) (11) 43350 (41) 87 02 OS 4 (51) A61G 7/10
(21) 77972 (22) 86 03 08
(72) Chorzelski Jerzy, Węgliński Marek
(73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Katowice
(54) Urządzenie do podnoszenia osób niepełnosprawnych, zwłaszcza podnośnik łazienkowy
- (Y1) (11) 43487 (41) 87 02 23 4 (51) A61H 3/04
(21) 76925 (22) 86 04 02
(72) Plebunek Janusz, Majewski Wiesław
(73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego FASO-ORTMED, Warszawa
(54) Przyrząd do samodzielnego chodzenia
- (Y1) (11) 43395 (41) S6 11 13 4 (51) A61N 5/06
(21) 76596 (22) 86 02 12
(72) Piórecki Andrzej, Piórecki Jan
(73) Szpital Wojskowy z Przychodnią, Kraków
(54) Urządzenie do fotochemioterapii rąk i stóp
- (Y1) (11) 43317 (41) 87 01 26 4 (51) A62B 18/08
(21) 76849 (22) 86 03 21
(72) Gwizdański Marok, Meinhardt Bolesław, Biezyk Józef, Wabryń Edward
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Półmaska do maski przeciwgazowej
- (Y1) (11) 43414 (41) 85 06 18 4 (51) A62C 27/26
(244925)
(21) 79488 (22) 83 12 05
(72) Zdanowski Mirosław, Kutkiewicz Wiesław, Ostrowski Tomasz, Gatlik Andrzej, Więckowski Zbigniew, Marczyński Romuald, Buryk Marian, Derecki Tadeusz, Brągoszewski Zbigniew, Tarczyński Adam, Zwierzyński Andrzej, Jankowski Andrzej, Narożnik Zbigniew
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów
(54) Samochód pożarniczy do gaszenia pożarów za pomocą sprężonego dwutlenku węgla
- (Y1) (11) 43382 (41) 87 01 26 4 (51) A62C 28/00
B64D 1/16
(21) 76873 (22) 86 03 24
(72) Frydrychewicz Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie”, Warszawa
(54) Zbiornik pożarniczy do samolotu
- (Y1) (11) 43373 (41) 87 01 12 4 (51) A62C 35/20
E03B 9/02
(21) 76806 (22) 86 03 14
(72) Kusz Franciszek, Zając Kazimierz, Kobylec Mieczysław, Wiernek Antoni, Jarnath Zbigniew
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze Bielszowice”, Zabrze
(54) Zawór hydrantu przeciwpożarowego górniczego
- (Y1) (11) 43402 (41) 87 02 09 4 (51) A63H 16/36
(21) 77090 (22) 86 04 15
(72) Wróbel Andrzej, Gontarski Tadeusz, Guz Kazimierz
(73) Spółdzielnia Pracy Przemysłu Zabawkarskiego PALART, Wrocław
(54) Mechanizm koła skrętnego do zabawek w postaci pojazdów kołowych
- (Y1) (11) 43367 (41) 86 11 04 4 (51) B01D 27/08
(21) 76194 (22) 85 12 19
(72) Beń Zygmunt
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo—Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa—Zakład Gazowniczy—Szczecin, Szczecin
(54) Obudowa filtra stacji redukcyjnej wysokiego ciśnienia
- (Y1) (11) 43400 (41) 87 02 23 4 (51) B01D 35/14
B01D 46/46
(21) 76851 (22) 86 03 21
(72) Czarna Andrzej
(73) Pomorski Okręgowy Zakład Gazownictwa, Gdańsk
(54) Filtr gazowy
- (Y1) (11) 43366 (41) 87 02 09 4 (51) B01D 45/18
(21) 76165 (22) 85 12 13
(72) Rakowski Jacek
(73) Widzewska Fabryka Nici im. Hanny Sawickiej „Ariadna”, Łódź
(54) Urządzenie do odwadniania i odolejania sprężonego powietrza
- (Y1) (11) 43381 (41) 87 01 12 4 (51) B01L 9/02
A47B 9/16
(21) 76868 (22) 86 03 21
(72) Krugliński Witold, Bucholec Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Stolik laboratoryjny o regulowanej wysokości

- (Y1) (11) **43380** (41) 87 01 12 4 (51) B04C 3/00
A23N 17/00
(21) 76867 (22) 86 03 21
(72) Krugliński Witold, Bucholc Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Oddzielacz zanieczyszczeń stałych z paszy płynnej
- (Y1) (11) 43418 (41) 86 03 11 4 (51) B05C 9/14
(249529)
(21) 79795 (22) 84 09 07
(72) Sadowski Jan, Musielak Edward
(73) Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polnatex-Wolma”, Zduńska Wola
(54) Urządzenie do warstwowego suszenia osnów gęstych
- (Y1) (11) **43398** (41) 87 01 12 4 (51) B23G 1/44
B23B 5/30
(21) 76807 (22) 86 03 14
(72) Smolnicki Władysław, Nowacki Leszek
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Zawieszenie wskaźnika do gwintów
- (Y1) (11) **43307** (41) 86 10 21 4 (51) B23Q 11/22
F16N 21/00
(21) Zięba Tadeusz, Sroga Ryszard
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Urządzenie do dławienia przepływu i udrożniania kanałki dopływowego dla cieczy smarującej
- (Y1) (11) 43435 (41) 86 12 30 4 (51) B23Q 37/00
B23B 3/06
(21) 76822 (22) 86 03 14
(23) 85 09 17 Targi krajowe „Jesień 85”
(72) Pachwicewicz Paweł, Żak Jerzy, Żelazek Marian, Piechocki Eugeniusz
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Poznań
(54) Wielozadaniowa tokarka stołowa
- (Y1) (11) 43338 (41) 87 02 09 4 (51) B25B 27/06
(21) 76946 (22) 86 04 03
(72) Szczypa Feliks, Juraszczyk Andrzej, Ałtilosiński Jacek, Łakomik Kazimierz
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego „CZERWONA GWARDIA”, Czeladź
(54) Przyrząd do montowania krążków przewodniczych, sztybowych przewodnic tocznych
- (Y1) (11) **43417** (41) 85 06 04 4 (51) B25J 15/00
(244901) B23Q 7/04
(21) 79534 (22) 83 12 02
(72) Zdanowicz Ryszard, Madejski Janusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Uchwyt pneumatycznej głowicy pomiarowej do robotów przemysłowych
- (Y1) (11) 43318 (41) 87 01 26 4 (51) B28B 7/22
(21) 76878 (22) 86 03 24
(72) Szychta Marian, Parzuch Marian, Chałupniak Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
(54) Forma do prefabrykatów
- (Y1) (11) 43319 (41) 87 01 26 4 (51) B28B 7/22
(21) 76879 (22) 86 03 24
- (72) Szychta Marian, Parzuch Marian, Chałupniak Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
(54) Forma do prefabrykatów
- (Y1) (11) **43321** (41) 87 02 09 4 (51) B41J 11/58
(21) 76955 (22) 86 04 05
(72) Hadyński Benedykt, Biernacki Wojciech, Szczęniak Kazimierz, Górny Edward
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(5-1) Stelaż do papieru dla urządzeń drukujących
- (Y1) (11) **43375** (41) 86 12 30 4 (51) B43K 7/00
(21) 76717 (22) 86 03 03
(72) Sarnecki Andrzej, Chojak Jerzy
(73) Sarnecki Andrzej, Warszawa; Chojak Jerzy, Warszawa
(54) Długopis
- (Y1) (11) **43419** (41) 86 07 15 4 (51) B43L 7/00
(255231) G01B 3/56
(21) 79801 (22) 85 09 03
(72) Twardowski Tadeusz
(73) Twardowski Tadeusz, Będzin
(54) Ekiereka katowa
- (Y1) (11) **43331** , (41) 85 07 02 4 (51) B60H 1/26
(245424)
(21) 79216 (22) 83 12 28
(72) Kowalczyk Włodzimierz, Posadzki Jan
(73) Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Zespół sterujący cyrkulacją powietrza w układzie ogrzewania nadwozia pojazdu specjalnego
- (Y1) (11) 43434 (41) 86 12 30 4 (51) B60K 20/02
(21) 76745 (22) 86 03 07
(72) Olechowicz Jan, Stanikowski Zbigniew, Szydełski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm zmiany biegów w dwubiegowej przekładni nawrotnej
- (Y1) (11) 43427 (41) 86 10 07 4 (51) B60P 1/28
B62D 27/06
(21) 76246 (22) 85 12 23
(72) Ryjewski Jerzy
(73) Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Warfama”, Dobrze Miasto
(54) Mechanizm mocowania wychyłnych nadstaw do słupków skrzyń ładunkowych, zwłaszcza w wywrotkach trójstronnych
- (Y1) (11) **43337** (41) 87 02 09 4 (51) B60Q 1/26
(21) 76882 (22) 86 03 24
(72) Ordon Kazimierz, Skubis Jan, Ząbkowski Adam, Kiszka Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polino”, Bielsko-Biała
(54) Lampa tylna zespolona, zwłaszcza do samochodu osobowego
- (Y1) (11) **43348** (41) 87 02 09 4 (51) B60Q 1/26
(21) 77157 (22) 86 04 25
(72) Ząbkowski Adam, Ordon Kazimierz
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
(54) Lampa zespolona tylna samochodu osobowego
- (Y1) (11) **43345** (41) 87 02 23 4 (51) B61C 17/02
F16K 15/02
(21) 77061 (22) 86 04 11

(72) Front Bronisław, Sadowski Tadeusz
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe—Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
 (54) Blok zaworowy do zasilania lokomotyw powietrznych

(Y1) (11) 43364 (41) 86 10 21 4 (51) B61L 1/04
 (21) 76001 (22) 85 11 22

(72) Ryka Janusz, Górski Jan, Zębik Zbigniew, Krzywiński Józef, Cichał Mieczysław

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Mechaniczny czujnik szynowy

(Y1) (11) 43394 (41) 86 12 16 4 (51) B62D 33/06
 (21) 76513 (22) 86 01 31

(72) Bolimowski Waclaw, Bonasewicz Jan, Kosiński Antoni, Kłopotek Jan, Wróblewski Krzysztof

(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa

(54) Kabina kierowcy do ciągników rolniczych

(Y1) (11) 43357 (41) 84 04 09 4 (51) B63B 21/16
 (244544)

(21) 78033 (22) 83 11 11

(72) Szymański Stanisław

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Wciągarka kotwiczna

(Y1) (11) 43326 (41) 87 02 09 4 (51) B65B 35/20
 B65B 65/02

(21) 77109 (22) 86 04 17

(72) Bartoszewicz Antoni, Jaworski Ryszard, Mazur Stanisław,

Piątek Andrzej, Korbacz Elżbieta, Adameczyk Włodzimierz

(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko-Kamienna

(54) Linia rządowo-kolowa do pakowania wyrobów metalowych, ferromagnetycznych, w papierowe paczki

(Y1) (11) 43342 (41) 87 02 09 4 (51) B65D 39/08
 (21) 77043 (22) 86 04 11

(72) Plaskura Franciszek, Stanieli Leonard

(73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik

(54) Zamknięcie gwintowe do boczek

(Y1) (11) 43314 (41) 86 12 30 4 (51) B65G 19/04
 (21) 75709 (22) 86 02 28

(72) Zoifert Stefan, Rojek Henryk, Kempny Leonard, Miguła Kazimierz, Siódmiok Wiktor, Szyngiel Stanisław, Lepiarczyk Krystian

(73) Kopalnia Węgla Kami „Ama”, Wodzisław Śląski

(54) Zastawka niska przenośnika zgrzeblowego

(Y3) (11) 43391 (41) 86 05 0 4 (51) B65G 19/18
 (21) 75944 (22) 85 11 15

(61) 43177

(72) Szelaż Stanisław J., Szczypka Leopold, Bury Jan

(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała

(54) Prowadnica podtrzymująca łańcuch napędowy

(Y1) (11) 43315 (41) 87 01 26 4 (51) B65G 19/28
 E21F 13/06

(21) 76727 (22) 86 03 03

(72) Sender Zdzisław, Mura Alojzy, Liduchowski Leonard, Zok Paweł, Skolik Wojciech, Szyngiel Stanisław, Rojek Henryk, Gajda Bogdan, Major Mirosław, Stanisławski Piotr, Śliwki Henryk, Sikora Jan

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla KP.-miennego „Staszic”, Katowice

(54) Człon trasy górniczego przenośnika zgrzeblowego

(Y1) (11) 43322 (41) 87 02 09 4 (51) B65G 23/04
 B65G 39/02

(21) 77036 (22) 86 04 10

(72) Rosochański Jan, Murzyński Zdzisław, Bik Józef

(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego—Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Oś kraźnika

(Y1) (11) 43327 (41) 87 02 09 4 (51) B65G 47/02
 (21) 77127 (22) 86 04 21

(72) Ptaszyński Wojciech

(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin

(54) Urządzenie do transportu artykułów spożywczych, zwłaszcza bloków waflowych

(Y1) (11) 43347 (41) 87 02 09 4 (51) B65G 53/42
 (21) 77119 (22) 86 04 18

(72) Domański Ireneusz, Ziaja Jerzy

(73) Biuro Projektów⁷ Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Komora mieszkania

(Y1) (11) 43324 (41) 87 02 09 4 (51) B66C 1/12
 (21) 77095 (22) 86 04 15

(72) Lisowski Jerzy, Jasiulek Jan

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Zawiesie zasobników

(Y1) (11) 43325 (41) 87 02 09 4 (51) B66C 1/12
 (21) 77096 (22) 86 04 15

(72) Lisowski Jerzy, Jasiulek Jan

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Zawiesie zasobników

(Y1) (11) 43409 (41) 87 02 23 4 (51) B66C 1/22
 (21) 77330 (22) 86 05 14

(72) Gurgul Marian, Jaworski Stanisław

(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków

(54) Zawiesie do transportu koła zębatego stożkowego

(Y1) (11) 43323 (41) 87 02 09 4 (51) B66C 1/66
 (21) 77094 (22) 86 04 15

(72) Lisowski Jerzy, Jasiulek Jan

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Zawiesie zasobników

(Y1) (11) 43346 (41) 87 02 09 4 (51) B66C 7/08
 (21) 77117 (22) 86 04 18

(72) Drażkiewicz Jerzy, Ossowska Alicja

(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk

(54) Segmenty rozbiernego torowiska podźwigowego

(Y1) (11) 43423 (41) 86 03 25 4 (51) B66C 9/18
 (21) 74995 (22) 85 06 13

(72) Banaszek Jan, Bartnik Ryszard, Świtalski Ryszard

(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Lublin

(54) Urządzenie do zabezpieczenia suwnic, zwłaszcza bramowych przed ruchem wzdłuż torów jazdy

- (Y1) (11) **43424** (41) 86 03 25 4 (51) B66C 9/18
(21) 74997 (22) 85 06 13
(72) Banaszek Jan, Bartnik Ryszard, Świtalski Ryszard
(73) Politechnika Lubelska „Lublin; Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Lublin
(54) Urządzenie do zabezpieczania suwnic bramowych przed ruchem wzdłuż torów jazdy
- (Y1) (11) 43343 (41) 87 02 09 4 (51) B66D 1/12
(21) 77047 (22) 86 04 11
(72) Sliwa Jan, Kasperek Hubert, Kluger Adam, Wysocki Krystyn, Werber Ewald, Duda Eligiusz
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jancko wice”, Rybnik
(54) Napęd górniczego kołowrotu transportowego
- (Y1) (11) **43430** (41) 86 12 16 4 (51) B66F 9/20
(21) 76487 (22) 86 01 27
(72) Ciszynski Jan, Bernaś Jerzy
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do sterowania napędem elektryczno-hydraulicznym podnośnika
- (Y1) (11) **43313** (41) 86 12 30 4 (51) B67D 5/70
(21) 76685 (22) 86 02 24
(72) Fołtyn Tadeusz, Kaszub Lech, Filipski Stanisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do nalewania cieczy
- (Y1) (11) 43440 (41) 87 02 09 4 (51) C12M 1/02
(21) 77011 (22) 86 04 08
(72) Kaczmarowicz Grzegorz, Michalski Henryk
(73) Cukrownie Gdańskie w Malborku — Fabryka Kwasu Cytrynowego, Zgierz
(54) Bioreaktor bezmieszadłowy
- (Y1) (11) **43441** (41) 87 02 09 4 (51) C12M 1/02
(21) 77012 (22) 86 04 08
(72) Kaczmarowicz Grzegorz, Michalski Henryk
(73) Cukrownie Gdańskie w Malborku — Fabryka Kwasu Cytrynowego, Zgierz
(54) Bioreaktor bezmieszadłowy
- (Y1) (11) **43355** (41) 86 12 30 4 (51) C21D 1/52
F23D 14/56
(21) 77438 (22) 80 05 28
(72) Bartecki Grzegorz, Bienias Antoni, Gałazka Zenon, Miler Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Końcówka otworkowa palnika do płomieniowego hartowania gniazd łańcuchowych
- (Y1) (11) **43421** (41) 86 04 22 4 (51) D02H 13/26
(250064)
(21) 80160 (22) 84 10 16
(72) Sadowski Jan, Wrąbel Henryk
(73) Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Wolma”, Zduńska Wola
(54) Urządzenie do hamowania wału z nawiniętym spiralnie nawojem surowca, zwłaszcza w maszynach włókienniczych
- (Y1) (11) **43332** (41) 86 10 21 4 (51) D03D 51/00
H05K 7/00
(21) 75735 (22) **85 10 14**
- (72) Janicki Bolesław, Jach Wojciech, Mroczek Henryk, Dziuda Józef, Starzyński Ryszard, Jurek Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego, Łódź
(54) Urządzenie diagnostyczne do kontroli technologicznych parametrów pracy krosna
- (Y1) (11) **43399** (41) 86 12 30 4 (51) D04B 15/40
(21) 76848 (22) 86 03 21
(72) Król Józef, Wiącek Karol, Borak Józef
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego „Bawelana”, Bielsko-Biała
(54) Gniazdo do odwijanych osiowo nawojów na sznydelkarec
- (Y1) (11) **43340** (41) 87 01 12 4 (51) E02D 27/44
F16M 9/00
(21) 76951 (22) 86 04 04
(72) Hałupka Piotr, Śmigieński Michał, Tomiak Marian, Szymański Edward
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, - Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań
(54) Fundament pod transformator
- (Y1) (11) **43341** (41) 87 01 12 4 (51) E02D 27/44
F16M 9/00
(21) 76952 (22) 86 04 04
(72) Hałupka Piotr, Śmigieński Michał, Tomiak Marian, Szymański Edward
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” - Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań
(54) Fundament pod transformator
- (Y1) (11) 43408 (41) 87 03 09 4 (51) E02F 3/14
(21) 77269 (22) 86 05 07
(72) Stężala Stanisław, Socha Stanisław, Sochalski Zbigniew, Grabowski Zbigniew, Fąfara Augustyn, Jarzabek Zdzisław, Wierzbicki Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Koło napędzające łańcucha skrobakowego odmulariek
- (Y1) (11) 43431 (41) 86 11 04 4 (51) E03B 3/20
(21) 76530 (22) 86 02 03
(72) Galant Zbigniew, Makowski Michał, Ruciński Mieczysław
(73) Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych, Łódź
(54) Filtr z osłoną mostkową
- (Y1) (11) 43377 (41) 87 01 26 4 (51) E03F 3/14
C02F 1/00
(21) 76791 (22) 86 03 M
(72) Rynkowski Hubert
(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Toruń
(54) Oprzyrządowanie kosza na skratki oczyszczalni ścieków
- (Y1) (11) 43328 (41) 87 03 09 4 (51) E21C 35/18
(21) 77349 (22) 86 05 19
(72) Wasyleczko Zenon
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” -- Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gon. K. Świerczewskiego, Katowice
(54) Korpus płaskiego noża kombajnowego
- (Y1) (11) 43350 (41) 87 03 23 4 (51) E21C 35/18
(21) 77271 (22) 86 05 07
(72) Waayłeczko Zenon

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa, „Polmag” — Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice

(54) Korpus płaskiego noża kombajnowego

(Y1) (11) **43351** (41) 87 03 23 1 (51) E21C 35/18
(21) 77287 (22) 86 05 12

(72) Wasyleczko Zenon

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice

(54) Obrótowy nóż kombajnowy

(Y1) (11) 43353 (41) 87 03 23 4 (51) E21C 35/18
(21) 77393 (22) 86 05 23

(72) Wasyleczko Zenon

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” — Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice

(54) Uchwyt nożowy

(Y1) (11) 43354 (41) 87 03 23 4 (51) E21C 35/18
(21) 77394 (22) 86 05 23

(72) Wasyleczko Zenon

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” — Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice

(54) Tuleja do osadzania obrotowych noży kombajnowych w uchwytach nożowych

(Y1) (11) **43333** (41) 86 07 15 4 (51) E21D 11/18
(21) 76130 (22) 85 12 09

(72) Skupnik Krystian, Jadamus Paweł

(73) Jaworznioko-Mikolowskie Gwarectwo Węglowe w Mysłowicach — Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne

(54) Obudowa chodnikowa

(Y1) (11) **43352** (41) 87 03 09 4 (51) E21D 11/34
(21) 77372 (22) 86 05 21

(72) Homel Jan

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Łącznik stropnicy ze stojakiem w podatwej obudowie prostokątnej

(Y1) (11) **43358** (41) 84 01 02 4 (51) E21F 13/02
(237132) B61L 29/04

(21) 78617 (22) 82 06 25

(72) Gut Henryk, Matejczyk Antoni

(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom

(54) Mechaniczna zapora torowa

(Y1) (11) **43361** (41) 84 09 10 4 (51) F02M 7/18
(240894) F16K 31/06

(21) 79772 (22) 83 03 04

(72) Nackiewicz Ryszard, Kreczmer Bogdan

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice

(54) Elektromagnetyczny zawór iglicowy

(Y1) (11) **43392** (41) 86 07 29 4 (51) F04B 33/00
(21) 75766 (22) 85 10 18

(72) Piwowarski Paweł, Łaszczyk Ryszard

(73) Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „Polstyr”, Człuchów

(54) Pompka ręczna do rowerów

(Y1) (11) 43420 (41) 87 04 02 4 (51) F15B 13/02
(240015)

(21) 79921 (22) 82 12 31

(72) Wołek Władysław, Janik Edward, Idzi Stanisław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice

(54) Rozdzielacz zaworowy

(Y1) (11) **43416** (41) 85 05 07 4 (51) F16D 3/18
(244345)

(21) 79530 (22) 83 10 28

(72) Książkiewicz Daniel

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice

(54) Sprzęgło zębate hamulcowe

(Y1) (11) **43365** (41) 86 09 23 4 (51) F16D 5/00
F16H 27/00

(21) 76131 (22) 85 12 09

(72) Niedoba Andrzej

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Dwukierunkowe sprzęgło nierozłączne

(Y1) (11) **43413** (41) 85 05 07 4 (51) F16D 13/64
(244434)

(21) 79206 (22) 83 11 03

(72) Sendlewski Ryszard, Dudkowiak Kazimierz, Nowik Czesław, Kęsy Henryk

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „STOMIL”, Poznań

(54) Element elastyczny sprzęgła

(Y1) (11) **43410** (41) 87 01 26 4 (51) F16F 15/08
F16F 7/00

(21) 77434 (22) 86 05 28

(72) Dolezewski Bronisław

(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Wronki

(54) Wibroizolator, zwłaszcza do maszyn z szybko wirującymi ciężkimi wirnikami

(Y1) (11) **43379** (41) 87 03 23 4 (51) F16G 15/00
(21) 76854 (22) 86 03 20

(72) Stężala Stanisław, Socha Stanisław, Sochalski Zbigniew, Bujko Tadeusz, Fafara Augustyn, Jarząbek Zdzisław, Wierzbicki Krzysztof

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk; Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Ogniwo łańcucha skrobakowego odmularek

(Y1) (11) **43312** (41) 86 12 02 4 (51) F16K 1/34
(21) 76683 (22) 86 02 24

(72) Szlagowski Bogusław

(73) Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”, Lubiana

(54) Zawór zaporowy grzybkowy

(Y1) (11) **43373** (41) 86 10 21 4 (51) F16K 31/08
F15B 13/043

(21) 76340 (22) 86 01 03

(72) Lisowski Edward, Szewczyk Kazimierz

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Zawór przelewowy sterowany elektromagnetycznie

(Y1) (11) 43372 (41) 86 10 21 4 (51) F16K 31/143
(21) 76336 (22) 86 01 03

(72) Theł Antoni, Targosz Jan, Drozda Marian, Erdmann Teresa
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Stilon”, Gorzów Wlkp.
 (54) Tłoczkowy zawór zaporowy

(Y1) (11) 43310 (41) 86 09 23 4 (51) F16K 41/10
 F16K 31/44

(21) 76655 (22) 86 02 20
 (72) Kolodziejczyk Wojciech, Nowicki Jan, Drożdż Loszek, Kolodziejczyk Franciszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa; Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Zawór grzejnikowy z podwójną regulacją

(Y1) (11) 43329 (41) 87 03 09 4 (51) F16M 5/00
 (21) 77461 (22) 86 06 02

(72) Harasimowicz Jarosław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Podstawka korpusu

(Y1) (11) 43360 (41) 85 05 07 4 (51) F21Q 1/00
 (244379) B63B 45/00

(21) 79531 (22) 83 10 28
 (72) Perejczuk Jan, Sionkowski Henryk
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
 (54) Latarnia sygnałowo-pozycyjna

(Y1) (11) 43425 (41) 86 05 06 4 (51) F21S 3/02
 (21) 75313 (22) 85 08 05

(72) Okólski Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
 (54) Oprawa do wysokoprężnej lampy wyładowczej

(Y1) (11) 43422 (41) 85 03 12 4 (51) F22B 37/64
 (21) 72675 (22) 84 06 04

(72) Adameczyk Marek, Wnuk Krzysztof, Musiał Zygmunt
 (73) Wschodni Okręg Energetyczny —Elektrownia „Kozienice”, Świerże Górnio
 (54) Uszczelnienie wodne kotła energetycznego

(Y1) (11) 43438 (41) 87 02 09 4 (51) F23D 14/08
 (21) 76998 (22) 86 04 09

(72) Rysiak Zbigniew T., Rysiak Wojciech A.
 (73) Rysiak Zbigniew T., Rysiak Wojciech A.
 (54) Palnik gazowy

(Y1) (11) 43308 (41) 86 10 21 4 (51) F23Q 5/00
 (21) 76381 (22) 86 01 09

(72) Talar Wiesław, Stasiński Wiesław, Hull Bogdan
 (73) Spółdzielnia Pracy „Elektrogrzejnik”, Bielsko-Biała
 (54) Zapalarka do gazu

(Y1) (11) 43433 (41) 86 12 02 4 (51) F24C 7/00
 /F24C 15/34/

(21) 76689 (22) 86 02 26
 (72) Kastelik Józef, Gwóźdź Witold, Majewski Krzysztof, Stefanowski Marek, Bubak Janusz, Kiecak Henryk
 (73) Bielskie Zakłady Wyrobów Elektro-Metalowych „Elektromet”, Bielsko-Biała
 (54) Ogrzewacz akumulacyjny

(Y1) (11) 43432 (41) 87 02 09 4 (51) F27B 1/22
 (21) 76630 (22) 86 02 17

(72) Bayer Jerzy, Bilewski Władysław, Brzuskiwicz Janusz, Dobrowolski Jerzy, Jurga Tadeusz, Konieczny Andrzej, Kuź-

nicki Witold, Macura Edward, Michałowski Ryszard, Stachowiak Stanisław, Urbański Zbigniew

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Odlewnia Żeliwa, Śrem
 (54) Urządzenie do rozdziału gazów żeliwowych

(Y1) (11) 43412 (41) 86 12 16 4 (51) F28D 1/053
 //F24D 19/00

(21) 77570 (22) 86 06 16
 (72) Foryta Henryk
 (73) Foryta Henryk, Lubliniec
 (54) Grzejnik do centralnego ogrzewania

(Y1) (11) 43311 (41) 87 01 12 4 (51) F42C 7/00
 (21) 76676 (22) 85 04 09

(72) Anisimowicz Zygmunt, Łastówka Marian, Piramowicz Jan, Pawalowski Bogdan, Stryjek Kazimierz, Przegroda Jan
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Frg”, Krupski Młyn
 (54) Zapalnik tarciový

(Y1) (11) 43334 (41) 86 10 21 4 (51) G01B 5/20
 (21) 76298 (22) 85 12 30

(72) Misztal Zdzisław, Kukiełka Jan, Bocian Ryszard
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do pomiaru promienia krzywizny niecki ugięcia konstrukcji jezdni drogowej

(Y1) (11) 43443 (41) 87 02 09 4 (51) G01N 25/62
 (21) 77113 (22) 86 04 17

(72) Kisielowski Krzysztof, Sokalski Tomasz
 (73) Spółdzielnia Pracy, Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „Zootechnika”, Kraków
 (54) Psychrometr

(Y1) (11) 43406 (41) 87 02 09 4 (51) G01R 11/04
 (21) 77188 (22) 86 04 30

(72) Piechaczek Andrzej
 (73) Huta Batory, Chorzów-Batory
 (54) Przyrząd do uchwycenia odmontowanych przewodów z liczników energii elektrycznej

(Y1) (11) 43428 (41) 86 10 07 4 (51) G01R 11/16
 G01R 35/04
 G01P 3/486

(21) 76264 (22) 85 12 27
 (72) Kapuścik Jacek, Mużykowski Henryk, Makoła Ryszard, Szczurki Jan, Masłowski Andrzej
 (73) Gwarectwo Automatyceji Górnictwa „Emag” —Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do pomiaru prędkości obrotowej wirującej tarczy licznika energii elektrycznej

(Y1) (11) 43405 (41) 87 03 09 4 (51) G01W 1/14
 (21) 77158 (22) 86 04 25

(72) Gądek Wiesław
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Czujnik do pomiaru wysokości opadu atmosferycznego

(Y1) (11) 43344 (41) 87 02 09 4 (51) G03D 17/00
 F21S 7/00

(21) 77053 (22) 86 04 14
 (72) Stelmach Wiktor, Sibiga Janina
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Lampa ciemniowa

(Y1) (11) 43397 (41) 86 12 16 4 (51) G10D 3/14
 (21) 76713 (22) 86 02 28

- (72) Juszcak Kazimierz
 (73) Juszcak Kazimierz, Gdańsk
 (54) Stroik do instrumentów strunowych
- (Y1) (11) **43363** (41) 86 03 11 4 (51) G10K 9/13
 H04R 13/00
 A63H 17/32
- (21) 75605 (22) 85 09 24
 (72) Ratajski Wojciech
 (73) Ratajski Wojciech, Łódź
 (54) Sygnalizacyjny przetwornik elektro-akustyczny
- (Y1) (11) 43403 (41) 87 02 23 4 (51) G10K 11/00
 (21) 77107 (22) 86 04 16
 (72) Frydrych Waldemar, Głowacki Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Zestaw akustyczny do wyeczyszczenia maszyn teksturujących
- (Y1) (11) 43407 (41) 87 02 23 4 (51) G10K 11/00
 (21) 77214 (22) 86 05 02
 (72) Frydrych Waldemar, Kozłowska-Kowalczyk Danuta
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Zestaw dźwiękochłonny rozciagarki
- (Y1) (11) 43383 (41) 86 10 21 4 (51) G21G 4/08
 A61 5/10
 G21H 5/00
- (21) 76910 (22) 86 03 28
 (72) Szymilewicz Roman, Żabiński Kazimierz
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
 (54) Zostaw eksploatacyjny generatora izotopowego
- (Y1) (11) **43404** (41) 87 02 09 4 (51) H01B 7/18
 (21) 77142 (22) 86 04 22
 (72) Goździk Mieczysław, Wojtowicz Lucjan
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Taksówkovo, Gdańsk
 (54) Osłona kabla energetycznego przed uszkodzeniem mechanicznym
- (Y1) (11) **43411** (41) 87 03 23 4 (51) H01F 7/02
 //B08B J 5/04
- (21) 77471 (22) 86 06 02
 (72) Ekiert Stanisław
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”—Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne, Gdańsk
 (54) Przyczepny magnetyczny uchwyt ssawek wentylacyjnych
- (Y1) (11) 43401 (41) 86 09 09 4 (51) H01H 9/28
 E05B 47/04
- (21) 76870 (22) 86 03 22
 (72) Szali Włodzimierz, Maciejewski Kazimierz, Przybyła Andrzej, Raczyński Mirosław, Solarewicz Michał
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi—Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Klucz zamka elektromagnetycznego urządzenia blokującego
- (Y1) (11) 43309 (41) 86 11 04 4 (51) H01H 36/00
 G01P 13/00
- (21) 76462 (22) 86 01 22
 (72) Schlaeder Henryk
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”—Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Czujnik przepływu cieczy
- (Y1) (11) **43426** (41) 86 10 07 4 (51) H01J 9/46
 (21) 76140 (22) 85 12 12
 (72) Wodzieki Jacek, Han Tadeusz, Masiak Jerzy, Kucia Marek
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”—Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Przenośnik stożka kineskopu
- (Y1) (11) 43349 (41) 87 03 09 4 (51) H01R 25/00
 (21) 77207 (22) 86 04 30
 (72) Kania Jan, Chomczyński Krzysztof, Gil Piotr
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego i Urządzeń Technologicznych „Elgos”, Czechowice-Dziedzice
 (54) Rozgałęźnik wtyczkowy
- (Y1) (11) **43415** (41) 85 05 07 4 (51) H01R 33/22
 (21) 79522 (22) 83 05 25
 (72) Ulikowski Zygmunt, Czaja Mieczysław, Dedo Alfred
 (73) Dolnośląskie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Polam-Mysłakowice”, Mysłakowice
 (54) Podstawa oprawki gwintowej do żarówek
- (Y3) (11) 43359 (41) 85 09 24 4 (51) H01R 35/00
 (250531)
- (21) 78641 (22) 84 11 20
 (61) 42493
 (72) Świerad Jerzy
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Przedłużacz CAMAC
- (Y1) (11) 43320 (41) 87 01 26 4 (51) H01R 29/00
 (21) 76892 (22) 86 03 26
 (72) Siatkowski Andrzej, Wasik Stanisław
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Ślizgacz prądowy
- (Y1) (11) 43430 (41) 87 01 26 4 (51) H02G 7/05
 (21) 76904 (22) 86 03 26
 (72) Chlipała Zbigniew, Kisielewski Krzysztof, Szwedowski Jacek
 (73) Spółdzielnia Pracy—Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „Zootechnika”, Kraków
 (54) Uchwyt przewodu, zwłaszcza do elektrycznych ogrodzeń pastwisk
- (Y1) (11) 43376 (41) 87 01 12 4 (51) H04R 29/00
 (21) 76770 (22) 86 03 10
 (72) Dobrucki Zbigniew, Nowak Krzysztof
 (73) Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września
 (54) Urządzenie do badania resorów głośnikowych
- (Y1) (11) 43374 (41) 86 10 21 4 (51) H05K 5/04
 (21) 76379 (22) 86 01 09
 (72) Solski Andrzej, Sońkowski Jacek, Koniuszy Jacek
 (74) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż” Nr 2, Kraków
 (54) Obudowa przekształtnika impulsowego prądu stałego

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	15/02	B23Q	37/00
A01B	61/04	B25B	27/06
A01C	23/00	B25J	15/00
A01C	23/00	B28B	7/22
A01G	25/02	B28B	7/22
A01G	25/02	B41J	11/58
A01G	25/02	B43K	7/00
A21C	15/00	B43L	7/00
A23G	7/02	B60H	1/26
A23N	17/00	B60K	20/02
A23N	17/00	B60P	1/28
A41D	13/10	B60Q	1/26
A41D	13/10	B60Q	1/26
A41D	13/10	B61C	17/02
A41D	13/10	B61L	1/04
A44B	15/00	B61L	29/04
A45D	40/02	B62D	27/06
A45F	4/06	B62D	33/06
A47B	9/16	B63B	21/16
A47C	5/06	B63B	45/00
A47F	3/00	B64D	1/16
A47F	5/13	B65B	35/20
A47F	7/19	B65B	65/02
A47F	7/19	B65D	39/08
A47F	7/28	B65G	19/04
A47F	9/00	B65G	19/18
A47F	9/00	B65G	19/28
A47G	27/00	B65G	23/04
A47H	13/01	B65G	39/02
A61B	1/22	B65G	47/02
A61F	5/10	B65G	53/42
A61G	7/10	B66C	1/12
A61H	3/04	B66C	1/12
A61N	5/06	B66C	1/22
A61N	5/10	B66C	1/66
A62B	18/08	B66C	7/08
A62C	27/26	B66C	9/18
A62C	28/00	B66C	9/18
A62C	35/20	B66D	1/12
A63H	17/32	B66F	9/20
A63H	17/36	B67D	5/70
B01D	27/08	C02F	1/00
B01D	35/14	C12M	1/02
B01D	45/18	C12M	1/02
B01D	46/46	C21D	1/52
B01L	9/02	D02H	13/26
B04C	3/00	D03D	51/00
B05B	1/02	D04B	15/40
B05B	1/02	E02D	27/44
B05B	1/02	E02D	27/44
B05C	9/14	E02F	3/14
B08B	15/04	E03B	3/20
B23B	3/06	E03B	9/02
B23B	5/30	E03F	3/14
B23G	1/44	E04F	11/16
B23Q	7/04	E05B	47/04
B23Q	11/12	E21C	35/18

1	2	1	2
E21C	35/18	F24C	7/00
E21C	35/18	F24C	15/34
E21C	35/18	F24D	19/00
E21C	35/18	F27B	1/22
E21D	11/18	F28D	1/053
E21D	11/34	F42C	7/00
E21F	13/02	G01B	3/56
E21F	13/06	G01B	5/20
F02M	7/18	G01N	25/62
F04B	33/00	G01P	3/486
F15B	13/02	G01P	13/00
F15B	13/043	G01R	11/04
F16D	3/18	G01R	11/16
F16D	5/00	G01R	35/04
F16D	13/64	G01W	1/14
F16F	7/00	G03D	17/00
F16F	15/08	G10D	3/14
F1CG	15/00	G10K	9/13
F16H	27/00	G10K	11/00
F16K	1/34	G10K	11/00
F1OK	15/02	G21G	4/08
F16K	31/06	G21H	5/00
F16K	31/08	H01B	7/18
F16K	31/143	H01F	7/02
F16K	31/44	H01H	9/28
F1OK	41/10	H01H	36/00
F1M	5/00	HOU	9/46
F16M	9/00	H01R	25/00
F16M	9/00	H01R	33/22
F16N	21/00	H01R	35/00
F21Q	1/00	H01R	39/00
F21S	3/02	H02G	7/05
F21S	7/00	H04R	13/00
F22B	37/64	H04R	29/00
F23D	14/08	H05K	5/04
F23D	14/56	H05K	7/00
F23Q	5/00		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
43307	B23Q 11/12	43310*	F16K 31/44
43307*	F16N 21/00	43311	F42C 7/00
43308	F23Q 5/00	43312	F16K 1/34
43309	H01H 36/00	43313	B07D 5/70
43309*	G01P 13/00	43314	B65G 19/04
43310	F16K 41/10	43315	B65G 19/28

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

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
43315*	E21F 13/06	43304	B01L 1/04
43316	A21C 15/00	43305	F16D 5/00
43316*	A23G 7/02	43365*	F16H 27/00
43317	A62B 18/08	43366	B01D 45/18
43318	B28B 7/22	43367	B01D 27/08
43319	B28B 7/22	43368	A41D 13/10
43320	H01R 39/00	43369	A41D 13/10
43321	B41J 11/58	43370	A41D 13/10
43322	B65G 23/04	43371	A41D 13/10
43322*	B65G 39/02	43372	F16K 31/143
43323	B66C 1/66	43373	F16K 31/08
43324	B66C 1/12	43373*	F15B 13/043
43325	B66C 1/12	43374	H05K 5/04
43326	B65B 35/20	43375	B43K 7/00
43320*	B65B 65/02	43376	H04R 29/00
43327	B65G 47/02	43377	E03F 3/14
43328	E21C 35/18	43377*	C02F 1/00
43329	F16M 5/00	43378	A62C 35/20
43330	A61G 7/10	43378*	E03B 9/02
43331	B60H 1/26	43379	F16G 15/00
43332	D03D 51/00	43380	B04C 3/00
43332*	H05K 7/00	43380*	A23N 17/00
43333	E21D 11/18	43381	B01L 9/02
43334	G01B 5/20	43381*	A47B 9/16
43335	A47C 5/00	43382	A62C 28/00
43336	A01B 15/02	43382*	B64D 1/16
43330*	A01B 61/04	43383	G21G 4/08
43337	B60Q 1/26	43383*	A61N 5/10
43338	B25B 27/06	43383*	G21H 5/00
43339	A47G 27/00	43384	A47F 9/00
43339*	E04F 11/16	43385	A47F 9/00
43340	E02D 27/44	43386	A47F 3/00
43340*	F10M 9/00	43387	A47F 7/28
43341	E02D 27/44	43388	A47F 5/13
43341*	F16M 9/00	43389	A47F 7/19
43342	B65D 39/08	43390	A47F 7/19
43343	B66D 1/12	43391	B65G 19/18
43344	G03D 17/00	43392	F04B 33/00
43344*	F21S 7/00	43393	A47H 13/01
43345	B61C 17/02	43394	B62D 33/06
43345*	F10K 15/02	43395	A61N 5/06
43346	B66C 7/08	43396	A23N 17/00
43347	B65G 53/42	43397	G10D 3/14
43348	B60Q 1/26	43398	B23G 1/44
43349	H01R 25/00	43398*	B23B 5/30
43350	E21C 35/18	43399	D04B 15/40
43351	E21C 35/18	43400	B01D 35/14
43352	E21D 11/34	43400*	B01D 46/46
43353	E21C 35/18	43401	H01H 9/28
43354	E21C 35/18	43401*	E05B 47/04
43355	C21D 1/52	43402	A63H 17/36
43355*	F23D 14/56	43403	G10K 11/00
43356	A61F 5/10	43404	H01B 7/18
43357	B63B 21/16	43405	G01W 1/14
43358	E21F 13/02	43406	G01R 1/1/04
43358*	B01L 29/04	43407	G10K 11/00
43359	H01R 35/00	43408	E02F 3/14
43360	F21Q 1/00	43409	B66C 1/22
43360*	B03B 45/00	43410	F16F 15/08
43361	F02M 7/18	43410*	F16F 7/00
43361*	F16K 31/06	43411	H01F 7/02
43362	A61B 1/22	43411*	B08B 1/5/04
43363	G10K 9/13	43412	F281) 1/053
43363*	H04R 13/00	43412*	F241) 19/00
43363*	A63H 17/32	43413	F16D 13/64

1	2	1	2
43414	A62C 27/26	43432	F27B 1/22
43415	H01R 33/22	43433	F24C 7/00
43416	F16D 3/18	43433*	F24C 15/34
43417	B25J 15/00	43434	B60K 20/02
43417*	B23Q 7/04	43435	B23Q 37/00
43418	B05C 9/14	43435*	B23B 3/06
43419	B43L 7/00	43436	H02G 7/05
43419*	G01B 3/56	43437	A61H 3/04
43420	F15B 13/02	43438	F23D 14/08
43421	D02H 13/26	43439	A45D 40/02
43422	F22B 37/64	43440	C12M 1/02
43423	B66C 9/18	43441	C12M 1/02
43424	B66C 9/18	43442	A45F 4/06
43425	F21S 3/02	43443	G01N 25/62
43426	H01J 9/46	43444	A01G 25/02
43427	B60P 1/28	43444*	A01C 23/00
43427*	B62D 27/06	43444*	B05B 1/02
43428	G01R 11/16	43445	A01G 25/02
43428*	G01R 35/04	43445*	B05B 1/02
43428*	G01P 3/486	43446	A01C 25/02
43429	A44B 15/00	43446*	A01C 23/00
43430	B66F 9/20	43446*	B05B 1/02
43431	E03B 3/20		

62

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- TOIARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE
UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I.1 (ODMOWY)

75424 U/86

W Y K A Z I.2 (ODMOWY)

75744	21/86	76396	22/86
76048	10/80	76898	3/87
76395	22/86	77918	16/85

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

69294	15/83	76319	20/86
74350	26/85	77515	12—13/84
74489	2/80		(234333)
74547	5/86	77516	10/84
74811	U/86		(234334)
75007	25/85	77921	22/85
75277	9/86		(251012)
75278	9/86	78161	1/84
75818	17/86		(237035)

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

75422	13/86	76432	25/86
75461	11/86	76457	22/86
75635	17/86	76458	22/86
75981	17/86	76459	22/86
76085	18/86	76505	22/86
76127	21/86	76508	22/86
76229	20/86	77256/239435	15/84
76238	20/86	78028/242173	25/84
76269	20/86	78041/250701	21/85
76270	20/88	78894/236930	23/82
76322	21/86	78895/236930	23/82
76344	22/86	78896/23930	23/82

WYKAZ II.3 (UMORZENIA)

71214	16/84	76911	1/87
75577	22/86	77446	6/87
76281	20/86	77446	6/87
76349	22/86	77909	12—13/84
76369	23/86	78156	23/85
76546	23/86		

63

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 T. o wynalazczości.

38359	38303	38782	39127	39133	39G75	40631
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

64

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 1982 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	32169	87 02 16
(Y1)	32734	87 03 12
(Y1)	32735	87 02 17
(Y1)	33189	87 02 26
(Y1)	33647	87 02 06
(Y1)	36106	87 02 16
(Y1)	36491	87 02 10

65

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju prawa ochronnego, numer unieważnionego prawa ochronnego, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

(Y1)	41006	87 03 12	Unieważniono w całości
------	-------	----------	------------------------

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

66

REJESTRACJA

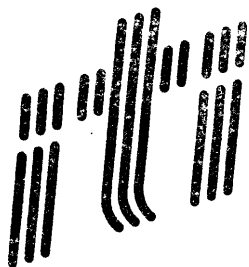
(od nr 61495 do nr 61501, od nr 61503 do nr 61527,

od nr 61529 do nr 61613, wsp. nr 314)

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.

61495. 1984 10 18. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce - ITI Spółka Akcyjna ITI Company International Trading and Investments Corp., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płatki ziemniaczane; klasa 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, czerwonym, białym, granatowym, pomarańczowym i złotym.

61496. 1985 10 09. Fabryka Nakryć Stołowych „Lefana”, Legnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje do celów przemysłowych, środki wiążące pyły; klasy: 1 i 4.

LEFANKOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono wo wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61497. 1985 10 08. Adidas Sportschuhfabriken Adi Dassler Stiftung & Co. K.G., Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

adidas

61498. 1985 10 14. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do zwalczania robaczy żołądkowo-jelitowych i płucnych u zwierząt; klasa 5.

FENBESAN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61499. 1985 10 15. Farnos - Yhtymä Oy, Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki spożywcze 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; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona; żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt, słoń; klasy: 5 i 31.

ACETONA

61500. 1985 10 15. Farnos-Yhtymä Oy, Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

ENSIMAX

61501. 1985 10 15. Farnos-Yhtymä Oy, Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i naturalne kwiaty; pasza dla zwierząt; słoń; klasy: 1 i 3.1.

NUTRIMAX

61503. 1985 10 15. Farnos-Yhtymä Oy, Turku, Finlandia. 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.

ANE

61504. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Hebingen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty, i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne, materiały wszczepiane, protezy naczyniowe; klasa 10.

UNI GRAFT

61505. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici chirurgiczne; klasa 10.

SYNTHOFIL

61506. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici chirurgiczne; klasa 10.

SOFTCAT

61507. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty

i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne; klasa 10.

REMOMAT

61508. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne; materiały wszczepiane, protezy naczyniowe; klasa 10.

PROTEGRAFT

61509. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkankowe materiały wszczepiane i tkankowe przeszczepy stosowane w chirurgii; klasa 10.

OSTEOVIT

61510. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne; nici chirurgiczne; klasa 10.

MIRALENE

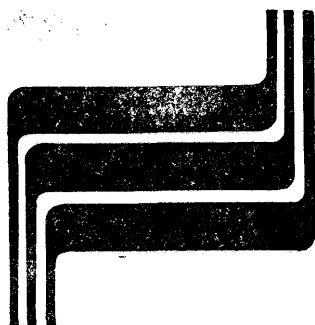
61511. 1985 04 01. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

TUKAN

61512. 1985 06 19. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

HELLADA

61513. 1985 01 24. Zakłady Sprzętu Grzebnego „Predom-Wromet”, Wronki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kuchnie gazowe, elektryczne, elektryczno-gazowe; piekarniki elektryczne; klasa 11.



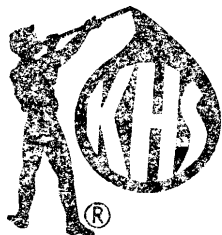
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61514. 1985 08 15. Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. Kadoma, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy (naturalne i sztuczne); tworzywa sztuczne w stanie surowym, środki do gaszenia ognia, żywice syntetyczne w stanie surowym, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych, maszyny i obrabiarki, silniki (z wyłączeniem stosowanych do pojazdów lądowych), sprzęgła i pasy transmisyjne (z wyłączeniem stosowanych do pojazdów lądowych), narzędzia rolniczo-inkubatory, roboty, narzędzia i przyrządy ręczne z napędem elektrycznym, hydraulicznym, mechanicznym i pneumatycznym, noże, widelce i łyżki, biała broń, aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratownicze i do nauczania, aparaty dla rejestracji przekazu, odtwarzania dźwięków i obrazów, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, kasy rejestrujące, maszyny liczące i wyposażenie dla przetwarzania informacji, gaśnice, aparaty i narzędzia chirurgiczne, medyczne, stomatologiczne i weterynaryjne, sztuczne członki, oczy i zęby, artykuły ortopedyczne, środki do zszywania ran, aparaty oświetleniowe, grzewcze, do wytwarzania pary, do gotowania i pieczenia, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe, instalacje sanitarne, pojazdy, urządzenia do poruszania się na lądzie, w powietrzu i na wodzie, metale szlachetne i ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone lub platerowane, wyroby jubilerskie, biżuteria, kamienie szlachetne, zegary i przyrządy chronometryczne, instrumenty muzyczne, papier i karton, wyroby z tych materiałów, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, programy dla maszyn cyfrowych, papeteria, materiały klejące dla papeterii i gospodarstw domowych, sprzęt dla artystów, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyłączeniem mebli), tworzywa sztuczne do pakowania, karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, materiały budowlane niemetalowe, rury kamionkowe lub cementowe, materiały do budowy dróg, asfalt, smoła i bitumy, domy przenośne, pomniki kamienne, meble, lustra, ramy do obrazów, wyroby z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy, namiastek tych wszystkich materiałów lub z masy plastycznej; klasy: 1, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19 i 20.

PANASONIC

61515. 1985 08 22. Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rury i pręty szklano z różnych rodzajów szkła, przeznaczono na: aparaturę pomiarową, aparaturę chemiczną, lampy elektronowe, jarzeniówki, fiolki i ampułki, baloniki żarówkowe; klosze prasowane, w tym klosze do opraw oświetleniowych i opraw ognioodpornych różnych typów; szkło kolorowe sygnalizacyjne dla środków transportu, oznakowania dróg; mikrokulki szklane; szyby reflektorowe samochodowe; szkło płaskie kolorowe ochronne oraz o specjalnych własnościach optycznych - soczewki i filtry optyczne; szkła witrażowe; szklane części maszyn i urządzeń, w tym szkła wodowskazowe, osłony liczników, olejowskazy obudowy; ciągnie włókno szklane w postaci jedwabiu, rovingu ciągłego, tkackiego i ciętego; maty szklane łączone chemicznie i mechanicznie; maty przeznaczone do izolacji cieplnej i dźwiękowej; materiały nietkane filtracyjne i izolacyjne; wyroby z włókna szklanego i żywicy, w tym pręty o różnych przekrojach, znaki drogowe; tłoczywa ciastowato-kitowate, tłoczywa warstwowe

i wyroby z tłoczyw; wyroby laminowane ręcznie; łodzie, kajaki, skrzynki, płyty; opakowania tekturowe i drewniane; rury papierowe precyzyjne; klasy: 9, 11, 12, 16, 17, 19, 21 i 23.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61516. 1985 10 18. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „ROVAN” Robert Reiff, Radzanów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych AV wykazie towarów. Towary: środek do mycia naczyń kuchennych; klasa 3.

PLUTO

61517. 1985 10 22. Spolek pro chemickou a hutni výrobu narodni podnik, Ústí nad Labą, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, leśnych; żywice sztuczne i syntetyczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym, w postaci proszku, cieczy lub pasty, nawozy sztuczne dla gleby, środki do gaszenia ognia, produkty chemiczne do hartowania i spawania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, środki garbarskie, kleje do celów przemysłowych, barwniki, lakiery, laki, środki zabezpieczające przed korozją, środki do konserwowania drewna, substancje farbiarskie, zaprawy, folie metalowe, sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów, środki do bielenia i prania, środki do czyszczenia, polerowania, odtłuszczenia i ścierania, mydła, oleje i tłuszcze przemysłowe, smary, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciekowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, środki do niszczenia chwastów i szkodników, folie, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty), substancje do uszczelniania i izolacji, rury giętkie nie z metalu, sztuczne kamienie, cement, wapno, zaprawy murarskie, gips i żwir, rury kamionkowe i cementowe, materiały do budowy dróg; klasy: 1, 2, 3, 4, 5, 17 i 19.

SPOLCHEMIE

61518. 1985 10 25. Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Lubeka, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do obróbki i przetwarzania ryb i mięsa oraz wyrobów z nich wytworzonych, przenośnik do załadunku maszyn towarami do przetwarzania oraz przedmiotami do dalszej obróbki, maszyny do produkowania lub obróbki opakowań i pojemników służących jako opakowanie, również z folii, maszyny do zamykania pojemników, również wykonanych z folii oraz worków służących jako opakowanie, maszyny i przyrządy do etykietowania opakowań towarów, taśmy przenośnikowe, maszyny do homogenizowania, parowania, gotowania, suszenia, chłodzenia, zamrażania, odmra-

żania, wędzenia, konserwowania i sterylizowania artykułów żywnościowych, części w/w maszyn i przyrządów; klasy: 7 i 11.

BAADER

61.519. 1985 10 29. Kudelski S.A. fabrique d'enregistreurs Nagra, Cheseaux-sur-Lausanne, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy elektroniczne do audiotechniki, aparaty, instrumenty i urządzenia do nagrywania i zapisu dźwięku, magnetofony, aparaty rejestrujące do sporządzania dokumentacji dla badań naukowych, aparaty do przekazywania informacji, zwłaszcza w formie pisemnej, w postaci kodu, linii, obrazu lub krzywych, aparaty nadawcze, odbiorcze i nadawczo-odbiorcze do symulografii, aparaty, instrumenty i urządzenia do wideotechniki, magnetowidy, płyty i taśmy video, części wymienionych towarów; klasa 9.

KUDELSKI

61520. 1985 10 30. Tabacanaria S.A., Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cygara, papierosy i inne produkty tytoniowe w każdej postaci; klasa 34.

GOYA

61521. 1985 11 03. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne działające na centralny układ nerwowy; klasa 5.

FEVALAT

61522. 1985 11 06. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne działające na centralny układ nerwowy; klasa 5.

FEVARIN

61523. 1985 11 06. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne działające na centralny układ nerwowy; klasa 5.

FAVERIN

61524. 1985 11 07. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lekarskie, medyczne i chirurgiczne instrumenty, aparaty i urządzenia stosowane w opiece nad pacjentami ze sztucznymi przetokami (zwłaszcza torebki przetokowe) i przy obchodzeniu się ze zranieniami, jak również części tych instrumentów, aparatów i urządzeń i elementy nastawcze; materiały opatrunkowe przylepne; klasy: 5 i 10

Stomahesive Flexibel

61525. 1985 11 08. Aktiebolaget Astra, Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne stosowane w leczeniu chorób dróg oddechowych; klasa 5.

BAMBEC

61526. 1984 04 16. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe FRUTAROMA Sp. z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda kolońska; klasa 3.

JEAN

61527. 1984 OS 29. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „FRUTAROMA” Spółka z o.o., Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier do włosów; klasa 3.

GIVORIS

61529. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Spożywczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chałwa; klasa 30



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61530. 1985 09 02. Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płynna uszczelka dla przemysłu maszynowego i samochodowego; klasa 1.

MOTOFIX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61531. 1985 08 09. Zakłady Tworzyw Sztucznych „PLASTYK” Spółdzielnia Pracy, Pruszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki politechniczne, modele samolotów do sklepania, modele redukcyjne samolotów; klasa 28.

MIKRO 72

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61532. 1983 06 01. Zrzeszenie Producentów Urządzeń Technologicznych „Techma”, Warszawa, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: dokumentacja; klasa 16.

TECHMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i granatowym.

61538. 1985 04 16. Spółdzielnia Pracy „Orion”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubrania treningowe i ubiory sportowe -- rekreacyjne z dzianin; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, granatowym, czerwonym, czarnym.

61534. 1985 07 08. Rapala Oy, Vääksy, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt rybacki; klasa 28.

RAPALA

61535. 1985 07 15. Pierwsz. 1985 02 20 (Republika Federalna Niemiec). Ellenberger & Poensgen GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary: elektryczne i elektroniczne przyrządy rozdzielcze, ochronne, sterownicze i pomiarowe; urządzenia sterownicze mikrokomputerów; obwody scalone, obwody scalone półprzewodnikowe i grubowarstwowe obwody hybrydowe; wyłączniki ochronne prądowe, elektryczne i elektroniczne przyrządy kontrolno; przepływomierze dla środowisk gazowych, płynnych i stałych; elektryczne, elektroniczne i cieplne przyrządy blokujące i odblokowujące; elektryczne i elektroniczne wyłączniki zabezpieczające dla pojazdów lądowych, powietrznych i wodnych; instalacja, montaż, naprawa i konserwacja elektrycznych i elektronicznych przyrządów rozdzielczych, zabezpieczających, sterowniczych, blokujących i odblokowujących jak również przepływomierzy; sporządzanie elektronicznych programów sterowniczych jak również programowanie elektronicznych urządzeń sterowniczych dla wymienionych przyrządów; klasy 9, 37 i 42.:

E—T—A

61536. 1985 07 15. Pierwsz. 1985 02 20 (Republika Federalna Niemiec). Ellenberger & Poensgen GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: elektryczne i elektroniczne przyrządy rozdzielcze, ochronne, sterownicze i pomiarowe; urządzenia sterownicze mikrokomputerów; obwody scalone, obwody scalone półprzewodnikowe i grubowarstwowe obwody hybrydowe; wyłączniki ochronne prądowe, elektryczne i elektroniczne przyrządy kontrolne, przepływomierze dla środowisk gazowych, płynnych i stałych; elektryczne, elektroniczne i cieplne przyrządy blokujące i odblokowujące; elektryczne i elektroniczne wyłączniki zabezpieczające dla pojazdów lądowych, powietrznych i wodnych; instalacje, montaż, naprawa i konserwacja elektrycznych i elektronicznych przyrządów rozdzielczych» zabezpieczających, sterowniczych, blokujących i odblokowujących jak również przepływomierzy; sporządzanie elektronicznych programów sterowniczych, jak również programowanie elektronicznych urządzeń sterowniczych dla wymienionych przyrządów; klasy: 9, 37 i 42.

ETA

61537. 1985 09 03. Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V., Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Usługi: organizacja i prowadzenie wystaw branżowych w zakresie medycyny i techniki dentystycznej; klasa. 42.

DENTECHNICA

61538. 1985 09 09. Telinekeskus Oy, Tampere, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: korpusy stanowiące części podnośników hydraulicznych, chwytaki przystosowane do użycia z hydraulicznymi maszynami podnoszącymi, pomosty robocze o nastawnej długości, napędzane hydraulicznie., części i osprzęt dla powyższych towarów; urządzenia i przyrządy ratownicze, przeciwpożarowe, gaśnice oraz części i osprzęt dla powyższych towarów; klasy: 7 i 9

BRONTO SKYLIFT

61539. 1985 10 08. Grzegorz Świerczyński, Andrzej Atkaechnas, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble; klasa 20.
• Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.



61540. 1985 10 21. Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat o działaniu przeczyszczającym; klasa 5.

TABULETTAE LAXANTES

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym i srebrnym.

61541. 1985 11 04. Gist-Brocades N.V., Delft, Holandia, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty enzymatyczne stosowane w przemyśle; preparaty enzymatyczne stosowane w produkcji środków piorących; klasa 1.

MAXACAL

61542. 1985 11 04. Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sadza; klasy: 1 i 2.

CORAX

61543. 1985 11 15. Shulton, Inc. (New Jersey corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: artykuły toaletowe dla mężczyzn, w tym płyny po goleniu, wody kolońskie, balsamy, płyny do skóry, kremy do twarzy, talk kosmetyczny, dezodoranty i antyperspiranty do osobistego użytku, mydła toaletowe, środki do pielęgnacji włosów, kremy do golenia, płyny stosowane przed goleniem golarką elektryczną; klasa 3.

BLUE STRATOS

61544. 1985 1115. Pierwsz. 1985 06 18 (Republika Federalna Niemiec). Gabriel Sodlmayr Spaten-Franziskaner-Brau KGaA, Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i Usługi: piwo, ale, porter, piwo bezalkoholowe i niskoalkoholowe, wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe, napoje owocowe i soki owocowe, usługi związane z wynajmowaniem mieszkań i stołowniam; klasy: 32 i 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonymi białym i czarnym.

81545. 1985 11 29. E.R. Squibb & Sons., Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia, przyrządy i instrumenty medyczne i chirurgiczne; przyrządy do przetok sztucznych; cewniki; części i osprzęt do wyżej wymienionych urządzeń, przyrządów i instrumentów; klasa 10.

URODRESS

61546. 1984 07 02. Zenon Kiszteński, Kościerzyna, Polska, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z porcelany i ceramiki, naczynia oraz pojemniki domowe i kuchenne, przedmioty użytkowe, przybory kuchenne; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61547. 1985 01 21. Jerzy Sosnowski, Warszawa, Polska, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt i urządzenia elektroniczne, elektrotech-

EM & CD

niczne, elektroniczne instrumenty muzyczne, aparatura elektroakustyczna i nagłośnieniowa, płyty gramofonowe, kasyety magnetofonowe, taśmy z nagraniami, komputery; klasy: 9 i 15.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze bordowym.

61548. 1985 04 17 Marek Fajge, Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby ortopedyczne z pianki z tworzyw sztucznych, zwłaszcza grzebienie międzypalcowe i rozpórki palucha koślawego, wyściółki przeciw-odleżynowe, poduszki przeciwodleżynowe, materace wspornikowe przeciwodleżynowe, ściągacze barkowe prostujące, tekstylne artykuły medyczne; klasa 10.



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

61549. 1985 05 09. Heidelberger Druckmaschinen AG, Heidelberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny drukarskie, w szczególności rotacyjne, arkuszowe rotacyjne, rotacyjne rolowe, dociskowe, maszyny płaskie, wykrawarki i wyciączarki zadrukowanego materiału arkuszowego oraz ich agregaty i części; klasa 7.



61550. 1985 06 21. The Monotype Corporation plc, Salfords, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: składarko-korektorki dla otrzymywania składu typograficznego w drukarniach i wydawnictwach; klasa 9.

POLTYPE

61551. 1985 08 06. Pierwsz. 1985 05 07 (Stany Zjednoczone Ameryki). Exxon Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rozpuszczalniki chemiczne do użytku przemysłowego i do użytku w produkcji; klasa 1.

EXXSOL

61552. 1985 08 09. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „Mazowsze” Sp. z o.o., Pułtusk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-



warów. Towary: preparaty do impregnacji, powlekania i zabezpieczania wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych; klasa 2.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61553. 1985 09 19. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce - Zakłady Produkcyjne „Scanproduct” Ingemar Svensson - Zakład Produkcyjny „Scan-Anida”; Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyki, środki do mycia; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61554. 1985 09 24. Joh. Friedrich Behrens AG, Ahrensburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia, zwłaszcza ręczne, narzędzia napędzane sprężonym powietrzem i z napędem mechanicznym, urządzenia do zakładania klamer, wbijania gwoździ, szpilek i innych elementów mocujących oraz części i oprzyrządowanie do nich, drobne wyroby żelazne, zwłaszcza klamry, gwoździe, szpilki, spinacze i inne elementy mocujące wykonane z metalu; klasy: 6 i 8.



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

61555. 1985 09 26. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „EVAPOL” Edward Alain Klaput, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; środki do pielęgnacji jamy ustnej, środki kosmetyczne do włosów, do pielęgnacji skóry, środki upiększające, środki higieniczne kosmetyczne, saszetki perfumeryjne, chusteczki odświeżające -perfumeryjne, perfumy, wody kwiatowe, kolońskie, lawendowe, fryzjerskie, sztyfty perfumeryjne; klasy: 3 i 16.

DANCER

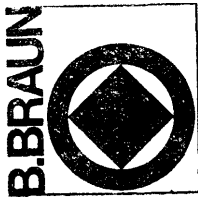
61556. 1985 09 30. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Mikromat” Józef i Rosette Bomańscy, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawozy organiczne i organiczno-mineralne; klasa 1.

AGRIVOX

1557. 1985 10 18. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

MAX

61358. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne oraz preparaty do pielęgnacji zdrowia; produkty dietetyczne dla celów medycznych, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci; plastry, materiały opatrunkowe; środki dezynfekcyjne; aparaty i instrumenty naukowe, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe i do nauczania; naukowe aparaty i instrumenty, jak sprzęt laboratoryjny, aparaty do fermentacji; chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne instrumenty i aparaty; nici chirurgiczne, przeszczepy, materiały wszczepowe, protezy nazyniowe; klasy: 5, 9 i 10.



61559. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przeciwkrwotoczne włókniki do miejscowego zastosowania w chirurgii; klasa 10.

LYOSTYPT

61560. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkankowe przeszczepy i tkankowe materiały wszczepiane stosowane w chirurgii; klasa 10.

LYODURA

61561. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nici chirurgiczne; materiały wszczepowe dla celów chirurgicznych; klasa 10.

LAFIL

61562. 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne; klasa 10.

DERMATAT

61563. 1985 10 22). Zakłady Tworzyw Sztucznych „Promit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały skóropodobne na bazie tkanin powlekanych poliuretanami metodą koagulacyjną; klasa 18.

POLCORTX

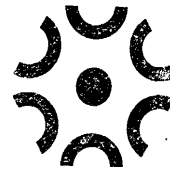
61564. 1985 10 29. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:

materiały skóropodobne na bazie tkanin z licem poliuretanowym, laminowane dzianiną ocieplającą; klasa 18.

PRONITEX

61565. 1985 10 30. Spółdzielnia Rzemieślnicza Branży Skórzanej „Corium”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, wyroby kaletnicze i rymarskie; klasy: 18 i 25.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.



61566. 1985 10 30. Zakłady Farmaceutyczno-Aerolowe „UNIA”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

EMPHYSAL

61567. 1985 10 30. Zakłady Farmaceutyczno-Aerolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

THIOCODIN

61568. 1985 11 11. B. Braun Melsungen AG, Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: emulsje tłuszczowe do pozajelitowego odżywiania; klasa 5.

LIPOPLUS

61569. 1985 11 12. Fabryka Kosmetyków „Połena-Uroda”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

MUNDIAL

61570. 1985 11 15. Aramis Inc. (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda kolońska; klasa 3.

TUSCANY

61571. 1985 11 21. Pierwsz. 1985 06 18 (Szwajcaria). Ultra Cosmetics S.A., Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody kwiatowe, wody toaletowe, olejki eteryczne, płyny, płyny do włosów, szampony, płyny przed i po goleniu, mleczka i kremy do pielęgnacji twarzy i ciała, kosmetyki, środki przeciwpotowe, mydła, środki do makijażu i tło zmywania makijażu, szminki, środki pieniące i zmiękczające do kąpieli; klasa 3.

IQUITOS

61572. 1986 01 09. Filarc Welding Industries b.v., Utrecht, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. **Towary:** drut, taśmy, pręty, proszek metalowy, stosowane do celów spawalniczych; maszyny spawalnicze i części do nich; aparaty spawalnicze i części do nich, elektrody do spawania; klasy: 6, 7 i 9.



61573. 1986 01 15. E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze, owadobójcze i grzybobójcze do użytku w rolnictwie; klasa 5.

GRANSTAR

61574. 1986 01 15. Merck & Co., . (New Jersey corporation), Railway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki użytku medycznego, żywność dla dzieci, plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

PRINIVIL

61575. 1986 01 20. Austin Michols & Co. Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gazowane i niegazowane napoje bezalkoholowe, soki owocowe, napoje owocowe oraz preparaty do przygotowywania tych napojów; klasa 32.

ORANGINA

61576. 1986 01 22. E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

BULLION

61577. 1986.01.23. Becker Autoradiowerk GmbH, Karlsbad, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszystkie towary zawarte w klasie 9, w tym urządzenia elektroniczne i elektrotechniczne, radiodbiorniki samochodowe, również zawierające odtwarzacze kasetowe i płyty kompaktowych, urządzenia odtwarzające do kaset, adaptory gramofonowe do płyt kompaktowych, wyposażenie dodatkowe do radiodbiorników samochodowych, urządzeń odtwarzających do kaset i adapterów gramofonowych do odtwarzania płyt kompaktowych, a mianowicie anteny, głośniki, zespoły eliminatorów zakłóceń, radiowe elementy osłaniające, kasetowe nośniki dźwięku, płyty kompaktowe, zespoły mocujące; elektrotechniczne i elektroniczne urządzenia sygnalizacyjne i ostrzegawcze; urządzenia i sprzęt elektroniki lotniczej, w tym urządzenia i sprzęt radiofoniczny, radionawigacyjny, radiolokacyjny, radarowy, do sygnalizacji awaryjnej, systemy komunikacyjne napowietrzne i naziemne; naprawa i konserwacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych, takich jak samochodowy sprzęt ra-

diowy, radiotelefony, sprzęt grzejny do siedzeń samochodów osobowych, urządzenia sygnalizacji specjalnej i podobne, elektryczne i elektroniczne części samochodów i do samochodów osobowych; naprawa i konserwacja urządzeń radiotelefonicznych i radionawigacyjnych do samolotów oraz urządzeń elektroniki lotniczej, takich jak urządzenia ratunkowe dla ratowników poszukujących zaginionych oraz elektroniczne urządzenia do poszukiwania osób zaginionych, awaryjny sprzęt radiowy, systemy komunikacji napowietrznej i stacjonarne lub przenośne radiostacje naziemne; klasy: 9 i 37.

BECKER

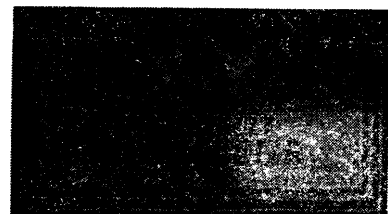
61578. 1936 01 23. Krüger GmbH & Co. KG, Bergisch Gladbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, preparaty do pielęgnacji zdrowia, herbaty farmaceutyczne, wyciągi ziołowe, produkty dietetyczne do celów medycznych, pożywienie dla dzieci, dietetyczne środki żywnościowe, sole, witaminy i mikropierwiastki, maści do celów leczniczych, kawa, herbata, kakao, napoje herbaciane, napoje kakaowe, napoje czekoladowe, preparaty kawowe i kakaowe do produkcji napojów alkoholowych i bezalkoholowych, zboże przygotowane jako pożywienie dla ludzi, w szczególności płatki owsiane lub inne płatki zbożowe i preparaty zbożowe, środki aromatyczne dla produktów żywnościowych, napoje bezalkoholowe, napoje owocowe i soki owocowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów, wymienione wyroby, o ile możliwe, do szybkiego przygotowania; klasy: 5, 30 i 32.



61579. 1986 01 24. Sehering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów handlowych, żywice syntetyczne, żywice syntetyczne w formie związków, roztwory żywic syntetycznych, żywice syntetyczne w postaci stałej, poliamidy bazujące na żywicach syntetycznych, środki klejące z żywic syntetycznych do celów handlowych, kleje topliwe z żywic syntetycznych; klasa 1.

EUREMELT

61580. 1985 04 22. Seguin & Cie, Machecoul, Francja, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** brandy; klasa 33.



61581. 1985 05 22. Alicja Serafin i Janina Serafin, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przekąski, ciastka, napoje, lody; klasy: 29 i 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono wo wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61582. 1985 05 27. »Stocznia „Ustka”, Ustka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: statki rybackie, łodzie ratunkowe i spoczynkowe z tworzyw sztucznych, kładki i trap} oraz pływy nawigacyjne; klasa 12.



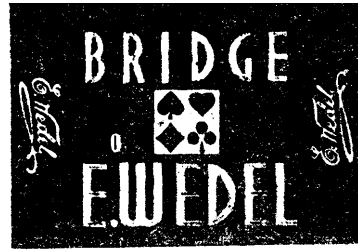
61583. 1985 08 26. Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego ZORPOT, Warszawa, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: reklama i prowadzenie interesów, inne; klas: 35 i 42.



61584. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolady, w blokach, płytkach i w proszku, wyroby czekoladowe i cukiernicze wszelkiego rodzaju, kakao, torciki pralinowe, bloki pralinowe, cukierki wszelkiego rodzaju, herbatniki, marmoladki, chałwa, biszkopty, wyroby czekoladopodobne; klasa 30.



61585. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolada; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61586. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”) Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolada w blokach, płytkach i w proszku, wyroby czekoladowe i cukiernicze wszelkiego rodzaju, kakao, torciki pralinowe, bloki pralinowe, cukierki wszelkiego rodzaju, herbatniki, marmoladki, chałwa, biszkopty, wyroby czekoladopodobne; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61587. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61588. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki o smaku kakaowym; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61589. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki o smaku pomarańczowym; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach pomarańczowo-zielonym.

61590. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki o smaku cytrynowym; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym i czerwonym.

61591. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby czekoladowe; klasa 30.



ptasie mleczko

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61592. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby czekoladowopodobne; klasa 30.



ptasi raj

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61593. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61594. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki sezamkowe; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61595. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sezamki; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61596. 1985 10 30. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki męskie; klasa 3.

M - HIT

61597. 1985 10 30. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki męskie; klasa 3.

MER

61598. 1985 11 04. Pomorska Odlewnia i Emaliernia, Grudziądz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy wirowe; głębinowe, samozasysające, obiegowe, kwasoodporne; pompy próżniowe i sprężarki niskociśnieniowe z wirującym pierścieniem ciecz-

wym; łączniki elektryczne ciśnieniowe i pływakowe; sondy poziomu cieczy; hydroforowe automaty wodociągowe; wanny kąpielowe i zlewozmywaki żeliwno emaliowane; kucharki węglowe; części składowe wymienionych wyżej wyrobów; klasy: 7 9 i 11,



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

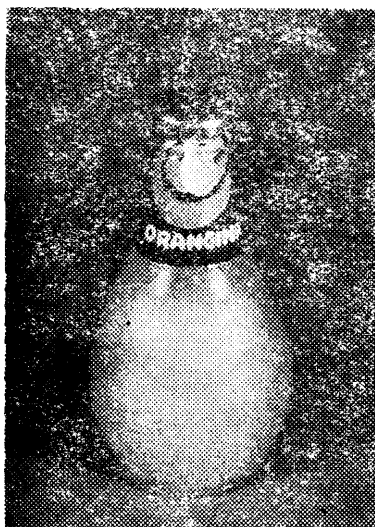
61599. 1986 01 17. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty chemiczno-kosmetyczne; klasa 5.

NOCTOFER

61600. 1986 01 17. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty chemiczno-farmaceutyczne; klasa 5.

LORAFEN

61601. 1986 01 20. Austin Nichols & Co. Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gazowane i niegazowane napoje bazalkoholowe, soki owocowe, napoje owocowe oraz preparaty do przygotowywania tych napojów; klasa 32.



61602. 1986 01 20. Johannus Orgelbouw E.V., Ede, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wzmacniacze, urządzenia regulujące, urządzenia pomiarowe, urządzenia wytwarzające echo i pogłosowe, kable łącznikowe, wtyczki, głośniki, części i wyposażenie dodatkowe do tych towarów; organy elektroniczne; łąwy do organów; klasy: 9, 15 i 20.

JOHANNUS

61603. 1986 01 28. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: insektycydy, herbicydy, fungicydy i preparaty do niszczenia szkodników; klasa

BANISH

61604. 1986 01 29. The British Petroleum Company p.l.c., Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do czyszczenia zacieków z oleju, sprzęt, w tym pompy, lance i urządzenia rozpryskujące do aplikowania chemicznych produktów usuwających rozpryski i plamy z oleju; klasy: 1 i 7.

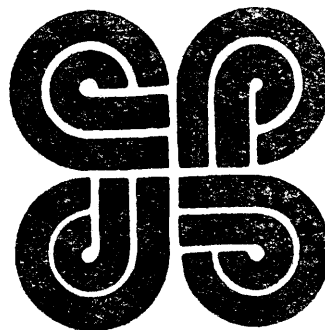
RIGIDOIL

61605. 1986 02 21. Ludwik Mastalerz, Dąbrowa Tarnowska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przetwory owocowo-warzywne; klasa 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61606. 1984 07 26. Dziewiarska Spółdzielnia Pracy im. 1 Maja, Kęty, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie z przędz i włóczek wełnianych i wełnopodobnych, bielizna 7. dzianin bawełnianych i bawełniano-syntetycznych; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61607. 1985 01 14. Spółdzielnia Pracy Mechaników „SMS”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt medyczny, w szczególności sterylizatory, urządzenia myjące i dezynfekcyjne; sprzęt gastronomiczny, w tym: ochładzacz do napojów, młynki do kawy; klasy: 8, 10 i 11.



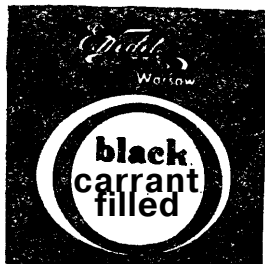
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61608. 1985 09 09. Biuro Usług Technicznych i Ekspertyz Naukowych „TEST” S.A., Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płytki zaworowe do samochodów; urządzenia i sprzęt specjalistyczny w szczególności wciągarki i przyrządy zaciskowe i zjazdowe dla narciarzy; klasy, 12 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach zielonym i granatowym.

61609. 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61610. 1985 10 21. Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek o działaniu przeciwbólowym i przeciwzapalnym stosowany miejscowo do uszu; klasa 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym i białym.

OTINUM

61611. 1985 10 21. Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek o działaniu przeciwrzybczym i przeciwbakteryjnym; klasa 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym i białym.

POLFUNGICID

61612. 1985 04 11. Organon Teknika B.V., Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty biologiczne dla laboratoriów; preparaty diagnostyczne do badań laboratoryjnych „in vitro”; preparaty diagnostyczne; serologiczne stosowane w medycynie; klasa 5.

NOSPIA

61613. 1985 11 18. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środ-

kik osmetyczne do kąpieli, środki do pielęgnacji skóry; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

WENUS

314. 1985 03 14. Zrzeszenie Przedsiębiorstw Budowy Maszyn i Urządzeń Budowlanych „ZREMB”, Warszawa, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: maszyny i urządzenia oraz ich części z zakresu budownictwa przemysłowego, lądowego i wodnego; mechaniczne lub ręczne narzędzia i instrumenty z tego zakresu; aparaty i instrumenty kontrolne, sygnalizacyjne, do ważenia i mierzenia; klasy: 7, 8 i 9.

ZREMB

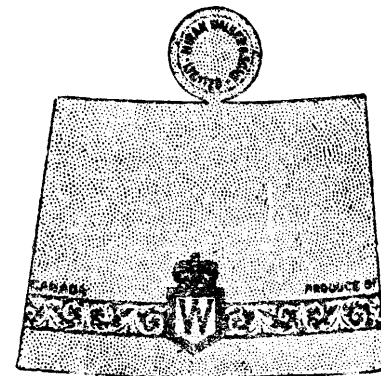
67

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.

93 zw. - 1996 08 22

13647 - 1996 10 14



14157 - 1997 01 07

CIBACET

33026 - 1996 12 20

SILMURIN

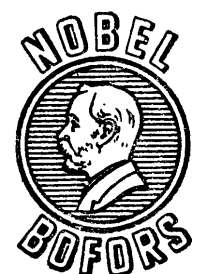
39334 - 1996 12 20

14905 - 1997 05 12

ENOLD

39254 - 1996 11 10

MESAMOLL



39835 - 1996 12 2Ü

MERCK

39474 - 1997 03 12



39581 - 1917 05 05

OSRAM

39641 - 1997 05 28

PLEXTOL

46195 - 1996 12 19

NOPCO

46291 - 1996 12 30

KLOPMAN

46314 - 1996 12 17

TISSUE -TEK

46333 - 1996 11 26

PINGOUIN

46412 - 1997 02 02

CIDIAL

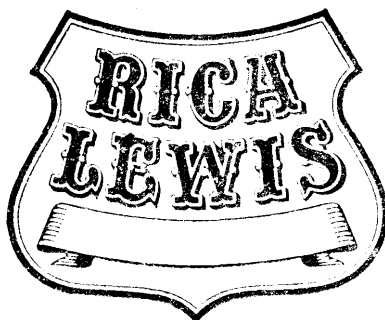
46415 - 1997 01 27

BASACRYL

46427 - 1996 12 22

TEFAL

46428 - 1996 01 04



46429 - 1997 01 19

Fresca

4644.5 - 1997 02 23

OLD SPLENDOR

46513 - 1997 02 22

PRÄWOZELL

46620 - 1997 03 20

XYLOCAINE

46823 - 1997 01 19

DICLOCIL

46937 - 1997 06 17

CARTASOL

47031 - 1997 10 20

DOSPAN

47034 - 1997 10 20

NETHAPRIN

47030 - 1997 10 20

CLOMID

47099 - 1997 01 21

TENAUTE

47130 - 1997 04 05

ARTISUL

47186 - 1997 12 16

RHOGAM

47214 - 1997 11 06



46456 - 1997 01 27

PILOT

46613 - 1997 05 17

PLEXIDUR

46750 - 1997 07 24

DURULES

46918 - 1997 01 17

VALIDIN

46963 - 1997 05 09

MARLEX

47032 - 1997 10 20

TACE

47066 - 1997 10 20

BEXTYL

47081 - 1997 10 20

CEPACOL

47100 - 1997 10 30

MERRELL

47148 - 1997 10 16

XOVOLEN

47250 - 1997 12 08



55277 - 1997 01 03

COSMOBOARD

55292 -- 1997 02 03

ALIAGE

55335 - 1996 12 08

PANDOROS

55338 - 1996 12 15

ONGROLIT

55340 - 1996 12 1 5

ONGROSTAB

55342 - 1996 12 15

NITRIPHAN

55344 --- 1996 12 18

BRIETAL

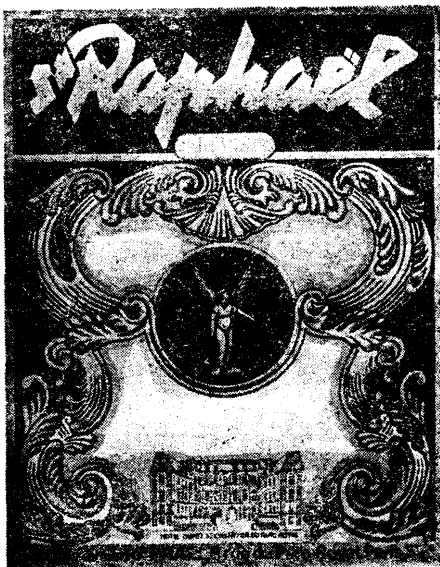
55353 - 1997 01 29

COATEST

55378 - 1997 01 12

MIGLYOL

55381 - 1997 01 12



55291 - 1997 02 03

ORASMA

55320 - 1996 12 09

WELLCONTROL

55337 - 1996 12 15

KETOPHAN

55339 -- 1996 12 15

ONGROVIL

55341 -- 1996 12 15

ROTEL

55343 - 1996 12 15

UBGPHAN

55350 - 1997 01 22

ESTEE

55375 - 1997 01 10

KAJO

55397 - 1997 02 11

MANUSAN

55403 - 1997 02 23

MCL

55441 - 1997 01 20

VALIDACIN

55496 - 1997 03 24

ISOPRINOSINE

55502 - 1997 03 30

TICLODIX

55516 - 1996 12 23

VALVOLINE

55564 - 1997 01 12

CORVATON

55617 - 1997 05 19

SAFROTIN

55663 - 1997 05 05

MARYNA

55707 - 1997 01 10

WE TRY HARDER

55759 - 1997 06 24

C - DAK

55762 - 1997 06 27



55398 - 1997 02 11

ALUGASTRIN

55423 - 1996 11 04

PULLMAN

55471 - 1997 02 28

ALFA--LAVAL

55501 - 1997 03 30

TICLID

55503 - 1997 03 30

TICLODONE

55563 - 1996 12 15

JAMAICA

55572 - 1997 03 23
SCHENK--FLEXOPLAN
-SYSTEM

55651 - 1996 12 22

SUSTAC OC

55690 - 1997 06 13

ZF - TRANSMATIC

55739 - 1997 06 20

KANGO

55765 - 1997 06 29

Sansui

55773 - 1996 12 18

HEPATEST

55804 - 1997 07 14

AMASIL

55850 - 1997 05 11

MITAC

55879 - 1997 07 27

SYMA-DECO

55903 - 1997 05 11

TAKTIC

55985 - 1997 10 07

LUTOSOL

55989 - 1997 10 12

FLUBENOL

56034 - 1997 04 20

RADWAR

56137 - 1997 11 24

TACHIKARA
タチカラ

56619 - 1996 12 15

HEMOPHAN

68

**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.

55707. 1987 10 22 wykreślono wpis „Avis Rent A Car System, Inc.” oraz „Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczo-

ne Ameryki” i dokonano wpisu „Wizard Co., Inc. (Delaware corporation)” oraz „Garden City» Nowy Jork» Stany Zjednoczone Ameryki”.

69

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

14905. 1987 10 01 wykreślono wpis „Renold Limited” i dokonano wpisu „Renold Public Limited Company”.

33026. 1987 10 22 wykreślono z wykazu towarów: „produkty chemiczne do celów rolniczych”, jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę „5”.

39254. 1987 10 01 wykreślono klasy „10 i 11” i wpisano klasy „1 i 2”.

39474. 1987 10 01 wykreślono wpis „VEB Kombinat Mesa - und Regelungstechnik Dessau” oraz „Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Massindustrie Werdau” oraz „Werdau, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

39584. 1987 10 22 wykreślono klasy „7” i wpisano klasę „U”.

46353. 1987 10 22 wykreślono cały wykaz towarów oraz klasy „24 i 25” i wpisano: „przędza”.

48868. 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

48870. 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

48946. 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

50642. 1987 10 19 wykreślono wpis „Cyklop-Gesellschaft Emil Hoffmann” oraz „Rodenkirchen k/Kolonii, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Cyklop International Emil Hoffmann KG” oraz „Kolonja, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu, „Cyklop International Aktiengesellschaft” oraz „Kolonja, Republika Federalna Niemiec”.

51633. 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

52000. 1987 10 22 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

54256. 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

54691. 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

- 55337.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Lachema, oborovy podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja”.
- 55342.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Lachema, oborovy podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja”.
- 55343.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Lachema, oborovy podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja”.
- 55353.** 1987 10 01 wykreślono wpis „AB Kabi” i dokonano wpisu „KabiVitrum Aktiebolag”.
- 55417.** 1987 10 12 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 55423.** 1987 10 22 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu: „pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie”, jednocześnie wpisano klasę „12”.
- 55424.** 1987 10 22 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu: „pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie” oraz klasę „12”.
- 55501.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Parcor S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Omnium Financier Aquitaine pour l’Hygiene et la Sante „S.A.N.O.F.I.” oraz „Courbevoie-Défense, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.
- 55502.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Parcor S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Omnium Financier Aquitaine pour l’Hygiene et la Sante „S.A.N.O.F.I.” oraz „Courbevoie-Défense, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.
- 55503.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Parcor S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Omnium Financier Aquitaine pour l’Hygiene et la Sante „S.A.N.O.F.I.” oraz „Courbevoie-Défense, Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „SANOFI” oraz „Paryż, Francja”.
- 55850.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 55903.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 56527.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 56606.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 56619.** 1987 10 01 wykreślono wpis „Lachema, národní podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Lachema, oborový podnik” oraz „Brno, Czechosłowacja”.
- 56737.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 56829.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 56833.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 55440.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 57555.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 57632.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 57811.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 57977.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 58833.** 1987 10 19 wykreślono wpis „ECKART-WERKE Standard — Bronzepulver-Werke Carl Eckart” oraz „Fürth, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Eckart-Werke Standard Bronzepulver-Werke Carl Eckart GmbH & Co.” oraz „Fürth, Republika Federalna Niemiec”.
- 59768.** 1987 10 22 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „środek psychotropowy o działaniu dezynhibującym stosowany w medycynie”.
- 60015.** 1987 01 12 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 60341.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 60490.** 1987 10 19 wykreślono całą listę towarową i dokonano wpisu: „niemusujące wina pochodzenia hiszpańskiego”; klasa „33”.
- 60649.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.
- 60929.** 1987 10 19 wykreślono wpis „FBC Limited” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

WZORY ZDOBNICZE

70

REJESTRACJA

(od nr 10830 do nr 10855)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

7⁰⁶ **10830.** 1984 04 12. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Plasotron”, Warszawa, Polska - „Urządzenie do mycia” - Tadeusz Banach (4056).

17[”] **10831.** 1984 10 30. Zbigniew Niedbalski, Milanówek, Polska - „Metronom elektroniczny” - Zbigniew Niedbalski (4263).

11⁰² **10832.** 1984 12 05. Emilia Heince-Wudkiewicz, Warszawa, Polska - „Wazon” - Emilia Heince-Wudkiewicz (4303).

11⁰⁴ **10833.** 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - Element dekoracyjny w postaci wianka z kwiatów polnych” - Teresa Kaczorowska (4388).

11⁰⁴ **10834.** 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - „Element dekoracyjny w postaci kiści kwiatów” - Teresa Kaczorowska (4399).

11⁰⁴ 10835. 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - „Element dekoracyjny w postaci kogucika na podstawie” - Teresa Kaczorowska (4400).

11⁰⁴ 10836. 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - „Element dekoracyjny w kształcie gałązki powoju” - Stanisława Sojska (4401).

11⁰⁴ 10837. 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - „Element dekoracyjny w kształcie kwiatka maku z pakiem” - Barbara Błońska (4402).

11⁰⁴ **10838.** 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - „Element dekoracyjny w kształcie kosaćca ogrodowego” - Izabela Cwik (4403).

11⁰⁴ 10839. 1985 04 18. „Zawada” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Zawada, Polska - „Element dekoracyjny w kształcie kwiatka maku” - Stanisława Sojska (4404).

28⁰³ 10840. 1985 06 18. Fabryka Szlifierek „PONAR-ŁÓDŹ” Zakłady Mechaniczne im. J. Strzeleckiego, Łódź, Polska - „Piłniczek kosmetyczny” - Tadeusz Plaskota (4442).

8⁰³ 10841. 1985 06 27. Janusz Karliński, Warszawa, Polska - „Uchwyt meblowy” - Janusz Karliński (4457).

12⁰⁸ 10842. 1985 09 27. Sociedad Española de Automoviles de Turismo, S.A. (SEAT), Madryt, Hiszpania - „Samochód osobowy” - (4548).

26⁰⁵ **10843.** 1985 11 22. Michał Szczepański, Warszawa, Polska - „Świecznik wieloświecowy” - Michał Szczepański (4581).

6⁰¹ **10844.** 1985 01 06. Pierwsz 1985 09 17. Poznań, Nadnoteckie Zakłady Meblarskie, Spółdzielnia Pracy, Białośliwie, Polska - „Rozkładany stolik-stół” - Romuald Ferens, Henryk Kobus, Henryk Hajman, Zenon Witt, Józef Kałdecki (4601).

12⁰⁹ 10845. 1986 02 11. Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego URSUS, Warszawa, Polska - „Kabina ciągnika rolniczego” - Wacław Bolimowski, Jan Bonasewicz, Jan Kłopotek, Antoni Kosiński, Krzysztof Wróblewski (4625).

14⁰³ 10846. 1986 03 03. Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”, Gdańsk, Polska - „Obudowa telewizora” - Tadeusz Iwanow (4641).

12⁰⁸ **10847.** 1986 06 04. Sociedad Española de Automóviles de Turismo, S.A. (SEAT), Madryt, Hiszpania - „Osłona felgi koła pojazdu samochodowego” - (4722).

12⁰⁸ 10848. 1986 06 04. Sociedad Española de Automóviles de Turismo, S.A. (SEAT), Madryt, Hiszpania - „Listwa ochronna drzwi pojazdu samochodowego” - (4723).

12⁰⁸ **10849.** 1986 06 04. Sociedad Española de Automóviles de Turismo, S.A. (SKAT), Madryt, Hiszpania - „Osłona felgi koła pojazdu samochodowego” - (4728).

12⁰⁸ 10850. 1986 06 04. Sociedad Española de Automóviles de Turismo, S.A. (SEAT), Madryt, Hiszpania - „Wewnętrzna płyta tapicerska drzwi” (4720).

7⁰¹ 10851. 1986 06 06. Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodzież, Polska - „Serwis obiadowy” - Józef Pranke Zbigniew Barke (4738).

5" **10852**. 1986 09 01. Andrzej Jakubiczka, Bielsko-Biała, Polska - „Zestaw guzików do identyfikowania kolorów wyrobów włókienniczych przez osoby niewidome” - Andrzej Jakubiczka (4770).

7⁰¹ **10853**. 1986 10 30. Chodzieskie Zakłady Porcelany i Porcelitu, Chodzież, Polska - „Podgrzewacz czajnika” - Józef Pranke (4816).

6⁰¹ **10854**. 12 31. Zakład Usług Technicznych Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Inwalidów, Opole, Polska -- „Fotel” - Bernard Pilarczyk, Andrzej Wieczorek, Andrzej Jurajda, Alojzy Wójcikowski (4854).

6⁰¹ **10855**. 1985 10 09. Andrzej Atkaczunas, Warszawa, Polska - „Zestaw szafek i półek” - Andrzej Atkaczunas (4555)

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

71

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.

(B1) **107599**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl² G05D 17/02 H02P 7/32”.

(B1) **119282**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl³. F24F 1/04 A62B 9/02”.

(B1) **129389**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Tomasz Szczeciński” na „Tomasz Szczuciński”.

(B1) **131258**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Zdzisław Solowiów” na „Ryszard Solowiów”.

(B1) **132424**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w pierwszeństwie z „77 04 07 dla zastrz. 1, 2, 3, 6, 7, 11-35 78 03 30 dla zastrz. 4, 5, 8, 9, 10, 36—40 Francja” na „77 04 07 dla zastrz. 1, 2, 3, 4, 8-32 78 03 30 dla zastrz. 5, 6, 7, 33-37 Francja”.

(B1) **136173**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w pierwszeństwie z „79 09 06 dla zastrz. 1, 8, 11, 13...” na „79 09 06 dla zastrz. 1-8, 11, 13...”.

(B1) **136790**. Sprostowano błędy drukarskie w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl³. B 21C 3/10 Int. Cl⁴. B 21C 3/10, w nazwisku współtwórcy z „Tadeusz Prajsner” na „Tadeusz Prajsnar” oraz w opisie wynalazku:

- na str. 1 wiersz 4 od dołu przez zmianę wyrazu z „materiału” na „materiału”
- na str. 2 wiersz 3 od góry przez zmianę wyrazu z „wyhania” na „wahaniania”
- na str. 2 wiersz 19 od dołu przez zmianę wyrazu z „stabilizującego” na „stabilizującego”.

(B1) **136880**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Egelbert Poleśny” na „Engelbert Poleśny” oraz w nazwie uprawnionego z „Biuro Studiów i Kompletacji...” na „Biuro Projektów i Kompletacji...”.

(B1) **138176**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Bergkamen (Republika Federalna Niemiec)” na „Bergkamen (Republika Federalna Niemiec i Berlin Zachodni)”.

(B1) **139028**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób obróbki wsadu, zwłaszcza wiązek drutów stalowych lub wiązek taśm stalowych w piecach przemysłowych o pracy nieciągłej, zwłaszcza w kółkowych piecach do wyżarzania”.

(B1) **139496**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Jak Krajewski” na „Jan Krajewski”.

(B1) **139665**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Chemii i Chechniki Jądrowej...” na „Instytut Chemii i Techniki Jądrowej...”.

(B1) **139970**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „... „MERA-BŁONIE” k/Warszawy (Polska)” na „... MERA-BŁONIE”, Błonie k/Warszawy (Polska)”.

(B1) **139990**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania rolek bieżnych do pojazdów gąsienicowych” i opisie wynalazku:

- na str. 1 wiersz 2 od góry przez zmianę wyrazu z „gąsienicowych” na „gąsienicowych” oraz w zastrzeżeniu patentowym wiersz 2 od góry przez zmianę wyrazu z „gąsienicowych” na „gąsienicowych”.

(B2) **140213**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Janusz Halana” na „Janusz Halawa”.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

72

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ
O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI
(LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, nr 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.

WYKAZ I (Patenty)

(B1) 114766 78 01 19 2/81 (-) 87 11 30
Układ ograniczający impuls odpalający zapalniki elektryczne
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(C1) 119078 79 12 07 7/85 (-) 87 12 01
Element izolacji termicznej
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B1) 124777 79 02 10 2/83 10% 87 12 02
Sposób załączania grupy tyrystorów
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 125559 79 02 12 5/83 () 87 11 26
Głębokotłoczna stalowa blacha na wanny, zlewozmywaki i inne podobne wyroby oraz sposób wytwarzania głębokotłocznej stalowej blachy na wanny, zlewozmywaki i inne podobne wyroby
Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(C1) 132203 82 12 21 7/87 (---) 87 12 03
Układ sterowania tyrystorowego regulatora napięcia przemien-
nego
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(C1) 133364 83 02 23 9/87 (-) 87 11 26
Sposób nawęglania półwyrobów i wyrobów stalowych
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(B1) 143913 83 10 28 3/88 10% 87 09 22
Sposób oceny wytrzymałości na ściskanie wypraw tynkowych
Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów
Techniki,
Warszawa, ul. Świętokrzyska. 21
Pracownia Konserwacji Zabytków,
Warszawa ul. Zielna 49

(B1) 143914 84 01 12 3/88 10% 87 11 10
Układ stabilnego źródła prądu tałego r, zabezpieczeniem przed
uszkodzeniem w czasie rozwarcia wyjścia
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 143915 84 07 09 3/88 (-) 87 10 26
Sposób regeneracji kąpieli do trawienia stali z jednoczesną
produkcją szczawianów żelaza
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 143915 84 07 09 3/88 (-) 87 10 26
Sposób regeneracji kąpieli do trawienia atali
produkcją szczawianów żelaza
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 143916 84 09 29 3/88 (---) 87 10 30
Agregat pompowy do dozowania cieczy
Polskie Górniczo-Naftowe i Gazownictwo (-)
Przenośny podest przeciwwibracyjny
Sanok ul. Stenklewicza 12
Polskie Górniczo-Naftowe i Gazownictwo - Poszukiwania Na-
fty i Gazu,
Jasio ul. Asnyka 6

(B1) 143918 85 11 18 3/88 (---) 87 10 30
Urządzenie do wytwarzania mieszaniny wody i eiał stałych
oraz zabezpieczania instalacji hydrotransportu przed przecią-
żeniem
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

(B2) 143919 86 01 16 3/88 (-) 87 10 16
Siewnik zbożowy
Akademia Rolnicza,
Lublin ul. Akademicka 13

(B2) 143920 86 12 24 3/88 (---) 87 10 26
Urządzenie do wytwarzania ciśnienia do badań pelzania pró-
bek rurkowych w przestrzennym stanie naprężenia
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(132) 143921 87 01 02 3/88 (-) 87 10 09
Stanowisko pomiarowe do badania układów uruchamiają-
cych hamulce przyczepy
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(B1) 143922 84 06 12 3/88 10% 87 11 18
Elektromagnetyczny czujnik przepływu
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B2) 143923 85 12 31 3/88 (-) 87 11 11
Sposób wytwarzania elastycznej pianki poliuretanowej o struk-
turze komórkowej
Akademia Ekonomiczna,
Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B2) 143924 85 12 31 3/88 (-) 87 11 11
Sposób unieruchamiania komórek drobnoustrojów na nośniku
za pomocą wiązań kowalencyjnych
Akademia Ekonomiczna,
Wrocław ul. Komandorska 118/120

W Y K A Z II (Prawa ochronne)

(Y1) 43334 85 12 30 3/88 (-) 87 10 02
Urządzenie do pomiaru promienia krzywizny niecki ugięcia
konstrukcji jezdnii drogowej
Politechnika Lubelska,
Lublin, ul. Nadbystrzycka 36

(YI) 43352 86 05 21 3/88 (-) 87 10 14
Łącznik stropnicy ze stojakiem w podatnej obudowie pro-
stokątnej
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(YI) 43367 85 12 19 3/88 (-) 87 10 08
Obudowa filtra stacji redukcyjnej wysokiego ciśnienia
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo - Wielkopolski Ok-

regowy Zakład Gazownictwa - Zakład Gazowniczy --- Szczecin,
Szczecin ul. Tama Pomorzańska 26

(YI) 43409 86 05 14 3/88 (10%) 87 10 14
Zawieszki do transportu koła zębatego stożkowego
Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina,
Kraków 28

(YI) 43423 85 06 13 3/88 (-) 87 10 02
Urządzenie do zabezpieczania suwnic, zwłaszcza bramowych
przed ruchem wzdłuż torów jazdy
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Nadbystrzycka 36
Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych,
Lublin ul. Okopowa 5

(YI) 43424 85 06 13 3/88 (-) 87 10 02
Urządzenie do zabezpieczania suwnic, zwłaszcza bramowych
przed ruchem wzdłuż torów jazdy
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Badbystrzycka 36
Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych,
Lublin ul. Okopowa 5

C Z Ę Ś Ć VI

ORZECZNICTWO

73

Decyzja

**Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 20 sierpnia 1987 r. (Odw. 1201/87)**

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez BP od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 29 listopada 1986 r. numer Sp. 209/86 unieważniającej świadectwo racjonalizatorskie nr 144 wydane przez Zakłady S. twórcy BP w związku z uznaniem projektu nr 43/84 pt. „Technologia wykonania zabiegów powierzchniowych elementów drewnianych (wykonanych z różnych gatunków drewna) do opraw 13.2015, 13.OZ.016.13K023” za projekt racjonalizatorski na podstawie art. 83 i art. 85 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. nr 33, poz. 177) oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 33, poz. 178) uchyla zaskarżoną decyzję i oddala wniosek Zakładów o unieważnienie świadectwa nr 144 w zakresie uznającym projekt nr 43/84 za projekt racjonalizatorski techniczny.

Na podstawie § 80 ust. 2 w/w rozporządzenia opłata uszczególniona za odwołanie podlega zwrotowi.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Zakłady nadesłały w dniu 23 lutego 1986 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego wniosek o unieważnienie świadectwa racjonalizatorskiego nr 144 wydanego przez te Zakłady* twórcy BP na projekt pt. „Technologia wykonywania zabiegów powierzchniowych elementów

drewnianych (wykonanych z różnych gatunków drewna) do opraw 13.Z.015, 13.Z.016, 13.K.023” w zakresie uznającym przedmiotowe rozwiązanie za projekt racjonalizatorski techniczny.

Zakłady nie określiły bezpośrednio w decyzji w sprawie stosowania projektu, czy uznają projekt nr 43/84 za projekt racjonalizatorski techniczny, czy też organizacyjny. Z dalszych działań Zakładów, a zwłaszcza w decyzji w sprawie wynagrodzenia wynika, że przedmiotowy projekt został uznany za projekt techniczny.

W związku z zakwestionowaniem kwalifikacji tego projektu przez Izbę Skarbową i żądaniem przypisania do zwrotu osobom odpowiedzialnym za spowodowanie nadpłat, kwoty różnicy wynagrodzenia wypłacanego według zasad przewidzianych dla projektów racjonalizatorskich technicznych, a wynagrodzenia przysługujące za projekty racjonalizatorskie organizacyjne Zakłady uznały, że mają interes prawny w żądaniu rozstrzygnięcia, że przedmiotowy projekt jest projektem racjonalizatorskim organizacyjnym.

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego po rozprawie w dniu 28 listopada 1986 r. decyzją Sp. 209/86 unieważnił świadectwo racjonalizatorskie nr 144 uznając, że projekt nr 43/84 nie spełnia wymogów art. 83 i art. 84 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

Od decyzji tej odwołał się BP zaznaczając, że w orzeczeniu wykroczone poza zakres żądania zawartego we wniosku o wszczęcie postępowania spornego z dnia 15 lipca 1987 r. oraz, że zostało ono wydane bez wyjaśnienia wszystkich okoliczności niezbędnych do rozstrzygnięcia sprawy.

W odpowiedzi na to odwołanie Zakłady S. podzieliły pogląd odwołującego się, że zaskarżona decyzja Urzędu Patentowego wykracza poza żądanie wniosku. Ponadto stwierdziły, że projekt nr 43/84 pozwoliły na pełniejsze wykorzystanie środ-

ków pracy, ale jednak wprowadzona zmiana w sprawie bejcowania drewna ma charakter wyłącznie organizacyjny.

Rozpatrując odwołanie Komisja Odwoławcza zważyła i ustaliła co następuje:

Przez wydanie świadectwa racjonalizatorskiego oceniona została przydatność rozwiązania stanowiącego przedmiot projektu 43/84. Projekt ten traktowany był jako rozwiązanie o charakterze technicznym. Zmiana kwalifikacji projektu nie mogła być dokonana przez jgu, bowiem przepis § 14 ust. 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych zezwala na zmianę decyzji w sprawie projektów wynalazczych, ale tylko tzw. decyzji o charakterze gospodarczym, a nie takich, które stworzyły określone prawa podmiotowe dla twórcy. Decyzja o uznaniu projektu za racjonalizatorski może być uchylona przez unieważnienie świadectwa racjonalizatorskiego związanego z tym projektem, w trybie art. 114 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości. Uznać należy, że w trybie tego artykułu możliwe jest również "częściowe" unieważnienie świadectwa racjonalizatorskiego -- może to nastąpić także wówczas, gdy wydano świadectwa na projekt techniczny lub techniczno-organizacyjny, a nie było warunków do takiej kwalifikacji rozwiązania, natomiast zgłoszony projekt mógł być uznany za projekt o charakterze organizacyjnym. Komisja Odwoławcza uznała więc, że dopuszczalne jest występowanie o zmianę kwalifikacji projektu poprzez unieważnienie świadectwa racjonalizatorskiego w części, w której projekt został uznany za techniczny, przy czym legitymowana, do wystąpienia o takie "częściowe" unieważnienie świadectwa jest jgu, która świadectwo wydała.

Drugą kwestią wymagającą rozważenia przez Komisję Odwoławczą było wykroczenie orzeczenia Urzędu Patentowego PRL poza żądanie wniosku o wszczęcie postępowania. Komisja uznała, że nie ma przeszkód prawnych żeby w postępowaniu spornym Urząd Patentowy mógł wykroczyć poza żądanie wniosku, bowiem ani w przepisach- rozdziału 15 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych, ani stosowano zgodnie z § 73 tego rozporządzenia przepisy kpa nie zawierają ograniczeń wiążących organ sformułowanym przez stronę żądaniem. Uznając więc, że dopuszczalne było unieważnienie świadectwa racjonalizatorskiego w całości, pomimo iż wniosek dotyczył tylko unieważnienia go w części, Komisja Odwoławcza przystąpiła do oceny prawidłowości tego rozstrzygnięcia rozważając treść projektu nr 43/84 i stan techniki w zakładach przed jego zgłoszeniem.

Dotychczasowy proces bejcowania elementów drewnianych lamp prowadzony był przez pokrywanie ich bejcą za pomocą pędzla i szmatki (pokrywanie powierzchniowe). Dla uzyskania jednolitej kolorystyki powierzchni musiały być dobierane jednakowe gatunki drewna. Projekt 43/84 przewidywał bejcowanie przez zanurzenie w bejcy nierozcieńczonej aż do uzyskania odpowiedniej kolorystyki. Wprowadzenie tej zmiany umożliwiło montowanie opraw z elementów drewnianych wykonanych z różnych gatunków drewna.

Zaskarżona decyzja Urzędu Patentowego oparta została na stwierdzeniu, że fakt naniesienia bejcy jedną z powszechnie znanych metod - metodą zanurzeniową - w miejsce nanoszenia pędzlem, nie kwalifikuje projektu do rangi projektu racjonalizatorskiego. Zdaniem Komisji Odwoławczej zarzut ten należy utożsamić z zarzutem braku twórczego przystosowania znanego rozwiązania do potrzeb jgu (art. 85 ust. 2 ustawy o wynalazczości). Zarzut ten jest o tyle niesłuszny, że powołuje się na rozwiązanie powszechnie znane, podczas gdy w ocenie Komisji Odwoławczej adaptacja twórcza znanego rozwiązania nie dotyczy rozwiązań powszechnie znanych, lecz znanych w rozumieniu art. 85 ust. 1 ustawy o wynalazczości. Wynika

to z wykładni systemowej, ponieważ ust. 2 jest związany z ust. 1 tego samego artykułu.

Komisja Odwoławcza uznała, że adaptacja znanego rozwiązania (bejcowania drewna) polegająca na zmianie sposobu nanoszenia bejcy (zamiast pędzelkiem metodą zanurzeniową) wymagała inwencji twórczej i że oczywiście jest rozwiązaniem technicznym, gdyż stanowi zmianę procesu technologicznego.

T4

Postanowienie

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 21 września 1987 r. (Odw. 1806/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez ER od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 15 października 1986 r. numer W. 77263/ZZ I o umorzeniu postępowania w sprawie udzielenia prawa ochronnego na zgłoszony za numerem W. 77263 wzór użytkowy na podstawie § 76 ust. 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 33, poz. 178)

postanawia

odrzuć odwołanie.

Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 15 października 1986 r. nr W. 77263/ZZ I umorzył postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego na zgłoszony przez Przedsiębiorstwo B wzór użytkowy pt. „Przyrząd do określania pola koła bez udziału liczby”.

W uzasadnieniu decyzji Urząd stwierdził, iż zgłaszający nie uiszczył w terminie jednego miesiąca od dnia doręczenia wezwania, opłaty za złożony w trybie art. 31 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. nr 33, poz. 177) wniosek o udzielenie prawa ochronnego na ten wzór użytkowy.

W tej sytuacji, podkreślił Urząd, postępowania podlega umorzeniu na podstawie § 29 ust. 4 w związku z § 40 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP nr 26, poz. 179).

F.R. będący twórcą przedmiotowego projektu wynalazczego wniósł 17 czerwca 1987 r. odwołanie od powyższej decyzji od Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła co następuje:

Jak wynika z akt sprawy, zgłaszającym wzór użytkowy było Przedsiębiorstwo B. które otrzymało decyzję Urzędu Patentowego PRL umarzającą postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego w dniu 21 października 1986 r. Wobec niezaskarżenia tej decyzji, stała się ona ostateczna w dniu 22 grudnia 1986 r. (dzień 21 grudnia był niedzielą).

W tej sytuacji wniesione przez twórcę wzoru użytkowego odwołanie nie może być merytorycznie rozpatrzone, bowiem decyzja Urzędu, wobec niezłożenia odwołania w terminie dwóch miesięcy od daty jej otrzymania, staje się decyzją ostateczną, a od takiej decyzji odwołanie już nie przysługuje (§ 76 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych - Dz.U. nr 33, poz. 178 i art. 16 § 1 kodeksu postępowania administracyjnego).

Zaznaczyć tu należy, iż znowelizowana ustawa o wynalazczości stworzyła nową instytucję prawną regulowaną w art. 32.

Z przepisu tego wynika, iż zgłaszający będący jednostką gospodarki uspołecznionej ma obowiązek informować twórcę wynalazku lub wzoru użytkowego o istotnych czynnościach dokonanych przez Urzędem jak i o orzeczeniach wydawanych przez Urząd. Natomiast twórca może w postępowaniu przed Urzędem przystąpić do sprawy, o ile złoży takie oświadczenie lub wykona czynności, do której był wezwany zgłaszający. Od momentu przystąpienia twórcy do sprawy, Urząd doręcza mu wszelkiego orzeczenia, a twórca może wykonywać czynności dopuszczalne według stanu sprawy, ale nie mogą one pozostawać w sprzeczności z czynnościami zgłaszającego.

Jednakże przepis art. 32 ust. 3 ustawy o wynalazczości przewiduje, iż przystąpienie twórcy do sprawy może nastąpić wprawdzie w każdym stanie rozpatrywania zgłoszenia, ale nie później niż do czasu wydania ostatecznej decyzji w sprawie udzielenia patentu lub prawa ochronnego. Przepis art. 32 na podstawie art. 82 ustawy o wynalazczości odnosi się również i do praw ochronnych.

W przedmiotowej zaś sprawie twórca wzoru użytkowego wniósł odwołanie w sytuacji, gdy decyzja Urzędu Patentowego PRL umarzająca postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego stała się decyzją ostateczną, a więc nie może on już przystąpić do sprawy.

Ponadto od takiej decyzji, co już wyżej zostało stwierdzone, nie służy środek zaskarżenia w administracyjnym toku instancji.

75

Decyzja

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 30 stycznia 1987 r. (Odw. 1431/86).

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez twórcę W. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 29 lipca 1986 r. numer Sp. 109/86 oddalającej wniosek o ustalenie, że projekt nr 14/85 pt. „Zmniejszenie braków części 10-063 i 10-064” jest projektem racjonalizatorskim na podstawie art. 83 i art. 84 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. nr 33 poz. 177) oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 33 poz. 178)

orzeka:

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

W związku z odwołaniem W. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 29 lipca 1986 r. nr Sp. 109/86 oddalającej wniosek o ustalenie, że projekt nr 14/85 pt. „Zmniejszenie braków części 10-063 i 10-064” jest projektem racjonalizatorskim w Wytwórni S. Komisja Odwoławcza zważyła co następuje:

Projekt sprowadza się do propozycji opracowania WT (kryteriów) na dopuszczalne wady odlewnicze części wymienionych w tytule projektu. Do opisu projektu załączono cztery części z wadami wskazane przykładowo jako części, które nie powinny być uznane za braki produkcyjne.

Odwołujący się utrzymuje, że przedmiotowy projekt jest projektem racjonalizatorskim o charakterze organizacyjnym i spełnia wymogi nowości.

Zawarta w projekcie propozycja wbrew twierdzeniom odwołującego się, nie zawiera w istocie ani rozwiązania o charakterze technicznym ani też rozwiązania o charakterze organi-

zacyjnym, bowiem kryteria co do tego czy i jakie wady części mogą być uznane za dopuszczalne z zasady są niejednoznaczne i należą do sfery decyzyjnej producenta, a w niniejszym wypadku i odbiorcy projektu z częściami wymienionymi w tytule projektu. W sprawie przedmiotowych części odbiorca produktu jakkolwiek dopuścił do zastosowania części wadliwych, to nie wyraził zgody na ustalenie kryteriów zakreślających granice wad tych części, sankcjonujących tego rodzaju stosowanie wadliwych części.

Wobec powyższego stwierdzono, że przedmiotowy projekt nie spełnia wymogów określonych w art. 83 i art. 84 ustawy z 1972 o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. nr 33 poz. 177) i z tej też przyczyny stwierdzono, że zaskarżone orzeczenie odpowiada prawu.

76

Decyzja

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 9 marca 1987 r. (Odw. 1470/86)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez Kombinat A od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 23 kwietnia 1986 r. numer Sp. 366/85 ustalającej, że projekt nr 1/ZKH/84 pt. „Zmiana sposobu montażu elementów prefabrykowanych wiaduktu drogowego nr 27” zgłoszony przez T. jest projektem racjonalizatorskim o charakterze organizacyjnym na podstawie art. 84 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. Nr 33, poz. 177) oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 33, poz. 178)

orzeka

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.
Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Dnia 8 grudnia 1986 r. do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL wpłynęło odwołanie Kombinatu A od decyzji Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 23 kwietnia 1986 r. nr Sp. 366/85 ustalającej, że projekt pt. „Zmiana sposobu montażu elementów prefabrykowanych wiaduktu drogowego nr 27” zgłoszony w Kombinacie pod nr 1/ZKH/84 przez T. w dniu 17 sierpnia 1984 r. jest projektem racjonalizatorskim o charakterze organizacyjnym.

Proponowane rozwiązanie polega na zmianie organizacji robót montażu wiaduktu, który zgodnie z projektem Biura Projektów miał zostać wykonany przy zastosowaniu dźwigu kołowego wymagającego odpowiedniego zjazdu z poziomu wiaduktu do poziomu torów kolejowych oraz wykonanie odpowiedniego placu z płyt prefabrykowanych. Zgodnie z projektem montaż wiaduktu należy wykonać wykorzystując istniejący tor dźwigiem kolejowym EDK-500.

Rozwiązanie zostało zastosowane, lecz decyzją Kombinatu z dnia 21 marca 1985 r. nie uznano go za projekt racjonalizatorski, ponieważ zdaniem Kombinatu wynikało w sposób oczywisty z faktu wcześniejszego od montażu wiaduktu wykonania toru.

Decyzją Urzędu Patentowego z dnia 23 kwietnia 1986 r. zgłoszone rozwiązanie zostało uznane za projekt racjonalizatorski.

W odwołaniu Kombinat podał, iż niedbała weryfikacja projektu organizacji budowy nie uwzględniająca wcześniejszej

budowy toru umożliwiającej wykonanie wiaduktu dźwigiem kolejowym nie może być pretekstem do dokonania korekty tych uchybień w formie projektu racjonalizatorskiego, a funkcje kierownicze jakie pełnią autorzy zgłoszenia uniemożliwiają uznanie prostej, rutynowej czynności za projekt racjonalizatorski o charakterze organizacyjnym.

Komisja Odwoławcza zważyła co następuje:

Zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. 33/1984) projektem racjonalizatorskim jest również rozwiązanie o charakterze organizacyjnym, za które uważa się ra.in. rozwiązanie dotyczące organizacji pracy w zakresie stanowisk pracy albo przepływu materiałów umożliwiające pełniejsze wykorzystanie środków pracy. Projekt racjonalizatorski zgodnie z art. 85 w/w ustawy uważa się za nowy jeżeli w jednostce gospodarki społecznej, w której został zgłoszony nie był stosowany lub uprzednio zgłoszony przez inną osobę.

Wykorzystanie istniejącego w czasie rozpoczęcia montażu wiaduktu toru kolejowego do montażu tegoż wiaduktu dźwigiem kolejowym zamiast przewidzianego przez Biuro Projektów montażu wiaduktu dźwigiem kołowym wymagającym budowy zjazdu i placu, spowodowane nieuwzględnieniem powstałej możliwości wobec opóźnienia montażu wiaduktu w atiumku do budowy toru, jest rozwiązaniem dotyczącym organizacji pracy w zakresie stanowisk pracy i przepływu materiałów

(tj. prefabrykatów do budowy wiaduktu). Montaż wiaduktu dokonany w efekcie zgłoszenia proponowanego rozwiązania dźwigiem torowym przemieszczającym elementy budowlane nie wymagał budowy zjazdu i placu w związku z czym trwał kilka godzin zamiast kilku miesięcy, a więc umożliwił pełniejsze wykorzystanie środków pracy. Montaż wiaduktu nr 27 dźwigiem torowym nie został w Kombinacie A. przed datą dokonania zgłoszenia tj. przed dniem 17 sierpnia 1984 r. zgłoszony przez inną osobę nie był w odniesieniu do tego obiektu stosowany, a więc jest w rozumieniu w/wym. ustawy o wynalazczości nowy. Wym. ustawa nie przewiduje w odniesieniu do projektu racjonalizatorskiego wymogu nieoczywistości rozwiązania jak również nie uzależnia ustalenia czy rozwiązanie jest projektem racjonalizatorskim również organizacyjnym, od rodzaju stanowisk jakie zajmują twórcy projektu. Błędnie dokonana weryfikacja projektu organizacji budowy wiaduktu nie posiada wpływu na nieuznanie zgłoszonego rozwiązania za projekt racjonalizatorski, dała ona natomiast podstawę do powstania projektu korygującego nieprzemysłaną wersję projektu organizacji i przynoszącego wymierne efekty wynikające z umożliwienia zwiększonej wydajności pracy.

Zgłoszone rozwiązanie spełniając wymogi art. 84 i 85 w/wym. ustawy, jest projektem racjonalizatorskim o charakterze organizacyjnym.

C Z Ę Ś Ć VII

INFORMACJE O PRZEPISACH ZAGRANICZNYCH STATYSTYKA

77

KOMUNIKAT URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ W SPRAWIE PUBLIKACJI WYBRANYCH MIĘDZYNARODOWYCH NORM I ZALECEŃ PRZYJĘTYCH PRZEZ ŚWIATOWĄ ORGANIZACJĘ WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ (WIPO/OMPI) PRZEZNACZONYCH DO STOSOWANIA W INFORMACJI PATENTOWEJ
TŁUMACZENIE TEKSTU NORMY ST. 9

Urząd Patentowy PRL zgodnie z wcześniejszą zapowiedzią kontynuuje publikowanie wybranych międzynarodowych norm i zaleceń przyjętych przez Światową Organizację Własności Intellectualnej (WIPO/OMPI), przeznaczonych do powszechnego stosowania w informacji patentowej.

Poniżej podajemy przetłumaczony na język polski pełny tekst obowiązującej normy WIPO/OMPI ST. 9 zaktualizowany w październiku 1987. r.

Użytkownicy dokumentów patentowych i biuletynów oficjalnych często spotykają się z trudnościami w identyfikowaniu danych bibliograficznych o dokumentach patentowych lub związanych z dokumentami patentowymi. Celem niniejszych zaleceń jest przezwycięzenie tych trudności. Zalecenia zawierają wykaz około pięćdziesięciu oznaczeń danych bibliograficznych powszechnie stosowanych na pierwszej stronie dokumentów patentowych i w biuletynach oficjalnych. Są one identyfikowane za pomocą kodu cyfrowego tzw. „INID Kodów” lub „INID cyfr” („INID” jest akronimem zwrotu „Internationally agreed Numbers for the Identification of Data” - cyfry do oznaczenia danych ustalone na podstawie porozumień międzynarodowych).

Dane bibliograficzne zawarte w zaleceniach uszeregowane są następująco: dane identyfikujące dokument, dane dotyczące zgłoszenia, dane dotyczące pierwszeństwa, dane dotyczące publikacji, dane dotyczące treści technicznej dokumentu, dane wynikające z międzynarodowych Konwencji.

ZALECENIA DOTYCZĄCE KODOWANIA DANYCH BIBLIOGRAFIKONNYCH O DOKUMENTACH PATENTOWYCH ORAZ ZWIĄZANYCH Z DOKUMENTAMI PATENTOWYMI
NORMA ST. 9

(Identyfikacja oraz wymagane minimum danych)

WSTĘP

1. Zalecenia niniejsze podają sposoby oznaczania różnych danych bibliograficznych występujących na pierwszej stronie dokumentów patentowych, oraz w biuletynach oficjalnych, które mogą być rozpoznawane bez znajomości zastosowania o prawa własności przemysłowej

2. Zalecenia niniejsze wskazują ponadto dane bibliograficzne, które jako minimum powinny być publikowane na pierwszej stronie dokumentu patentowego oraz w biuletynie oficjalnym.

3. Zalecenia niniejsze mają na celu ułatwienie dostępu do informacji patentowej w ogóle, a w szczególności do danych bibliograficznych zawartych w dokumentach patentowych.

DEFINICJE

4. Dla celów niniejszych zaleceń termin:
(a) „dokumenty patentowe” oznacza opisy wynalazków do

patentów, do świadectw autorskich, do świadectw użyteczności, opisy ochronne wzorów użytkowych, opisy wynalazków dodatkowych do patentów oraz do świadectw autorskich i do świadectw użyteczności, opisy ochronne dodatkowych wzorów użytkowych, a także odpowiednio wszystkie opublikowane zgłoszenia. Pod wyrażeniem „dokumenty” należy rozumieć dokumenty patentowe, o ile nie ma innego wyjaśnienia.

(b) „Udostępnienie użytkownikom” oznacza:

(i) opublikowanie poprzez wydrukowania lub podobny proces lub

(ii) oddanie do wglądu publicznego oraz sporządzanie kopii na zamówienia;

(c) „Biuletyn Oficjalny” oznacza publikację oficjalną (urzędową) zawierającą ogłoszenia dotyczące praw własności przemysłowej, udzielonych zgodnie z wymaganiami krajowego ustawodawstwa w zakresie własności przemysłowej w poszczególnych krajach lub też zgodnie z wymaganiami międzynarodowych konwencji lub porozumień w tym zakresie;

(d) „przebadany” lub „nieprzebadany” dotyczy badania przeprowadzonego w zakresie istoty (wynalazku), w odróżnieniu od przygotowania sprawozdań dokumentacyjnych lub od badania formalnego, które zazwyczaj przeprowadzane jest przez urząd da własności przemysłowej natychmiast po otrzymaniu zgłoszenia;

(e) „publikacja w biuletynie oficjalnym”, oznacza przynajmniej jedno wyczerpujące ogłoszenie w biuletynie oficjalnym danych bibliograficznych o jednym prawie ochrony własności przemysłowej lub o zgłoszeniu na uzyskanie takiego prawa;

(f) „INID” jest akronimem zwrotu w języku angielskim: „Internationally agreed Numbers for the Identification of Data” oznaczającego:

„Cyfry do oznaczania danych, ustalone na podstawie porozumień międzynarodowych”

OZNACZANIE DANYCH BIBLIOGRAFICZNYCH

- MINIMUM

5. Wykaz definicji danych bibliograficznych wraz z odpowiadającymi im INID-kodami podano dalej.

6. INID-kody poprzedzone jedną gwiazdką (*) dotyczą tych elementów danych, które uważane są za minimum elementów jakie powinny ukazywać się na pierwszej stronie dokumentu oraz w notce bibliograficznej zamieszczonej w biuletynie oficjalnym.

7. INID-kody poprzedzone dwiema gwiazdkami (**) dotyczą tych elementów danych, które uważane są za minimum elementów w okolicznościach wymienionych w uwagach towarzyszących.

ZASTOSOWANIE

8. INID-kody powinny być powiązane z odpowiadającymi im danymi bibliograficznymi w takim zakresie, w jakim dane te pojawiają się zazwyczaj na pierwszej stronie dokumentu patentowego lub w notce bibliograficznej zamieszczonej w biuletynie oficjalnym.

9. W przypadku ujednoliconego przedstawiania danych bibliograficznych w notkach zamieszczonych w biuletynach oficjalnych, INID-kody mogą być stosowane do przedstawiania danych bibliograficznych w typowej notce wzorcowej (okazowej) w każdym publikowanym biuletynie, zamiast zamieszczania ich w każdej notce.

10. INID-kody powinny być drukowane jako cyfry arabskie, najlepiej w małych kółeczkach, a jeśli to nie jest możliwe - w nawiasach, tuż przed odpowiednią daną bibliograficzną.

11. W przypadku, gdy dane bibliograficzne, dla których przeznaczone są INID-kody zgodnie z niniejszym zaleceniem, nie występują na pierwszej stronie dokumentu ani w notce zamieszczonej w biuletynie oficjalnym - ponieważ nie są sto-

sowane (np. gdy nie jest żądane przyznanie pierwszeństwa) lub też z innego powodu, nie jest konieczne zwracanie uwagi na fakt nie występowania takich elementów (np. poprzez pozostawienie wolnego miejsca lub poprzez wpisanie odpowiedniego INID-kodu z następującym po nim myślnikiem).

12. W razie potrzeby pojedynczej danej bibliograficznej mogą odpowiadać dwa lub więcej INID-kody.

13. Wykaz danych bibliograficznych usystematyzowany został według kategorii (10, 20 ...80) w celu ułatwienia grupowania powiązanych ze sobą danych. Każda z tych kategorii posiada kilka poddziałów i do każdego z nich przyporządkowany został jeden INID-kod. O ile do którejś z danych bibliograficznych mieszczących się wyraźnie w określeniu danej kategorii nie można przyporządkować żadnego z poszczególnych kodów, należy zastosować kod odpowiedniej kategorii, zakończony cyfrą 0.

14. W celu umożliwienia maksymalnego wykorzystania INID-kodów przez użytkowników dokumentów patentowych i biuletynów oficjalnych, zaleca się, aby publikowano regularnie wykaz tych kodów w publikacjach urzędów da własności przemysłowej lub w innych publikacjach urzędowych, np. biuletynach oficjalnych.

WDRAŻANIE

15. Urzędy da własności przemysłowej mogą w dowolnym czasie rozpocząć stosowanie niniejszego zalecenia. Zaleca się sporządzenie ogłoszenia w rozumieniu paragrafu 14 podczas wdrażania INID-kodów.

16. Tłumaczenia niniejszego zalecenia na różne języki (poza angielskim i francuskim) dostępne są w Biurze Międzynarodowym WIPO.

INID-kody oraz wymagane minimum identyfikowanych danych bibliograficznych

(10) Identyfikacja dokumentu

* (11) - numer dokumentu

* (12) - zrozumiałe określenie werbalne rodzaju dokumentu

* (13) - kod rodzaju dokumentu zgodny z normą WIPO ST.16

** (19) - kod nazwy kraju według normy WIPO ST.3 lub inne oznaczenie kraju publikującego dany dokument

Uwaga (i) ** minimum danych w odniesieniu wyłącznie do dokumentów patentowych

(ii) Kategoria (10) powinna być stosowana w miarę potrzeby, pod warunkiem, że dane oznaczone kodami: (11) i (13) lub (19), (11) i (13) będą stosowane łącznie i podawane w jednym wierszu

(20) Dane dotyczące zgłoszenia w określonym kraju

* (21) - numer zgłoszenia (numery zgłoszeń), np. krajowe numery rejestracyjne zgłoszenia

* (22) - data (daty) wniesienia zgłoszenia (zgłoszeń)

* (23) - inna data (daty) wniesienia zgłoszenia (zgłoszeń) łącznie z datą ujawnienia na wystawie i datą zgłoszenia pełnego opisu wynalazku następującą po wniesieniu zgłoszenia wstępnego

(24) - data, od której nabiera mocy prawo ochrony własności przemysłowej

(25) - język, w którym opublikowane zgłoszenie zostało w oryginale wniesione

(26) - język, w którym opublikowano zgłoszenie

(30) Dane dotyczące pierwszeństwa konwencyjnego

* (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numery zgłoszeń priorytetowych)

*(32) - data (daty) wniesienia zgłoszenia priorytetowego (zgłoszeń priorytetowych)

*(33) - kod według normy WIPO ST.3, oznaczający krajowy urząd ds wynalazczości lub organizację, nadającą numer zgłoszenia priorytetowego lub numer regionalnego zgłoszenia priorytetowego

(34) dla zgłoszeń priorytetowych dokonanych w ramach umów regionalnych lub międzynarodowych, kod według normy WIPO ST.3 określający przynajmniej jeden kraj należący do Związku Paryskiego, w którym zostało dokonane zgłoszenie międzynarodowe lub regionalne.

Uwaga: (i) Kategoria (30) powinna być stosowana w miarę potrzeby pod warunkiem, że dane oznaczone kodami (31), (32) i (33) będą stosowane łącznie i podawane w jednym wierszu. W przypadku publikowania kodu według normy WIPO ST.3, określającego kraj, w którym zostało dokonane zgłoszenie regionalne lub międzynarodowe, powinno być ono określone przez zastosowanie INID kodu (34) i występować w wierszu oddzielnym od elementów oznaczonych kodami (31), (32), (33) lub (30).

(ii) Numery zgłoszeń priorytetowych powinny być przedstawione w sposób zalecany w normach WIPO ST.10.C i ST.34.

(40) Daty (data) udostępnienia do publicznego wglądu

** (41) - data udostępnienia do publicznego wglądu lub wykonania na żądanie kopii opisu wynalazku, który nie został poddany badaniom i na który do tej daty (włącznie) nie został wydany dokument ochronny

** (42) - data udostępnienia do publicznego wglądu lub wykonania na żądanie kopii opisu wynalazku, który został poddany badaniom, a na który do tej daty (włącznie) nie został wydany dokument ochronny

** (43) - data opublikowania przez wydrukowanie lub wydanie podobną techniką opisu wynalazku, który nie został poddany badaniom i na który do tej daty (włącznie) nie został wydany dokument ochronny

** (44) - data opublikowania przez wydrukowanie lub wydanie podobną techniką opisu wynalazku, który został poddany badaniom i na który do tej daty (włącznie) nie został wydany dokument ochronny

** (45) - data opublikowania przez wydrukowanie lub wydanie podobną techniką opisu wynalazku, który został poddany badaniom i na który do tej daty (włącznie) został wydany dokument ochronny

(46) - data opublikowania przez wydrukowanie lub wydanie podobną techniką tylko zastrzeżenia (zastrzeżeń) z opisu wynalazku

** (47) - data udostępnienia do publicznego wglądu lub wykonania na żądanie kopii opisu wynalazku, na który do tej daty (włącznie) został wydany dokument ochronny

Uwaga ** Minimum elementów danych, tylko dla dokumentów patentowych. Wymagane minimum spełnione jest przez wskazanie daty udostępnienia dokumentu do publicznego wglądu.

*(50) Informacje o zakresie techniki

*(51) - międzynarodowa klasyfikacja patentowa (MKP - Int. Cl.)

(52) - wewnętrzna lub narodowa klasyfikacja patentowa

(53) - uniwersalna klasyfikacja dzieciętna (UK.D)

*(54) - tytuł wynalazku

(55) - słowa kluczowe

(56) - wykaz dokumentów cytowanych, jeśli zostały one wyłączone z tekstu opisu wynalazku

(57) - skrót opisu lub zastrzeżenie

(58) - dziedzina badań

(60) Informacje o innych prawnie związanych krajowych dokumentach patentowych łącznie z niepublikowanymi zgłosze-

*/ (61) - numer i, o ile to możliwe, data wpłynięcia zgłoszenia wcześniejszego, lub numer wcześniejszej publikacji, lub numer udzielonego patentu, świadectwa autorskiego, wzoru użytkowego, itp. dla którego niniejszy dokument jest dodatkowy

*/ (62) - numer i, o ile to możliwe, data wpłynięcia wcześniejszego zgłoszenia, z którego niniejszy dokument został wydzielony

*/ (63) - numer i data wpłynięcia wcześniejszego zgłoszenia, którego dokument niniejszy stanowi kontynuację

*/ (64) - numer wcześniejszego zgłoszenia, które zostało „ponownie opublikowane”

(65) - numer opublikowanego uprzednio dokumentu patentowego, dotyczącego tego samego zgłoszenia

(65) -- numer opublikowanego uprzednio dokumentu patentowego, dotyczącego tego samego zgłoszenia

Uwaga: (i) Dane o pierwszeństwie powinny być oznaczone kodami kategorii (30)

(ii) Kod (65) przeznaczony jest głównie do wykorzystania przez kraje, w których krajowe przepisy prawne wymagają, aby ponownie publikacje pojawiające się na różnych etapach postępowania, występowały pod różnymi numerami i różniły się od numerów zgłoszenia podstawowego.

(70) Oznaczenie stron zainteresowanych danym dokumentem

** (71) - nazwisko lub nazwa zgłaszającego (nazwiska lub nazwy zgłaszających)

(72) - nazwisko twórcy (nazwiska twórców) wynalazku jeśli jest (są) znane

** (73) -- nazwisko lub nazwa uprawnionego (nazwiska lub nazwy uprawnionych)

(74) - nazwisko pełnomocnika (nazwiska pełnomocników)

** (75) - nazwisko twórcy (nazwiska twórców) wynalazku, który jest (którzy są) również zgłaszającym (zgłaszającymi)

** (76) - nazwisko twórcy (nazwiska twórców) wynalazku, który jest (którzy są) również zgłaszającym (zgłaszającymi) i uprawnionym (uprawnionymi)

Uwaga: (i) ** Dla opisów wynalazków, które uzyskały ochronę prawną do daty udostępnienia do publicznego wglądu (włącznie) oraz które zostały ogłoszone w biuletynie oficjalnym, wymagane minimum danych spełniono jest przez wskazanie uprawnionego z patentu, a dla innych dokumentów poprzez wskazanie zgłaszającego. (ii) Kody (75) i (76) są przeznaczone do stosowania przez kraje, których ustawodawstwa wymaga, aby zgłaszający i twórca wynalazku byli tą samą osobą. W innych przypadkach powinny być stosowane kody (71) i (72) lub (71), (72) i (73).

(80) Oznaczenie danych wynikających z konwencji międzynarodowych o ochronie wynalazków (poza Konwencją Paryską)

(81) - wyznaczone państwo (wyznaczone państwa) - zgodnie z Traktatem POT

- (83) - Informacje o zdeponowaniu mikroorganizmów np. zgodnie z Traktatem Budapeszteńskim
- (84) - Wyznaczone umawiające się państwa na podstawie regionalnych umów patentowych
- (85) - data spełnienia wymogów artykułu 22 i/lub 39 PCT w celu wprowadzenia krajowego trybu postępowania zgodnie z PCT
- (86) - Dane dotyczące wniesienia zgłoszenia regionalnego lub PCT, tzn.: data wniesienia zgłoszenia, numer zgłoszenia i ewentualnie język, w którym opublikowane zgłoszenie zostało w oryginale wniesione
- (87) - Dane dotyczące publikacji zgłoszenia regionalnego lub PCT, tzn. data publikacji, numer publikacji i ewentualnie język, w którym opublikowano zgłoszenie
- (88) - Data odroczonej publikacji sprawozdania z przeprowadzonych poszukiwań
- (89) - Numer dokumentu oraz kraj pochodzenia oryginału dokumentu zgodnie z „Porozumieniem krajów RWPg w sprawie wzajemnego uznawania świadectw autorskich oraz innych dokumentów ochronnych na wynalazki”
- Uwaga: (i) Kody (86) i (87) przeznaczone są do stosowania:
 — na dokumentach krajowych przy oznaczaniu jednej lub więcej istotnych danych dotyczących wniesienia lub publikacji zgłoszenia regionalnego lub PCT,
 - na dokumentach regionalnych przy oznaczaniu jednej lub więcej istotnych danych dotyczących wniesienia lub publikacji innych regionalnych zgłoszeń lub zgłoszenia PCT.
- (ii) - wszystkie dane oznaczone kodem (86) powinny być stosowane łącznie i podawane w jednym wierszu,
 (iii) -- wszystkie dane oznaczone kodem (87) powinny być stosowane łącznie i podawane w jednym wierszu.
- Załącznik nr 1
- Główne postanowienia prawa patentowego w 116 krajach dotyczące okresu ochrony i daty wejścia w życie praw ochrony własności przemysłowej
- Afryka Południowa : Patenty : **Dwadzieścia lat** od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała w sprawie patentów Nr 57 z 1978 r., rozdz. 46/1).
- Algeria : Świadectwa autorskie i patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Zarządzenie nr 66-54 z 1966 r., art. u).
- Argentyna: a) Patenty na wynalazki: **Pięć**, dziesięć lub piętnaście lat od daty uzyskania patentu, w zależności od przedmiotu wynalazku i życzeń zgłaszającego (Prawo patentowe nr 111 z 1984 r. z poprawkami art. 5).
 b) Patenty importowe, świadectwa autorskie do patentów dodatkowych oraz patenty na udoskonalenia : dziesięć lat od daty udzielenia patentu, lecz nie dłużej niż ważność patentu głównego (W cytowanym Prawie... art. 5 i 26).
 c) Patenty tymczasowo: jeden rok, wznowienia (W cytowanym Prawie... art. 33).
- Australia : Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia pełnego opisu patentowego. (Ustawa patentowa z 1962 r., z poprawkami rozdz. 68/1 i 67/1).
- Austria :** Patenty: Osiemnaście lat od daty publikacji zgłoszenia. (Prawo patentowe z 1970 r. art. 28/1).
- Belgia: Patenty: Dwadzieścia lat od daty **wniesienia zgłoszenia**. (Prawo patentowe z 1854 r. art. 3).
- ...
- Benin: Patrz OAPI
- Boliwia: Patenty: Piętnaście lat od daty udzielenia patentu. (Prawo ochrony przemysłowej z 1910 r. art. 59).
- Brazylia: a) Patenty: Piętnaście lat od daty **wniesienia** zgłoszenia. (Prawo nr 5772 z 1971 r. art. 24)
 b) Wzory użytkowe: Dziesięć lat od daty zarejestrowania zgłoszenia. (Prawo Nr 5772 z 1971 r. art. 24).
- Bulgaria :** a) Świadectwa autorskie: bez ograniczeń,
 b) Patenty: Piętnaście lat od daty zarejestrowania zgłoszenia. (Prawo dotyczące wynalazków i projektów racjonalizatorskich z 1968 r. art. 30).
- Chile: a) Patenty na wynalazki: pięć, dziesięć lub piętnaście lat od daty uzyskania patentu w zależności od wyboru zgłaszającego; okres, w którym patent na wynalazek opatentowany za granicą pozostaje w **mocy** nie może przewyższać okresu ważności pierwszego patentu wydanego za granicą. (Dekret prawny nr 958 z 1931 r. art. 7).
 W szczególnych przypadkach patenty mogą być udzielone lub wznawiane zasadniczo na 20 lat jeśli wynalazca na stałe zamieszkuje w Chile i nie ma to ujemnego wpływu na przemysł krajowy (W cytowanym Dekrecie ... art. 9).
 b) Patenty tymczasowe: Mogą być udzielone każdemu wynalazcy na stałe zamieszkującemu w Chile na okres jednego roku, w szczególnych przypadkach wznawiano na okres drugiego roku. (W cytowanym Dekrecie ... art. 13).
- Cypr: Patenty: Prawa i przywileje wynikające z rejestracji liczą się od daty udzielenia patentu w Wielkiej Brytanii i pozostają w mocy do wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Prawo nr 40 z 1957 r., rozdz. 8).
- Czad: Patrz OAPI
- Czechosłowacja: a) Świadectwa autorskie: Bez ograniczeń (Przepisy prawne dotyczące odkryć, wynalazków, wniosków racjonalizatorskich i wzorów użytkowych z 1972 r. art. 40/3).
 b) Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (W cytowanych Przepisach ... art. 13).

Dania:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia . (Zbiór aktów prawnych z 1967 r. z uzupełnieniami, rozdz. 40i.	Górna Wolta:	Patrz OAPI
Dominika:	Patenty: Czternaście lat od daty zgłoszenia. (Zarządzenie w sprawie patentów z 1906 r., rozdz. 324 z poprawkami, paragrafy 13 i 19/1).	Grecja:	Patenty: Piętnaście lat od dnia następującego po dacie wniesienia zgłoszenia . (Prawo nr 2527 z 1920 r., art. 7).
Ekwador:	Patenty: Maksymalnie dziesięć lat, okres wstępny pięć lat od daty udzielenia patentu, może być przedłużony do pięciu lub więcej lat, jeśli wynalazek jest odpowiednio wykorzystany (Dekret nr 1257 z 1977 r. uwzględniający decyzje Komisji Umowy Kartageńskiej , art. 29).	Gwatemala:	a) Patenty: Piętnaście lat od daty udzielenia patentu . (Prawo patentowe z 1937 r. art. 1). Patenty na wynalazki już opatentowane za granicą mogą być ważne tylko przez okres ważności patentu za granicą, lecz nie dłużej niż piętnaście lat. (W cytowan prawie art. 16). b) Patenty tymczasowe: Sześć miesięcy od daty udzielenia patentu, z możliwością jednego przedłużenia na dalsze sześć miesięcy (W cytowanym prawie art. 14).
Egipt:	Patenty: piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo w zakresie patentów i wzorów z 1949 r., nr 132, art. 12). Dziesięć lat dla patentów dotyczących specjalnych procesów chemicznych, bez przedłużania okresu ważności. (W cytowanym Prawie ... art. 12).	Haiti:	Patenty: Pięć , dziesięć lub dwadzieścia lat od daty udzielenia patentu. (Prawo w zakresie patentów na wynalazki i ochrony) wzorów przemysłowych z 1922 r., art. 4).
Fidzi:	Patenty: Czternaście lat od daty uzyskania dokumentu patentowego. (Ustawa patentowa z 1879 r., z poprawkami w 1967 r., paragraf 4).	Hiszpania:	a) Paten ty na wynalazki: Dwadzieścia lat od daty udzielenia patentu. (Statut w sprawie własności przemysłowej z 1929 r. z poprawkami do art. 66). b) Patenty importowe: Dziesięć lat od daty udzielenia patentu. (W cytowanym Statucie ... art. 173).
Filipiny:	a) Patenty na wynalazki: Siedemnaście lat od daty udzielenia patentu. (Prawo patentowe Ustawa Republiki nr 165 z poprawkami do nr 637 i 867, rozdz. 21, Zrewidowane zasady z 1978 r. nr 146). b) Patenty na wzory użytkowe: Pięć lat od daty udzielenia patentu z możliwością przedłużenia na dwa okresy pięcioletnie (W cytowanej Ustawie ... rozdz. 58 i zrewidowane zasady nr 148 i 149).	Holandia:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia z możliwością przedłużenia do dziesięciu lat, ("Uchwała patentowa z 1910 r. z poprawkami 1975 r., art. 47).
Finlandia:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia (Prawo patentowe z 1967 r. z poprawkami w 1980 r., paragraf 40).	Honduras:	Patenty: Pięć, piętnaście lub dwadzieścia lat od daty udzielenia patentu w zależności od ważności wynalazku i życzeń zgłaszającego. (Prawo patentowe z 1919 r. z poprawkami z 1976 r., art. 4).
Francja:	a) Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo nr 68-1 z poprawkami w t. 1978, Prawo nr 78-742, art. 3). b) Świadectwo użyteczności: Sześć lat od daty wniesienia zgłoszenia (W cytowanym Prawie nr 68-1, art. 3).	Indie:	a) Patenty dotyczące metod wytwarzania żywności i leków: Pięć lat od daty uwierzytelnienia patentu lub siedem lat od daty wniesienia pełnego opisu (Ustawa z 1970 r. rozdz. 53/1 i 46/1). b) Patenty na wszystkie inne wynalazki: Piętnaście lat od daty wniesienia pełnego opisu wynalazku. (W cytowanej Ustawie ... rozdz. 53/17/b i 45/1).
Gabon:	Patrz OAPI	Iran:	Patenty: Pięć, dziesięć, piętnaście lub dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia, w zależności od wyboru zgłaszającego, ale nie przewyższając okresu ochrony tego samego wynalazku opatentowanego za granicą. (Prawo rejestracji znaków towarowych i patentów z 1930 r., art. 83).
Ghana:	Patenty: Prawa i przywileje wynikające ze świadectwa rejestracji obowiązują od daty udzielenia patentu w Wielkiej Brytanii, do wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Zarządzenie w sprawie rejestracji patentów nr 925, z poprawkami, rozdz. 7/2).		

Irak:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia lub od daty skompletowania dokumentów. (Prawo dotyczące patentów i wzorów przemysłowych nr 65 z 1970 r.).	Kongo:	Patrz OAPI
Irlandia:	Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia kompletnego opisu z możliwością przesunięcia na dziesięć lat. Ustawa patentowa z 1964 r., rozdz. 26/1/ i 3 oraz 27(1) i 6).	Kostaryka:	a) Patenty Dwanaście lat od udzielenia . (Prawo dotyczy patentów, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych nr 6867 z 1983 r., art. 1/7/2). Patenty na środki medyczne, przedmioty i substancje do terapii, napoje, artykuły żywnościowe, nawozy, substancje agrochemiczne, jak również substancje i produkty do badania i leczenia chorób roślin i zwierząt, są ważne przez jeden rok od udzielenia patentu. (W cytowanym Prawie art. 17/2). b) Wzory użytkowe: pięć lat od zarejestrowania (W cytowanym Prawie art. 17/1).
Islandia	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia . (Prawo z 1923 r., art. 4).	Izraeli	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia . (Prawo patentowe 5727 e 1987 r., rozdz. 52).
Japonia:	a) Patenty: Piętnaście lat od daty publikacji przebadanego zgłoszenia z możliwością przedłużenia na siedem lat. (Prawo patentowe z 1959 r. z poprawkami art. 67/1). b) Zarejestrowane wzory użytkowe: Dziesięć lat od daty publikacji przebadanego zgłoszenia . Okres nie może przekraczać piętnastu lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo ochrony wzorów użytkowych z 1959 r. z poprawkami, art. 15/1).	Kuba:	a) Świadectwa autorskie: okres nieograniczony od daty rejestracji zgłoszenia . (Dekret prawny nr 68 z 1983 r. w sprawie wynalazków, odkryć naukowych, wzorów przemysłowych, znaków i nazw pochodzenia towarów, rozdz. 80). b) Patenty: Dziesięć lat od daty zarejestrowania zgłoszenia z możliwością przedłużenia na pięć lat (W cytowanym Dekrecie ..., art. 59).
Jordania:	Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia . Prawo nr 22 z 1953 r. rozdz. 13 i 15/1).	Kuwejt:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia , z możliwością jednego wznowienia na okres pięciu lat. (Prawo No 4 z 1962 r., art. 12). Dla Dla patentów dotyczących specjalnych metod chemicznych lub procesów związanych z żywnością, środkami medycznymi lub lekami: dziesięć lat od daty zgłoszenia . (W cytowanym prawie art. 2(2) i 12).
Jugosławia:	Patenty: Siedem lat od oficjalnej publikacji zgłoszenia z możliwością przedłużenia na dalsze siedem lat. Prawo dotyczące ochrony wynalazków i racjonalizacji technicznej oraz znaków towarowych z 1981 r., art. 5).	Liban:	Patenty: Piętnaście lat od rejestracji daty wniesienia zgłoszenia . (Uchwała 2385 z 1924 r. z poprawkami do art. 4).
Kamerun:	Patrz OAPI	Liberia:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty udzielenia patentu . (Prawo patentowe, autorskie i dotyczące znaków towarowych z 1972 r., rozdz. 1.6(b)).
Kanada:	Patenty: Siedemnaście lat od daty uzyskania i wydania patentu . (Ustawa patentowa z 1972 r. rozdz. 48).	Libia:	Patenty: Piętnaście lat od daty przedłożenia zgłoszenia , z możliwością wznowienia na okres do pięciu lat. (Prawo w zakresie patentów, wzorów użytkowych i przemysłowych z 1958 r., nr 8, art. 10(a). Dla patentów dotyczących specjalnych metod i procesów chemicznych, związanych z żywnością, lekami i kompozycjami farmaceutycznymi: dziesięć lat od daty przedłożenia zgłoszenia . (W cytowanym Prawie... art. 10(b) i 2(b)ii).
Kenia:	Patenty: Prawa i przywileje wynikające z rejestracji świadectwa działają od daty uzyskania patentu w Wielkiej Brytanii. (Uchwała w sprawie rejestracji patentów z 1933 r. z poprawkami nr 374 z 1964 r., rozdz. 8).	Lichtenstein:	Patrz Szwajcaria
Kolumbia:	Patenty: Okres maksymalny - dziesięć lat , okres wstępny - pięć lat od daty udzielenia patentu, możliwość przedłużenia o następne pięć lat, w przypadku odpowiedniego wykorzystania wynalazku. (Dekret nr 1190 z 1978 r. uwzględniający decyzję 85 Umowy Kartageńskiej).		

- Ludowo-Demokratyczna** a) Świadczenia autorskie: Okres stały od daty wniesienia zgłoszenia, państwowe prawa wyłączne, przez piętnaście lat od tej samej daty. (Prawo w zakresie wynalazków i innowacji z 1978 r. z poprawkami, art. 12).
b) Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (W cytowanym Prawie... art. 13).
- Republika Korei:**
- Luxemburg:** Patenty: Dwadzieścia lat od dnia następującego po dacie zgłoszenia. (Prawo z 1880 r. z poprawkami, art. 7).
- Malawi:** Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia kompletnego opisu. (Ustawa patentowa z 1958 r., rozdz. 29).
- Malta:** Patenty: Czternaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Zarządzenie w sprawie ochrony własności przemysłowej, rozdz. 48 z poprawkami z 1977 r., rozdz. 27/1/ i 31).
- Mauretania:** Patrz GAPI
- Meksyk:** a) Patenty: Dziesięć lat od daty udzielenia patentu. (Prawo w zakresie wynalazków i znaków towarowych z 1975 r., art. 40),
b) Świadczenia autorskie: Dziesięć lat od daty udzielenia patentu. (W cytowanym Prawie ... art. 67).
- Monako:** Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo patentowe z 1955 r., art. 4).
- Mongolia:** a) Świadczenia autorskie: ograniczone od daty pierwszeństwa. (Statut w sprawie odkryć, wynalazków i projektów racjonalizatorskich z 1970 r., art. 23).
b) Patenty: Piętnaście lat od daty pierwszeństwa. (W cytowanym Statucie..., art. 24).
- Maroko:** Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Ustawa z 1916 r. z poprawkami w 1941 r., art. 26 i 30).
- Nepal** Patenty: Piętnaście lat od daty rejestracji. (Patenty, wzory, znaki towarowe. Uchwała nr 2022 z 1065 r., rozdz. 8).
- Niger:** Patrz O.A.Pi
- Nigeria:** Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała nr 60 z 1899 r., z poprawkami, art. 2).
- Nikaragua:** Patenty: Pięć do dziesięciu lat od daty udzielenia patentu. (Prawo patentowe z 1899 r., z poprawkami, art. 2).
- Niemiecka Republika Demokratyczna** Patenty: Osiemnaście lat od dnia następującego po dacie zgłoszenia. (Prawo patentowe z 1983 r., art. 15).
- Norwegia:** Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała patentowa z 1967 r., z poprawkami, art. 40).
- Nowa Zelandia:** Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia, z możliwością przedłużenia do dziesięciu lat. (Uchwała patentowa z 1952 r., rozdz. 30 i 31).
- OAPI:** (Benin, Kamerun, Republika Środkowej Afryki, Czad, Kongo, Gabon, Wybrzeże Kości Słoniowej, Mauretania, Nigeria, Senegal, Togo, Górna Wolta). Patenty: Dziesięć lat od daty wniesienia zgłoszenia. Okres ochrony może być przedłużony na żądanie do piętnastu lub dwudziestu lat. (Umowa Bangui zał. 1 art. G).
- Pakistan:** Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała w sprawie patentów i wzorów z 1811 r., znówelizowana rozdz. 11 i 14).
- Panama:** Patenty: Od pięciu do dwudziestu lat od daty udzielenia patentu, w przypadku patentów zagranicznych maksymalnie piętnaście lat od daty udzielenia patentu. (Kodeks administracyjny z 1916 r. art. 1988, 1989 i 191; Prawo No 11, art. 3).
- Paragwaj:** Patenty: Piętnaście lat od daty zgłoszenia. (Prawo patentowe No 773 z 1925 r., art. 4 i 9).
- Peru:** Patenty: Okres maksymalny dziesięć lat, okres wstępny pięć lat od daty udzielenia patentu, może być przedłużony na pięć lub więcej lat, w przypadku odpowiedniego wykorzystania wynalazku. (Dekret prawny 22532 z 1979 r. uwzględniający decyzję Umowy Kartagenskiej, decyzja 85 Komisji Umowy Kartagenskiej, art. 29).
- Polska:** a) Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Ustawa o wynalazczości z 1972 r., art. 16/2).
b) Patenty tymczasowe: Pięć lat od daty wniesienia zgłoszenia. (W cytowanym prawie... art. 16/2).
c) Świadczenia ochronne (Wzory użytkowe: Pięć lat od daty wniesienia zgłoszenia, z możliwością przedłużenia na okres dalszych pięciu lat. (W cytowanym Prawie... art. 76/2).
- Portugalia:** a) Patenty: Piętnaście lat od daty udzielenia patentu. Patenty nabyte przez państwo są własnością na stałe. (Uchwała z 1940 r., art. 7).
b) Zarejestrowane wzory użytkowe: Pięć lat od daty udzielenia patentu, wznowienie na okres nieokreślony. (W cytowanej Uchwale art. 45).

Republika Afryki Środkowej:	Patrz GAPI	Santa Lucia:	Patenty: Czternaście lat od daty zgłoszenia. (Kodeks handlowy cz. I. Patenty, rozdz. 640 i 644).
Republika Dominikany:	Patenty: Pięć, dziesięć, piętnaście lat w zależności od wyboru zgłaszającego (Prawo dotyczące ochrony patentowej wynalazków z 1911 r., z poprawkami z 1961 r., nr 5613, art. 4). Patenty udzielone na okresy pięciu i dziesięciu lat, mogą być przedłużone na żądanie do piętnastu lat. (Cytowane Prawo..., art. 11). Okres ważności patentu odnoszący się do wynalazku opatentowanego za granicą, nie może przekroczyć okresu ważności patentu zagranicznego. (W cytowanym Prawie..., art. 17).	Senegal:	Patrz OAP.E
		Seszele:	Patenty: Czternaście lat od daty zgłoszenia. (Zarządzenie w sprawie patentów z 1901 r. z poprawkami rozdz. 14 i 20/1).
		Singapur:	Patenty: (Rejestracja patentów Wielkiej Brytanii). Okres ochrony od daty uzyskania patentu w Wielkiej Brytanii, kończy się z datą wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Rozporządzenie w sprawie rejestracji patentów w Wielkiej Brytanii z 1924 r., z poprawkami, rozdz. 7)
Republika Federalna Niemiec:	a) Patenty: Dwadzieścia lat od dnia następującego po dacie wniesienia zgłoszenia (Prawo patentowe z 1980 r., art. 16). b) Wzory użytkowe: Trzy lata od dnia następującego po dacie wniesienia zgłoszenia, z możliwością wznowienia na dalsze trzy lata. (Prawo ochrony wzorów użytkowych art. 14).	Somalia:	Patenty: Piętnaście lat od daty uzyskania patentu. (Rozporządzenie w sprawie patentów i wynalazczości przemysłowej z 1955 r., art. 4).
		Sri Lanka:	Patenty: Piętnaście lat od daty udzielenia patentu. (Kodeks w sprawie własności intelektualnej nr 52 z 1979 r., rozdz. 80/1).
Republika Korei:	a) Patenty: Dwadzieścia lat od daty zarejestrowania praw patentowych, jeśli zgłoszenie nie jest publikowane, ale nie powinien przekraczać piętnastu lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo patentowe nr 930 z 1061 r. z poprawkami z 1982 r., art. 53/1). b) Wzory użytkowe: Dziesięć lat od daty publikacji zgłoszenia lub od daty rejestracji (jeśli zgłoszenia nie są publikowane), ale okres ochrony wzoru użytkowego nie powinien przekraczać dwunastu lat od zarejestrowania zgłoszenia. (Prawo ochrony wzorów użytkowych z 1961 r., nr 652, z poprawkami z 1982 r., art. 15(1)7).	Stany Zjednoczone Ameryki:	Patenty: Siedemnaście lat od daty uzyskania patentu. (Uchwała Kongresu, rozdz. 154 i 161).
		Sudan:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. Uchwała patentowa z 1979 r., rozdz. 25/1).
		Syria:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Dekret prawny nr 47 z 1946 r., z poprawkami z 1980 r., art. 2).
		Szwajcaria:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo federalne w sprawie patentów na wynalazki z 1954 r., rewizja w 1976 r., rozdz. 14/1).
Rumunia:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia (Prawo w zakresie wynalazków i innowacji z 1974 r., rozdz. 24).	Szwecja:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała patentowa z 1979 r. z poprawkami z 1980 r., rozdz. 40).
Rwanda:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo patentowe z 1963 r., art. 2 i 5).	Św. Krzysztof i Nevis	Patenty: Rejestracja patentów Wielkiej Brytanii, okres ważności od daty uzyskania patentu w Wielkiej Brytanii, pozostaje w mocy do wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Zarządzenie w sprawie rejestracji patentów Wielkiej Brytanii z 1925 r. z poprawkami, rozdz. 7).
Salvador:	Patenty: Pięć, dziesięć lub piętnaście lat od daty udzielenia patentu, w wyjątkowych przypadkach możliwość przedłużenia na następne pięć lat. (Prawo patentowe z 1913 r. z poprawkami, art. 4 i 11).	Św. Wincent i Grenadyny:	Patenty: Czternaście lat od daty zgłoszenia. (Zarządzenie w sprawie patentów z 1898 r., rozdz. 29 i 32).
Samoa:	Patenty: Szesnaście lat od daty wydania dokumentu patentowego. (Ustawa patentowa z 1972 r., rozdz. 4/2).	Tajlandia:	Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała patentowa 2522 rozdz. 35).

Tanzania:	Patenty: Prawa i przywileje wynikające z rejestracji świadectwa działają od daty udzielenia patentu w Wielkiej Brytanii, do wygaśnięcia tego patentu. (Rozporządzenie Tanganikańskie z 1931 r., z poprawkami w 1962 r., rozdz. 8).	Wielka Brytania:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała patentowa z 1977 r., rozdz. 25/1).
Togo:	Patrz OAPI	Wietnam:	a) Świadectwa autorskie: Piętnaście lat od dnia następującego po dacie zgłoszenia. (Rozporządzenie w sprawie innowacji powodujących udoskonalenia techniczne i racjonalizację w produkcji oraz w sprawie patentów, z 1981 r., rozdz. 16/3).
Trinidad i Tobago:	a) Patenty: Czternaście lat od daty udzielenia patentu. Rozporządzenie w sprawie patentów i wzorów /. 1900 r., z poprawkami, rozdz. 6). b) Świadectwa autorskie: przez okres ważności patentów w Wielkiej Brytanii. (W cytowanym Rozporządzeniu rozdz. 16/4).	Wiochy:	b) Patenty: Piętnaście lat od dnia następującego po dacie zgłoszenia. a) Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Zarządzenie nr 1427, art. 4). b) Wzory użytkowe: Dziesięć lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Zarządzenie nr 1411, art. 9).
Tunezja:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Uchwała z dn. 26 grudnia 1939 r., art. 1). Patenty na wynalazki już opatentowane za granicą nie mogą przewyższać okresu ochrony patentów zagranicznych (Prawo patentowe z 1888 r., art. 22).	Wyspy Salomona:	'Patenty: (Rejestracja patentów Wielkiej Brytanii). Okres ochronny od daty udzielenia patentu w Wielkiej Brytanii, do wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Zarządzenie w sprawie rejestracji patentów Wielkiej Brytanii z 1924 r. z poprawkami, rozdz. 7).
Turcja:	Patenty: Pięć, dziesięć lub piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo patentowe z 1879 r. z poprawkami w 1932 r., art. 4 i 8).	Zair:	a) Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia, w przypadku patentów medycznych piętnaście lat. (Prawo własności przemysłowej z 1982 r., rozdz. 3(5)). b) Patenty importowe i patenty na udoskonalenia, powinny wygasnąć w tym samym czasie, co patent główny, do którego są dodatkowymi. (W cytowanym Prawie..., rozdz. 37).
Uganda:	Patenty: Prawa i przywileje wynikające z rejestracji świadectw, od dnia uzyskania patentu w Wielkiej Brytanii, obowiązują do wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Uchwała patentowa z 1939 r., z poprawkami, rozdz. 9).	Zambia:	Patenty: Szesnaście lat od daty wniesienia pełnego opisu. (Uchwała patentowa z 1958 r. z poprawkami, rozdz. 29/a).
Urugwaj:	a) Patenty na wynalazki: Piętnaście lat od daty udzielenia patentu. (Prawo patentowe nr 10089 z 1941 r. z poprawkami, art. 6). b) Patenty importowe: Piętnaście lat, lecz mniej niż trwa okres ochronny w kraju pochodzenia. (W cytowanym Prawie ..., art. 33).	Zimbabwe:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia pełnego opisu. (Uchwała patentowa z 1972 r. z poprawkami, art. 25/1).
Wanuatu:	Patenty: Rejestracja patentów Wielkiej Brytanii. Prawa ochronne od daty udzielenia patentu w Wielkiej Brytanii do wygaśnięcia patentu w Wielkiej Brytanii. (Zasady rejestracji patentów Wielkiej Brytanii z 1973 r. z poprawkami w 1981 r., rozdz. 7).	Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich:	a) Świadectwo autorskie: Bez ograniczeń od daty wniesienia zgłoszenia. Państwo ma prawo wyłączenie przez piętnaście lat od tej samej daty. (Statut w sprawie odkryć, wynalazków i projektów racjonalizatorskich z 1978 r. z poprawkami, art. 26). b) Patenty: Piętnaście lat od daty wniesienia zgłoszenia. (W cytowanym Statucie art. 31).
Wenezuela:	a) Patenty: Pięć lub dziesięć lat od daty udzielenia patentu. (Prawo własności przemysłowej z 1955 r., art. 9). b) Patenty importowe: Pięć lat od daty udzielenia patentu. (W cytowanym Prawie ..., art. 9).		
Węgry:	Patenty: Dwadzieścia lat od daty wniesienia zgłoszenia. (Prawo patentowe z 1969 r., z poprawkami, art. 12).		

SPROSTOWANIE

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 2/88 na str. 120 został wydrukowany nieaktualny komunikat. Komunikat ten jest anulowany.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр.	Часть III	Стр.
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
Часть II		Товарные знаки	
Изобретения, полезные образцы		66. Регистрация (с № 61495 по № 61501, с № 61503 по № 61527, с № 61529 по № 61613) совместные товарные знаки (№ 314)	165
Изобретения		67. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	177
53. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 143640 по № 143989)	122	68. Передача права из регистрации товарного знака	180
54. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	148	69. Изменения в реестре товарных знаков	180
55. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона	152	70. Регистрация (с № 10830 по № 10855)	182
56. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	152	Часть IV	
57. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	153	Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР	
53. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	153	71. Опровержения описаний изобретений	183
59. Решения, об аннулировании патента, временного патента	154	Часть V	
60. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - охраняемое временным патентом - перечень II	154	Объявления	
Полезные образцы		72. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	184
61. Предоставленные охраняемые права (с № 43307 по № 43446)	154	Часть VI	
62. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охраняемого права - перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства по предоставлении охраняемого права - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3	164	Юрисдикция	
63. Решения о продлении охраняемого права на полезный образец	165	73. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 20 августа 1987 г. (№ Ап. 1201/87)	185
64. Решения о прекращении срока действия охраняемого права	165	74. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 21 сентября 1987 г. (№ Ап. 1306/87)	186
65. Решения об аннулировании охраняемого права	165	75. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве от 30 января 1987 г. (№ Ап. 1331/86)	187
		76. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве от 9 марта 1987 г. (№ Ап. 1470/86)	187
		Часть VII	
		Информация о зарубежных положениях. Статистика.	
		77. Коммюнике Патентного ведомства ПНР касающиеся публикации некоторых международных норм и указаний принятых Всемирной Организацией Интеллектуальной Собственности (WIPO/OMPI) предназначенных для всеобщего использования в патентной информации - перевод текста нормы ст. 9	188

SUMMARY

Part I	Page	Part III	Page
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
Part II		Trade marks	
Inventions, utility models		66. Registration (from No 61495 to No 61501, from No 61503 to No 61527, from No 61529 to No 61613) common trade marks (No 314)	165
Inventions		67. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration	177
53. Granted patents, provisional patents (from No 143610 to No 143989)	122	68. Cession of the trade marks' registration	180
54. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	143	69. Changes in the trade marks' register	180
55. Inventions' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	152	Industrial designs	
56. 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	152	70. Registration (from No 10830 to No 10855)	182
57. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	153	Part IV	
53. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	153	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
59. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	154	71. Rectifications of the patent specifications	133
60. Requests concerning grant of patent - protected by provisional patent - index II	154	Part V	
Utility models		Announcements	
61. Granted protective rights (from No 43307 to No 43446)	154	72. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - patents, protective rights - index I, index II	184
62. 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, index II.3	161	Part VI	
63. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	165	Jurisdiction	
64. Decisions concerning expiration of protective right	165	73. Decisions of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of August 20, 1987 (Ap. 1201/87)	185
65. Decisions concerning annulment of protective right	165	74. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of September 21, 1987 (Ap. 1306/87)	186
		75. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of January 30, 1987 (Ap. 1331/86)	187
		76. Decisions of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of March 9, 1987 (Ap. 1470/86)	187
		Part VII	
		Information on foreign regulations. Statistics.	
		77. Communiques of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the publication of selected international standards and recommendations accepted by the World Intellectual Property Organization (WIPO/OMPI) appointed to general application in the field of the patent information - translation of the content of the standard ST 9	183

Cena 200 zł

N 38135