



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 11

Listopad 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Część I	Str.
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
219.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	617
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
220.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 142560 do nr 142789)	619
221.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	636
222.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II	637
223.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	638
224.	Zmiany w rejestrze patentowym	638
225.	Wnioski o wygaśnięciu patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	638
226.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	639
	Wzory użytkowe	
227.	Udzielone prawa ochronne (od nr 42877 do nr 42976)	639
228.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	647
229.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2	647
230.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	647
231.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	647
232.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	648
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
233.	Rejestracja (od nr 61334 do nr 61411)	648
	Część IV	
	Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
234.	Sprostowania opisów patentowych	656
	Część V	
	Ogłoszenia	
235.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
	- wynalazki, wzory użytkowe - wykaz I, wykaz II	
	patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	657
	Część VI	
	Orzecznictwo	
236.	Decyzja Urzędu Patentowego PRL z dnia 29 października 1986 r. (Nr Sp. 360/85)	658
237.	Decyzja Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z dnia 31 marca 1987 r. (Nr Sp. 1987)	659
238.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 6 lutego 1987 r. (Nr Odw. 1469/86)	660
239.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 lutego 1987 r. (Nr Odw. 1452/86)	660
240.	Postanowienia Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 15 grudnia 1986 r. Nr Odw. 1437/86)	661
241.	Postępowanie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 13 lutego 1987 r. (Nr Odw. 1004/87)	662
242.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 16 lutego 1987 r. (Nr Odw. 1007/87)	662
243.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 19 maja 1987 r. (Nr Odw. 1138/87)	663
	Część VII	
	Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 r. - dla 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 „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwarta, 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. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 200 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2188. Nakład 3167 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,76 ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa, 1987 11 30

Nr 11

Poz. 219-243

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

219

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ W SPRAWIE DOKONANIA WPISU
NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. nr 14 poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji

pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. nr 32 poz. 194), na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis	Data wpisu
1	2	3	4
1.	2512 inż. Euzebiusz Kondora	Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakład Budowy Kopalń ul. Marii Skłodowskiej-Curie 76 59-300 Lubin	87.05.04
2.	2513 mgr Bolesław Kuboś	Biuro Zbytu Materiałów Izolacji Budowlanej ul. Armii Czerwonej 193 40-950 Katowice	
3.	2514 mgr inż. Zygmunt Milewski	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Zielona 5/6 59-220 Legnica	
4.	2515 mgr inż. Eugeniusz Suski	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Skłodowskiej 3 20-919 Lublin	
5.	2516 mgr inż. Maria Bortnik	Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Dzianotex” Al. 1 Maja 80a 85-021 Bydgoszcz	
6.	2517 inż. Piotr Dynier	Młodzieżowy Ośrodek Innowacji „Polin” ZSMP Al. Wojska Polskiego 124 42-200 Częstochowa	
7.	2518 mgr inż. Adam Hoszowski	Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Inżynierskich 50-961 Wrocław	
8.	2519 inż. Janina Szczepańska	Zakłady Odlewnicze Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast” ul. Styczyńskiego 16 ul. 41-500 Chorzów	
9.	2520 inż. Jerzy Imiolek	Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam-Szczecinek” ul. Bugno 1 78-400 Szczecinek	

1	2		4
10.	2521 mgr Alicja Roszkowska	Instytut Przemysłu Organicznego ul. Annopol (i 03-236 Warszawa Żerań	8705 fej
11.	2522 inż Jan Słocki	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Główny Instytut Energetyki ul. Jesionowa 25 50-955 Wrocław	
12	2523 mgr inż Elżbieta Szumera	Instytut Górnictwa Naftowego Gazowców ul. Lubicz 25a 31-503 Kraków	
13	2524 inż Roman Szczutkowski	Politechnika Szczecińska Dział Wynalazczości i Ochrony Patentowej Al. Piastów 17 70-310 Szczecin	
14.	2525 mgr Ryszard Chudzik	Zakłady Przemysłu Lniarskiego im Rewolucji 1905 Roku ul Marchlewskiego 44 05-730 Żyrardów	
15	252C. mgr inż Jerzy Marszałek	Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki 00-909 Warszawa	
16	2527 mgr inż Lucjan Wroński	Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb” ul. Kępińska 7 50-961 Wrocław	87 06 .25
17.	2528 inż Andrzej Duch	Główny Instytut Górnictwa Plac Gwarków 1 40-951 Katowice	
18,	2529 mgr inż. Aleksandra Skowron	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Plac Starynkiewicza 5 02-015 Warszawa	

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia **priorytetowego** (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)

- (51) - symbol **międzynarodowej** klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję **MKP**
 (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
 (61) - numer patentu **głównego**, patentu **tymczasowego** głównego lub głównego prawa ochronnego
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
 (73) -- nazwisko i **imię lub** nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)
Trawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

WYNAŁAZKI

220

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 142560 do nr 142789)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| (B1) (11) 142686
(21) 249634
(31) 533685
(73) Monsanto Company, St. Louis (US)
(54) Środek chwastobójczy w postaci plynnej emulsji | (41) 85 05 07
(22) 84 09 18
(32) 83 09 19 | 4 (51) A01N 25/02

(33) US | (54) Sposób wytwarzania środka owadobójczego w postaci proszku zawiesinowego zawierającego jako substancję czynną zarodniki i kryształy bakterii <i>Bacillus thuringiensis</i> |
| (B2) (11) 142682
(21) 247854
(72) Struszezyk Henryk, Skwarski Tadeusz, Wrześniewska-Tosik Krystyna, Wcisło Paweł A.
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Polska Akademia Nauk - Instytut Ekologii, Dziekanów Łośny k/Warszawy
(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o kontrolowanym działaniu na nośniku chitozanowym | (41) 86 10 21
(22) 84 05 25 | 4 (51) A01N 25/10 | (B1) (11) 142648
(21) 244689
(72) Baca Elżbieta, Gawel Julian, Korolczuk Józef, Kumider Jan, Rejewski Janusz, Walow Maria, Skalski Jan, Grobelny Edward, Gajda Michał, Kozłowski Zdzisław , Skrzypek Józef
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa; Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Konin; Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich, Konin
(54) Sposób przerobu serwatki |
| (B1) (11) 142C85
(21) 249406
(31) 312 183
410 993
(73) E.I.du Pont de Nemours and Company, Wilmington (US)
(54) Środek chwastobójczy | (41) 85 10 08
(22) 82 10 15
(32) 81 10 16
82 08 27 | 4 (51) A01N 41/06
A01N 43/12
A01N 43/54
A01N 43/66
A01N 43/90

(33) US
US | (B1) (11) 142619
(21) 252364
(72) Fornal Lucja, Śmietana Zbigniew, Szpendowski Jerzy, Soral-Śmietana Maria
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna , Olsztyn
(54) Sposób otrzymywania preparatów z gryki metodą ekstruzji |
| (B1) (11) 142745
(21) 246314
(72) Choinka Aniela, Dzik Marek, Juroczek Jan Kroczyński Józef, Lipa Jerzy J., Malinowski Henryk
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa | (41) 85 08 27
(22) 84 02 21 | 4 (51) A01N 63/00 | (B1) (11) 142766
(21) 248738
(72) Kwiatkowski Franciszek, Korbas Eugeniusz, Szumala Jerzy, Sujak Stefan, Świtek Henryk
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań
(54) Sposób otrzymywania aromatycznego preparatu o smaku kakaowym |

- (B1) (11) 142585 (41) 85 03 12 4 (51) A61B 8/06
A61B 10/00
A61B 5/02
(21) 249124 (22) 82 11 18
(72) **Filipezyński** Leszek, **Karłowicz** Paweł, Nowicki Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, **Instytut** Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do rozpoznania zaburzenia przepływu cieczy, zwłaszcza krwi
- (B1) (11) 142737 (41) 85 01 02 4 (51) A61K 47/00
A61K 9/22
(21) 245656 (22) 84 01 10
(31) 147/83-1 (32) 83 01 12 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, **Bazylea** (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego żywczanu kwasu karboksylowego
- (B1) (11) 142728 (41) 84 07 30 4 (51) A61M 16/00
A61H 31/00
(21) 240290 (22) 83 01 25
(72) **Weigl** Andrzej
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
(54) Respirator cykliczno-czasowy
- (B1) (11) 142593 (41) 86 04 08 4 (51) A62D 3/00
(21) 249847 (22) 84 10 03
(72) **Niesłochowski** Adam, **Bałaśńska** Bożena
(73) **Instytut** Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób usuwania lotnych składników preparatów immunopregnacyjnych, zawierających pochodne chloroorganiczne
- (B1) (11) 142573 (41) 85 10 22 4 (51) B01D 15/08
(21) 247360 (22) 84 04 20
(72) **Lasa** Jan, **Berski** Marek, **Cyganik** Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Dozownik chromatograficzny
- (B1) (11) 142773 (41) 86 04 22 4 (51) B01D 25/04
C02F 1/00
(21) 250088 (22) 84 10 19
(72) **Kudaś** Zbigniew, **Konarzewski** Adam
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**Multireaktor** PL”, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania nieużytecznych odpadów technologicznych ze ścieków poprodukcyjnych
- (B1) (11) 142672 (41) 85 08 13 4 (51) B01D 39/02
D04H 1/46
(21) 246095 (22) 84 02 07
(72) **Warlecka-Stachowiak** Marianna, **Moraewski** Andrzej, **Stasiewicz** Ewa, **Jankowska** Elżbieto, **Czaja** Maria, **Nagrozdki** Bronisław
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wytwarzanych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania maty filtracyjnej zawierającej włókna szklane
- (B1) (11) 142645 (41) 85 03 26 4 (51) B01F 13/08
(21) 243836 (22) 83 09 19
(72) **Popko** Henryk, **Wójcik** Wiesław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do homogenizacji, zwłaszcza produktów spożywczych
- (B1) (11) 142744 (41) 85 09 10 4 (51) B01J 4/02
(21) 246311 (22) 84 02 20
(72) **Szuba** Jan, **Kwapisz** Jan
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice
(54) Urządzenie do dystrybucji płynów w aparatach przepływowych
- (B1) (11) 142763 (41) 85 12 17 4 (51) B01J 4/02
(21) 248179 (22) 84 06 13
(72) **Augustyniak** Włodzimierz, **Matuszewski** Wojciech
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Urządzenie do kroplowego dawkowania substancji
- (B1) (11) 142594 (41) 86 04 22 4 (51) B01J 23/74
C01C 1/04
(21) 249943 (22) 84 10 08
(72) **Kałucki** Kazimierz, **Arabczyk** Walerian, **Kaleńczuk** Ryszard, **Morawski** Waldemar, **Narkiewicz** Urszula, **Skowroński** Bolesław, **Gołębiowski** Andrzej, **Dworak** Edward, **Śpiewak** Zygmunt, **Ludwiczak** Stanisław, **Stolecki** Kazimierz, **Bay** Barbara
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania stopowego katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku
- (B3) (11) 142709 (41) 86 08 26 4 (51) B01J 23/84
C07C 15/46
(21) 251954 (22) 85 02 15
(61) 130403
(72) **Wójcik** Jerzy, **Kubica** Benedykt, **Grzesło** Józef, **Pawłowski** Andrzej, **Dulnik** Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winiowych, Oświęcim
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do procesu odwodornienia etylobenzenu do styrenu
- (B1) (11) 142584 (41) 86 02 11 4 (51) B01J 38/60
(21) 248915 (22) 84 07 23
(72) **Lasiewicz** Krystyna
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób utylizacji odpadowych katalizatorów wanadowo-potasowych
- (B2) (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** nad Menem (DE)
(54) Układ elektrod osadzących do odpylaczy
- (B1) (11) 142671 (41) 85 08 27 4 (51) B06B 1/02
(21) 245964 (22) 84 01 30
(72) **Trzęsimiech** Wiesław, **Kurczabiński** Witold, **Rodacki** Tadeusz, **Krykowski** Krzysztof, **Toporkiewicz** Jacek T., **Śmiałkowski** Wiesław
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Tyrstorowy układ zasilania podajników wibracyjnych
- (B1) (11) 142739 (41) 85 07 30 4 (51) B06B 1/06
G01N 29/04
(21) 245876 (22) 84 01 23
(72) **Pęski** Zdzisław, **Ranachowski** Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania akustycznych fal powierzchniowych

- (B1) (11) 142642 (41) 85 02 13 4 (51) B21D 28/234
(21) 243418 (22) 83 08 11
(72) Hryckowian Janusz, **Kąkol** Zdzisław, Legierski Jan, Lis Henryk, Mizera Stanisław, Ogrodnik Ryszard, Pierszke Artur, Pilch Andrzej, Sitek Jerzy, Starosta Zbigniew, Worwa Władysław, Wyrwich Edward
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
(54) Wycinarka do wyjęć w profilach **korytkowych**, zwłaszcza otworów grzbietowych w rozporach górniczych
- (B1) (11) 142723 (41) 85 01 02 4 (51) B22C 21/12
B22D 33/00
(21) 257226 (22) 84 04 18
(31) 1683/83 (32) 83 04 13 (33) DK
(73) Dansk Industri **Syndikat** A/S, Herlev (DK)
(54) Oprzyrządowanie odlewnicze
- (B1) (11) 142638 (41) 83 11 21 4 (51) B23B 5/28
(21) 240967 (22) 83 03 10
(31) **P.3215939.0** (32) 82 04 29 (33) DE
(72) Wittkopp **Helmut** (DE), Berstein Garrij (DE)
(73) Wilhelm **Hegenseheidt Gesellschaft** mbH, **Erkelenz** (DE)
(54) Sposób zwiększenia sił tarcia przenoszonych między krążkami ciernymi a przedmiotem obrabianym
- (B2) (11) 142634 (41) 86 11 04 4 (51) B23B 41/20
(21) 257264 (22) 85 12 30
(72) Olszak Wiesław, **Ziemlewicz** Zbigniew
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Obrotowe narzędzie skrawające
- (B1) (11) 142734 (41) 85 04 24 4 (51) B23K 26/14
B23K 31/00
(21) 244127 (22) 83 10 12
(72) **Moe** Per H. (NO)
(73) Moe Per H., **Drammen** (NO)
(54) Sposób łączenia części metalowych za pomocą zgrzewania dyfuzyjnego
- (B1) (11) 142652 (41) 85 12 17 4 (51) B23Q 1/24
(21) 248094 (22) 84 06 07
(72) Pietruszewicz Walenty
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Podtrzymka tokarska stała
- (B1) (11) 142582 (41) 85 12 17 4 (51) **B23Q** 15/26
(21) 248109 (22) 84 06 08
(72) Orzechowski Jan, Stanclik Bogdan, Lasocki Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do przemieszczania narzędzia w **układzie** współrzędnych **biegunowych**
- (**B1**) (11) 142673 (41) 85 08 13 4 (51) B23Q 41/08
(21) **246109** (22) 84 02 08
(72) Wojnar Józef, Wolak Kazimierz, Styś Andrzej, Neumann Jerzy, Raszka Leopold
(73) Przedsiębiorstwo **Projektowania** i Wyposażania **Zakładów** Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Ema-Promel**”, Gliwice
(54) Stanowisko centrum obróbczego
- (B1) (11) 142624 (41) 86 03 25 4 (51) B24B 15/04
(21) 254389 (22) 85 07 05
(72) Kopciński Andrzej, Dudek Emil, Gniadek Romuald
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków; Zakłady Sprzętu Grzejnego, Wronki
(54) Urządzenie do docierania, zwłaszcza kurków
- (B1) (11) 142750 (41) 85 1008 4 (51) B24B 19/26
G11B 5/187
(21) 246699 (22) 84 03 16
(72) Gałęcki Piotr, Chrzanowski Andrzej, Dębicki Zbigniew
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
(54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów **twardych**
- (B1) (11) 142564 (41) 85 09 10 4 (51) B26B 25/00
D06H 7/00
(21) 246512 (22) 84 03 02
(72) Kiszczuk Wiesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Nóż do krojenia miękkich materiałów
- (B2) (11) 142636 (41) 87 02 23 4 (51) **B26F** 1/26
(21) **258401** (22) 86 03 13
(72) Napieraj Andrzej
(73) **Instytut** Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do cięcia strugą cieczą
- (B1) (11) 142658 (41) 86 01 28 4 (51) B28B **11/14**
B28D 1/04
(21) 248572 (22) 84 07 03
(72) Nalborczyk Stanisław, Nycz Józef
(73) Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Komunalnego „**Pasop**”, Katowice
(54) Urządzenie do cięcia materiałów budowlanych
- (B1) (11) 142767 (41) 86 02 11 4 (51) B28B 11/14
(21) 248853 (22) 84 07 20
(72) Płodowski Andrzej, **Pro tase wicz** Mirosław, Rygulski Paweł, Marciniak Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**PREFABET**”, Łaziska Górne
(54) Krajalnica posuwisto-zwrotna do masy betonu wstępnie związanej
- (B1) (1)1 142688 (41) 86 04 08 4 (51) B29C 35/02
(21) 249811 (22) 84 09 29
(72) Sapkowski Wacław, Janicki Kazimierz, Szczęsny Zygfryd, Chruszcz Lesław, Kwiatkowski Bogdan, Rosochacki Jan
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Hydrauliczna prasa wulkanizacyjna, zwłaszcza dla wulkanizacji taśm przenośnikowych
- (B1) (11) 142689 (41) 86 04 08 4 (51) B29C 35/02
(21) 249905 (22) 84 10 05
(72) Rosochacki Jan, Kwiatkowski Bogdan, Janicki Kazimierz, Sapkowski Wacław
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Hydrauliczna prasa wulkanizacyjna, **zwłaszcza** dla wulkanizacji taśm przenośnikowych
- (B1) (11) 142613 (41) 86 07 01 4 (51) B29C 39/00
(21) 251327 (22) 84 12 27
(72) Klochowicz Krzysztof, **Kościelski** Konrad, **Okorowski** Jerzy, Pradela Józef, Rodziewicz Włodzimierz, Sidor Szczepan, Szymoński Jerzy, Wencel Zbigniew, Wróbel Konstanty

- (73) **Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Celwiskoza”** im. Klementa Gottwalda, Jelenia Góra
(14) Układ formujący do wytwarzania sita z lanego poliuretanu
- (B1) (11) 142725 (41) 83 11 21 4 (51) B29C 45/77
(21) 236465 (22) 82 05 17
(72) Guga Jan, Just 'Jan, Kalisz Damian, Wieczorek **Bronisław**
(73) Instytut **Przemysłu** Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „**NITRON-ERG**”, Krupski Młyn
(54) Sposób wytwarzania wyrobów wtryskowych barwionych w masie z kompozycji na bazie polipropylenu
- (B1) (11) 142622 (41) 85 12 17 4 (51) B29D 30/12
B60C 21/00
(21) 253594 (22) 85 05 23
(72) Gębski Ryszard, Banasik Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowo Budownictwa „**Transbud-Kielce**”, Kielce
(54) Sposób wytwarzania poduszki powietrznej, zwłaszcza do prasy wycinkowej
- (B1) (11) 142677 (41) 85 10 22 4 (51) B32B 29/00
(21) 247348 (22) 84 04 20
(72) Pilarz Józef, Skupnik Czesław, Fortuna Maria, Głęb Stanisław, Szczepański Aleksander, Jasiński Edward, Czarnecki Jan, **Sarama** Krystyna, **Magierska** Helena
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pusków
(54) Sposób wytwarzania laminatów
- (B1) (11) 142663 (41) 86 02 25 4 (51) B41J 32/02
(21) 249342 (22) 84 08 24
(72) Nowosad Wiesław, Borkowski **Stanisław**
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „**MERA BŁONIE**”, Błonie k/Warszawy
(54) Wymienny ładunek **taśmy** barwiącej
- (B1) (11) 142741 (41) 85 08 13 4 (51) B60T 13/38
B60T 17/04
(21) 246108 (22) 84 02 08
(72) Falba Michał
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „**POLMO**”, Łódź
(54) Dwuobwodowy powietrzny układ hamulcowy, szczególnie do pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 142681 (41) 85 11 19 4 (51) B61G 5/02
C21) 247758 (22) 84 05 17
(72) Medwid Marian, Węclewski Stefan, Szumiński Jerzy, Muszyński Mieczysław, **Ofierzyński** Mieczysław
(73) Polskie Koleje **Państwowe-Centralne** Biuro Konstruktoryjne, Poznań
(54) Frzegubowy sprzęg **miękkowyżkowy** do pojazdu szynowego
- (B2) (11) 142785 (41) 86 03 25 4 (51) B63B 35/38
(21) 254017 (22) 85 06 15
(72) Rybarczyk Bolesław
(73) Rybarczyk Bolesław, **Wrocław**
(54) Bezbalastowy kadłub statku wodnego, **zwłaszcza** śród-
ląd
- (B1) (11) 142572 (41) 85 10 22 4 (51) B64C 1/26
(21) 247221 (22) 84 04 13
(72) Frydrychewicz Andrzej, Biernacki Marcin
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce **Airtech Engineering** Ltd, Warszawa
(54) Samolot dwupłatowy
- (B3) (11) 142769 (41) 85 04 09 4 (51) B65G 19/28
(21) 248969 (22) 84 07 27
(61) 139148
(31) **P.3335057.4** (32) 83 09 28 (33) DE
(73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, **Lünen** (DE)
(54) Rynna do przenośników zgrzebłowych łańcuchowych, zwłaszcza do prac górniczych
- (B1) (11) 142592 (41) 86 03 25 4 (51) B65G 33/14
(21) 249621 (22) 84 09 17
(72) Suski Andrzej, Maruniewicz Lesław, Weisło Witold, Przy-smak Józef, **Kuśmierczyk** Włodzimierz
(73) Biuro **Projektowo-Konstruktoryjne** Mechanizacji Budowni-
stwa „Zremb” w Warszawie, Oddział w **Częstochowie**, Częstochowa
(54) Koryto **przenośnika** śrubowego
- (B1) (11) 142761 (41) 85 12 03 4 (51) B65G 47/20
(21) 248023 (22) 84 06 01
(72) **Pulka** Kazimierz, **Skoczyński** Jerzy
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Se-
parator”, Katowice
(54) Urządzenie zasypowe przenośnika
- (B1) (11) 142639 (41) 85 03 12 4 (51) B65G 47/46
(21) 242598 (22) 83 06 17
(72) **Tarasek** Jan
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców **Śląskich**,
Opole
(54) Urządzenie do odprowadzenia odpadów z transportera
w procesie cięcia kęsisk na bloczki
- (B2) (11) 142708 (41) 85 12 17 4 (51) B65G 53/16
(21) 251936 (22) 85 02 12
(72) Niedźwiedzki Zenon, **Haś** Zdzisław, **Żukowski** Czesław,
Jagiello Andrzej
(73) Politechnika' Łódzka, Łódź
(54) Przegroda fluidyzacyjna
- (B2) (11) 142747 (41) 84 12 17 4 (51) B65G 53/30
(21) 246335 (22) 84 02 21
(72) **Kembłowski** Zdzisław, **Dziubiński** Marek, **Sęk** Jerzy, **Fidos**
Henryk, **Torzecki** Jacek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób transportu rurociągami nierozcieńczonego osadu
saturacyjnego
- (B1) (11) 142591 (41) 86 03 11 4 (51) B66B 5/28
(21) 249486 (22) 84 09 04
(72) **Izdebski** Marian
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów **Górnicych**—**Biuro**
Projektów Górnicych „Katowice”, Katowice
(54) Urządzenie hamujące naczynie wyciągowe przy przeje-
chaniu skrajnych położeń w wieży i rzapiu
- (B1) (11) 142702 (41) 86 07 15 4 (51) B66C 1/36
(21) 251390 (22) 84 12 31
(72) **Walczyk** Stanisław, **Nowak** Henryk, **Kubrak** Marian, **Kwia-**
tek Marian
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Hak z urządzeniem zabezpieczającym przed wypadaniem
zawieszin z gardzieli
- (B1) (11) 142566 (41) 84 11 08 4 (51) C01B 17/50
(21) 246593 (22) 84 03 09
(72) **Ziółkowski** Dariusz, **Legawiec** Bartłomiej, **Terlecki** Ja-
nusz, **Świtalski** Ryszard, **Fląd**ro Eugeniusz, **Woźniakowski**
Jerzy, **List** wan Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk. Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania gazów zawierających dwutlenek siarki

(B1) (11) 142605 (41) 86 06 03 4 (51) C01B 17/54
(21) 250683 (22) 84 11 30

(72) Magaczewski **Władysław**, Rutkowski Andrzej, Hawranek Wojciech

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

(54) Sposób spalania ciekłej siarki i urządzenie do spalania ciekłej siarki

(B1) (11) 142607 (41) 86 07 01 4 (51) C01G 31/02
C01C 1/242
C01D 5/18

(21) 250985 (22) 84 12 17

(72) **Lasiewicz** Krystyna

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Sposób odzyskiwania siarczanu sodowego i siarczanu amonowego

(B1) (11) 142602 (41) 86 06 03 4 (51) C01G 41/00
(21) 250582 (22) 84 11 23

(72) **Wójtowicz** Janusz, **Szołomicki** Zbigniew, **Gotfryd** Leszek **Madejski** Andrzej, **Zakrzewski** Jerzy, **Bryjak** Edmund, **Bukowiecki** Jerzy, **Krajzel** Jan, **Kościelniak** Zofia, **Stachowska** Anna, **Babiński** **Henryk**, **Pałowicz** Jerzy

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania **parawolframianu** amonu z rozтворów technologicznych zawierających ch wolframian sodu

(B1) (11) 142704 (41) 86 07 29 4 (51) COM3 55/00
C22B 11/02

(21) 251594 (22) 85 01 18

(72) Nagrodzka Iwona, **Karpiuk-Kokosińska** Maria

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania uwodnionego trójchlorku rodu, zwłaszcza z materiału odpadowego, zawierającego rod

(B1) (11) 142774 (41) 86 04 22 4 (51) C02F 1/40
(21) 250089 (22) 84 10 19

(72) **Kudaś** Zbigniew, **Berezowski** Zbigniew, **Starosz** Krzysztof

(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Multireaktor PL”, Warszawa

(54) Urządzenie pływające do odbioru ścieków

(B1) (11) 142588 (41) 86 02 25 4 (51) C02F 3/00
(21) 249322 (22) 84 08 22

(72) **Pętlicki** Kazimierz

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk

(54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) 142580 (41) 85 12 03 4 (51) C02F 3/12
(21) 247777 (22) 84 05 22

(72) **Roman** Marek, **Żołnowski** Henryk, **Jarmoliński** Andrzej, **Pajdziński** Wacław, **Pomorski** Jerzy

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

(54) Oczyszczalnia ścieków, zwłaszcza o małym przepływie ścieków

(B2) (11) 142628 (41) 86 10 21 4 (51) C07C 17/32
C07C 21/24

(21) 255973 (22) 85 10 28

(72) **Mąkosza** **Mieczysław**, **Owczarczyk** Zbysław

(73) Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **di-chlorometyloarenów**

(B2) (11) 142719 (41) 86 10 07 4 (51) C07C 49/633
(21) 256485 (22) 85 11 26

(72) **Konarska** Maria, **Nowicki** Ryszard

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania **1-indanonu**

(B1) (11) 142668 (41) 85 07 02 4 (51) C07C 59/105
(21) 245513 (22) 83 12 30

(72) **Ratajczak** Zbigniew, **Sawa** Józef

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób wytwarzania **glukonianu** wapniowego

(B1) (11) 142581 (41) 85 12 03 4 (51) C07C 59/80
(21) 248022 (22) 84 06 01

(72) **Wrzeciono** Urszula, **Zaprutko** Lucjusz, **Budzianowski** Jaromir, **Małecki** Ignacy, **Kieryłowicz** Hanna

(73) Akademia Medyczna, Poznań

(54) Sposób wytwarzania wodorobursztynianu kwasu oleoanowego i jego soli

(B1) (11) 142746 (41) 85 08 27 4 (51) C07C 83/00
A01N 33/16
C07D 213/63
C07D 215/20
A01N 43/40

(21) 246324 (22) 84 02 22

(31) 83-02916 (32) 83 02 23 (33) FR

(73) **Roussel-Uclaf**, Paryż (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydroksylamin oraz środek do stosowania w rolnictwie

(B1) (11) 142711 (41) 86 10 07 4 (51) C07C 93/06
(21) 252655 (22) 85 03 29

(72) **Kaniewska** Ewa, **Kowalczyk** Andrzej, **Modzelewski** Ryszard, **Szelejowski** Wiesław, **Jarczyk** Zygmunt

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania 1-(2,G-dimetylofenoksy)-2-aminopropanu

(B1) (11) 142571 (41) 85 10 08 4 (51) C07C 97/07
(21) 247032 (22) 84 04 03

(72) **Poślińska-Bucewka** Halina, **Palanowski** Ryszard, **Trojanowska** Zofia, **Sykula** Maria, **Jóźwiak** Mirosław, **Majer** Zdzisław

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; **Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfar”**, Kutno

(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru 2-(o-chlorofenylo)-2-metyloaminocykloheksanonu

(B1) (11) 142626 (41) 86 07 01 4 (51) C07C 133/10
(21) 255440 (22) 84 12 12

(31) 2251/4222/83 (32) 83 12 12 (33) HU

(72) **Érezi** István (HU), **Marosfalvi** Jenő (HU), **Rablóczy** György (HU), **Varró** András (HU), **Kuhár** Maria (HU), **Elekes** István (HU), **Szatmáry** László (HU), **Jaszlits** László (HU)

(73) **Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn** (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminoguanidyny

(B1) (11) 142643 (41) 84 08 27 4 (51) C07D 205/04
A61K 31/395

(21) 243555 (22) 83 08 29

(31) 414101 (32) 82 09 02 (33) US

(73) **A.H. ROBINS COMPANY, Inc.**, **Richmond** (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-formylo-3-fenoksy-1-uzetydynokarboksamidów

- (B1) (11) **142583** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 207/27
C07D 401/06
A61K 31/40
- (21) 248898 (22) 84 07 23
(31) P.3326724.3 (32) 83 07 25 (33) DE
(73) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim/Rhein (DE)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych w 1. pozycji 4-hydroksymetylopirolidynonów
- (B1) (11) **142604** (41) 85 11 05 4 (51) C07D 221/22
A61K 31/445
- (21) 250635 (22) 84 11 29
(31) 2251/4096/83 (32) 83 11 30 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azabicyklo-(3.3.1) nonanu
- (B1) (11) **142587** (41) 86 02 25 4 (51) CÜ7D 235/18
(21) 249313 (22) 84 08 23
(72) Ejmocki Zdzisław, Ochal Izabela, Ochal Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 2-arylobenzimidazoli
- (B1) (11) **142674** (41) 85 02 27 4 (51) C07D 249/08
(21) 246356 (22) 84 02 23
(31) 8305377 (32) 83 02 25 (33) GB
(72) Richardson Kenneth (GB), Gymer Geoffrey E. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bis-triazolu
- (B1) (11) **142730** (41) 83 11 21 4 (51) C07D 251/06
(21) 241365 (22) 83 04 06
(31) 8201479 (32) 82 04 07 (33) NL
(72) van Harveld Rudolf (NL)
(73) Stamicarbon B.V., Geleen (NL)
(54) Sposób wytwarzania me laminy
- (B1) (11) **142749** (41) 85 07 10 4 (51) C07D 277/08
C07D 417/06
- (21) 246683 (22) 84 03 15
(31) 2251/888/83 (32) 83 03 16 (33) HU
(72) Ezer Elemér (HU), Harsányi Kálman (HU), Domány György (HU), Szporny László (HU), Matuz Judit (HU), Hegedüs Béla (HU), Pallagi Katalin (HU), Szabadkai István (HU), Tétényi Péter (HU)
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolidyny
- (B1) (11) **142760** (41) 85 08 13 4 (51) C07D 295/08
C07D 295/10
- (21) 247722 (22) 84 05 17
(31) **495904** (32) 83 05 18 (33) US
(72) Kluge Arthur F. (US), Clark Robin D. (US), Strosberg Arhut N. (US), Pascal Jean C. (FR), Whiting Roger L. (GB)
(73) Syntex (USA) Inc., Palo Alto, Kalifornia (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperazyny
- (B1) (11) **142606** (41) 86 06 17 4 (51) C07D 301/32
C07D 303/08
- (21) 250858 (22) 84 12 06
(72) Milchert Eugeniusz, Myszkowski Jerzy, Paździoch Waldemar, Goc Waldemar
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób odzyskiwania epichlorohydryny z gazów odłotowych
- (B2) (11) **142703** (41) 85 11 19 4 (51) C07D 401/04
C07D 410/14
C08F 134/00
- (21) 251530 (22) 85 01 11
(72) Kawala Zdzisław, Kramkowski Ryszard, Kapłan Jacek, Majewski Wojciech, Majewski Janusz, Kolodko Michał, Serwatka Jerzy
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Sposób oczyszczania i rozdziału mieszaniny monomeru i polimerów pochodnych 1,2-dwuhydrochinoliny
- (B1) (11) **142659** (41) 85 08 27 4 (51) C07D 401/12
(21) 248857 (22) 84 07 20
(31) **31** 19886 (32) 83 07 23 (33) GB
8400354 84 01 07 GB
(72) Alker David (GB), Cross Peter E (GB), Campbell Simon F. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dihydropirydyny
- (B1) (11) 142748 (41) 85 02 27 4 (51) C07D 401/12
A61K 31/44
- (21) 246492 (22) 84 03 02
(31) 8301182-5 (32) 83 03 04 (33) SE
(72) Brändström Arne E. (SE)
(73) Aktiebolaget Hässle, Mölndal (SE)
(54) Sposób wytwarzania nowych soli 5-metoksy-2-[4-metoksy-3,5-dwumetylopirydynylo-2-] metylosulfinylo]-1H-benzimidazolu
- (B1) (11) **142707** (41) 86 12 02 4 (51) C07D 457/12
A61K 31/48
- (21) 251870 (22) 85 02 07
(73) Sandoz AG, Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych 8^a -acyloaminoergolin
- (B1) (11) **142759** (41) 85 03 26 4 (51) C07D 491/107
(21) 247379 (22) 84 04 24
(31) 488947 (32) 83 04 27 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydantoiny
- (B1) (11) **142777** (41) 85 06 04 4 (51) C07D 491/107
C07D 311/42
- (21) 250370 (22) 83 11 08
(31) 440657 (32) 82 11 10 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób odzyskiwania oczyszczonego 6-fluorochromanonu-4
- (B1) (11) **142735** (41) 85 02 27 4 (51) C07D 499/42
(21) 244352 (22) 83 10 28
(31) 438228 (32) 82 11 01 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania 1,1-dwutlenku penicylanoiloksymetylo-6β-aminopenicylinianu
- (B1) (11) 142754 (41) ~~85 12~~ 03 4 (51) C07D 519/04
(21) 246932 (22) 84 03 29
(31) 8308856 (32) 83 03 30 (33) GB
(72) Cullinan George J. (US)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkaloidów indolo-dihydroindolowych
- (B1) (11) **142641** (41) 85 03 12 4 (51) C07H 15/04
C07K 5/10
- (21) 243132 (22) 83 07 21

- (31) 4527/82-2 (32) 82 07 23 (33) **CH**
 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych peptydów muramylowych
- (B1) (11) **142775** (41) 85 06 04 4 (51) C07H 15/04
 C07K 5/10
- (21) 250150 (22) 83 07 21
 (31) 4527/82-2 (32) 82 07 23 (33) **CH**
 (73) **Ciba-Geigy** AG, Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych peptydów **muramylowych**
- (B1) (11) **142601** (41) 85 04 24 4 (51) C07H 17/08
 (21) 250350 (22) 83 11 14
 (31) 441979 (32) 82 **11 15** (33) **US**
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania **4''-epi-9-desketo-9a-metylo-9a-aza-9a-homoerytromycyny A**
- (B1) (11) 142743 (41) 85 09 10 4 (51) C07H 17/08
 (21) 246279 (22) 84 02 20
 (72) Biedrzycki Marek, Dahlig Halina, Głabski Tadeusz, Chmielnicki Piotr, Orłowski Andrzej, **Kubińska** Teresa
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **cyklicznego 11,12-węglanu 8-fluoroerytromycyny A** oraz jego 2'-estrów i soli
- (B1) (11) 142776 (41) 86 05 06 4 (51) C07K 7/12
 //A61K 37/02
- (21) 250251 (22) 84 10 30
 (72) **Paruszewski** Ryszard, **Gmitrzuk-Ziętarska** Elwira, **Gumulka** Stanisław W.
 (73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych peptydowych analogów enkefaliny
- (B1) (11) 142679 (41) 85 **11 05** 4 (51) **C08F** 26/12
 (21) 247433 (22) 84 04 27
 (72) Obłój-Muzaj Maria, Roszkowski Zbigniew, **Kłozę** Janusz, Tomaszewska Julia, Ambroży Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **poli(N-winylokarbazolu)**
- (B1) (11) 142565 (41) 85 09 10 4 (51) C08F 218/08
 C08F 226/10
- (21) **246570** (22) 84 03 08
 (72) Skarżyński **Jan**, Jarmulski Tomasz, Otto Janusz, Walczak Elżbieta, Wardzińska Elżbieta
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania jednofazowych roztworów kopolimerów octanu winylu z **N-winylopirolidonem**
- (B1) (11) 142684 (41) 85 12 03 4 (51) C08F 222/08
 C08F 212/08
- (21) 247985 (22) 84 05 30
 (72) Cuber Antoni, Thomalla Bogdan, Tyrka Eugeniusz, Kozieł Józef, Kukuczka Antoni, **Lichecki** Józef
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
 (54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie kopolimerów alfametylostyrenowo-maleinowych
- (B2) (11) 142720 (41) 86 10 21 4 (51) C08J 3/20
 C09B 67/00
- (21) 256801 (22) 85 12 12
 (72) **Jabłoński** Jerzy, Jeszka Jeremiasz, Misztal Jolanta, **Nejmański** Tadeusz, Pawlak Mirosław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania membran głośnikowych w kolorze czarnym
- (B2) (11) 142721 (41) **86** 10 21 4 (31) C08J 3/20
 C09B 67/00
- (21) 256803 (22) 85 12 12
 (72) **Jabłoński** Jerzy, Jeszka Jeremiasz, Misztal Jolanta, **Nejmański** Tadeusz, Pawlak Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania **membran głośnikowych** w kolorze czarnym
- (B1) (11) 142693 (41) 8605 20 4 (51) C08J 5/18
 G03G 5/07
- (21) 250436 (22) 84 11 15
 (72) Kryszewski Marian, Pęcherz Janusz
 (73) Polska Akademia Nauk-Centrum Badań Molekularnych i **Makromolekularnych**, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania wielkocząsteczkowego materiału przewodzącego prąd elektryczny
- (B1) (11) 142753 (41) 85 09 24 4 (51) C08J 9/22
 B29C 67/22
- (21) 246862 (22) 84 03 23
 (72) Foks Herbert, Gruszka Szczepan, Guga Jan, Kurnatowski Zygmunt, **Seki** ta Witold, Stajniak Wiesław
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski **Młyn**
 (54) Sposób wytwarzania płyt ze spienionego polistyrenu
- (B1) (11) 142692 (41) 86 05 20 4 (51) C08K 5/13
 C07C 39/06
 C07C 37/14
- (21) 250434 (22) 84 11 15
 (72) Ratajczak **Włodzimierz**, Zieborak Kazimierz, Franczuk Maria, Milczarek Andrzej, Glijer Teresa
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **antyutleniaacza niepalniącego**
- (B1) (11) 142568 (41) 85 09 24 4 (51) **C08L** 27/24
 (21) 246661 (22) 84 03 14
 (72) Brach **Bronisław**, Wawer Daniel, Cyran Władysław, Niewodowski Jan
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasio
 (54) Kompozycja chlorowanego polichloroku winylu
- (B1) (11) 142578 (41) 85 **11 05** 4 (51) C08L 95/00
 C08J 3/10
- (21) 247519 (22) 84 05 02
 (72) Lipp Joachim, Tatarek Stefania
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania emulsji asfaltowo-kauczukowej
- (B1) (11) 142660 (41) 86 02 11 4 (51) C09D **3/64**
 (21) 249037 (22) 84 08 02
 (72) Cuber Antoni, Kozieł Józef, Bazan Barbara, Lose Bolesław, Wodowski Mieczysław, Róg Kazimierz
 (73) Cieszyńska **Fabryka** Fabr i Lakierów „POLIFARB”, Cieszyn
 (54) Wyrób lakierowy wysychający pod wpływem tlenu z powietrza

- (B1) (11) **142661** (41) 86 02 11 4 (51) C09D 3/66
(21) 249038 (22) 84 08 02
(72) **Kozieł** Józef, **Cuber** Antoni, **Bazan** Barbara, **Malasiński** Stanisław, **Sikora** Zbigniew, **Wieczorek** Witold
(73) Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów „**POLIFARB**”, Cieszyn
(54) Wyrób lakierowy schnący w temperaturach podwyższonych i otoczenia
- (B1) (11) **142765** (41) 86 01 14 4 (51) C09D 5/25
C09D 3/66
(21) 248344 (22) 84 06 20
(72) **Głazewska** Ewa
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania lakieru nasycającego do celów elektroizolacyjnych
- (B1) (11) **142764** (41) 86 01 14 4 (51) C09D 5/26
C09D 3/74
(21) 248343 (22) 84 06 20
(72) **Głazewska** Ewa
(73) Instytut **Przemysłu** Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Lakier **samospiekający** termoplastyczny do pokrywania i sklejanie przewodów nawojowych
- (B1) (11) **142657** (41) 86 01 14 4 (51) C09D 5/28
C08L 1/18
(21) 248438 (22) 84 06 28
(72) **Skutil** Piotr, **Cienciała** Rudolf, **Lazar** Jan, **Kozieł** Jolanta, **Ostrowska** Maria
(73) „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
(54) Lakier chemoutwardzalny jednoskładnikowy na drewno i materiały drewnopochodne, o różnym stopniu **zmatowienia**
- (B1) (11) **142589** (41) 86 02 25 4 (51) C09D 5/34
(21) 249343 (22) 84 08 24
(72) **Wiktorczyk** **Krystyna**, **Hensel** Józef, **Wawrzyniak** Alicja, **Kruczek** Paweł, **Świerczek** **Stanisław**, **Koprzywa** Jerzy, **Janusz** Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej „**PRODRYN**”, Chorzów
(54) Spoiwo do kitów
- (B1) (11) **142770** (41) 86 02 25 4 (51) C09J 3/30
C08L 95/00
(21) 249248 (22) 84 08 16
(72) **Zięba** Czesław, **Przybylski** Józef, **Kieltyka** Andrzej, **Gicala** Roman, **Matysik** Marian, **Górniak** Krystyna, **Bajorek** Edward, **Tomczyk** Włodzimierz
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
(54) Środek do sklejanie na zimno warstw izolacji **wodoszczelnej**
- (B1) (11) **142662** (41) 85 05 07 4 (51) C10J 3/84
(21) 249332 (22) 84 08 24
(31) 8322900 (22) 83 08 25 (33) GB
(73) British Gas Corporation, Londyn (GB)
(54) Sposób obróbki ługów odciekowych zawierających halo-genki
- (B1) (11) **142778** (41) 86 06 03 4 (51) **C10M** 141/00
(21) 250629 (22) 84 11 29
(72) **Schwann** Andrzej, **Baumgart** Teresa, **Olak** Włodzimierz
(73) Instytut. **Przemysłu** Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) **Środek** rozdzielnicy do wyrobów z pianek poliuretanowych
- (B1) (11) **142608** (41) 86 07 01 4 (51) C10M 169/04
(21) 251051 (22) 84 12 18
(72) **Steinmiec** Franciszek
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Olej emulgujący do obróbki metali
- (B1) (11) 142729 (41) 84 08 27 4 (51) C11C 3/12
(21) 240564 (22) 83 02 14
(72) **Walisiewicz-Niezbalska** Wiesława, **Witwicka** Jadwiga, **Szcze- pańska** Hanna, **Szelejewski** Wiesław, **Iwiński** Jan, **Korczyk** Ry- szard, **Wilk** Adolf, **Drozdowski** Bronisław, **Rybak** Franciszek, **Jamróg** Wanda, **Milosz** Stefan
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób **prowadzenia** procesu utwardzania kwasów **tluszcz-** czowych, **tluszczów** i olejów
- (B1) (11) **142614** (41) 86 08 12 4 (51) **C11D** 1/00
(21) 251762 (22) 85 01 30
(72) **Kłopotek** **Alojzy**, **Działa** Gabriela, **Zuziak** Marian, **Ga- jerski** Lucjan, **Rurański** **Lechosław**, **Nowak** Grzegorz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek do mycia pasteryzatorów
- (B1) (11) **142615** (41) 86 08 12 4 (51) **C11D** 1/00
(21) 251763 (22) 85 01 30
(72) **Kłopotek** **Alojzy**, **Własiuk** Danuta, **Działa** Gabriela, **Ga- jerski** Lucjan, **Kalińska** Krystyna, **Rurański** **Lechosław**
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek do mycia naczyń
- (B1) (11) **142751** (41) 85 07 02 4 (51) C12N 1/00
(21) 246832 (22) 84 03 23
(31) 2251-1034/83 (32) 83 03 28 (33) HU
(73) **Borsodi** Vegyi **Kombinát**, **Kazincbarcika** (HU)
(54) Sposób **wytwarzania** białka
- (B1) (11) 142736 (41) 85 06 04 4 (51) C12N 1/20
A01N 63/00
(21) 244772 (22) 83 11 24
(72) **Zaorska** Hanna, **Michalak** Danuta, **Filip** Anna, **Szczepaniak** **Jadwiga**, **Lubisz** Krystyna, **Sedlaczek** Leon
(73) **Pabianickie** Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, **Pabianice**
(54) Sposób wytwarzania wysokoaktywnego biopreparatu owa- dobóczego w postaci proszku
- (B1) (11) 142740 (41) 85 08 13 4 (51) C12N 1/20
A01N 63/00
(21) 245981 (22) 84 01 31
(72) **Filip** Anna, **Zaorska** Hanna, **Michalak** Danuta, **Lubisz** **Krystyna**, **Szczepaniak** **Jadwiga**
(73) **Pabianickie** Zakłady **Farmaceutyczne** „**Polfa**”, **Pabianice**
(54) Sposób wytwarzania wysokoaktywnego biopreparatu owa- dobóczego w postaci **kremlu**
- (B2) (11) 142710 (41) 85 11 19 4 (51) C13F 5/00
(21) 252250 (22) 85 03 05
(31) PV 1580-84 (42) 84 03 05 (33) CS
(73) **Vysoká** **Škola** Chemicko-Technologická, Praga (CS)
(54) Sposób **obróbki** krystalicznego cukru
- (B1) (11) **142647** (41) 84 07 30 4 (51) C21B 11/00
G21B 13/02
(21) 244563 (22) 83 11 15
(31) P.3242232.6 (32) 82 11 15 (33) DE
P.3328373.7 83 08 05 DE
(72) **Vuletic** Bogdan (DE)

- (73) Korf Engineering GmbH, Düsseldorf, (DE); Voest Alpine AG, Linz, (AT)
- (54) Sposób bezpośredniego wytwarzania surówki z **kawałkowej** rudy żelaza oraz urządzenie do bezpośredniego wytwarzania surówki z kawałkowej rudy żelaza
- (B1) (11) 142590 (41) 86 03 11 4 (51) C21D 9/30
H05B 6/10
(21) 249387 (22) 84 08 29
(72) Filoda **Benedykt**
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Urządzenie do indukcyjnego nagrzewania wałów, zwłaszcza czopów w wałach korbowych
- (B1) (11) 142653 (41) 85 12 17 4 (51) C22B 7/02
(21) 248132 (22) 84 06 07
(72) Pawłowski Lucjan, Wasąg **Henryk**, Kotowski Marek
(73) **Politechnika** Lubelska, Lublin
(54) Sposób odzyskiwania cyny i ołowiu ze szlamów cynowo-olowiowych, powstających zwłaszcza w hutnictwie miedzi
- (B1) (11) 142616 (41) 85 12 17 4 (51) C22B 13/02
(21) 251851 (22) 85 02 06
(31) **8400624-6** (32) 84 02 07 (33) SE
(73) **Boliden** Aktiebolag, Sztokholm (SE)
(54) Sposób **wytwarzania** metalicznego ołowiu
- (B1) (11) 142599 (41) 86 05 06 4 (51) C22C 1/06
C22B 15/14
(21) 250239 (22) 84 **1029**
(72) Adamski Czesław, Kucharski **Marian**, **Rzadkosz** Stanisław, Piwowarczyk Tadeusz, Zborowski Michał, Bąk Wojciech, Zep Ireneusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek **ochronno-rafinujący** dla miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 142610 (41) 86 07 01 4 (51) C22C 11/10
C23C 2/10
(21) 251252 (22) 84 12 24
(72) Socha Stanisław, Śmieszek Zbigniew, Pers Andrzej, Paździora **Lech**
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop ołowiu
- (B1) (11) 142609 (41) 86 07 01 4 (51) C22C 37/10
(21) 251178 (22) 84 12 20
(72) Orłowicz Władysław, Opiekun Zenon, Brzeziński Andrzej
(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, Rzeszów
(54) Żeliwo szare perlityczne stosowane na odlewy motoryzacyjne; **zwłaszcza** na wałki rozrządu silników spalinowych
- (B1) (11) 142597 (41) 86 05 00 4 (51) C22F 1/08
(21) 250228 (22) 84 10 25
(72) **Waniewski** Edward, Bator Józef, Gawior Wojciech, Ściślewski Jerzy, Czupryna **Zdzisław**, Pasionek Bolesław
(73) Instytut. Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób **wytwarzania** taśm z brązu cynowego
- (B1) (11) 142640 (41) 84 07 02 4 (51) C23C 22/12
(21) 242966 (22) **8** 07 11
(31) 422971 (32) 82 07 12 (33) US
(73) Ford Motor Company, Dearborn (US)
(54) Sposób wytwarzania fosforanowej **powłoki** zabezpieczającej na narażonym na korozję podłożu **metalicznym**
- (B1) (11) **142772** (41) 86 03 **11** 4 (51) C23F 13/00
(21) 249508 (22) 84 09 05
(72) Birn Jerzy, **Bogatko Witold**
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Sposób ochrony przed korozją rurociągów i wymienników ciepła wykonanych ze stopów miedzi
- (B1) (11) 142780 (41) 85 04 24 4 (51) C23F 13/00
(21) 244259 (22) 83 10 20
(72) **Miszewski** Zygmunt
(73) Wyższa **Szkoła** Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) **Układ** ochrony przed korozją metalowych podwodnych elementów kadłuba okrętowego z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 142656 (41) 85 12 17 4 (51) C23G 1/02
C22B 7/00
(21) 248215 (22) 84 06 13
(72) Krupkova Danuta, Chełmiński Bohdan, **Kuźma** Zygmunt, Wójcik Marian, **Kukuła** Maria, Kowalski Kazimierz, **Zdanczewicz-Bajko** Cecylia, **Adamuszek** Wiesław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) **Sposób** odzyskiwania złota z wybrakowanych i zużytych płytek drukowanych
- (B1) (11) 142561 (41) 85 09 10 4 (51) C23G 3/00
C23F 1/02
(21) 246473 (22) 84 03 01
(72) Sołtys Zdzisław, **Maciałowicz** **Anna**
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Urządzenie do lokalnego trawienia powierzchni
- (B1) (11) 142598 (41) 86 04 22 4 (51) D01H 5/44
G01L 5/00
(21) **250109** (22) 84 10 18
(72) Janosik Wiktor
(73) Przędzalnia Bawełny „**Przyjaźń**”, **Zawiercie**
(54) Urządzenie do pomiaru obciążenia dociskowych wałków aparytu rozciągowego **przędzarek**
- (B1) (11) 142563 (41) 85 10 08 4 (51) D01H **13/16**
(21) 246499 (22) 84 03 01
(72) **Jarniewicz** Ryszard
(73) Izba Wełny w Gdyni, Gdynia
(54) Urządzenie do przerywania niedoprzedu na **przędzarce**
- (B1) (11) 142726 (41) 84 01 16 4 (51) D01H 13/16
B65H 63/02
(21) 237302 (22) 82 07 06
(72) Fiedler Gerhard (DD), Fritzsche Werner (DD), Herold Frank (DD), **Tolkmitt** Uwe (DD)
(73) VEB **Kombinat Wolle** und Seide, **Meerane** (DD)
(54) Układ elektrod do kontroli zerwań nitki w **przędzarkach obrączkowych**
- (B1) (11) 142596 (41) 86 04 22 4 (51) D03D 49/20
(21) 250012 (22) 84 10 12
(72) Fijałkowski Jan, **Świąch** Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do programowanej zmiany gęstości wątku w tkaninie
- (B1) (11) 142738 (41) **85** 07 30 4 (51) E02B 3/14
(21) 254825 (22) 84 01 **18**
(72) **Dostał** Wojciech

- (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław
 (54) Urządzenie do wysuwania i wsuwania **kołków**, szczególnie przy wytwarzaniu materaca taśmowego
- (B1) (11) **142646** (41) 85 04 09 4 (51) E02D 7/12
 (21) 243977 (22) 8309 29
 (72) Pozimski Aleksander
 (73) Wodzisławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, **Wodzisław Śląski**
 (54) Jarzmo teleskopowe do młota spalinowego
- (B1) (11) **142713** (41) 86 03 25 4 (51) E02D 7/16
 (21) 253809 (22) 85 06 04
 (72) Kasprzyk Aleksander
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) Mechanizm podnoszenia wieży, zwłaszcza wieży kafara
- (B4) (11) **142717** (41) 86 06 17 4 (51) E03B 1/04
 (21) 254741 (22) 85 07 27
 (61) 141158
 (72) Dąbrowski Wojciech, Dziopak Józef
 (73) Politechnika Krakowska im. **Tadeusza Kościuszki**, Kraków
 (54) Wielostrefowy układ zaopatrzenia w wodę
- (B1) (11) **142712** (41) 86 10 07 4 (51) E03B 3/18
 (21) 252692 (22) 85 03 29
 (72) **Galant** Zbigniew
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, **Wrocław**
 (54) Sposób wykonania filtru okładzinowego
- (B1) (11) **142752** (41) 85 01 30 4 (51) E04B 1/64
 C04B 22/04
 (21) 246855 (22) 84 03 23
 (72) Rusek Antoni
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki **Mieszaniowej**, Poznań
 (54) Sposób ochrony powierzchni, zwłaszcza ścian budynków przed działaniem wilgoci
- (B1) (11) **142637** (41) 84 05 21 4 (51) E04B 1/72
 E04H 3/19
 (21) 239014 (22) 8211 11
 (72) Malicki Jacek, Sawa Józef, Ratajewicz Zbigniew
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób zabezpieczania przed obrastaniem biologicznym oświetlonych powierzchni **wewnętrznych** budowli oraz naturalnych skał znajdujących się pod wodą
- (B1) (11) **142654** (41) 84 11 19 4 (51) E04G 11/08
 (21) 248134 (22) 84 06 07
 (72) Jamrozy Bernard, Masarczyk Joachim, Dyduch Stanisław, Kuza Stanisław
 (73) Spółdzielnia Pracy Usług **Inwestycyjno-Projektowych** „**Inproserwis**”, Mysłowice
 (54) Płyta deskowania budowlanego
- (B1) (11) **142771** (41) 86 03 11 4 (51) E05B 65/20
 (21) 249477 (22) 84 09 05
 (72) Zachurzek Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, Bielsko-Biała
 (54) Zamek do drzwi pojazdu, zwłaszcza **samochodu**
- (B1) (11) **142722** (41) 86 07 15 4 (51) E21C 1/00
 B23B 45/14
 B28D 1/14
 (21) 256892 (22) 85 12 18
 (72) Banaś Bolesław, Kopeć Jan, Korga Ryszard, Marcinkiewicz Konstanty, **Miluch** Jan, Niewójt Janusz, **Ostropolski** Ludwik, Pakuła Edmund, **Pawelko** Jarosław, Zając **Stanisław**, Żygadlo Janusz
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy **Miedzi-Zakład** Doświadczalny, Lubin
 (54) Wiertarka obrotowa hydrauliczna
- (B1) (11) **142575** (41) 85 11 05 4 (51) E21C 27/22
 (21) 247452 (22) 84 04 26
 (72) Pawlik Kazimierz, Łopata Antoni, Klich Adam, Gębicki Zbigniew, Skoczyński Wojciech, Gospodarczyk Piotr, Pawlik **Jadwiga**, Łopata Helena
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do urabiania skał
- (B2) (11) **142724** (41) 87 04 06 4 (51) E21C 35/18
 E21C 25/10
 (21) 259478 (22) 86 05 12
 (72) Korzeń Zbigniew, Lewicki Mirosław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Uchwyt do mocowania narzędzia dyskowego
- (B1) (11) **142669** (41) 85 07 30 4 (51) E21C 39/00
 E21D 9/08
 E21F 17/00
 (21) 245726 (22) 84 01 13
 (72) Krajewski Krzysztof, Małoszewski Józef, **Uliasz** Józef Gołaszewski Antoni
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Powstańców Śląskich**”, Bytom
 (54) Sposób drażnienia wyrobisk korytarzowych w strefach wzmoczonych naprężeń w górotworze
- (B1) (11) **142733** (41) 84 04 09 4 (51) E21D 9/10
 G05D 3/10
 G01S 5/16
 E21C 35/24
 (21) 243526 (22) 83 08 25
 (31) A 3548/82 (32) 82 09 23 (33) AT
 (72) Schellenberg Eduard (CH), Zitz Alfred (AT), **Dröschner** Bernhard (AT)
 (73) Voest Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
 (54) Urządzenie do ustalania położenia głowicy wrębowej kombajnu chodnikowego lub urabiarki
- (B1) (11) **142576** (41) 85 11 05 4 (51) E21D 17/05
 E21D 23/06
 (21) 247471 (22) 84 04 30
 (72) Pretor Wincenty, **Stawiński** Grzegorz, **Trembaczewski** Henryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, **Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Stropnica wysuwna
- (B1) (11) **142678** (41) 85 11 05 4 (51) E21D 23/00
 (21) 247428 (22) 84 04 25
 (72) Wagner Czesław, Wiatrowski Hubert, Przybyła Alfons
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Miechowice**”, Bytom

(54) Sposób rabowania zestawów ścianowej obudowy zmechanizowanej w **pokładach** o dużym nachyleniu

(B1) (11) **142577** (41) 85 11 05 4 (51) E21D 23/03
E21F 15/02

(21) 247472 (22) 84 04 30
(72) Szopka Hubert, **Romanowicz Stanisław, Skoczyński Wojciech**, Biliński Alfred, Konopko **Władysław**, Kostyk Tadeusz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Pomag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Obudowa górnicza

(B1) (11) **142690** (41) 85 10 22 4 (51) E21F 13/06
B65G 47/76

(21) 249988 (22) 84 10 12
(72) Piwowarski Włodzimierz, **Pieśniewski** Krzysztof, Sieczkowski Waław, **Kurzeja** Wojciech
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Halemba**”, Ruda Śląska
(54) Przenośnik

(B1) (11) **142595** (41) 86 04 22 4 (fil) E21F 13/10
(21) 249959 (22) 84 10 08

(72) Spyra Ewald, Walczak **Zdzisław**, Knopek Jerzy, **Szebera** Czesław
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**”, Rybnik
(54) Urządzenie do kotwienia mechanizmu napędu **górniczego** przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) **142755** (41) 85 10 08 4 (51) F04B 7/02
F04B 49/02

(21) 246942 (22) 84 03 28
(72) Tyrała Henryk
(73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk-Ostrów
(54) Automatyczna pompa wysokociśnieniowa pneumatyczno-**hydrauliczna**

(B1) (11) 142664 (41) 86 04 08 4 (51) F04B 13/00
F16 15/50

(21) 249728 (22) 84 09 25
(72) Grenda Wiesław, Osman **Stanisław**
(73) Zakłady Aparatury Naukowej „**UNIPAN**”, Warszawa
(54) Dwukomorowy **nurnikowy** zespół pompujący

(B1) (11) **142758** (41) 85 10 22 4 (51) F04B 21/02
F16K 47/00
F16K 49/00

(21) 247296 (22) 84 04 16
(72) Musiał Marian, **Kupilas** Romuald
(73) Kopalnie i Zakłady Chemiczne Siarki „**Siarkopol**” w Grzybowie, Staszów
(54) Zawór pompy membranowej, zwłaszcza do siarki

(B1) (11) **142670** (41) 85 07 30 4 (51) F04B 21/04
(21) 245756 (22) 84 01 17

(72) Karpiński Janusz, Siedlaczek Jan
(73) Polska **Akademia** Nauk, Zakład Wysokich Ciśnień, Celeszynów k/Warszawy
(54) Kompresor gazowy

(B1) (11) 142586 (41) 85 02 13 4 (51) F15B 15/02
E02F 3/40
A01B 63/10

(21) 249209 (22) 84 08 14
(72) Rejrat Eryk
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Ełk
(54) Hydrauliczny mechanizm obrotu

(B1) (11) 142783 (41) 85 12 17 4 (51) F16F 1/36
F16F 3/08

(21) 250830 (22) 84 12 08
(23) 84 06 10 56 Międzynarodowe
Targi Poznańskie

(72) Kowalski Jerzy, **Błasiński** Piotr, Dziadura Zdzisław
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) **Łącznik** sprężysty

(B1) (11) 142683 (41) 85 12 03 4 (51) F16G 3/02
(21) 247821 (22) 84 05 24

(72) Nowara Tomasz, Piechowiak Edmund, Holdinger Monika, Juszczyk Jadwiga, Brządkowski Zygmunt, Królikowski Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) **Złącze zawiasowe** do pasów tkanych i innych taśm o małej grubości

(B1) (11) 142680 (41) 85 11 05 4 (51) F16G 3/04
(21) 247560 (22) 84 05 04

(72) Nowara Tomasz, Piechowiak Edmund, Holdinger Monika, Juszczyk Jadwiga, Brządkowski Zygmunt, Królikowski Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź; Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa
(54) Złącze zawiasowe do taśm, a zwłaszcza do pasów tkanych i sposób przymocowania **złącza** zawiasowego do taśm, a zwłaszcza do pasów **tkanych**

(B1) (11) 142768 (41) 86 02 11 4 (51) F16J 15/16
E21D 23/16
F16B 15/16

(21) 248928 (22) 84 07 23
(72) Kosno Zygmunt, Augustyn Jerzy, **Załęski** Mieczysław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Tłok z **tłoczyskiem** teleskopowego siłownika hydraulicznego

(B3) (11) 142705 (41) 85 11 05 4 (51) F16M 7/00
(21) 251736 (22) 85 01 28

(61) 98778
(72) Drobisz Mieczysław, Małyś Karol, Paczowski Tadeusz, **Wyrozumski** Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**MERA-PROMEŁ**”, Gliwice
(54) Wibroizolator do posadowienia maszyn

(B1) (11) 142742 (41) 85 08 27 4 (51) F25D 3/10
(21) 246203 (22) 84 02 14

(72) **Lejarovski** Evgeni I. (BG), Lejarovska **Lambrina** N. (BG)
(73) Institut po physika na tvardoto **tjalo**, Sofia (BG)
(54) Kriostat do helu 3

(B1) (11) **142665** (41) 85 06 18 4 (51) F25D 13/06
(21) 245090 (22) 83 12 12

(72) Czyżowski Alfons, **Długosz** Marian, Kania Jan, Mazur Lucjan
(73) Kombinac **Rolno-Przemysłowy „Igloopol”**, Zakład Wiodący, Dębica
(54) Tunel do zamrażania produktów spożywczych

(B1) (11) 142762 (41) 85 02 27 4 (51) F26B 7/00
(21) 248117 (22) 84 06 08

(31) A-2409/83 (32) 83 06 30 (33) AT

- (72) Hacker Hermnann (AT), Ivanovski Pavle (YU), Herber Peter (AT)
 (73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz (AT)
 (54) Urządzenie do suszenia organicznych **materiałów** stałych obfitujących w wodę
- (B1) (11) 142623 (41) 86 04 08 4 (51) F26B 21/06
 (21) 253782 (22) 85 06 03
 (72) Wiechecki Józef, Jujeczka Stanisław
 (72) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób sterowania procesem suszenia w suszarce bębnowej oraz **układ sterowania procesem** suszenia w suszarce bębnowej
- (B1) (11) 142687 (41) 86 03 25 4 (51) F27B 5/14
 F27D 11/02
 (21) 249711 (22) 84 09 21
 (72) Lewandowicz Jan, Mikołajski Eugeniusz, Kortus Czesław, Rajek Marian
 (73) Zakłady Rowerowe „Romet”, Zakład w Poznaniu, Poznań
 (54) Komora grzewcza pieca elektrycznego z wymuszonym obiegiem atmosfery
- (B1) (11) 142691 (41) 86 05 06 4 (51) F42B 27/00
 (21) 250326 (22) 84 11 05
 (72) Bogus Zygmunt, Warszawa Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Skarżysko”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Sposób optymalizacji odłamków granatu zaczepnego i odłamek granatu zaczepnego
- (B1) (11) 142612 (41) 86 07 01 4 (51) F42C 19/02
 //F42B 5/08
 F42B 5/10
 (21) 251266 (22) 84 12 27
 (72) Majewski Sylwester, Ciepelski Stanisław, Derecki Stanisław, Syczewski Michał
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Urządzenie stykowo-ekstrakcyjne **granatu**
- (B1) (11) 142611 (41) 86 07 01 4 (51) F42C 19/12
 //F42B 5/08
 F42B 5/10
 (21) 251265 (22) 84 12 27
 (72) Syczewski Michał, Majewski Sylwester, Ciepelski Stanisław, Derecki Stanisław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Granat
- (B1) (11) 142633 (41) 86 07 15 4 (51) G01B 5/02
 (21) 257213 (22) 85 12 30
 (72) Kania Marek
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru wymiarów przedmiotów drgających
- (B1) (11) 142649 (41) 85 06 04 4 (51) G01D 9/38
 (21) 244775 (22) 83 11 24
 (72) Krzeszowski Jerzy, Gola Jerzy, Firganek Bolesław, Gembka Marian, Skrzypek Karol, Grochowski Roman
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”, Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Układ **sterowania** rejestratora jednokanałowego
- (B2) (11) 142718 (41) 86 06 17 4 (51) G01H 5/00
 (21) 254755 (22) 85 07 29
- (72) Pełc Witold
 (73) Politechnika **Wrocławska, Wrocław**
 (54) Sposób pomiaru prędkości fal ultradźwiękowych
- (B2) (11) 142621 (41) 86 04 22 4 (51) G01N 3/08
 (21) 253248 (22) 85 05 03
 (72) Gasiak Grzegorz, Kamiński Józef
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Urządzenie do badań **wytrzymałościowych** w złożonym stanie obciążenia
- (B1) (11) 142779 (41) 85 10 08 4 (51) G01N 25/20
 G01N 25/48
 (21) 250870 (22) 83 07 01
 (72) Kozłowski Edmund, Górecki Tadeusz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do **ciągłego** pomiaru zawartości tlenu w gorących gazach
- (B2) (11) 142629 (41) 86 09 23 4 (51) G01N 27/30
 (21) 256191 (22) 85 11 11
 (72) Dołbniak-Leonowicz Ewa, Dąbrowski Marek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wzorców Materiałów, Warszawa
 (54) **Potencjometryczny** czujnik siarkowodoru
- (B1) (11) 142695 (41) 86 05 20 4 (51) G01N 27/30
 (21) 250458 (22) 84 11 16
 (72) Torbicz Władysław, Sobczyńska Dorota, Kowalczyk Ryszard
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Półprzewodnikowy przetwornik czuły na jony wodorowe
- (B1) (11) 142756 (41) 85 10 08 4 (51) G01N 30/22
 B01L 3/10
 F04B 13/00
 (21) 247105 (22) 84 04 05
 (72) Dzido Krzysztof, Wysokiński Kazimierz, Kłonkowski Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Pompa dozująca, zwłaszcza do chromatografii cieczowej
- (B1) (11) 142757 (41) 85 10 08 4 (51) G01N 30/22
 B01L 3/10
 F04B 13/00
 (21) 247106 (22) 84 04 05
 (72) Dzido Krzysztof, Wysokiński Kazimierz, Kłonkowski Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Pompa dozująca, zwłaszcza do chromatografii cieczowej
- (B1) (11) 142706 (41) 86 08 12 4 (51) G01N 33/15
 (21) 251754 (22) 85 01 29
 (72) Czarnecki Wiktor, Gerchant Edward, Banach Czesław
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Aparat do uwalniania substancji leczniczych z tabletek W grawitacyjnym przepływie cieczy
- (B2) (11) 142632 (41) 86 10 07 4 (51) G01P 3/44
 G01D 5/242
 (21) 256509 (22) 85 11 27
 (72) Czajkowski Andrzej
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Układ do przetwarzania prędkości kątowej na napięcie stałe przez przetwarzanie napięć prądnicy tachometrycznej synchronicznej

- (B1) (11) 142655 (41) 85 12 17 4 (51) G01R 11/56
(21) 248176 (22) 84 06 11
(72) Borucki Ludwik
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”,
Świdnica
(54) Urządzenie do **wielotaryfowego** zliczania impulsów elektrycznych
- (B2) (11) **142788** (41) 86 11 18 4 (51) G01R 15/10
G01D 5/12
(21) 257483 (22) 86 01 13
(72) **Wróbel*** Zygmunt
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Układ lineryzatora **charakterystyk** przetworników
- (B1) (11) **142714** (41) 86 04 08 4 (51) G01R 27/04
(21) 254174 (22) 85 06 25
(72) Szczypka Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób szerokopasmowego pomiaru impedancji w torach mikrofalowych
- (B1) (11) **142701** (41) 85 07 02 4 (51) G01R 27/28
(21) 251267 (22) 84 12 27
(72) Wojnar Bogumił, **Dufrene** Roman, **Klembowski** Wiesław, Grabowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i układ do pomiaru charakterystyki częstotliwościowej kanału tłumienia ech stałych radaru koherentnego
- (B1) (11) **142569** (41) 85 10 08 4 (51) G01R 29/22
(21) 246923 (22) 84 03 28
(72) Smolarski Andrzej, Wójcicki Marek
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania temperaturowych charakterystyk rezonatorów kwarcowych
- (B1) (11) **142570** (41) 85 10 08 4 (51) G01R 29/22
(21) 246924 (22) 84 03 28
(72) Wójcicki Marek, Smolarski Andrzej
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ generacyjny do badania parametrów rezonatorów kwarcowych
- (B1) (11) **142676** (41) 85 10 22 4 (51) G01R 33/20
(21) 247345 (22) 84 04 20
(72) Potocki Zbigniew, Zbieranowski Włodzimierz
(73) Polska Akademia **Nauk-Instytut** Fizyki, Warszawa
(54) Detektor rezonansu jądrowego
- (B1) (11) **142694** (41) 85 05 21 4 (51) G01S 7/42
G01S 13/48
(21) 250456 (22) 84 11 16
(72) Klembowski Wiesław, Piotrowski Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i układ adaptacyjnego sterowania w otwartej pętli nastawami w torze odbiorczym **radaru**
- (B1) (11) **142696** (41) 86 06 03 4 (51) G03C 1/66
(21) 250609 (22) 84 11 28
(72) Stankiewicz Barbara, **Chwaliński** Marek, Miąsko Krystyna, Busz Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Emulsja światłoczuła, **zwłaszcza** do szablonów sitodrukowych
- (B1) (11) **142697** (41) 86 06 03 4 (51) G03C 1/66
(21) 250610 (22) 84 11 28
(72) Stankiewicz Barbara, Chwaliński Marek, Miąsko Krystyna, Naumiuk Antoni, Busz Waldemar, Zielińska Jadwiga
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Poligraficznego, Warszawa
(54) Emulsja światłoczuła, zwłaszcza do szablonów sitodrukowych
- (B1) (11) **142698** (41) 86 06 03 4 (51) **G03C** 1/66
(21) 250611 (22) 84 11 28
(72) Stankiewicz Barbara, Chwaliński Marek, Miąsko Krystyna, Busz **Waldemar**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) **Emulsja** światłoczuła, zwłaszcza do szablonów sitodrukowych
- (B1) (11) **142700** (41) 8407 30 4 (51) G05F 1/569
(21) 240203 (22) 83 01 18
(72) Ambroziak Edward, Smogorzewski **Wojciech**, **Czerniewski** Janusz, **Grunwald-Podkowska** Hanna, Sztop Tadeusz, Obidziński Krzysztof, Chrostowski Włodzimierz
(73) „**Unitra-Cobrespu**” Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, **Warszawa**
(54) Układ zasilacza stabilizowanego z zabezpieczeniem przed przeciążeniem i zwarcieniem
- (B1) (11) **142650** (41) 85 06 04 4 (51) G05F 1/613
(21) 244785 (22) 83 11 25
(72) Dras Marek
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „**Radiotechnika**”, **Wrocław**
(54) Układ stabilizatora napięcia
- (B1) (11) **142651** (41) 85 07 30 4 (51) G05F 1/652
H02M 1/088
(21) 244841 (22) 83 12 01
(72) Kapka Stanisław, Tunia Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ **sterowania**, równoległą pracą tranzystorów mocy
- (B1) (11) **142787** (41) 86 05 06 4 (51) G09B 23/00
G06G 1/16
(21) 255128 (22) 85 08 22
(72) **Jan gas** Jan M.
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Czytnik do wykresów, zwłaszcza niektórych elementów meteo
- (B1) (11) **142675** (41) 85 10 08 4 (51) G09B 23/04
(21) 247094 (22) 84 04 06
(72) Dreszer Włodzimierz
(73) Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania figur **płaskich** lub przestrzennych z papieru
- (B1) (11) **142699** (41) 85 07 02 4 (51) **G11B** 5/09
(21) 245034 (22) 83 12 09
(72) Majewski Andrzej J.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układ do rejestracji sygnałów cyfrowych na taśmie magnetycznej
- (B1) (11) **142666** (41) 8507 16 4 (51) **G11B** 17/06
G11B 3/08

- (21) 245254 (22) 83 12 20
 (72) Kwiatkowski Jerzy, Prokop Andrzej
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Urządzenie do sterowania ramieniem gramofonu
- (B1) (11) **142600** (41) 86 05 06 4 (51) H01B 13/08
 (21) 250242 (22) 84 10 29
 (72) Malinowski Leopold, Róg Jerzy, Janotka Tadeusz, Raszyk Tadeusz
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Urządzenie do izolowania nawojowych **przewodników elektrotechnicznych**
- (B1) (11) **142617** (41) 86 09 09 4 (51) H01M 2/16
D04H 3/12
 (21) 252269 (22) 85 03 05
 (72) Mrożewska Halina, Rakowski Witold, Świdzki Tadeusz, Szewczyk Urszula, Karolak Józef, **Ślawski** Henryk, Dobryszczycki Jerzy
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Włóknina **separatorowa** do chemicznych źródeł prądu elektrycznego
- (B1) (11) 142727 (41) 84 **01 02** 4 (51) H01R 15/00
 (21) 239505 (22) 82 12 14
 (23) 82 06 13 54 Międzynarodowo Targi Poznańskie
 (72) **Rupiewicz** Jerzy, **Lemiech** Krzysztof
 (73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech”, Warszawa
 (54) Zespół współosiowego gniazda antenowego
- (B1) (11) 142562 (41) 85 09 24 4 (51) H01R 39/06
 (21) 246476 (22) 84 02 28
 (72) Nowak Czesław
 (73) Zakład Silników Elektrycznych Małej Mocy „Ema-Silma”, Sosnowiec
 (54) Komutator tarczowy
- (B2) (11) 142789 (41) 87 03 09 4 (51) H02H 3/00
 H02H 7/08
 (21) 257995 (22) 86 02 17
 (72) Komiluk Włodzimirz, Romanituk Serafin, Malinowski **Tadeusz**, Ochrymiuk Włodzimirz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Układ wytwarzania sygnału pomiarowego w przekaźnikach napięciowych
- (B1) (11) 142781 (41) 85 09 10 4 (51) H02H 7/085
 (21) 246266 (22) 84 02 16
 (72) Gronau Ładysław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ regulatora prądu silnika elektrycznego
- (B1) (11) **142644** (41) 84 02 27 4 (51) H02H 9/08
H02J 3/26
 (21) 243716 (22) 83 09 12
 (72) Dąbrowski Jan
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Toruń
 (54) Układ tłumienia **samowzbudnych** drgań relaksacyjnych oraz asymetrii napięć fazowych w sieciach elektroenergetycznych średniego napięcia
- (B2) (11) **142786** (41) 86 06 17 4 (51) **H02J** 13/00
 (21) 254320 (22) 85 07 01
 (72) Drop **Stanisław**, Tarnawski Dariusz, Wierzbicki Wojciech
- (73) Naczelna Organizacja Techniczna-Rada Wojewódzka-Zakład **Usług** Technicznych, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do przetwarzania numeru zacze pu transformatora na sygnały analogowe
- (B1) (11) **142574** (41) **85 11 05** 4 (51) H02K 17/02
 (21) 247374 (22) 84 04 24
 (72) Mirkiewicz Bronisław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
 (54) Wirnik tarczowego silnika indukcyjnego
- (B1) (11) **142579** (41) **85 11 05** 4 (51) **H02K** 17/02
 (21) 247546 (22) 84 05 03
 (72) Mirkiewicz Bronisław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
 (54) Silnik indukcyjny z litym rdzeniem wirnika
- (B1) (11) **142567** (41) 85 09 24 4 (51) H02K 17/16
 (21) 246609 (22) 84 03 08
 (72) Knoppek Gustaw, Bernadt Maciej, Śliwa Bronisław, Zieliński Rudolf
 (73) Zakłady Elektromaszynowe „Ema-Celma”, Cieszyn
 (54) Wirnik klatkowy silnika indukcyjnego
- (B1) (11) **142603** (41) 85 07 30 4 (51) H02M 7/515
 (21) 250612 (22) 84 11 28
 (72) Kunert Tadeusz, Baryłka Leszek, Bąk Władysław
 (73) **Instytut Łączności**, Warszawa
 (54) Układ półprzewodnikowej przetwornicy napięcia stałego na napięcie przemiennie
- (B1) (11) 142627 (41) 86 05 06 4 (51) H03D 7/14
 (21) 255707 (22) 85 10 09
 (72) Puchalski Janusz, Bzura **Rosław**
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
 (54) Mieszacz mikrofalowy
- (B2) (11) **142635** (41) 87 01 12 4 (51) H03D 7/16
 G01R 23/14
H03H 21/00
 (21) 258193 (22) 86 02 27
 (72) Oleszek **Mieczysław**
 (73) Państwowa Inspekcja Radiowa-Okręgowy Inspektorat, Lublin
 (54) Przemiennik częstotliwości
- (B1) (11) **142625** (41) 86 04 08 4 (51) H03J 3/12
 (21) 254728 (22) 85 07 29
 (72) Korzeniewski Eugeniusz, Hartwich Zbigniew
 (73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
 (54) Układ wskaźnika
- (B1) (11) **142631** (41) 86 06 03 4 (51) H03K 5/156
 (21) 256294 (22) 85 11 14
 (72) Makowski Michał
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ podwajacza częstotliwości impulsów prostokątnych
- (B1) (11) 142731 (41) 83 12 05 4 (51) H03K 21/00
 (21) 242062 (22) 83 05 19
 (72) **Koltuniak** Roman

(73) Gdańskie **Zakłady** Elektroniczne „**UNITRA-UNIMOR**”,
Gdańsk

(54) Synchronizowany dzielnik częstotliwości w paśmie od
200 MHz do 40 MHz

(B1) (11) 142732 (41) 83 12 05 4 (51) H03K 21/00
(21) 242063 (22) 83 05 19

(72) **Kołtuniałk** Roman

(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „**UNITRA-UNIMOR**”,
Gdańsk

(54) **Synchronizowany** dzielnik częstotliwości w paśmie od
50 MHz do 250 MHz

(B1) (11) 142715 (41) 86 04 08 4 (51) H03M 5/12
(21) 254181 (22) 85 06 26

(72) **Mieszczanek** Jan

(73) Instytut, **Łączności**, Warszawa

(54) Układ do przetwarzania względnego bifazowego sygnału
binarnego typu RBS na binarny sygnał NRZ

(B1) (11) 142716 (41) 86 04 08 4 (51) H03M 5/12
(21) 254182 (22) 85 06 26

(72) **Andrukiowicz** Elżbieta, **Mieszczanek** Jan

(73) Instytut **Łączności**, Warszawa

(54) Układ do przetwarzania względnego bifazowego sygnału
binarnego RBS na binarny sygnał NRZ

(B1) (11) 142560 (41) 85 01 16 4 (51) H04N 3/19
H01F 27/40

(21) 242944 (22) 83 07 07

(72) **Janiolkowski** Marek, **Masłowski** Stanisław, **Kibort** Bo-
gusław, **Janczewski** Czesław, **Otapowicz** Janusz

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „**UNI-
TRA-BIAZET**”, Białystok

(54) Karkas do wykonania połączenia uzwojenia z diodą w
transformatorze odchylenia poziomego

(B1) (11) 142630 (41) 86 06 03 4 (51) H04Q 3/47
(21) 256217 (22) 85 11 05

(72) **Godlewski** Paweł, **Kobus** Ryszard

(73) Instytut **Łączności**, Warszawa

(54) Układ identyfikatora numeru relacji urządzenia dołącza-
jącego

(B1) (11) 142620 (41) 85 12 17 4 (51) H04Q 3/74
(21) 253149 (22) 85 04 30

(72) **Flisek** Tadeusz, **Wasilewski** Janusz

(73) Instytut **Łączności**, Warszawa

(54) Sposób i elektroniczny układ do identyfikacji zgłoszeń
w centrali komutacyjnej, zwłaszcza telegraficznej

(B2) (11) 142784 (41) 86 04 08 4 (51) H05F 3/04
(21) 253684 (22) 85 05 29

(72) **Cywiński** Kazimierz, **Barmuta** Piotr

(73) **Politechnika** Białostocka, Białystok

(54) **Deelektrotryzator** ostrzowy ze wspomaganiami wysokona-
pięciowym

(B1) (11) 142667 (41) 85 07 16 4 (51) H05H 1/26
B23K 28/00

(21) 245499 (22) 83 12 30

(72) **Kalczyński** Wojciech, **Bal** Marian, **Haduch** Jerzy, **Stoż-
kowski** Stanisław

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

(54) Palnik plazmowy

(B1) (11) 142782 (41) 85 10 22 4 (51) H05K 13/04
(21) 247329 (22) 84 04 19

(72) **Przygoda** Dariusz A., **Ostrowski** Wojciech, **Cieślak** Henryk,
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznego montażu elementów elek-
tronicznych na płytkach drukowanych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH, WEDŁUG SYMBOLI INT. CL⁴

Symbol Int. Cl. ⁴ 1	Numer patentu 2	Symbol Int. Cl. ⁴ 1	Numer patentu 2
A01B 63/10	142586*	B01L 3/10	142757*
A01N 25/02	142686	B03C 3/45	142618
A01N 25/10	142682	B06B 1/02	142671
A01N 33/16	142746*	B06B 1/06	142739
A01N 41/06	142685	B21D 28/34	142642
A01N 43/12	142685*	B22C 21/12	142723
A01N 43/40	142746*	B22D 33/00	142723*
A01N 43/54	142685*	B23B 5/28	142638
A01N 43/66	142685*	B23B 41/02	142634
A01N 43/90	142685*	B23B 45/14	142722*
A01N 63/00	142736*	B23K 20/14	142734
A01N 63/00	142740*	B23K 28/00	142667*
A01N 63/00	142745	B23K 31/00	142734*
A23C 21/02	142648	B23Q 1/24	142652
A23G 1/00	142766*	B23Q 15/26	142582
A23L 1/182'	142619	B23Q 41/08	142673
A23L 1/234	142766	B24B 15/04	142624
A61B 5/02	142585*	B24B 19/26	142750
A61B 8/06	142585	B26B 25/00	142564
A61B 10/00	142585*	B26F 1/26	142636
A61H 31/00	142728*	B28B 11/14	142658
A61K 9/22	142737*	B28B 11/14	142767
A61K 31/395	142643*	B28D 1/04	142658*
AG1K 31/40	142583*	B28D 1/14	142722*
A61K 31/44	142748*	B29C 35/02	142688
A61K 31/445	142604*	B29C 35/02	142689
A61K 31/48	142707*	B29C 39/00	142613
A61K 37/02	142776*	B29C 45/77	142725
A61K 47/00	142737	B29C 67/22	142753*
A61M 16/00	142728	B29D 30/12	142622
A62D 3/00	142593	B32B 29/00	142677
B01D 15/08	142573	B41J 32/02	142663
B01D 25/04	142773	B60C 21/00	142622*
B01D 39/02	142672	B60T 13/38	142741
B01F 13/08	142645	B60T 17/04	142741*
B01J 4/02	142744	B61G 5/02	142681
B01J 4/02	142763	B63B 35/38	142785
B01J 23/74	142594	B64C 1/26	142572
B01J 23/84	142709	B65G 19/28	142769
B01J 38/60	142584	B65G 33/14	142592
B01L 3/10	142756*	B65G 47/20	142761

* Patrz indeks numerowy.

I	2	1	2	1	2	1	2
B65G 47/46	142639	C08F 134/00	142703*	E02F 3/42	142586*	G01N 27/30	142629*
B65G 47/76	142690*	C08F 212/08	142684*	E03B 1/04	142717	G01N 27/30	142695
B65G 53/16	142708	C08F 218/08	142565	E03B 3/18	142712	G01N 29/04	142739
B65G 53/30	142747	C08F 222/08	142684	E04B 1/64	142752	G01N 30/22	142756
B65H 63/02	142726*	C08F 226/10	142565*	E04B 1/72	142637	G01N 30/22	142757
B66B 5/28	142591	C08J 3/10	142578*	E04G 11/08	142654	G01N 33/15	142706
B66C 1/36	142702	C08J 3/20	142720	E04H 3/19	14267*	G01P 3/44	142632
C01B 17/50	142566	C08J 3/20	142721	E05B 65/20	142771	G01R 11/56	142655
C01B 17/54	142605	C08J 5/18	142693	E21C 1/00	142772	G01R 15/10	142788
C01C 1/04	142594*	C08J 9/22	142753	E21C 25/10	142724*	G01R 23/14	142635*
C01C 1/242	142607*	C08K 5/13	142692	E21C 27/22	142575	G01R 27/04	142714
C01D 5/18	142607*	C08K 1/18	142657*	E21C 35/18	142724	G01R 27/28	142701
C01G 31/02	142607	C08K 27/24	142568	E21C 35/24	142733*	G01R 29/22	142569
C01G 41/00	142602	C08L 95/00	142578	E21C 39/00	142669	G01R 29/22	142570
C01G 55/00	142704	C08L 95/00	142770*	E21D 9/08	142669*	G01R 33/20	142676
C02F 1/00	142773*	C08B 67/00	142720*	E21D 9/10	142733	G01S 5/16	142733*
C02F 1/40	142774	C09B 67/00	142721*	E21D 17/05	142576	G01S 7/42	142694
C02F 3/00	142588	C09I 3/64	142660	E21U 23/00	142678	G01S 13/48	142694*
C02F 3/12	142580	C09D 3/66	142661	E21D 23/03	142577	G03C 1/66	142696
C04B 22/04	142752*	C09D 3/66	142765*	E21D 23/06	142576*	G03C 1/66	142697
C07C 15/46	142709*	C09D 3/74	142674*	E21D 23/16	142768*	G03C 1/66	142698
C07C 17/32	142628	C09U 5/25	142765	E21F 13/06	142690	G03G 5/07	142693*
C07C 21/24	142628*	C09D 5/26	142764	E21F 13/10	142595	G05D 3/10	142733*
C07C 37/14	142692*	C09D 5/28	142657	E21F 15/02	142577*	G05F 1/569	142700
C07C 39/06	142692*	C09D 5/34	142589	E21F 17/00	142669*	G05F 1/613	142650
C07C 49/633	142719	C09J 3/30	142770	F04B 7/02	142755	G05F 1/652	142651
C07C 59/105	142668	C10J 3/84	142662	F04B 13/00	142664	G06G 1/1*	142787*
C07C 59/80	142581	C10M 141/00	142778	F04B 13/00	142756*	G09B 23/00	142787
C07C 83/00	142746	C10M 169/04	142608	F04B 13/00	142757*	G09B 23/04	142675
C07C 93/06	142711	C11C 3/12	142729	F04B 21/02	142758	G11B 3/08	142666*
C07C 97/07	142571	CUD 1/00	142614	F04B 21/04	142670	G11B 5/09	142699
C07C 133/10	142626	C11D 1/00	142615	F04B 49/02	142755*	G11B 5/187	142750*
C06D 205/04	142643	C12N 1/00	142751	F15B 15/02	142586	G11B 17/06	142666
C07D 207/27	142583	C12N 1/20	142736	F15B 15/16	142768*	H01B 13/08	142600
C07D 213/63	142746*	C12N 1/20	142740	F16F 1/36	142783	H01F 27/40	142560*
C07D 215/20	142746*	C13F 5/00	142710	F16F 3/08	142783*	H01M 2/16	142617
C07D 221/22	142604	C21B 11/00	142647	F16G 3/02	142683	H01R 15/00	142727
C07D 235/18	142587	C21B 13/02	142647*	F16G 3/04	142680	H01R 39/06	142562
C07D 249/08	142674	C21D 9/30	142590	F16J 15/16	142768	H02H 3/00	142789
C07D 251/60	142730	C22B 7/00	142656*	F16J 15/50	142664*	H02H 7/08	142789*
C07D 277/08	142749	C22B 7/02	142653	F16K 47/00	142758*	H02H 7/085	142781
C07D 295/08	142760	C22B 11/02	142704*	F16K 49/00	142758*	H02H 9/08	142644
C07D 295/10	142760*	C22B 13/02	142616	F16M 7/00	142705	H02J 3/26	142644*
C07D 301/32	142606	C22B 15/14	142599*	F25D 3/10	142742	H02J 13/00	142786
C07D 303/08	142606*	C22C 1/06	142599	F25D 13/06	142665	H02K 17/02	142574
C07D 311/42	142777*	C22C 11/10	142610	F26B 7/00	142762	H02K 17/02	142579
C07D 401/04	142703	C22C 37/10	142609	F26B 21/06	142623	H02K 17/16	142567
C07D 401/06	142583*	C22F 1/08	142597	F27B 5/14	142687	H02M 1/088	142651*
C07D 401/12	142659	C23C 2/10	142610*	F27D 11/02	142687*	H02M 7/515	142603
C07D 401/12	142748	C23C 22/12	142640	F42B 5/08	142611*	H03B 21/00	142635*
C07D 401/14	142703*	C23F 1/02	142561*	F42B 5/08	142612*	H031) 7/14	142627
C07D 417/06	142749*	C23F 13/00	142772	F42B 5/10	142611*	H03D 7/16	142635
C07D 457/12	142707	C23F 13/00	142780	F42B 5/10	142612*	H03J 3/12	142625
C07D 491/107	142759	C23G 1/02	142656	F42B 27/00	142691	H03K 5/156	142631
C07D 491/107	142777	C23G 3/00	142561	F42C 19/02	142612	H03K 21/00	142731
C07D 499/42	142735	D01H 5/44	142598	F42C 19/12	142611	H03K 21/00	142732
C07D 519/04	142754	D01H 13/16	142563	G01B 5/02	142633	H03M 5/12	142715
C07H 15/04	142641	D01H 13/16	142726	G01D 5/12	142788*	H03M 5/12	142716
C07H 15/04	142775	D03D 49/20	142596	G01D 5/242	142632*	H04N 3/19	142560
C07H 17/08	142601	D04H 1/46	142672*	G01D 9/38	14264*	H04Q 3/47	142630
C07H 17/08	142743	D04H 3/12	142617*	G01H 5/00	142718	H04Q 4/74	142620
C07K 5/10	142641*	D06H 7/00	142564*	G01L 5/00	112098*	H05B 6/10	142590*
C07K 5/10	142775*	E02B 3/14	142738	G01N 3/08	142621	H05F 3/04	142784
C07K 7/12	142776	E02D 7/12	142646	G01N 25/20	142779	H05H 1/26	142667
C08F 26/12	142679	E02D 7/16	142713	G01N 25/48	142779*	H05K 13/04	142782

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Synbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Syrobol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
142560	H04N 3/19	142599*	C22B 15/14
142560*	H01F 27/40	142600*	H01B 13/08
142561	C23G 3/00	142601	C07H 17/08*
142561*	C23F 1/02	142602	C01G 41/00
142562	H01R 39/06	142603	H02M 7/515
142563	D01H 13/16	142604	C07D 221/22
142564	B26B 25/00	142604*	A61K 31/445
142564*	D06H 7/00	142605	C01B 17/54
142565	C08F 218/08	142606	C07D 301/32
142565*	C08F 226/10	142606*	C07D 303/08
142566	C01B 17/50	142607	C01G 31/02
142567	H02K 17/16	142607*	C01C 1/242
142568	C08L 27/24	142607*	C01D 5/18
142569	G01R 29/22	142608	C10M 169/04
142570	G01R 29/22	142609	C22C 37/10
142571	C07C 97/07	142610	C22C 11/10
142572	B64C 1/26	142610*	C23C 2/10
142573	B01D 15/08	142611	F42C 19/12
142574	H02K 17/02	142611*	F42B 5/08
142575	E21C 27/22	142611*	F42B 5/10
142576	E21D 17/05	142612	F42C 19/02
142576*	E21D 23/06	142612*	F42B 5/08
142577	E21D 23/03	142612*	F42B 5/10
142577*	E21F 15/02	142613	B29C 39/00
142578	C08L 95/00	142614	C11D 1/00
142578*	C08J 3/10	142615	C11D 1/00
142579	H.02K 17/02	142616	C22B 13/02
142580	C02F 3/12	142617	H01M 2/16
142581	C07C 59/80	142617*	D04H 3/12
142582	B23Q 15/26	142618	B03C 3/45 ..
142583	C07D 207/27	142619	A23L 1/182
142583*	C07D 401/06	142620	H04Q 3/74
142583*	A61K 31/40	142621	G01N 3/08
142584	B01J 38/60	142622	B29D 30/12
142585	A61B 8/06	142622*	B60C 21/00
142585*	A61B 10/00	142623	F26B 21/06
142585*	A61B 5/02	142624	B24B 15/04
142586	F15B 15/02	142625	H03J 3/12
142586*	E02F 3/42	142626	C07C 133/10
142586*	A01B 63/10	142627	H03D 7/14
142587	C07D 235/18	142628	C07C 17/32
142588	C02F 3/00	142628*	C07C 21/24
142589	C09D 5/34	142629	G01N 27/30
142590	C21D 9/30	142630	H04Q 3/47
142590*	H05B 6/10	142631	H03K 5/156
142591	B66B 5/28	142632	G01F 3/44
142592	B65G 33/14	142632*	G01D 5/242
142593	A62D 3/00	142633	G01B 5/02
142594	B0 U 23/74	142634	B23B 41/02
142594*	C01C 1/04	142635	H03D 7/16
142595	E21F 13/10	142635*	G01R 23/14
142596	D03D 49/20	142635*	H03B 21/00
142597	C22F 1/08	142636	B26F 1/26
142598	D01H 5/44	142637	E04B 1/72
142598*	G01L 5/00	142637*	E04H 3/19
142599	C22C 1/06	142638	B23B 5/28

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

1	2	1	2
142639	B65G 47/46	142685*	A01N 43/90
142640	C23C 22/12	142686	A01N 25/02
142641	C07H 15/04	142687	F27B 5/14
142641*	C07K 5/10	142687*	F27D 11/02
142642	B21D 28/34	142688	B29C 35/02
142643	C07D 205/04	142689	B29C 35/02
142643	A61K 31/395	142690	E21F 13/06
142644	H02H 9/08	142690*	B65G 47/76
142644*	H02J 3/26	142691	F42B 27/00
142645	B01F 3/08	142692	C08K 5/13
142646	E02D 7/12	142692*	C07C 39/06
142647	C21B 11/00	142692*	C07C 37/14
142647*	C21B 13/02	142693	C08J 5/18
142648	A23C 21/02	142693*	G03G 5/07
142649	G01D 9/38	142694	G01S 7/42
142650	G05F 1/613	142694*	G01S 18/48
142651	G05F 1/652	142695	G01N 27/30
142651*	H02M 1/088	142696	G03C 1/66
142652	B23Q 1/24	142697	G03C 1/66
142653	C22B 7/02	142698	G03C 1/66
142654	E04G 11/08	142699	G11B 5/09
142655	G01R 11/56	142700	G05F 1/569
142656	C23G 1/02	142701	G01R 27/28
142656*	C22B 7/00	142702	B65C 1/36
142657	C09D 5/28	142703	C07D 401/04
142657*	C08L 1/18	142703*	C07D 401/14
142658	B28B 11/14	142703*	C08F 134/00
142658*	B28D 1/04	142704	C01G 55/00
142659	C07D 401/12	142704*	C22B 11/02
142660	C09D 3/64	142705	F16M 7/00
142661	C09D 3/66	142706	G01N 33/15
142662	C10J 3/84	142707	C07D 457/12
142663	B41J 32/02	142707*	A61K 31/48
142664	F04B 13/00	142708	B65G 53/16
142664*	F16J 15/50	142709	B01J 23/84
142665	F25D 13/06	142709*	C07C 15/46
142666	G11B 17/06	142710	C13F 5/00
142666*	G11B 3/08	142711	C07C 93/06
142667	H05H 1/26	142712	E08B 3/18
142667*	B23K 28/00	142713	E02D 7/16
142668	C07C 59/105	142714	G01R 27/04
142669	E21C 39/00	142715	H03M 5/12
142669*	E21D 9/08	142716	H03M 5/12
142669*	E21F 17/00	142717	E03B 1/04
142670	F04B 21/04	142718	G01H 5/00
142671	B06B 1/02	142719	C07C 49/633
142672	B01D 39/02	142720	C08J 3/20
142672*	D04H 1/46	142720*	C09B 67/00
142673	B23Q 41/08	142721	C08J 3/20
142674	C07D 249/08	142721*	C09B 67/00
142675	G09B 23/04	142722	E21C 1/00
142676	G01R 33/20	142722*	B23B 45/14
142677	B32B 29/00	142722*	B28D 1/14
142678	E21D 23/00	142723	B22C 21/12
142679	C08F 26/12	142723*	B22D 33/00
142680	F16G 3/04	142724	E21C 35/18
142681	B61G 5/02	142724*	E21C 25/10
142682	A01N 25/10	142725	B29C 45/77
142683	F16G 3/02	142726	D01H 13/16
142684	C08F 222/08	142726*	B65H 63/02
142684*	C08F 212/08	142727	H01R 15/00
142685	A01N 41/06	142728	A61M 16/00
142685*	A01N 43/12	142728*	A61H 31/00
142685*	A01N 43/54	142729	C11C 3/12
142685*	A01N 43/56	142730	C07D 251/60

1	2	1	2
142731	H03K 21/00	142758	F04B 21/02
142732	H03K 21/00	142758*	F16K 47/00
142733	E21D 9/10	142758*	F16K 49/00
142733*	G05D 3/10	142759	(C07D) 491/107
142733*	G01B 5/16	142760	C07D 295/08
142733*	E21C 35/24	142760*	C07D 295/10
142734	B28K 20/14	142761	B65G 47/20
142734*	B23K 31/00	142762	F26B 7/00
142735	C07D 499/42	142763	B01J 4/02
142736	C12N 1/20	142764	(C09D) 5/26
142736*	A01N 63/00	142764*	(C09D) 3/74
142737	A61K 47/00	142765	(C09D) 5/25
142737*	A61K 9/22	142765*	C09D 8/66
142738	E02B 3/14	142766	A23L 1/234
142739	B06B 1/06	142766*	A23G 1/00
142739*	G01N 29/04	142767	B28B 11/14
142740	C12N 1/20	142768	F16J 15/16
142740*	A01N 63/00	142768*	E21D 23/16
142741	B60T 13/38	142768*	F15B 15/16
142741*	BOOT 17/04	142769	B65G 19/28
142742	F26D 3/10	142770	C09J 8/30
142743	C07H 17/08	142770*	(C08L) 95/00
142744	B01J 4/02	142771	E05B 65/20
142745	A01N 63/00	142772	023F 18/00
142746	C07C 83/00	142773	B01D 25/04
142746*	A01N 33/16	142773*	C02F 1/00
142746*	C07D 213/63	142774	C02F 1/40
142746*	C07D 215/20	142775	C07H 15/04
142746*	A01N 43/40	142775*	C07K 5/10
142747	B65G 53/30	142776	C07K 7/12
142748	C07D 401/12	142776*	A61K 37/02
142748*	A61K 31/44	142777	C07D 491/107
142749	C07D 277/08	142777*	C07D 311/42
142749*	C07D 417/06	142778	C10M 141/00
142750	B24B 19/26	142779	G01N 25/20
142750*	G11B 5/187	142779*	G01N 25/48
142751	C12N 1/00	142780	C23F 13/00
142752	E04B 1/64	142781	H02H 7/085
142752*	C04B 22/04	142782	H05K 13/04
142753	C08J 9/22	142783	F16F 1/36
142753*	B29C 67/22	142783*	F16F 3/08
142754	C07D 519/04	142784	H05F 3/04
142755	F04B 7/02	142785	B63B 35/38
142755*	F04B 49/02	142786	H02J 13/00
142756	G01N 30/22	142787	G09B 23/00
142756*	B01L 3/10	142787*	G06G 1/16
142756*	F04B 13/00	142788	G01R 15/10
142757	G01N 30/22	142788*	G01D 5/12
142757*	B01L 3/10	142789	H02H 3/00
142757*	F04B 13/00	142789*	H02H 7/08

221

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(Cl) (11) 130011	(41) 83 08 15	3 (51) B23B 19/00 B23Q 1/08
		4 (51) B23B 19/00 B23Q 1/08 B23Q 15/16
(21) 238648	(22) 82 10 14	

(72) Narojczyk Jerzy, Cioleczyk Wiesław		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom		
(54) Wrzeciennik wytaczarski z kompensacją zużycia ostrza narzędzia		
(Cl) (11) 136787	(41) 84 10 08	3 (51) B23Q 1/08 4 (51) B23Q 1/08
(21) 244933	(22) 83 12 06	
(72) Kuskowski Zbigniew		
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków		
(54) Głowica wielowrzecionowa obrabiarki		
(Cl) (11) 139803	(41) 86 02 11	4 (51) B24B 11/08 F04B 3/00
(21) 252725	(22) 85 04 01	
(72) Batach Adam, Dzioch Tadeusz, Brzozowski Władysław, Nowak Józef		
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów		
(54) Sposób szlifowania powierzchni gniazd kulistych, zwłaszcza w wałach pomp wielotłoczkowych		
(Cl) (11) 140330	(41) 86 04 08	4 (51) B60D 1/14
(21) 253220	(22) 85 05 02	
(72) Głazer Adam, Ryniak Marian, Husar Jan, Zagórski Stanisław, Krawiec Czesław, Fedak Tadeusz		
(73) „Polmo-Autosan” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok		
(54) Mechanizm ustalający położenie dysza przyczepy		
(Cl) (11) 138067	(41) 85 07 30	4 (51) E21F 15/00
(21) 249712	(22) 84 09 21	
(72) Krajewski Krzysztof, Naczyński Andrzej, Chwałka Roman, Nowicki Stefan		
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom		
(54) Urządzenie do podsadzania wyrobisk górniczych		
(Cl) (11) 138068	(41) 85 07 30	4 (51) E21F 15/00
(21) 249715	(22) 84 09 21	
(72) Naczyński Andrzej, Chwałka Roman, Gołaszewski Antoni, Nowicki Stefan		
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom		
(54) Sposób i urządzenie do podsadzania podziemnych wyrobisk górniczych		
(Cl) (11) 136082	(41) 84 12 17	3 (51) F16L 59/14 F16L 7/00
		4 (51) F16L 59/14 F16L 7/00
(21) 246114	(22) 84 02 07	
(72) Klugiewicz Jan, Podhorecki Adam, Dziewczyński Piotr		
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz		
(54) Obudowa rurociągu izolowanego termicznie, zwłaszcza z tworzyw sztucznych dla bezkanałowych sieci cieplnych		
(Cl) (11) 130697	(41) 83 12 19	3 (51) G01B 5/20 4 (51) G01B 5/20 G01C 7/06
(21) 240630	(22) 83 02 15	
(72) Mnich Stanisław		
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice		
(54) Przyrząd do wyznaczania przekroju poprzecznego wyrobisk górniczych i tuneli		

(Cl) (11) 137616 (41) 85 06 04 4 (51) G01B 7/00
 (21) 248929 (22) 84 07 24
 (72) **Nocoń** Gerard, Stolarczyk Zenon, Golec Stefan, Meder Zdzisław, Kowalski Jerzy
 (73) Zakłady **Pomiarowo-Badawcze Energetyk „Energopomiar”**, Gliwice
 (54) Bezstykowy **czujnik** indukcyjny do pomiaru przemieszczenia wału maszyny względem jej korpusu

(Cl) (11) 141080 (41) 86 1104 4 (51) G01H1/00
 G01M 7/00
 (21) 257324 (22) 85 12 31
 (72) Powrośławski Jan, Hankus Jan, Zamorski Andrzej
 (73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ do pomiaru i rejestracji magnetycznej wibracji mechanicznych

(Cl) (11) 140996 (41) 85 12 03 4 (51) G01N 27/62
 G01H 3/12
 (21) **251383** (22) 84 12 28
 (72) Gronowski Bogusław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. **Zawadzkiego**, Opole
 (54) Sposób i układ do wyznaczania współczynników tłumienia i odbicia fal emisji akustycznej od wyładowań elektrycznych, zwłaszcza **dla** materiałów elektroizolacyjnych

(Cl) (11) 141352 (41) 86 10 07 4 (51) G01P 5/00
 (21) 256546 (22) 85 11 28
 (72) **Ałozko** Stanisław, Bartodziej Henryk, **Lipowezan** Adam, Passia Henryk, Skoropacki Witalij, Szade Adam
 (73) Główny **Instytut** Górnictwa, Katowice
 (54) Układ elektryczny do przetwarzania sygnałów anemometru laserowego

(Cl) (11) 130018 (41) 83 09 12 3 (51) H03K 17/22
 4 (51) H03K 17/22
 (21) 238881 (22) 82 11 05
 (72) Czajkowski Mirosław, Czajkowski Grzegorz, Kalisiak Stanisław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Układ sterowania przekaźnika

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH, SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. Cl.⁴

Symbol Int. Cl.*	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
B23B 19/00	130011	F16L 59/14	136082
B23Q 1/08	130011*	G01B 5/20	130697
B23Q 1/08	136787	G 1B 7/00	137616
B23Q 15/16	130011*	G01C 7/06	130697*
B24B 1/08	139803	G01H 1/00	141080
B60D 1/14	140330	G01H 3/12	140996*
E21F 15/00	138067	G01M 7/00	141080*
E21F 15/00	138068	G01N 27/62	140996
F04B 3/00	139803*	G01P 5/00	141352
F16L 7/00	136082*	H03K 17/22	130018

* 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
130011	B23B 19/00	138067	E21F 15/00
130011*	B23Q 1/08	138068	E21F 15/00
130011*	B23Q 15/16	139803	B24B 11/08
130018	H03K 17/22	139803*	F04B 3/00
130697	G01B 5/20	140330	B60D 1/14
130697*	G01C 7/06	140996	G01N 27/62
136082	F16L 59/14	140996*	G01H 3/12
136082*	F16L 7/00	141080	G01H 1/00
136787	B23Q 1/08	141080*	G01M 7/00
137616	G0 1B 7/00	141352	G01P 5/00

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

222

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.

W Y K A Z I (ODMOWY)

237 183	1/84	245 419	14/85
239 518	12-13/84	245 611	15/85
240 295	16/84	245 612	15/85
240 495	18/83	245 716	16/85
241 170	22/84	245 866	16/85
241 560	14/85	245 883	16/85
241 655	23/84	245 913	25/85
242 470	1/85	246 070	17/85
242 574	26/84	246 073	17/85
242 786	5/84	246 086	17/85
243 001	2/85	246 210	18/85
243 210	4/85	246 464	19/85
243 352	4/85	246 478	20/85
243 740	7/85	246 542	19/85
243 877	11/84	246 648	19/85
244 638	11/85	246 869	21/85
244 661	11/85	247 159	22/85
244 691	12/85	247 367	22/85
245 058	13/85	247 524	23/85
245 168	13/85	247 706	24/85
245 169	13/85	248 009	25/85

248 224	15/85	257 052	24/86	258 109	26/86	259 212 (cz.)	22/86
249 346	3/85	257 421	26/86	258 696	3/87	261 180	3/87
251 549	16/85	257 557	23/86	259 047	23/86		
251 550	16/85	257 706	1/87				
253 811	10/86	258 695	5/87				
254 614	7/86	259 212	22/86				
254 759	22/86	259 807	26/86				
256 307	10/86						

223

UCHYLONE DECYZJE

0 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 131 189 87 03 26

224

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poniżej rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D - prawa ograniczające patent

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

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

(B1) 88383 87 07 30 C. Dopisano: „Henryk Gajos - 232552”

(B1) 114682 87 08 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Somartec S.A., Genewa, Szwajcaria i dokonanie wpisu Nemectron GmbH, Karlsruhe, Republika Federalna Niemiec.

(B2) 140406 87 08 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Marian Stępień, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „ZORPOT” - SIMP, Warszawa, Polska

225

WNIOSKI 0 UDZIELENIU PATENTU NA WYNAŁAZEK - 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, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu patentu.

W Y K A Z I I (UMORZENIA)

236 385	26/83	247 270	522/85
238 952	11/84	247 455	23/85
240 167	15/84	247 693	24/85
240 951	4/86	248 014	5/85
240 959	22/85	248 025	25/85
241 246	21/84	248 119	6/85
241 312	24/85	248 192	26/85
241 426	22/84	248 554	1/86
242 362	26/84	248 626	13/85
242 433	1/85	248 653	2/85
242 440	1/85	248 862	8/85
242 584	1/85	248 972	12/85
242 818	2/85	249 516	5/85
242 880	3/85	250 419	13/85
243 137	4/85	250 528	11/85
243 406	4/85	250 853 (cz)	16/85
243 445	5/85	251 318	23/85
243 717	8/85	251 626	15/85
243 888	7/85	251 766	17/85
243 893	7/85	251 863	21/85
244 000 (oz)	8/85	251 864	16/85
244 148	9/85	251 917	17/85
244 357 (cz)	10/85	252 262	25/85
244 419	10/85	252 283	23/85
244 559	11/85	252 682 (cz)	19/85
244 631	11/85	252 733	4/86
244 795	1/86	253 052 (cz)	6/86
245 061	14/85	253 092	22/86
245 152	13/85	253 321	4/86
245 153	13/86	253 322	24/85
245 362	15/85	253 554	7/86
245 542	15/85	253 812	5/86
245 605	15/85	253 813	5/86
245 628	26/85	254 765	9/86
245 681	16/85	254 862 (cz)	8/86
245 724	16/85	255 183	9/86
245 900	15/85	255 290	25/86
245 981	17/85	255 804	9/86
246 115	17/85	255 899	18/86
246 149	17/85	255 946	9/86
246 337	18/85	255 989	19/86
246 394	18/85	256 061	19/86
246 560	19/85	256 149	22/86
246 567	19/85	256 192	19/86
246 586	19/85	256 198	19/86
246 657	20/85	256 446	19/86
246 670	20/85	256 551	20/86
246 778	20/85	256 913	13/86
246 796	20/85	256 916	21/86
246 858	21/85	256 943	23/86
247 038	21/85	257 264 (cz)	22/86
247 068	21/85	257 556	23/86
247 069	21/85	257 976	25/86
247 218	22/85	258 016	1/87

133297	5/85	87 06 16	137122	4/86	87 07 15
133298	5/85	87 06 16	137263	5/86	87 06 19
133398	5/85	87 06 23	137319	5/86	86 08 15
133403	5/85	87 07 27	137850	7/86	87 07 06
133666	6/85	87 06 15	138070	8/86	87 06 19
133696	6/85	87 06 19	138199	8/86	87 05 22
133741	6/85	87 07 09	138716	10/86	87 03 20
133744	6/85	87 06 19	139496	1/87	87 07 02
133748	6/85	87 08 12	140061	3/87	87 06 11
133951	7/85	87 06 19	140323	4/87	86 09 29
133959	7/85	87 06 19	141070	6/87	86 11 17
133962	7/85	87 06 19	141479	7/87	87 06 15
133990	7/85	87 06 19	142127	9/87	87 04 06
133994	7/85	87 06 19	142295	10/87	87 04 10
134372	8/85	87 06 19	142413	10/87	87 07 15
134373	8/85	87 06 19	142522	10/87	87 04 14
134377	8/85	87 07 06	142618	11/87	87 04 27
134382	8/85	87 06 19	142634	11/87	87 05 04
134384	8/85	87 06 19	142721	11/87	87 06 08
134385	8/85	87 07 06			
134393	8/85	87 07 13			
134666	8/85	87 08 12			
134983	9/85	87 06 15		226	
134984	9/85	87 06 15			
134991	9/85	87 06 19			
135111	9/85	87 07 20			
135117	9/85	87 06 19			
135153	10/85	87 06 19			
135174	10/85	87 06 19			
135175	10/85	87 06 19			
135558	11/85	87 07 09			
135687	11/85	87 07 09			
136006	1/86	87 06 19			
136153	1/86	87 07 13			
136638	3/86	87 07 24			
136647	3/86	87 06 19	122344	III	7/82

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNALAZKU**

Poniższe zestawienie zawiera: numer patentu, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, 'oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania "Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

227

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 42877 do nr 42976)

(Y1) (11) 429C6	(41) 86 11 04	4 (51) A01K 13/00 A61D 7/00	(72) Grzywacz Ryszard, Czajka Władysław, Zaucha Janusz Czubek Henryk, Moderhak Waldemar (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (54) Włok do połowu drobnych organizmów morskich		
(21) 76404	(22) 86 01 13		(Y3) (11) 42932	(41) 84 04 24 (238581)	4 (51) A01M 7/00 B05B 9/00
(72) Wąsikowski Krzysztof (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Urządzenie do ręcznego oprysku zwierząt gospodarskich			(21) 77819	(22) 82 10 08	
(Y1) (11) 42974	(41) 86 10 07	4 (51) A01K 51/00	(61) 41677		
(21) 76219	(22) 85 12 23		(72)- Duraj Tadeusz, Górczany Wilhelm, Jeleński Zygmunt, Wasilewski Stanisław (73) „Agromet-Pilmet” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław (54) Przewoźny opryskiwacz szklarniowo-gruntowy		
(72) Cimoszko Cezary (73) Akademia Rolnicza, Szczecin (54) Przyrząd do odparowywania plynnych preparatów w ulach			(Y1) (11) 42901	(41) 86 10 21	4 (51) A01K 73/02
	(22) 86 01 03		(21) 76332	(22) 86 01 03	
			(Y3) (11) 42943	(41) 86 03 11	4 (51) A44B 17/00
			(21) 74906	(22) 85 05 30	

- (61) 41788
 (72) Jaguszewski Waldemar, Dąbrowski Jarosław
 (73) Jaguszewski Waldemar, Dąbrowski Jarosław, Łódź
 (54) Zapięcie zaciskowe do wyrobów włókienniczych i skórzanych
- (Y1) (11) 42968 (41) 86 11 04 4 (51) A45D 2/16
 (21) 76524 (22) 86 01 31
 (72) Cwikliński Henryk
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
 (54) Przyrząd do układania włosów
- (Y1) (11) 42886 (41) 86 08 12 4 (51) A45D 40/18
 (21) 75822 (22) 85 10 29
 (72) Daszkiewicz Barbara, Dębowski Zenobiusz
 (73) Daszkiewicz Barbara, Dębowski Zenobiusz, Piastów
 (54) Lusterko nakładano na oprawkę pomadki do ust
- (Y1) (11) 42902 (41) 86 10 21 4 (51) A47B 57/52
 F16B 12/02
 F16B 2/20
 (21) 76357 (22) 86 01 07
 (72) Ożarek Edward, Sobieraj Józef
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego, Poznań
 (54) Uchwyt do półki
- (Y1) (11) 42891 (41) 86 09 23 3 (51) A47F 5/00
 (21) 76180 (22) 85 12 18
 (72) Czuba Zbigniew, Kasperkiewicz Stanisław, Jargus Kazimierz
 (73) „Społem” CZSS Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Oświęcim
 (54) Stojak ze stężeniem regału przyściennego
- (Y3) (11) 42923 (41) 86 03 25 4 (51) A47J 37/04
 (21) 75599 (22) 85 09 23
 (61) 41778
 (72) Kiliański Zygmunt, Szturo Eugeniusz, Materek Tadeusz, Głodała Krzysztof
 (73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Napęd różna
- (Y1) (11) 42967 (41) 86 11 04 4 (51) A47L 5/36
 (21) 76512 (22) 86 01 31
 (72) Jędryka Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa
 (54) Odkurzacze
- (Y1) (11) 42899 (41) 86 10 07 4 (51) A61C 11/00
 (21) 76302 (22) 85 12 30
 (72) Pawłowski Henryk
 (73) Pawłowski Henryk, Koźmin
 (54) Zgryzadło, zwłaszcza do zróżnicowanego protezowania zębowego
- (Y1) (11) 42910 (41) 84 08 27 4 (51) B01D 9/02
 (240775)
 (21) 78025 (22) 83 02 24
 (72) Blicharz Józef, Klepacki Jerzy, Derengiewicz Wojciech, Garczyński Piotr, Lindner Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
 (54) Krystalizator do laktozy
- (Y1) (11) 42970 (41) 84 07 02 4 (51) B01D 46/02
 (239962)
 (21) 77902 (22) 82 12 30
 (72) Kmiecik Józef, Koper Zbigniew
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
 (54) Filtr tkaninowy
- (Y1) (11) 42915 (41) 85 06 18 4 (51) B01D 53/26
 (245060)
 (21) 79108 (22) 83 12 12
 (72) Szymbara Tadeusz, Młodecki Zdzisław, Bęben Eugeniusz
 (73) Instytut Górniczo-Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do osuszania gazu, zwłaszcza gazu ziemnego w odwiertach gazowych
- (Y1) (11) 42889 (41) 86 11 04 4 (51) B01F 9/02
 (21) 76071 (22) 85 12 03
 (72) Kacperski Marian, Lepkowski Stefan, Adamczyk Włodzimierz
 (73) Spółdzielnia Pracy Sprzętu Laboratoryjnego „Techniprot”, Pruszków
 (54) Mieszadło hematologiczne
- (Y1) (11) 42945 (41) 86 07 01 4 (51) B01F 13/10
 A23N 17/00
 (21) 75594 (22) 85 09 20
 (72) Gąsiorek Paweł M., Gąsiorek Mirosław
 (73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego, Białystok
 (54) Urządzenie do przygotowania pasz
- (Y1) (11) 42896 (41) 86 10 07 4 (51) B01L 3/00
 (21) 76290 (22) 85 12 31
 (72) Fiema Janina, Szewczyk Edward
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Fizjologii Roślin, Kraków
 (54) Naczynko wagowe do odważania mikroilości substancji chemicznych
- (Y1) (11) 42911 (41) 85 05 07 4 (51) B02C 7/12
 (244318)
 (21) 78032 (22) 83 10 25
 (72) Ossowski Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk
 (54) Rozdrabniacz pasz gospodarskich
- (Y1) (11) 42914 (41) 84 12 17 4 (51) B02C 19/06
 (242458) B24C 3/00
 (21) 78636 (22) 86 03 10
 (72) Wróblewski Marcin, Mercik Zygmunt, Bakoń Andrzej, Noga Czesław, Szczucki Dzierżysław, Borkowski Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Urządzenie do kształtowo-powierzchniowej obróbki twardych ziarn narzędziowych
- (Y1) (11) 42920 (41) 85 09 24 4 (51) B03B 13/02
 (246689)
 (21) 79490 (22) 84 03 14
 (72) Słomczyński Bogusław, Maniowski Zbigniew, Żudro Roman
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Urządzenie do odmywania drobnych frakcji
- (Y1) (11) 42944 (41) 86 05 20 4 (51) B05B 1/00
 (21) 75374 (22) 85 08 12
 (72) Kownacki Romuald, Lasko Stanisław, Jankisz Jerzy
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczo-Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Dysza, zwłaszcza do hydromonitorów

- (Y1) (11) 42925 (41) 86 11 04 4 (51) B21J 15/38
(21) 76444 (22) 86 01 17
(72) Karczewski Kazimierz
(73) Spółdzielnia **Kólek** Rolniczych, Płońnica
(54) Kowadło do nitowania nożyków kosi w przyrządzie tnącym maszyn zniwnych
- (Y1) (11) 42929 (41) 86 11 18 4 (51) B22D 15/00 //G01N 1/10
(21) 76636 (22) 86 02 17
(72) Grochal Tadeusz, Dwizdź Andrzej, Pirowski Zenon, Skórkowski Adam
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Kokila do odlewania próbek spektrometrycznych
- (Y1) (11) 42939 (41) 84 10 22 4 (51) B23K 9/16 (241218)
(21) 78854 (22) 83 03 25
(72) Kamiński Andrzej R., Angerman Bogdan, Badowski Zygmunt
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**” im. W. Planetorza, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Palnik do automatycznego spawania aluminium
- (Y1) (11) 42956 (41) 86 10 07 4 (51) B23K 11/30
(21) 76239 (22) 85 12 23
(72) **Kaiser** Janusz, Grzybowski Henryk
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Korpus elektrody dolnej w zgrzewarkach wieloelektrodowych
- (Y1) (11) 42957 (41) 86 10 07 4 (51) B23K 11/30
(21) 76240 (22) 85 12 23
(72) Grzybowski Henryk, **Kaiser** Janusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) **Korpus** elektrody górnej w zgrzewarkach wieloelektrodowych
- (Y1) (11) 42887 (41) 86 08 26 4 (51) B23P 19/04 B23Q 41/02 E21D 15/44
(21) 75895 (22) 85 11 08
(72) Pioseczny Norbert, Gruszczyk Roman, **Sibila** Krystian
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Borynia**”, Jastrzębie Zdrój
(54) Stanowisko do montażu i demontażu górniczych stojaków hydraulicznych
- (Y1) (11) 42938 (41) 84 10 08 4 (51) B24B 3/22 (241395)
(21) 78633 (22) 83 04 06
(72) Wieczorek Marian
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. **Cegielski-Poznań**, Poznań
(54) Przyrząd do ostrzenia gwintowników
- (Y1) (11) 42877 (41) 85 07 30 4 (51) B24D 15/04 E04F 21/16
(21) 71952 (22) 84 02 20
(72) Mysłowski Włodzimierz
(73) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała
(54) Narzędzie uniwersalne
- (Y1) (11) 42949 (41) 86 08 26 4 (51) B25B 13/06
(21) 75878 (22) 85 11 08
(72) Wyszczok Stefan, Szczelina Augustyn, Cioch Stanisław, **Skroboł** Henryk, **Kłyta** Wincenty, Nasiek Mieczysław
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do usuwania nakrętek
- (Y1) (11) 42934 (41) 85 11 05 4 (51) B25B 23/143 (251282)
(21) 78045 (22) 84 12 27
(72) Zdunkiewicz Zdzisław, Dziak Waldemar
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa
(54) Klucz dynamometryczny
- (Y1) (11) 42890 (41) 86 09 23 4 (51) B25B 23/145 B23P 19/06
(21) 76129 (22) 85 12 09
(72) Blaski Bolesław, Serafin Jerzy
(73) **Jaworznicko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Bolesław Śmiały**”, Łaziska Górne
(54) Przyrząd do mechanicznego **nakręcania** i odkręcania nakrętek
- (Y1) (11) 42958 (41) 8610 21 4 (51) B25F 1/02 B25B 7/22
(21) 76253 (22) 85 12 27
(72) Sobociński Marek
(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, **Bydgoszcz**
(54) Szczypce wieloczynnościowe
- (Y1) (11) 42894 (41) 86 10 07 4 (51) B26D 1/147 A22B 5/20
(21) 76223 (22) 85 12 23
(72) Czernek Marek, **Danel** Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Obrabiarek** i Urządzeń Specjalnych, **Oddział** Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała
(54) Piła tarczowa, zwłaszcza do tusz zwierzęcych
- (Y1) (11) 42919 (41) 85 11 05 4 (51) B27C 1/10 (247401) B27G 13/00
(21) 79221 (22) 84 04 24
(72) **Kortylewski** Bolesław, **Pluciński** Lechosław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Strug mechaniczny do drewna
- (Y1) (11) 42954 (41) 86 09 23 4 (51) B29C 71/02 F24C 7/04
(21) 76208 (22) 85 12 20
(72) Ignaszak Leszek, Konieczka Leszek, Charzewski Krzysztof, Maciejewski Marek
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego, Września
(54) Piec do ogrzewania płytek podłogowych
- (Y1) (11) 42963 (41) 86 10 21 4 (51) B42B 2/00
(21) 76343 (22) 86 01 06
(72) Faber Wiesław
(73) Faber Wiesław, Warszawa
(54) Przyrząd introligatorski do szycia książek
- (Y1) (11) 42960 (41) 86 10 21 4 (51) B42C 13/00 B30B 9/00
(21) 76279 (22) 85 12 30
(72) Faber **Wiesław**
(73) Faber Wiesław, Warszawa
(54) Prasa introligatorska
- (Y1) (11) 42885 (41) 86 07 29 4 (51) B44D 3/06
(21) 75817 (22) 85 10 28
(72) Czempiński Stanisław

- (73) Czempiński **Stanisław**, Warszawa
 (54) Przyrząd do przygotowania jednorodnej konsystencji farby
- (Y1) (11) 42907 (41) **86 07 29** 4 (51) 6B0P 1/64
B62D 33/02
 (21) 76437 (22) 86 01 14
- (72) **Walecki** Klaus
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady **Górniceo „Polkowice”, Polkowice**
 (54) Prowadnik skrzyni ładunkowej
- (Y1) (11) 42918 (41) 85 06 18 4 (51) B60S 1/18
 (245035)
 (21) 79213 (22) 83 12 09
- (72) Sokołowski Ryszard, Jaworski Zbigniew, **Motyłski** Andrzej, **Sołtyśiak** Ryszard, Wróblewski **Zdzisław**
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wycieraczka do szyb o ruchu prostoliniowym
- (Y1) (11) 42942 (41) 84 08 13 4 (51) **B60S** 9/02
 (240445) **B66F** 7/22
 (21) 79516 (22) 83 02 03
- (72) Rzeszowski Piotr, Koźmiński Jerzy, **Szkurlat** Jerzy
 (73) Zakłady Metalowe „**Predom-Mesko**”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Urządzenie do wymiany i napraw kół jezdnych oraz zespołów roboczych mikrociągnika jednoosiowego
- (Y1) (11) 42965 (41) 86 11 04 4 (51) B01B 12/02
 (21) 76473 (22) 86 01 24
- (72) Bosiak Henryk, **Woszczyk** Jerzy, Babiuch Leszek
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski
 (54) Urządzenie do podtrzymywania liny napędowej kolejki jednoszynowej
- (Y1) (11) 42961 (41) 86 11 04 4 (51) B02M 3/08
 (21) 76333 (22) 86 01 03
- (72) **Grey-Nadolska** Urszula, Jaruzel Zbigniew, Kuciński Andrzej
 (73) Zakłady Rowerowe „**Romet**”, Bydgoszcz
 (54) Pedał do rowerów, zwłaszcza do rowerów młodzieżowych i dziecięcych
- (Y1) (11) 42933 (41) 84 07 30 4 (51) B65D 6/16
 (239479)
 (21) 78021 (22) 82 12 10
 (23) 82 06 13 **Międzynarodowe Targi Poznańskie**
- (72) Kowalczyk **Wiesław**, Gałek Wiktor, Mazurkiewicz Ryszard, Lipiński Edward
 (73) Radomska Fabryka Warobów Metalowych „**Polmetal**”, Radom
 (54) Obudowa składana
- (Y1) (11) 42976 (41) 84 12 03 4 (51) B65D 88/74
 (242113)
 (21) 78089 (22) 83 05 19
- (72) Czelný Zdzisław, Rudnicki Michał
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji **Przemysłu** Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Grzejnik, zwłaszcza do zbiornika ziemnego siarki płynnej
- (Y1) (11) 42966 (41) 86 11 04 4 (51) B65G 3/02
 (21) **76499** (22) 86 01 27
- (72) Lewicki Ryszard, **Turzański** Lesław, **Mikołajczak** Sylwester, **Anasiewicz** Jerzy, Lubieniecki Krzysztof
- (73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Szczecin
 (54) Urządzenie zabezpieczające komór zasypowych kruszywa w wytwórniach betonu
- (Y1) (11) 42975 (41) 86 10 07 4 (51) B65G **23/26**
 (21) 76276 (22) 85 12 28
- (72) Tarka Ryszard
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Hamulec zaciskowy
- (Y1) (11) 42908 (41) 86 10 07 4 (51) C02F 3/12
 (21) **76478** (22) 85 03 08
- (72) **Ziętał** Urszula, Ziętał Zygmunt, **Krzemieniewski** Mirosław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Olsztyn
 (54) Zblokowane urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków i biologicznej utylizacji osadów ściekowych
- (Y1) (11) 42895 (41) 86 10 07 4 (51) D01B 1/28
 (21) 76226 (22) 85 12 23
- (72) Rynduch Władysław, **Zywiczka** Zdzisław, Smarzyński Henryk, Kalmucki Jan
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Bęben maszyny trzepiącej
- (Y1) (11) 42879 (41) 85 10 08 4 (51) D01H 13/14
 (21) 74127 (22) 85 02 08
 (31) 3698341 (32) 84 02 08 (33) SU
- (72) Khavkin Viktor P. (SU), Shkrabov Boris S. (SU), Soloviev Vladimir I. (SU), Maximov Gennady K. (SU), Petukhov Evgeny D. (SU), Larin Valery A. (SU)
 (73) Vsesojuzny **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut Legkogo i Textilnogo Mashinostroenia, Moskwa (SU)
 (54) Urządzenie do zrywania drugiego komponentu podwójnej hitki w przypadku zerwania pierwszego komponentu
- (Y1) (11) 42969 (41) 86 11 04 4 (51) D03D 47/14
 D03J 5/06
 (21) 76525 (22) 86 01 31
- (72) Kasza **Stanisław**, Zdziechowski Sławomir, Mazurek Edmund
 (73) Zakłady Usług Technicznych, Łódź
 (54) Dźwignia uchwytu podawacza wątku krosien chwytkowych
- (Y1) (11) 42946 (41) 86 07 01 4 (51) E01D 19/06
 (21) 75597 (22) 85 09 20
- (72) **Kłowan** Janusz, Lorenz Zygmunt, Szczęsny Ludomir
 (73) **Przedsiębiorstwo** Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Element dylatacyjny przyczółka lub przęsła mostowego
- (Y1) (11) 42913 (41) 84 04 09 4 (51) E04B 1/18
 (238458)
 (21) 78623 (22) 82 10 01
- (72) Sandowicz Michał, Ścibior Jan, Woźniak Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
 (54) Szkieletowa konstrukcja **budowlana**
- (Y1) (11) 42964 (41) 86 11 04 4 (51) E04D 1/06
 (21) 76403 (22) 86 01 13
- (72) Blicharczyk Kazimierz
 (73) Blicharczyk Kazimierz, Trzebnica
 (54) Dachówka metalowa
- (Y1) (11) 42926 (41) 86 11 04 4 (51) E04G 3/10
 E04H 7/30
 (21) 76466 (22) 86 01 23
- (72) Rydzoń Andrzej, Janicki Edward, Wiraszk Henryk

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa

(54) Ruchome urządzenie do konserwacji konstrukcji stalowych

(Y1) (11) 42927 (41) 86 11 04 4 (51) E05B 59/00
(21) 76521 (22) 86 01 31

(72) Lewandowski Henryk, Winiarek Zdzisław, Kołodziej Marian, **Łagodziński Czesław**

(73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”, Warszawa

(54) Zapadkowy zamek drzwiowy z kluczem **dwubrodowym**

(Y1) (11) 42953 (41) 86 09 23 4 (51) **E06B** 3/66
(21) 76184 (22) 85 12 18

(72) **Tyc Jan**, Olszewski Edward, Tarnawa Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice

(54) Przegroda ścienna przezroczysta, a zwłaszcza okno lub drzwi balkonowe z dodatkowym przezroczystym elementem izolującym

(Y1) (11) 42880 (41) 86 03 25 4 (51) E21B 10/20
(21) 75026 (22) 85 06 20

(72) Stawowski Piotr

(73) **Stawowski Piotr**, Warszawa

(54) Świder wiertniczy

(Y1) (11) 42917 (41) 85 06 04 4 (51) E21B 21/00
(244725)

(21) 79209 (22) 83 11 22

(72) Hejnar Albin, Dudek Alfons, Kamiński Jacek, Pudło Krzysztof, **Rozenbeiger Adam**

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Przenośne koryto pługowe

(Y1) (11) 42955 (41) 85 10 07 4 (51) E21C 25/10
(21) 76235 (22) 85 12 23

(72) Lipiński Krystian, Bojko **Andrzej**, Kamiński Józef, **Wolnicki** Arkadiusz, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Błaszczuk Henryk

(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rozbark**”, Bytom

(54) Organ urabiający kombajnu **górniczego**

(Y1) (11) 42936 (41) 85 11 05 4 (51) E21C 35/18
(247372)

(21) 78443 (22) 84 04 24

(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Płytki kształtowa z węglików spiekanych do zbrojenia noży kombajnów górniczych

(Y1) (11) 42937 (41) 85 11 05 4 (51) E21C 35/18
(247372)

(21) 78444 (22) 84 04 24

(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Płytki kształtowa z węglików spiekanych do zbrojenia noży dla kombajnów górniczych

(Y1) (11) 42928 (41) 86 11 18 4 (51) E21D 11/34
E21D 15/54

(21) 76599 (22) 86 02 11

(72) Sawka Bohdan, Kowalski Edward, Perek Jan, Twardokęs Kazimierz, Czernicki Maciej, Bonczek Henryk

(73) **Główny Instytut Górnictwa**, Katowice

(54) **Chodnikowa** obudowa górnicza

(Y1) (11) 42892 (41) 86 09 23 4 (51) E21D 17/086
(21) 76192 (22) 85 12 18

(72) Bukalski Czesław, Łokieć Henryk, Parys Jerzy

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „**Tagor**”, Tarnowski Góry

(54) Sworzeń górniczej stropnicy **członowej**

(Y1) (11) 42888 (41) 86 10 07 4 (51) E21D 23/03
(21) 76007 (22) 85 11 25

(72) Cieślak Jerzy, Grzesik Ginter, **Marszycki Zdzisław**, **Chwieduk** Zofia, Cholewa **Jacek**, **Bernat** Józef

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Obudowa górnicza osłonowa **lemniskatowa**

(Y1) (11) 42962 (41) 86 11 04 4 (51) E21F 13/08
B65G 67/12

(21) 76337 (22) 86 01 03

(72) Gęba Mieczysław, Giemza **Rudolf**, Brachman Hubert

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Borynia**”, Jastrzębie Zdrój

(54) Urządzenie do załadunku i rozładunku kołowych **platform transportowych**

(Y1) (11) 42883 (41) 86 06 03 4 (51) F01M 11/03
B25B 13/52

(21) 75407 (22) 85 08 20

(72) Wieczorek Stanisław

(73) Wieczorek Stanisław, Warszawa

(54) Klucz do odkręcania i przykręcania filtra oleju w pojazdach samochodowych

(Y1) (11) 42881 (41) 86 03 25 4 (51) F15B 13/02
(21) 75043 (22) 85 06 24

(72) Wargan Czesław, Skapski Marian, Kania Romualda

(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki **Silowej** „**PZL-Hydral**”, Wrocław

(54) Rozdzielacz hydrauliczny

(Y1) (11) 42924 (41) 86 10 21 4 (51) F16B 37/16
F24D 19/00

(21) 76429 (22) 86 01 13

(72) **Kaśkow Franciszek**, **Ciszkwicz Roman**, Wirga Zygmunt, Magusiak Zdzisław

(73) Brzeskie Zakłady Urządzeń Wagowych „**BEWAG**”, Brzeg

(54) Nakrętka, zwłaszcza do kaloryferów przemysłowych

(Y1) (11) 42973 (41) 86 04 08 4 (51) F16D 51/18
F16D 65/42

(21) 75847 (22) 85 10 30

(72) **Sowul Henryk**

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Hamulec bębnowy z urządzeniem do regulacji luzu

(Y1) (11) 42972 (41) 86 04 08 4 (51) F16D 65/32
(21) 75790 (22) 85 10 24

(72) **Sowul Henryk**, Nowiński Zbigniew

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Mechanizm uruchamiania hamulca

(Y1) (11) 42909 (41) 86 11 18 4 (51) F16G 11/04
(21) 76563 (22) 86 02 10

(72) Darski Wojciech, Kołodziejowski Aleksander

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

(54) Zaczep linowy do lin stalowych i wyrobów **powroźniczych**

- (Y1) (11) 42900 (41) 86 10 21 4 (51) F16H 57/12
(21) 76330 (22) 86 01 03
(72) Ćwikliński Henryk, Rosenkiewicz Witold
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Mechanizm do kompensacji luzów **międzyzębnych**
- (Y1) (11) **42952** (41) 86 09 23 4 (51) F16K 27/00
F16K 7/04
(21) 76135 (22) 85 12 09
(72) Bujko Tadeusz, Stężała **Stanisław**, Durkiewicz Teodozy, Grabowski Zbigniew, Sochalski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
(54) Korpus zaworu rurowego
- (Y1) (11) 42912 (41) 85 04 24 4 (51) F16L 55/16
(248298)
(21) 78040 (22) 84 06 18
(72) Klugiewicz Jan, **Dzieweczyński** Piotr
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do lokalizacji i uszczelniania miejsc infiltracji wody w podziemnych kanałach
- (Y1) (11) 42921 (41) 84 05 21 4 (51) F16M 7/00
(238959)
(21) 79514 (22) 82 11 10
(72) Kożuchowski Włodzimierz
(73) **Kłodzka Fabryka** Urządzeń Technicznych „**ZETKAMA**”, Kłodzko
(54) Złącze mocujące obrabiarki, zwłaszcza lekkie przy ich wiązaniu z podłożem
- (Y1) (11) 42916 (41) 85 12 03 4 (51) F25C 1/24
(241907)
(21) 79201 (22) 83 05 09
(72) Bożek Kazimierz, Cudak Ryszard, Trawiński Wiesław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
(54) Zasobnik lodu kostkowego
- (Y1) (11) 42941 (41) 84 09 30 4 (51) F25D 13/06
(240135)
(21) 79515 (22) 83 01 11
(72) Kwapiszewski Alojzy, **Smeja** Remigiusz, Lis Stanisław, Kordeczka Jan, **Politowicz** Zygmunt
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia; Centrala Rybna, Koszalin
(54) Tunel chłodniczy produktów **spożywczych**
- (Y1) (11) 42959 (41) 86 11 18 4 (51) F26B -15/16
(21) 76258 (22) 85 12 27
(72) Jakubowski Kazimierz, **Tekliński** Tomasz, Grabski Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego „Bi-prodrzew”, Warszawa
(54) Suszarnia przeciwprądowa, zwłaszcza do suszenia kształtek styropianu
- (Y1) (11) 42935 (41) 85 11 19 4 (51) F27B 1/00
(251558)
(21) 78049 (22) 85 01 14
(72) Kot Antoni, Kamiński Marian, Drażek Stanisław, Pogódz Adam, Lipień Franciszek, Kalaga Jacek
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa
(54) **Piec** szluby z hermetycznym ujęciem gazów do topienia żeliwa
- (Y1) (11) 42940 (41) 84 1203 4 (51) G01B 5/24
(242141)
(21) 79202 (22) 83 05 23
(72) Gołaszewski Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przyrząd do pomiaru **błędu prosto liniowości** otworów, zwłaszcza otworów o małych średnicach
- (Y1) (11) 42922 (41) 85 05 21 4 (51) G01B 11/36
(243571)
(21) 79527 (22) 83 08 31
(23) 83 06 12 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Michalski Bogdan, Lietz Jerzy, Wolna **Małgorzata**, Skłodowski Marek
(73) **Warszawskie** Centrum Studenckiego Ruchu Naukowego, Warszawa
(54) Elastooptyczny miernik odkształceń
- (Y1) (11) 42903 (41) 86 10 21 4 (51) G01L 1/22
G01B 7/18
(21) 76399 (22) 86 01 13
(72) Warda Dariusz, Niedziela Witold, Janiak Leszek, Gromadziński Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Automatyki, Poznań
(54) Tensometryczny przetwornik do pomiaru siły
- (Y1) (11) 42904 (41) 86 10 21 4 (51) G01L 1/22
G01B 7/18
(21) 76400 (22) 86 01 13
(72) Warda Dariusz, **Niedziela** Witold, Janiak Leszek, **Gromadziński** Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Automatyki, Poznań
(54) Tensometryczny przetwornik do pomiaru siły
- (Y1) (11) 42905 (41) **86** 10 21 4 (51) G01L 1/22
G01B 7/18
(21) 76401 (22) 86 01 13
(72) Warda Dariusz, Niedziela Witold, Janiak Leszek, Gromadziński **Bogusław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Automatyki, Poznań
(54) Tensometryczny **przetwornik** do pomiaru siły
- (Y1) (11) 42882 (41) 86 02 11 4 (51) G01N i/22
(21) 75260 (22) 85 07 26
(72) Malara **Lech**, Żur Lucjan, Majdzik Andrzej
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Halemba”, Ruda Śląska
(54) Separator pary wodnej, zwłaszcza dla stanowisk pomiarowych składu powietrza
- (Y1) (11) 42947 (41) 86 07 01 4 (51) G01P 3/481
(21) 75618 (22) 85 09 24
(72) Mielnik Andrzej, **Szabat** Julian, Wawrzyniak Henryk
(73) Zachodni Okręg Energetyczny-Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo
(54) Urządzenie do **pomiaru** prędkości obrotowej turbozespołów prądowców

(Y1) (11) 42878 (41) 86 04 22 4 (51) G03B 42/04
A61B 6/00

(21) 74023 (22) 85 01 17
(72) Barylak Józef, **Treszczyński** Janusz
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, **Opole**
(54) Urządzenie do przesuwu i podtrzymywania **kaset** podczas wykonywania zdjęć rentgenowskich

(Y1) (11) 42950 (41) 86 08 26 4 (51) H01C 1/00
//H01C 10/14

(21) 75978 (22) 85 11 22
(72) Skotnicki Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-
-Piap”, Warszawa
(54) Mechanizm ustalający położenie osi **potencjometru**, zwłaszcza dźwigni typu joystick, w osi z

(Y1) (11) 42951 (41) 86 08 26 4 (51) H01C 1/00
//H01G 10/14

(21) 75979 (22) 85 11 22
(72) Skotnicki Krzysztof
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-
-Piap”, Warszawa
(54) Obrotowy element jarzmowy, zwłaszcza do sprzęgania osi potencjometru z dźwignią typu joystick

(Y3) (11) 42930 (41) 81 **11 08** 4 (51) H01H 21/84
(236930) H01H 21/06
H01H 21/18

(21) 77291 (22) 82 06 14
(61) 42312
(72) Burdajewicz Stefan
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Zakład Nr 2, Bydgoszcz
(54) Przełącznik **przechylny** wielobiegunowy

(Y3) (11) 42931 (41) 82 1108 4 (51) H01H 21/84
(236930) H01H 21/06

(21) 77292 (22) 82 06 14
(61) 42312
(72) Burdajewicz Stefan
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Zakład Nr 2, Bydgoszcz
(54) **Przełącznik** przechylny wielobiegunowy

(Y1) (11) 42893 (41) 86 10 21 4 (51) H01H 50/56
(21) 76209 (22) 85 12 20

(72) Konopka **Wojciech**, Żurek Witold, Kempny Janusz, Koso-
wan Ryszard
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Podwójny przekaźnik wtykowy

(Y1) (11) 42948 (41) 86 08 12 4 (51) H01H 85/58
(21) 75851 (22) 85 10 30

(72) Kukla Józef, **Wojno** Andrzej, Due Czesław
(73) Kukla Józef, Wojno Andrzej, **Duc** Czesław, **Bielsko-Biała**
(54) Oprawka bezpiecznikowa

(Y1) (11) 42897 (41) 86 10 07 4 (51) H01R 4/66
H02B 1/16

(21) 76292 (22) 85 12 31
(72) Matuszewski Kazimierz, Dudek Janusz, Wolan Eugeniusz,
Wójcik Marian
(73) Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego, **Spółdzielnia**
Pracy, Kraków
(54) Urządzenie do uziemiania i wyrównywania **potencjału**
w sieciach elektroenergetycznych

(Y1) (11) 42898 (41) 86 10 07 4 (51) H01R 4/66
H02G 1/02

(21) 76294 (22) 85 12 31
(72) Matuszewski Kazimierz, Wójcik Marian, Dudek Janusz,
Wolan Eugeniusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego, Spółdzielnia
Pracy, Kraków
(54) Zatraskowy zacisk fazowy

(Y1) (11) 42884 (41) 86 07 29 4 (51) H04R 11/00
G10H 1/00

(21) 75755 (22) 85 10 18
(72) Wietrzyński Wojciech
(73) Poznańskie Zakłady **Przemysłu** Muzycznego „Muza”,
Poznań
(54) Karkas elektrycznego przetwornika do muzycznych instru-
mentów strunowych z ferromagnetycznymi strunami

(Y1) (11) **42971** (41) 86 05 06 4 (51) H05F 3/04
(21) 75293 (22) 85 08 01

(72) Cywiński Kazimierz, Barmuta Piotr
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Deelektryzator ostrzowy ze wspomaganiami wysokona-
pięciowym

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
A01K 13/00	42906	B23P 19/06	42890*
A01K 51/00	42974	B23Q 41/02	42887*
A01K 73/02	42901	B24B 3/22	42938*
A01M 7/00	42932	B24C 3/00	42914
A22B 5/20	42894*	B24D 15/04	42877
A23N 17/00	42945*	B25B 7/22	42958*
A44B 17/00	42943	B25B 13/06	42949
A45D 2/16	42968	B25B 13/52	42883*
A45D 40/18	42886	B25B 23/143	42934
A47B 57/52	42902	B25B 23/145	42890
A47F 5/00	42891	B26F 1/02	42958
A47J 37/04	42923	B2CD 1/147	42894
A47J 5/36	42967	B27C 1/10	42919
A61B 6/00	42878*	B27G 13/00	42919*
A61C 11/00	42899	B29C 71/02	42954
A61D 7/00	42906*	B30B 9/00	42960*
B01D 9/02	42910	B42B 2/00	42963
B01D 46/02	42970	B42C 13/00	42960
B01D 53/26	42915	B44D 3/06	42885
B01F 9/02	42889	B60P 1/64	42907
B01F 13/10	42945	B60S 1/18	42918
B01L 3/00	42896	B60S 9/02	42942
B02C 7/12	42911	B61B 12/02	42965
B02C 19/06	42914	B62D 33/02	42907*
B03B 13/02	42920	B62M 3/08	42961
B05B 1/00	42944	B65D 6/16	42933
B05B 9/00	42932*	B65D 88/74	42976
B21J 15/38	42925	B65G 3/02	42966
B22D 15/00	42929	B65G 23/26	42975
B23K 9/16	42939	B65G 67/12	42962*
B23K 11/30	42956	B66F 7/22	42942*
B23K 11/30	42957	C02F 3/12	42908
B23P 19/04	42887	D01B 1/28	42895

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
D01H 13/14	42879	F24C 7/04	42954*
D03D 47/14	42969	F24D 19/00	42924*
D03J 5/06	42969*	F25C 1/24	42916
E01D 19/06	42946	F25D 13/06	42941
E04B 1/18	42913	F26B 15/16	42959
E04U 1/06	42964	F27B 1/00	42935
E04F 21/16	42877*	G01B 5/24	42940
E04G 3,10	42926	G01B 7/18	42903*
E04H 7/30	42926*	G01B 7/18	42904*
E05B 59/00	42927	G01B 7/18	42905*
E06B 3/66	42953	G01B 11/16	42922
E21B 10/20	42880	G01L 1/22	42903
E21B 21/00	42917	G01L 1/22	42904
E21C 25/10	42955	G01L 1/22	42905
E21C 35/18	42936	G 1M 1/10	42929*
E21C 35/18	42937	G 1N 1/22	42882
E21D 11/34	42928	G01P 3/481	42947
E21I) 15/44	42887*	G03B 42/04	42878
E21D 15/54	42928*	G10H 1/00	42884*
E21D 17/086	42892	H01C 1/00	42950
E21U 23/03	42888	H01C 1/00	42951
E21F 13/08	42962	H01C 10/14	42950*
F01M 11/03	42883	H01C 10/14	42951*
F15B 13/02	42881	H01H 21/06	42930*
F16B 2/20	42902*	H01H 21/06	42931*
F16B 12/02	42902*	H01H 21/18	42930*
F16B 37/16	42924	H01H 21/84	42930
F16D 51/18	42973	H01H 21/84	42931
F16I) 65/32	42972	H01H 50/56	42893
F16D 65/42	42973*	H01H 85/58	42948
F16G 11/04	42909	H01R 4/66	42897
F16H 57/12	42900	H01R 4/66	42898
F16K 7/04	42952*	H02B 1/16	42897*
F16K 27/00	42952	H02G 1/02	42898*
F16L 55/16	42912	H04R 11/00	42884
F16M 7/00	42921	H05F 3/04	42971

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
42877	B24D 15/04	42886	A45D 40/18
42877*	E04F 21/16	42887	B23P 19/04
42878	G03B 42/04	42887*	B23Q 41/02
42878*	A61B 6/00	42887*	E21D 15/44
42879	D01H 13/14	42888	E21D 23/03
42880	E21B 10/20	42889	B01F 9/02
42881	F15B 13/02	42890	B25B 23/145
42882	G01N 1/22	42890*	B23P 19/06
42883	F01M 11/03	42891	A47F 5/00
42883*	B25B 13/52	42892	E21D 17/086
42884	H04R 11/00	42893	H01H 50/56
42884*	G10H 1/00	42894	B26D 1/147
42885	B44D 3/06	42894*	A22B 5/20

1	2	1	2
42895	D01B 1/28	42933	B65D 5/16
42896	B01L 3/00	42934	B25B 23/143
42897	H01R 4/66	42935	F27B 1/00
42897*	H02B 1/16	42936	E21C 35/18
42898	H01R 4/66	42937	E21C 35/18
42898*	H02G 1/02	42937	E21C 35/18
42899	A61C 11/00	42938	B24B 3/22
42900	F16H 57/12	42939	B23K 9/16
42901	A01K 73/02	42939	B23K 9/16
42902	A47B 57/52	42940	G01B 5/24
42902*	F16B 12/02	42941	F25D 13/06
42902*	F16B 2/20	42942	B60S 9/02
42903	G01L 1/22	42942*	B66F 7/22
42903*	G01B 7/18	42943	A44B 17/00
42904	G01L 1/22	42944	B05B 1/00
42904*	G01B 7/18	42945	B01F 13/10
42905	G01L 1/22	42945*	A23N 17/00
42905*	G01B 7/18	42946	E01D 19/06
42906	A01K 13/00	42947	G01P 3/481
42906*	A61D 7/00	42948	H01H 85/58
42907	B60P 1/64	42949	B25B 18/06
42907*	B62D 33/02	42950	H01C 1/00
42908	C02F 3/12	42950*	H01C 10/14
42909	F16G 11/04	42951	H01C 1/00
42910	B01D 9/02	42951*	H01C 10/14
42911	B02C 7/12	42952	F16K 27/00
42912	F16L 55/16	42952*	F16K 7/04
42913	E04B 1/18	42953	E06B 3/66
42914	B02C 19/06	42954	B29C 71/02
42914*	B24C 3/00	42954*	F24C 7/04
42915	B01D 53/26	42955	E21C 25/10
42916	F25C 1/24	42956	B23K 11/30
42917	E21B 21/00	42957	B23K 11/30
42918	B60S 1/18	42958	B25F 1/02
42919	B27C 1/10	42958*	B25B 7/22
42919*	B27G 13/00	42959	F26B 15/16
42920	B03B 13/02	42960	B42C 13/00
42921	F16M 7/00	42960*	B30B 9/00
42922	G01B 11/16	42961	B62M 3/08
42923	A47J 37/04	42962	E21F 13/08
42924	F16B 37/16	42962*	B65G 67/12
42924*	F24D 19/00	42963	B42B 2/00
42925	B21J 15/38	42964	E04D 1/06
42926	E04G 3/10	42965	B61B 12/02
42926*	E04H 7/30	42966	B65G 3/02
42927	E05B 59/00	42967	A47L 5/36
42928	E21D 11/34	42968	A45D 2/16
42928*	E21D 15/54	42969	D03D 47/14
42929	B22D 15/00	42969*	D03J 5/06
42929*	G01N 1/10	42970	B01D 46/02
42930	H01H 21/84	42971	H05F 3/04
42930*	H01H 21/06	42972	F16D 65/32
42930*	H01H 21/18	42973	F16D 51/18
42931	H01H 21/84	42973*	F16D 5/42
42931*	HOH 21/06	42974	A01K 51/00
42932	A01M 7/00	42975	B65G 23/26
42932*	B05B 9/00	42976	B65D 88/74

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

228

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

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

✓ 73832	20/85	Kurek Czesław
74193	25/85	Gołda Karol
76417	7/83 (238621)	Gołaj Bogdan

229

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-
NIA PRAWA OCHRONNEGO

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

74 219	25/85
74 381	1/86
74 662	3/86
75 386	11/86
75 609	13/86
76 061	18/86
78 224	14/85

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

66162	23/81
68718	10/83
71554	20/84
71601	8/86
72822	18/85
72951	10/85
73832	20/85
74537	1/86
74814	6/86
75100	7/86
75126	7/86
75253	9/86
75301	1/86

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

74 230	25/85
74 231	25/85
74 233	25/85

75 046	6/86
75 133	7/86
75 238	9/86
75 294	9/86
75 295	9/86
75 355	10/86
75 571	14/86
75 602	13/86
75 650	14/86
75 694	16/86
75 726	14/86
75 727	14/86
75 745	15/86
75 765	15/86
75 823	16/86
76 054	18/86
76 439	16/86
76 740	25/86
77 247 (234982)	17/83
78 165 (238241)	7/84
78 225 (241216)	21/84
78 343 (252242)	6/86
78 353 (246760)	20/85
78 353 (246760)	20/85

230

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA
WZÓR UŻYTKOWY

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

37564	37604	37705	37708	37790	37899	37944	37945
37946	38050	38061	38156	38371	38523	38586	38770
38814	38863	38968	39056	39217	39293	39476	39614
40136	40137	41486	41809	42047	42312	42313	

231

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 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	31623	86 10 18
(Y1)	32027	86 10 16
(Y1)	32029	86 10 24
(Y1)	32268	86 10 13
(Y1)	32710	86 10 19
(Y1)	35947	86 10 18

232

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

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

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego
 rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne .
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje
 rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego

39849 87 07 29 C Dopisano: „Stefan Wyszkowski - 68749”

C Z Ę Ś Ć III**ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE****ZNAKI TOWAROWE**

233

REJESTRACJA
(od nr 61334 do nr 61411)

Grubym drukiem są podane numery rejestru 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.

61334. 1984 0308. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „Inter-Fragrances-La Foret” - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy, soki owocowe i warzywne oraz inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

EURO-FRUTINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

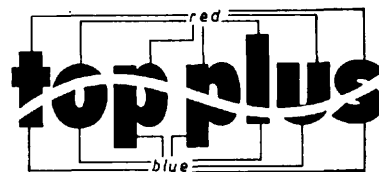
61335. 1984 03 08. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „Tnter-Fragrances-La Foret” Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy, soki owocowe i warzywne oraz inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.

INTER—FRUTINA

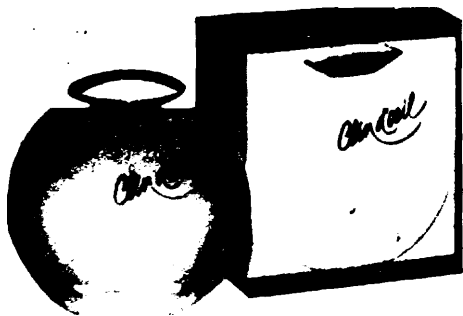
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

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.

61336. 1984 08 01. Pierwsz. 1984 02 02 (Wiochy). Sao Paulo Alpargatas S.A., Sao Paulo, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, .kamasze, pantofle; klasa 25.



61337. 1984 08 10. Pierwsz. 1984 05 24 (Francja). Bourjois S.A., Neuilly sur Seine. Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, olejki eteryczne; klasa 3.



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

61338. 1984 10 26. Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty weterynaryjne; klasa 5.

FECUNDIN

61339. 1984 10 26. Rohm and Haas Company, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia robactwa, środki grzybobójcze, środki chwastobójcze; klasa 5.

SYSTHANE

61340. 1984 11 07. Sanol Schwarz GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. 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.

DEPONIT

61341. 1984 11 13. Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż



wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki; klasa 28.

61342. 1984 11 13. Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki; klasa 28.

MOBIL

61343. 1985 01 10. UCB Société Anonyme, Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do powlekania drewna, metali, skóry, skaju, tkaniny, papieru, i kartonu; klasy 1 i 2.

UCECOAT

61344. 1985 01 29. British Airways Plc, Hounslow, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby z papieru, tektura i wyroby z tektury, artykuły piśmienne, przybory do pisanego, druki, magazyny, periodyki, książki, fotografie, pocztówki, broszury, plakaty, mapy, świadectwa, bilety, rozkłady jazdy i taryfy opłat za przejazd; klasa 16.



61345. 1985 02 15. Purolator Courier Corporation, Basking Ridge, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koperty, torby, materiały do pakowania i zawijania; klasa 16.

Purolator courier

61346. 1985 02 18. Horn Abbot International Limited, Barbados, Barbados. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry i wyposażenie do gier,

zwłaszcza plansza do gry, karty z pytaniami i odpowiedziami, pudełko do kart, elementy do gry, kostki i zasady gry; klasa 28.



61347. 1985 02 18. Horn Abbot International Limited, Barbados. Barbados. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry i wyposażenie do gier, zwłaszcza plansze do gry, karty z pytaniami i odpowiedziami, pudełka na karty, elementy do gry, kostki do gry i zasady gry; klasa 28.

TRIVIAL PURSUIT

61348. 1985 03 08. Aubry frères S.A., Le Noirmont, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby zegarmistrzowskie i ich części, przenośne aparaty zegarowe i ich części, o ile ich elementy napędowe i regulacyjne są inne niż czysto mechaniczne; klasy 9 i 14.

DOXA

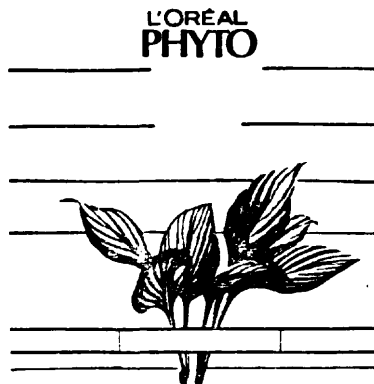
61349. 1985 03 11. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kapsułki żelatynowe do produktów farmaceutycznych; klasa 5.

ELANCO QUALICAPS

61350. 1985 03 21. Blue Bell, Inc., Greensboro, Pn. Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dżinsy, spodnie, kamizelki, kombinezony, szorty, koszule, spódnice, żakiety i marynarki, buty, pantofle, skarpetki, bluzy, dresy treningowe, swetry, odzież wierzchnia i płaszcze dla mężczyźni i kobiet, chłopców i dziewcząt; klasa 25.

Wrangler

61351. 1985 03 21. Pierwsz. 1984 12 21 (Francja). L'OREAL, Paryż. Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i do pielęgnacji urody, mydła, kosmetyki, olejki **eteryczne**, produkty do makijażu, produkty do pielęgnacji zębów, barwniki i **pliny** do włosów i brody, produkty do odbarwiania włosów, szampony, produkty do pielęgnacji włosów, produkty do ondulacji i układania włosów, produkty **higieniczne** i dezodoranty; klasa 3 i 5.



61352. 1985 03 22. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbicydy i środki grzybobójcze stosowane w rolnictwie; klasa 5.

TRIMTSEM

61353. 1985 04 03. Syntex Pharm AG, Zug, Szwajcaria. 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.

TORADOL

61354. 1985 04 03. Syntex Pharm AG, Zug, Szwajcaria. 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.

TARADOL

61355. 1985 04 03. Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w **produkcji** środków owadobójczych i **grzybobójczych**; środki owadobójcze; środki grzybobójcze; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1 i 5.

RIZOLEX

61356. 1985 04 05. **Syntex Pharm** AG, Zug, Szwajcaria. 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.

GARDSYN

61357. 1985 04 05. Bayer AG, Leverkusen, **Republika** Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały wypełniające do celów dentystycznych oraz chemiczne środki pomocnicze do zastosowania tych materiałów, zwłaszcza oczyszczacze i środki zwiększające przyczepność; klasa 5.

GLUMA

61358. 1985 04 05. Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, **Republika** Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

HOSTADUR

61359. 1985 04 05. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, **Republika** Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, past, granulatów, emulsji, płynów; tworzywa sztuczne jako półfabrykaty w postaci folii, płyt, prętów, rur, profili, bloków; klasa 1 i 17.

BLENDUR

61360. 1985 04 11. Pierwsz. 1984 10 29 (Włochy). **SNIA BPD** S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókna naturalne, sztuczne i syntetyczne, liny, sznurki, sieci, namioty, daszki płócienne, brezent impregnowany, żagle, worki i torby, materiały napawające i uszczelniające; przędze i nici; klasy 22 i 23.

SNIAFIBRE

61361. 1985 04 11. Pierwsz. 1984 10 29 (Włochy). **SNIA FIBRE** S.p.A., **Cesano** Maderno, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókna naturalne, sztuczne i syntetyczne, liny, sznurek, sieci, namioty, daszki płócienne, brezent impregnowany, żagle, worki i torby, materiały napawające i uszczelniające; przędza i nici; klasy 22 i 23.



61362. 1985 04 11. Organon Teknika B.V., **Oss**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych; preparaty biologiczne dla laboratoriów; preparaty diagnostyczne do badań laboratoryjnych „in vitro”; preparaty diagnostyczne; preparaty diagnostyczne stosowane w medycynie; preparaty serologiczne; klasy 1 i 5.

PREGNOSTICON PLANOTEST

61363. 1985 04 11. Organon Teknika B.V., **Oss**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych; preparaty biologiczne dla laboratoriów; preparaty diagnostyczne do badań laboratoryjnych „in vitro”; preparaty diagnostyczne; preparaty diagnostyczne stosowane w medycynie; preparaty serologiczne; klasy 1 i 5.

NOSTICK

61364. 1985 04 11. Alfa Romeo S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: roboty, mianowicie maszyny o różnym zakresie działania zdolne do zapamiętywania różnych programów i przystosowane do pracy o zróżnicowanych wymaganiach; obrabiarki; silniki do użytku stacjonarnego; części do generatorów; filtry olejowe, powietrzno i paliwowe, aparaty i instrumenty kontrolne do silników i pojazdów samochodowych, komputery pokładowe, tablice kontrolne i kontrolne światła ostrzegawcze do pojazdów, odbiorniki radiowe, radia samochodowe, urządzenia zapisujące dźwięk, odtwarzacze do kaset, adaptery, komputery, kamery fotograficzne, klucze elektroniczne do pojazdów samochodowych, okulary, części i opakowania do w/w towarów; pojazdy i urządzenia do poruszania się na lądzie, w powietrzu i na wodzie, części do nich, akcesoria i ich części; klasy 7, 9 i 12.

ALFA

61365. 1984 04 15. Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki do celów weterynaryjnych; klasa 5.

MONELIN

61366. 1985 04 13. Bourjois (Société Anonyme), Neuilly-Sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, środki upiększające, mydła, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do włosów, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

CLIN D'OEIL

61367. 1985 04 15. Fiat S.p.A. Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów; Towary: oleje przemysłowe i samochodowe, tłuszcze i smary, kompozycje pyłochłonne i absorpcyjne; paliwa (w tym spiryty silnikowy) oraz środki oświetlające; klasa 4.



61368. 1985 04 15. Milos Laboratories Inc., Elkhart, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne odczynniki testowe do analiz **plynów** pochodzących z ciała; klasa 1.

SERA-PAK

61369. 1985 04 17. Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokio, Japonia. 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 odciekowe do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki **grzybobójcze**; żywność dla dzieci; klasa 5.

FOADOL

61370. 1985 04 17. Nihon Nohyaku Co., Ltd., Tokio, Japonia. 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 dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, środki grzybobójcze; żywność dla dzieci; klasa 5.

ALOPTEIN

61371. 1985 04 17. Számítástechnikai Kutató Intézet és Innovációs Központ, Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe, systemy programowe, języki programowania; klasa 9.

MPROLOG

61372. 1985 04 17. **Számítás** technikai Kutató Intézet és Innovációs Központ, Budapest, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe, systemy programowe, języki programowania; klasa 9.

QUALIGRAPH

61373. 1985 04 17. **Samson** Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: regulatory ciśnienia, regulatory różnicy ciśnienia, zawory redukcyjne do pary, cieczy, powietrza i gazu, zawory przeponowe, zawory jednosiedzeniowe, **zawory** dwusiedzeniowe, zawory przelotowe, zawory mieszające, zawory trójdrogowe, zawory przelewowe, zawory **szybkozamykające**, **natężeniowe** zawory bezpieczeństwa, zawory bezpieczeństwa, zawory regulacyjne, kurki zamykające, zawory motylkowe, zawory zamykające do pary, wody, gazu, powietrza i dla innych materiałów w postaci cieczy i gazu lub pary, przesłony i inne przyrządy zamykające, regulujące i nadzorujące, siłowniki, urządzenia nastawcze i przełączające do ustawiania, sterowania i **przełączania** zaworów, odwadniacze, garnki kondensacyjne, odwadniacze do mieszaniny paro-wodnej i zbiorniki do wytwarzania sprężonego powietrza, sprężarki, obrabiarki półautomatyczne i automatyczne, tokarki, tokarki jedno- i **wiele wrzecziono** we, rewolwerówki, wiertarki, frezarki, szlifierki, silniki napędowe i ustawcze, urządzenia nastawcze oraz półautomatyczne i automatyczne urządzenia sterujące, kopiujące, miernicze i liczące, **imaki** na-

rzędziowe, przyrządy mocujące, uchwyty zaciskowe, zębate **przekładnie** zmianowe, przystawki, głowice rewolwerowe, urządzenia posuwowe, śruby i wałki pociągowe, suporty narzędziowe i przedmiotowe do wyżej wymienionych maszyn, urządzenia **pneumatyczne** i hydrauliczne do ustawiania i sterowania **obrabiarkami** wyżej wymienionych rodzajów, pneumatyczne dławiki precyzyjne, regulatory natężenia **przepływu** cieczy, powietrza, gazu i **pary**, regulatory pneumatyczne, pneumatyczne urządzenia regulujące, napędy elektryczne zaworów, napędy pneumatyczne i elektryczne, pneumatyczne i elektryczne przetworniki mierzonej wartości, pneumatyczne przetworniki mierzonej wartości do pomiarów ciśnienia i różnicy ciśnień, **wzmacniacze** ciśnienia powietrza, rozdzielacze, dławiki, przełączniki sterowane różnicą ciśnień, przyrządy fizyczne i **elektryczne** oraz ich części; przyrządy optyczne, ważące, miernicze, sygnałowe, kontrolne, regulacyjne i nadzorujące oraz ich części, regulatory z energią pomocniczą i bez niej, w szczególności regulatory temperatury, regulatory temperatury pomieszczeń, regulatory do urządzeń **ciepłowniczych**, termostaty i armatury, regulatory ciśnienia i temperatury **ze** stykami elektrycznymi, przepływomierze, ciepłomierze, mierniki ilości pary, mierniki poziomu wody, wzmacniacze miernicze, termometry, urządzenia sygnalizujące brak wody, liczniki ciepła i gazu, termostaty, termostaty bezpieczeństwa, termostaty pokojowe, czujniki temperatury, czujniki wilgotności (hygrostaty), zabezpieczające ograniczniki temperatury, ograniczniki temperatury wyjściowej, zawory elektromagnetyczne, elektryczne **przełączniki** o szybkim działaniu, urządzenia sterowania i regulacji oraz ich części do automatyzacji przemysłowych procesów roboczych i odpowiednich urządzeń przy zastosowaniu sygnałów i impulsów pneumatycznych, hydraulicznych, elektrycznych i mieszanych, wyłączniki pneumatyczne, elektryczne, hydrauliczne i mechaniczne, mikrowyłączniki i przełączniki, maszyny liczące, skrzynki rozdzielacze, szafy rozdzielacze, urządzenia do przyjmowania, składowania i odczytywania sygnałów, danych", wartości mierzonych i innych informacji technicznych, **pneumatycznych**, hydraulicznych i elektrycznych, urządzenia do przyjmowania i wydawania wielkości fizycznych w postaci cyfrowej lub analogowej, przetworniki **analogowo-cyfrowe**, przetworniki cyfrowo-analogowe, analogowe przyrządy wskazujące, pneumatyczne przyrządy miernicze względnie sterujące i regulujące, sterowania pneumatyczne do automatyzacji przebiegu pracy w technice procesów **przetwórczych**, i wytwarzania oraz w obrabiarkach, pneumatyczne przyciski i **przełączające**, pneumatyczne wskaźniki wizualne, pneumatyczne wskaźniki binarne, wzmacniacze binarne, przełączniki mocy, liczniki impulsów, nadajniki sygnałów, przekaźniki i przekaźniki czasowe, elektroniczne regulatory ogrzewania i wietrzenia, elektroniczne regulatory uniwersalne do regulacji temperatury i różnic temperatur, elektroniczne regulatory uniwersalne do oporowych nadajników zdalnych, elektroniczne regulatory wilgotności, elektroniczne synchronizatory do elementów ustawczych, elektryczne przyrządy wskazujące, ustawiacze wielkości zadanej, pneumatyczne i elektryczne regulatory położenia, elektryczne przełączniki uruchamiane różnicą ciśnień, elementy pneumatyczne i elektropneumatyczne do automatyzacji procesów przemysłowych, **pneumatyczne** regulatory wielkości mierzonej, pneumatyczne i elektryczne przetworniki mierzonej wartości, elektryczne i pneumatyczne trójstanowo regulatory krokowe, graniczne zdalne nadajniki sygnałów, mierniki różnicy ciśnień, mierniki natężenia przepływu, mierniki poziomu cieczy, ustawiacze pneumatyczne do zdalnego ustawiania i uruchamiania lub sterowania zaworami, urządzenia regulacyjne oraz pneumatyczne układy miernicze i regulacyjne; urządzenia liczące i mierzące, **urządzenia** pneumatyczne i hydrauliczne do kontroli obrabiarek, szklane znaki wizualne do wskazywania przepływu, urządzenia do technicznej tempo-

ryzacji i programowania oraz ich elementy, układy ogrzewania, chłodzenia, suszenia, przewietrzania, wodociągowe i kąpielowe oraz ich (odpowiednio) części, regulatory wody chłodzącej silniki, **regulatory** ciągu, regulatory kotłów grzewczych, regulatory i ustawiacze do urządzeń i układów ogrzewania, **kuchennych**, chłodzących, suszących, przewietrzających, **klimatyzacyjnych** i pasteryzujących, regulatory pneumatyczne, w szczególności pneumatyczne regulatory ciśnienia i temperatury, pneumatyczne przełączniki ustawcze, osprzęt urządzeń regulacyjnych i regulatory bezpieczeństwa, armatury i zawory zwrotne, armatury do układów ogrzewania, przewietrzania i wodociągowych, kompensatory i tłumiki drgań przewodów rurowych, elektryczne elementy grzejne do radiatorów i podgrzewaczy wody, aparaty mieszające do wody zimnej i gorącej lub do innych mediów **ciekłych**, odwadniacze, urządzenia do szybkiego spuszczenia kroplin, **nawietrzniki** i odwietrzniki do układów parowych, wodnych i ogrzewania, sita do zanieczyszczeń dla przewodów parowych, wodnych i gazowych i **takichże** aparatów (z wyjątkiem części maszyn i silników), regulatory natężenia przepływu dla cieczy, **powietrza**, gazu i pary, armatury i zawory termostatowe, pneumatyczne urządzenia regulacyjne, kłapy napowietrzające i przepustnice powietrza, pneumatycznie przetworniki temperatury, rozdzielacze i dławiki, **przełączniki sterowane** różnicą ciśnień; klasy 7, 9 i 11.

SAMSON

61374. 1985 04 19. Chemické závody Juraja Dimitrova, národný podnik, Bratislava, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju produkty chemiczne, zwłaszcza nawozy sztuczne, ziemia bieląca, chemikalia dla przemysłu gumowego, środki do **ochrony** roślin i niszczenia szkodników; **materiały** wybuchowe; włókna **sztuczno**; klasy 1, o, 13 i 22.

VIRELON

61375. 1985 04 19. Syntex Pharm AG, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, 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.

GARDRIN

61376. 1985 04 23. Religious Technology Center, Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, periodyki, książki, **materiały** instruktażowe i materiały do nauczania, broszury; klasa 16.



61377. 1985 04 24. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne i medyczne; klasa 5.

PEPONEN

61378. 1985 04 24. Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji Procesów Chemicznych „**Chemoautomatyka**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikroprocesorowy rozproszony układ sterowania procesami chemicznymi; klasa 9.

DISCOS

61379. 1985 04 24. Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji Procesów **Chemicznych** „**CHEMOAUTOMATYKA**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: modułowy sterownik mikroprocesorowy przeznaczony do sterowania pojedynczymi węzłami technologicznymi lub **zespołami** maszyn i urządzeń; klasa 9.

MPC 801

61380. 1985 04 29. VEB Prefo Dresden, Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i przyrządy do formowania i odlewania z metali oraz do przeróbki tworzyw sztucznych (plastyków), narzędzia do obróbki maszynowej stosowane w w/w procesach, części i półwyroby dla wszystkich w/w towarów; zabawki, gry (z **wyjątkiem** kart do gry), przedmioty do zabawy; klasy 7 i 28.



61381. 1985 05 07. Champagne Moët & Chandon, Epemay, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, wina musujące, szampany, wyroby spirytusowe, likiery; klasa 33.

DOM PERIONON

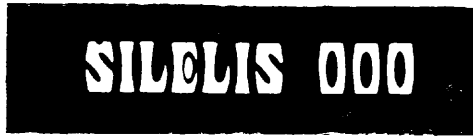
61382. 1985 05 07. Champagne Moët & Chandon, Epemay, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: wina, wina musujące, szampany, wyroby spirytusowe, likiery; klasa 33.

MOET & CHANDON

61383. 1985 05 22. Tallinskoje proizvodstvennoje obedinenije „**Talleks**”, Tallinn, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: koparki; klasa 7.



61384. 1985 05 22. Kaunasskij Radiozavod, Kowno, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odbiorniki telewizyjne; klasa 9.



61385. 1985 05 22. Kaunasskij Radiozavod, Kowno, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odbiorniki telewizyjne; klasa 9.

SILELIS

61386. 1985 05 23. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

BRENFUMOD

61387. 1985 05 23. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

SENILECT

61388. 1985 05 24. Pierwsz. 1984 11 29 (Hongkong). George Hon Cheung Hung, Merry Terrace, Hongkong. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasa 12.

RISIGO

61389. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia zębów; klasa 3.

BLENDAX ULTRA CLIN

61390. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczoteczki do zębów; klasa 21.

MEDAL

61391. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczoteczki do zębów; klasa 21.

MEDIC

61392. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczoteczki do zębów; klasa 21.

BLENDI

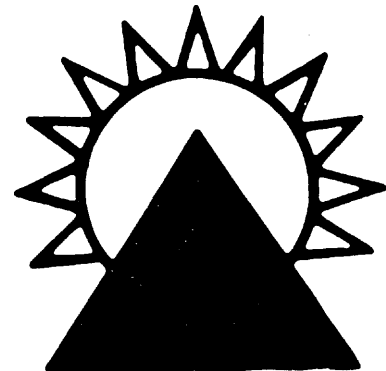
61393. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia zębów; klasa 3.

BLENDAX ANTI-PLAQUE

61394. 1985 05 28. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Moguncja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szczoteczki do zębów; klasa 21.

BLENDAX

61395. 1985 05 30. Proizvodstvennaja masterskaja po izgotowleniju gornospasatel'noj apparatury i aborndovanija Doneckogo sovnarchoza, Donieck, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty do oddychania, monitory, automatyczne respiratory wydalniczo, kompresory ratunkowe, stacje pomp, wózki, detektory gazu, urządzenie do oddychania tlenem, aparaty do przywracania do życia, kompresory, sprzęt do gaszenia ognia pod ziemią, przyrządy pomiarowe i monitory (łącznie z elektrycznymi), specjalne urządzenia i sprzęt do operacji, gaśnice, urządzenia komunikacji podziemnej; klasy 7, 9 i 10.



61396. 1985 06 13. Stauffer Chemical Company, Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

MAESTRO

61397. 1985 06 13. Sincrète SA, Chexbres, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywica polimeryczna dla przemysłu budowlanego, budownictwa i inżynierii wodno-ładowej; klasa 1.

SYNCRETE®

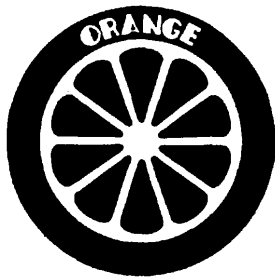
61398. 1985 06 25. **Ciba-Geigy AG**, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

AIM

61399. 1985 06 26. Heinrich Mack Nachf, **Illertissen-Au**, Republika Federalna Niemiec. 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; **zwłaszcza** leki i **produkty** farmaceutyczne; klasa 5.

WILPRAFEN

61400. 1985 06 06. K. O. Needles Co., Ltd., **Busan**, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** igły do maszyn do szycia; klasa 26.



61401. 1985 06 27. **Ciba-Geigy AG**, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia **szkodników**, środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

BERET

61402. 1985 06 27. Pezziol S. V. Haarlem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, wyroby **spirytusowe** i likiery; klasa 33.

KIBOWI

61403. 1985 04 15. Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Jawor, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i mycia; klasa 3.

ELA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61404. 1984 11 13. Fellows Corporation, Springfield, Vermont, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, maszyny do skrawania kół zębatach, maszyny do frezowania kół zębatach, maszyny do ślimakowego frezowania kół **zębatach**, urządzenia napędowe o zmiennej szybkości, hyd-

rostatyczne stoły robocze, mechaniczne lub **hydrostatyczne** prowadnice zębata i spiralne, wymienne koła **zębata**, uchwyty do obróbki, zespoły automatycznych **urządzeń** mocujących, urządzenia zasilające, zasilacze **obrotowe**, automatyczne nastawniki do skrawania, urządzenia hydrauliczne, hydrauliczne zespoły do regulowania mocy. mechanizmy zaciskające, przesnwnice ślimakowe, noże **Fellows'a**, urządzenia do ślimakowego frezowania kół zębatach, wiórkowniki do kół zębatach oraz części i oprzyrządowanie do wszystkich wyżej wymienionych towarów; aparaty i instrumenty do mierzenia i testowania, koła zębata tarczowe przekładni głównej, zespoły rejestrujące i kontrolne oraz części i oprzyrządowanie do wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasy 7 i 9.

fellows

61405. 1985 02 14. VEB Kombinat Haushaltgrate, **Karl-Marx-Stadt**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szafy stalowe do akt, rysunków i kartotek; szafy ubraniowe i regały z **metal**; maszyny do prania **bielizny**; maszyny do czyszczenia metalu; wyroby nożownicze; widelce i łyżki; sztucce, także z metali szlachetnych lub chromowane; sprzęt lutowniczy i kolby do lutowania, nieelektryczne; urządzenia grzewcze, do gotowania i **chłodzenia** dla gospodarstwa domowego; przemysłowe urządzenia chłodzące; sprzęt do gotowania na paliwa gazowe i ciekłe dla gospodarstwa domowego i campingu; kanistry na paliwo z blachy stalowej; latarnie sztormowe; lampy do lutowania; maszyny piorąco-suszące, wirówki do bielizny; toczki; stołowe i płytowe naczynia kuchenne z metali **szlachetnych**; mały **sprzęt** domowy i kuchenny z metali **nieszlachetnych**; maszyny kuchenne dla gospodarstwa domowego do rozdrabniania, mieszania, tarcia, przecierania i przecierania, ubijania, nieelektryczne; przenośne pojemniki dla gospodarstwa domowego i kuchni z metali nieszlachetnych; stołowe i płytowe naczynia kuchenne, z metali **nieszlachetnych**; kornewki; klasy 6, 7, 8, 11, 14 i 21.

FORON

61406. 1985 04 02. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mieszanka mineralno-witaminowa dla zwierząt; klasa 5.

DROSOLVIT

61407. 1985 04 22. Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego PREDOM-TERMET, Świebodzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** **gazowe** grzejniki wody, gazowe kucharki turystyczne, lampy oświetleniowe zasilane gazem **płynnym**, lutownice gazowe na gaz **płynny**, promienniki gazowe, ogrzewacze pomieszczeń, opalane gazem termostaty, **hydrostaty**, programatory do urządzeń pralniczych, serwa hamulcowe do pojazdów samochodowych, zawory zwrotne do układów **hamulcowych**; klasy 9, 11 i 12.

TERMET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61408. 1985 07 31. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat mineralno-witaminowy dla koni; klasa 5.

EQUIMIX

61409. 1985 07 31. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki weterynaryjne; klasa 5.

TRISULFAMIX

61410. 1985 09 30. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek weterynaryjny; klasa 5.

POLFUNGIWET

61411. 1984 05 09. Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatykacji Procesów Chemicznych „Chemoautomatyka”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikroprocesorowy sterownik układów periodycznego sporządzania mieszanek; klasa 9.

J-DOZOMAT

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

234

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **129394**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-pirydyloksycetanilidu”.

(B1) 133078. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Erteke sitö...” na „...Ertékesitö...”.

(B1) 133190. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Kędzierzyn(Polska)” na „Kędzierzyn-Koźle (Polska)”.

(B1) 134512. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez wykreślenie pierwszeństwa.

(B2) 135113. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 135608. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Pharmaceuticale...” na „...Pharmaceuticals...”.

(B1) 136546. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Janiszak” na „Ignaszak”.

(B2) 137123. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Pełczyński” na „Pałczyński”.

(B2) 137439. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Akademia Rolnicza im. Oskara Langego, Wrocław (Polska)” na „Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław, (Polska)”.

(B1) 138026. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Kędziejn-Koźle (Polska)” na „Kędzierzyn-Koźle (Polska)”.

(B2) 138035. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wydzielania minerałów użytecznych z surowców odpadowych powstających przy produkcji kruszyw budowlanych i drogowych”.

(B2) 138230. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „GOLAM” im. J. Grimau...” na „POLAM” im. J. Grimau ...”.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

235

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI

(LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WYNALEZKÓW, WZORÓW UŻYTKOWYCH

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

WYKAZ I (WYNALEZKI)

257 802	86 02 17	17/86	-	87 07 28
„Sposób wygięcia półprzewodnikowych podłoży układów scalonych z monokrystaliczną warstwą”				
Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego				
Warszawa 49 (Bemowo), ul. Radiowa				
257 801	86 02 17	17/86	-	87 07 28
„Sposób elektronowo-strumieniowego eksponowania”				
Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego				
Warszawa (Bemowo) ul. Radiowa				
256 003	85 10 30	11/86	-	87 07 31
„Sposób produkcji rentgenoszablonu”				
Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego				
Warszawa, (Bemowo) ul. Radiowa				

WYKAZ II (WZORY UŻYTKOWE)

76 778	86 03 10	1/87	-	86 03 10
„Zapora drogowa”				
Ryszard Lupiński				
Wrocław, ul. Zemska 21 m. 14				

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.

W Y K A Z . I (PATENTY)

(B1) 113444	78 09 21	12/80	(-)	87 08 06
Urządzenie do transportu i wykonywania obudowy w wyrobiskach chodnikowych				
Główny Instytut Górnictwa,				
Katowice, plac Gwarków 1				

(B1) 116381	79 07 18	6/81	10%	87 07 14
Sposób i układ kontrolowanego sterowania odbiorników elektrycznych z nieliniowym obwodem magnetycznym, zwłaszcza silników indukcyjnych i synchronicznych				
Instytut Elektrotechniki,				
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28				

(C1) 132464	82 09 30	2/87	10%	87 07 14
Sposób nanoszenia powłoki na elektryczne elementy izolacyjne wysokiego napięcia				
Instytut Elektrotechniki,				
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28				

(B1) 134634	82 10 29	8/85	(-)	87 07 30
Silos wielkocomorowy				
Mikołaj Filipowicz,				
Warszawa, ul. Konstancińska 5a m 44				

(B1) 136030	82 04 01	1/86	10%	87 08 12
Urządzenie do sterowania oświetleniem				
Politechnika Warszawska,				
Warszawa, Pl. Jedności Robotniczej 1				

(B1) 141665	85 10 30	8/87	(-)	87 07 23
Sposób próżniowego termicznego napyłania				
Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego,				
Warszawa, ul. Radiowa				

(B1) 142781	84 02 16	11/87	10%	87 06 29
Układ regulatora prądu silnika elektrycznego				
Instytut Elektrotechniki,				
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28				

(B1) 142782	84 04 19	11/78	10%	87 06 29
Urządzenie do automatycznego montażu elementów elektronicznych na płytach drukowanych				
Instytut Elektrotechniki,				
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28				

(B1) 142783	84 12 08	11/87	(-)	87 06 01
Łącznik sprężysty				
Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego,				
Starachowice, ul. 1 Maja 12				

(B2) 142784	85 05 29	11/87	(-)	87 07 21
Deelektryzator ostrzowy ze wspomaganie wysokonapięciowym				
Politechnika Białostocka,				
Białystok, ul. Wiejska 45				

(B2) 142785	85 06 15	11/87	5%	87 06 03
Bezbalastowy kadłub statku wodnego, zwłaszcza śródładowego				
Bolesław Rybarczyk				
Wrocław, ul. Świerczewskiego 10/17				

(B2) 142786	85 07 01	11/87	(-)	87 06 26
Sposób i układ do przetwarzania numeru zaczeptu transformatora na sygnały analogowe				
Naczelna Organizacja Techniczna-Rada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku-Zespół Usług Technicznych				
Gdańsk, ul. Rajska 6				

(B1) 142787 830822 11/87 (-) 87 06 26
Czytnik do wykresów, zwłaszcza niektórych elementów **meteo**
Akademia Rolnicza,
Wrocław, ul. Norwida 25

(B2) 142788 86 01 13 11/87 (-) 87 07 02
Układ licaryzatora charakterystyk przetworników
Uniwersytet Śląski,
Katowice, ul. Bankowa 12

(B2). 142789 86 02 17 11/87 (—) 87 07 21
Układ wytwarzania sygnału pomiarowego w przekaźnikach
napięciowych
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 33438 79 09 21 8/81 (-) 87 08 14
Złącze dla elastycznych rur
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice, pl. Gwarków 1

(Y1) 37650 82 07 13 5/84 (-) 87 07 08
Urządzenie do nawiercania czynnych gazociągów
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
Zakład - Geofizyka Kraków
Kraków, ul. Lubicz 25

(Y1) 40221 83 11 14 5/86 (-) 87 07 06
Lutownica do spajania tworzyw **termoplastycznych**
Sanocka Fabryka Autobusów
Sanok, ul. Lipińskiego 109

(Y1) 42928 860211 11/87 (-) 87 06 11
Chodnikowa obudowa górnicza
Główny Instytut Górnictwa
Katowice, pl. Gwarków 1

(Y1) 42971 850801 11/87 (-) 87 07 21
Deelektryzator ostrzowy ze wspomaganiami wysokonapięciowym
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 42972 85 10 24 11/87 (-) 87 07 21
Mechanizm uruchamiania hamulca
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 42973 85 10 30 11/87 (-) 87 07 21
Hamulec bębnowy z urządzeniem do regulacji luzu
Politechnika Białostocka,
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) 42974 85 12 23 11/87 10% 87 06 19
Przyrząd do odparowywania płynnych preparatów w ulach
Akademia Rolnicza,
Szczecin, ul. Janosika 8

(Y1) 42975 85 12 28 11/87 10% 87 06 08
Hamulec zaciskowy
Kombinat Metalurgiczny „Huta im. Lenina”,
Kraków 28

C Z Ę Ś Ć VI

ORZECZNICTWO

236

DECYZJA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

z dnia 29 października 1986 r.
(Nr Sp. 360/85)

Urząd Patentowy PRL w postępowaniu spornym po rozpatrzeniu wniosku P.P. o ustalenie, że działalność produkcyjna Przedsiębiorstwa w zakresie realizatora stacji obsługi samochodów nie jest objęta patentem nr P. 202 451 udzielonym na wynalazek pt. „Układ konstrukcji dachu budynku, zwłaszcza hal fabrycznych”, na podstawie art. 114 ust. 1 pkt. 6 i art. 19 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177).

orzeka:

wniosek oddalić.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym za pośrednictwem Urzędu Patentowego PRL (Zespół d/s Orzecznictwa) w terminie dwóch miesięcy od daty jej doręczenia.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo P. wystąpiło do Urzędu Patentowego PRL z wnioskiem w trybie postępowania spornego z wnioskiem z dnia 8 października 1985 r. o ustalenie, że działalność produkcyjna

Przedsiębiorstwa w zakresie realizatora stacji obsługi samochodów nie jest objęta patentem nr P. 102 451 udzielonym na wynalazek pt. „Układ konstrukcji dachu budynku, zwłaszcza hal fabrycznych” na rzecz Przedsiębiorstwa B.

Z uzasadnienia wniosku wynika, że twórcy przedmiotowego wynalazku wnieśli pozew do sądu o wynagrodzenie z tytułu stosowania wynalazku m.in. przeciwko przedsiębiorstwu P. Natomiast, zdaniem tego Przedsiębiorstwa, Przedsiębiorstwo to jako jednostka projektująca, wykonywało dokumentację projektową stacji obsługi samochodów, w której to dokumentacji wykorzystywano przedmiotowy wynalazek. Zamawiającym dokumentację były przedsiębiorstwa S.O. występujące jako inwestor, a wnioskodawca w procesie inwestycyjnym niektórych stacji obsługi samochodów pełnił funkcję generalnego realizatora, czyli organizował i koordynował proces inwestycyjny. Ponadto, jak podkreślił wnioskodawca, w procesie inwestycyjnym uczestniczyły też inne jednostki bądź w charakterze generalnego wykonawcy, czy też wykonawcy, ewentualnie podwykonawcy oraz dostawcy maszyn, urządzeń i konstrukcji.

Skoro więc, zdaniem Przedsiębiorstwa P. przedmiotem jego działalności jest projektowanie stacji obsługi samochodów, a wykorzystywanie w dokumentacji projektowej opatentowanych wynalazków, nie jest stosowaniem wynalazku w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 f. nr 33 poz. 177) - przeto, wywodzi Przedsiębiorstwo, jego działalność czyli produkcja nie jest objęta patentem nr P - 102 451.

Ustosunkowując się do wniosku **Przedsiębiorstwa P.** jeden ze **współtwórców** wynalazku **stwierdził**, iż tak **sformułowany** wniosek nie może być rozpatrzony przez Urząd Patentowy PRL **działający** w postępowaniu spornym w trybie art. 114 ust. 1 pkt. 6 ustawy o wynalazczości, bowiem wniosek dotyczy **działalności** produkcyjnej **Przedsiębiorstwa P.** w **zakresie** realizatora stacji obsługi samochodów, a nie wskazanej **produkcji**

Jednakże, zdaniem tego **współwórcy**, **Przedsiębiorstwo P.** od momentu utworzenia projektowało, **wytwarzało i realizowało** obiekty stacji obsługi samochodów **osobowych** wg wynalazku opatentowanego za nr **P—102 451** i nie wypłaciło współtwórcom wynalazku żadnego wynagrodzenia z tego **tytułu**.

Następnie **Przedsiębiorstwo I3.** w odpowiedzi na wniosek wyjaśniło, iż jest pierwszym wykonawcą dokumentacji dot. **stacji** obsługi samochodów, w której to dokumentacji zastosowano przedmiotowy wynalazek, ale inwestorami tych obiektów były przedsiębiorstwa **S.O.**

Z dalszych wyjaśnień wynika, iż w 1975 r. z **Przedsiębiorstwa B.** z wyodrębnionych komórek organizacyjnych powołane zostało Biuro, które zmieniło nazwę na **Przedsiębiorstwo P.**

Z uwagi na to, że udzielenie patentu na przedmiotowy wynalazek nastąpiło po czasie przejścia zadań związanych z realizacją stacji obsługi samochodów przez **Przedsiębiorstwo B.** (obecnie **Przedsiębiorstwo P.**), które to **Przedsiębiorstwo** przyjęło prawa i obowiązki od **Przedsiębiorstwa B.** w 1975 r. zatem - zdaniem **Przedsiębiorstwa B.** **Przedsiębiorstwo P.** przyjęło i obowiązek wypłaty współtwórcom wynalazku wynagrodzenia z tytułu stosowania wynalazku.

Na rozprawie przed kolegium **orzekającym** Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie **postępowania** spornego wnioskodawca poparł swój wniosek **jeszcze raz** podkreślając, iż **Przedsiębiorstwo P.** nie jest **zakładem** produkcyjnym, ale jednostką zajmującą się opracowywaniem dokumentacji technicznych, natomiast funkcja generalnego realizatora inwestycji, jaką pełniło to **Przedsiębiorstwo** w procesie inwestycyjnym niektórych stacji obsługi **samochodów** sprowadzała się do organizowania i koordynowania tego procesu. Wykonanie zaś stacji obsługi samochodów zlecono generalnemu wykonawcy, którym były przedsiębiorstwa zgrupowane w dawnym **Zjednoczeniu B.**, a po zmianie nazwy **Zjednoczeniu P.**

Pełnomocnik **Przedsiębiorstwa B.** **również** oświadczył, iż **Przedsiębiorstwo P.** jest biurem projektowym, które w opracowanej **dokumentacji** technicznej wykorzystywało przedmiotowy wynalazek.

Współtwórca powołując się na przepisy zarządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 8 kwietnia 1974 r. w sprawie ogólnych warunków umów o prace projektowe w budownictwie oraz o realizację inwestycji budowlanych i o wykonanie remontów budowlanych i instalacyjnych (Monitor Polski Nr 14 poz. 94) wyraził pogląd, iż **Przedsiębiorstwo P.**, jako ówczesny generalny realizator inwestycji, nie będący przedsiębiorstwem budowlanym, miało prawa i obowiązki generalnego wykonawcy, a więc **stosowało** przedmiotowy **wynalazek.** **Współtwórca** wniósł o oddalenie wniosku.

Kolegium orzekające zważyło co następuje. Zakres właściwości **rzeczowej** Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie **postępowania** spornego określa przepis art. 114 ust. 1 ustawy o wynalazczości.

Stosownie do art. 114 ust. 1 pkt. 6 tej ustawy Urząd Patentowy PRL działający w trybie spornym wydaje decyzje w sprawach o ustalenie, że wskazana produkcja nie jest objęta określonym patentem.

Legitymację czynną do wystąpienia z wnioskiem w takiej sprawie ma - jak wynika to z art. 19 ustawy o wynalazczości - każdy kto ma w tym interes prawny, w którym to pojęciu mieszczą się prawa i obowiązki oparte na przepisach prawnych.

W szczególności zaś legitymację taką ma ten, kto produkuje lub zamierza rozpocząć produkcję, w której może być ewentualnie stosowany chroniony wynalazek.

W takim bowiem postępowaniu Urząd Patentowy PRL wydaje stosowne rozstrzygnięcia **wynikające** z dwóch faktów: udzielenia prawa wyłącznego oraz ewentualnego wkroczenia w jego zakres.

Dlatego też we wniosku o wszczęcie postępowania w trybie przepisu art. 114 ust. 1 pkt. (i ustawy o wynalazczości należy **wyraźnie** określić przedmiot produkcji (podać dane charakteryzujące tę produkcję) oraz wskazać konkretny patent.

Natomiast w przedmiotowej sprawie przedmiot produkcji nie został **sprecyzowany**, mimo wezwania wnioskodawcy do precyzyjnego określenia rodzaju i zakresu produkcji.

Z zebranego w **sprawie** materiału wynika, iż istota sporu sprowadza się do rozstrzygnięcia zagadnienia, która z jednostek gospodarki uspołecznionej uczestniczących w procesie inwestycyjnym stacji obsługi **samochodów** winna **wypłacić** współtwórcom wynalazku opatentowanego za nr **P. 102 451** wynagrodzenie z tytułu stosowania tego wynalazku.

Rozstrzygnięcie powyższego zagadnienia może nastąpić na drodze postępowania sądowego, gdyż Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego nie jest właściwy do rozpatrywania tego rodzaju spraw.

Zgodnie z art. 118 ustawy o wynalazczości sprawy nie objęte przepisami art. 113—117, a dotyczące roszczeń cywilnoprawnych z zakresu spraw **wynalazczości**, rozstrzygane są w trybie postępowania sądowego i arbitrażowego. I tak stosownie do art. 110 ustawy o wynalazczości twórca pracowniczego projektu wynalazczego może dochodzić roszczenia o wynagrodzenie przed sądem wojewódzkim **właściwym** ze względu na siedzibę jednostki zobowiązanej do wypłaty wynagrodzenia.

Wobec powyższego kolegium **orzekające** Urzędu Patentowego PRL **działającego** w trybie postępowania spornego orzekło jak w osnowie decyzji.

237

Decyzja Urzędu Patentowego PRL
działającego w trybie postępowania spornego
z dnia 31 marca 1987 r. (Nr. Sp. 19/87)

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 31 marca 1987 r. wniosku **K.B.** o unieważnienie **świadectw** racjonalizatorskich wydanych przez Kopalnię **K.** twórcom projektu racjonalizatorskiego nr 20/83 pt. „**Sposób** zabezpieczania odcinków przekopów przecinających pokłady zagrożone tapaniami” na podstawie art. 90 i art. 114 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177) oddała **wniosek.**

Uzasadnienie

K.B. złożył w dniu 22 września 1980 r. **wniosek** o unieważnienie przez Urząd Patentowy PRL **działający** w trybie postępowania spornego **świadectw** racjonalizatorskich wydanych w związku z uznaniem projektu „**Sposób** zabezpieczania odcinków przekopów **przecinających** pokłady **zagrożone** tapaniami” zgłoszonego w Kopalni **K.** pod nr 20/83 - **za** projekt **racjonalizatorski.**

Jako podstawę swego wniosku **K.B.** powołał art. 90 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177), bowiem uważa on, że projekt nr 20/83 zgłoszony został na rozwiązanie chronione patentem nr 132 499 udzielonym na rzecz **Ośrodka G.** na wynalazek pt. „**Sposób** obudowy górniczych wyrobisk korytarzowych i tuneli”, którego wnioskodawca jest **współtwórcą.**

W uzasadnieniu wniosku **K.B.** stwierdza, że Kopalnia K. stosuje rozwiązanie chronione patentem nr 132 499, ale nie wyraża zgody na zawarcie umowy licencyjnej z Ośrodkiem G., ani też nie chce przyznać prawa do wynagrodzenia dla twórców wynalazku **ponieważ** uważa, że nie stosuje wynalazku, lecz rozwiązanie stanowiące przedmiot **projektu** racjonalizatorskiego nr 2U/83 różniące się od rozwiązania stanowiącego **przedmiot** wynalazku.

Rozpatrując wniosek Kolegium Orzekające **Urzedu** Patentowego PRL **zważyło**, co następuje.

Przepis art. 90 ustawy z dnia 19 **października** 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. nr 33 **poz.** 177) określa sytuację, w której świadectwo racjonalizatorskie powinno być **unieważnione** przez Urząd Patentowy PRL na wniosek osoby zainteresowanej.

Osoba **zainteresowana składająca** taki wniosek staje się stroną postępowania, a tym samym musi spełnić warunki określone w art. 28 kpa, którego przepisy mają zastosowanie do postępowania spornego przed Urzędem Patentowym PRL z mocą § 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 czerwca 1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 33 **poz.** 178).

Przepis ten określa, że stroną jest każdy, czyjego interesu prawnego lub **obowiązku** dotyczy postępowanie, albo kto żąda czynności organu, ze względu na swój interes **prawny** lub **obowiązek**.

Zdaniem Kolegium Orzekającego twórca wynalazku chronionego patentem nie ma interesu prawnego w żądaniu unieważnienia świadectwa racjonalizatorskiego, gdyż uznanie rozwiązania **stanowiącego** przedmiot tego wynalazku za projekt **racjonalizatorski** nie ogranicza praw twórcy w dochodzeniu swoich roszczeń w stosunku do jednostki stosującej to rozwiązanie. Natomiast jednostka stosująca rozwiązanie, na które **zostało** wydane świadectwo racjonalizatorskie, a stanowiące również przedmiot chronionego w PRL wynalazku może wszczęć postępowanie o unieważnienie tego świadectwa, ponieważ ma interes prawny w rozumieniu art. 28 kpa. Na niej bowiem ciąży obowiązek ponoszenia nienależnych świadczeń. Jeżeli jednostka ta **uważa**, że stosując rozwiązanie stanowiące przedmiot projektu racjonalizatorskiego nie narusza patentu - to może wystąpić w trybie art. 114 ust. 1 pkt. 6 (cytowanej wyżej ustawy o wynalazczości) o ustalenie, że wskazana produkcja nie jest objęta określonym patentem.

Twórca wynalazku chronionego patentem ma natomiast otwartą drogę w razie negatywnego stanowiska jednostki stosującej wynalazek, do wszczęcia postępowania sądowego o wynagrodzenie. Istnienie projektu racjonalizatorskiego nadal na takie samo rozwiązanie jak przedmiot wynalazku, nie stanowi przeszkody do wszczęcia takiego postępowania.

Tak więc zdaniem Kolegium Orzekającego wnioskodawca nie ma interesu prawnego w żądaniu unieważnienia świadectw racjonalizatorskich wydanych na **projekt** racjonalizatorski nr 20/83 i z tych względów orzekło jak w osnowie decyzji.

238

Decyzja Komisji **Odwolawczej** przy
Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 6 lutego 1987 r. (Nr Odw. 1469/86)

Po rozpoznaniu na rozprawie **odwołania** wniesionego przez P.E. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 26 września 1986 r. numer P. 244 765 odmawiającej udzielenia patentu na **przedmiot** zgłoszenia pt. „Zacisk do mocowania wtryskiwacza paliwa” na podstawie art. 10 ustawy o wynalazczości i § 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.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 25 listopada 1983 r. firma P.E. **zgłosiła** w Urzędzie Patentowym PRL podanie o udzielenie patentu na przedmiot zgłoszenia oznaczony numerem P. 244 765 pt. „Zacisk do mocowania wtryskiwacza paliwa”.

Decyzją z dnia 26 września 1986 r. Urząd Patentowy PRL **odmówił** udzielenia patentu na przedmiotowe rozwiązanie.

W uzasadnieniu decyzji podano, że przedmiotowe rozwiązanie nie spełnia wymogu **nieoczywistości** w świetle znanego stanu techniki, do którego należą polski opis patentowy nr 97 **612** i opis patentowy Austrii nr 329 325. W opisie patentowym PRL nr 97612 ujawniono konstrukcję zacisku do mocowania **wtryskiwacza** paliwa w **głowicy** silnika, w której ścianki boczne na mniejszej osi obejmują spłaszczenia na przeciwległych bokach korpusu **wtryskiwacza**.

Każda ze ścianek końcowych na większej osi otacza odpowiednią śrubę mocującą w zakresie kąta większego niż 180°.

W dniu 28 listopada 1986 r. do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL wpłynęło odwołanie Zgłaszającego od decyzji Urzędu. W uzasadnieniu odwołania stwierdzono, że żaden z przedstawionych materiałów nie ujawnia konstrukcji zacisku, w którym ścianki końcowe na większej osi otaczałyby śruby na obwodzie powyżej 180°, co ma miejsce w rozwiązaniu według zgłoszenia nr P. 244 765. Ponadto przeciwstawiono opisy nie **przedstawiają** konstrukcji zacisku z wgnieceniami ścianek bocznych dla uzyskania punktowego styku z odpowiednią częścią korpusu wtryskiwacza.

Komisja Odwoławcza po przeanalizowaniu materiałów w niniejszej sprawie **rozważyła**, co następuje.

Przedmiotem zgłoszenia nr P. 244 765 jest konstrukcja zacisku do mocowania wtryskiwacza w głowicy cylindra silnika o odpowiednio ukształtowanych ściankach obejmujących korpus wtryskiwacza i śruby mocujące.

Urząd Patentowy PRL przeciwstawił opisy patentowe ujawniające konstrukcje zacisków wykonanych również w postaci owalnego-pierścienia o ściance rurowej otaczającego śruby mocujące i **spłaszczenia** na korpusie wtryskiwacza. W obydwu przypadkach zastosowano więc te same środki techniczne użyte w tym samym celu. Argumenty Zgłaszającego **dotyczące** cech związanych **ze** szczególnym ukształtowaniem zacisku przy śrubach mocujących nie mogą stanowić o **nieoczywistości** przedmiotu zgłoszenia, gdyż odpowiednie ukształtowanie ścianek może nastąpić już w trakcie montażu, w zależności od **warunków** pracy urządzenia.

Mając na względzie powyższe Komisja Odwoławcza orzekła jak w osnowie.

239

Decyzja Komisji Odwoławczej przy
Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 13 lutego 1987 r. (Nr Odw. **1452/86**)

Po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez S.C. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu **administracyjnym** z dnia 30 września 1986 r. numer P. 236 562 o odmowie udzielenia patentu na wynalazek pt. „Element ścienny” na podstawie art. 10 ustawy o wynalazczości

z dnia 19 października 1972 r. (Dz.U. 33/1984) i § 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

Pismem z dnia 29 października 1986 r. S.C. nadesłał do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL odwołanie od decyzji Urzędu Patentowego z dnia 30 września 1986 r. odmawiającej udzielenia patentu na rozwiązanie pt. „Element ścienny oraz sposób wykonania ścian z tych elementów” w zakresie elementu ściennego.

W trakcie postępowania przed Urzędem Patentowym **z**głaszający zrezygnował z ubiegania się o patent na sposób wykonywania ścian podtrzymując wniosek o udzielenie patentu na element ścienny charakteryzujący się tym, że ścianka łącząca elementy składowe kształtki ma od góry i od dołu wybrania o obrysie trapezów równoramiennych.

Pismem z dnia 5 czerwca 1986 r. Urząd Patentowy PRL zawiadomił zgłaszającego o istnieniu okoliczności świadczących o braku ustawowych **warunków** do uzyskania patentu na przedmiot zgłoszenia, a mianowicie znane są elementy do budowy ścian bez zapraw wiążących z polskich opisów patentowych nr 40 703 i 42 383 oraz z polskiego zgłoszenia patentowego nr **P-182 160**, a z opisu wzoru użytkowego nr Ru 14 662 znany jest **element** ścienny w kształcie litery **Z** posiadający kanały o kształcie trapezu, w świetle których to materiałów zgłoszony element ścienny nie **spełnia** ustawowego warunku nieoczywistości wymienionego w art. 10 ustawy o wynalazczości z dnia 19 października 1972 r. (Dz.U. 33/1984).

Pismem z dnia 27 sierpnia 1986 r. Zgłaszający uznał za zasadną w części argumentację Urzędu ograniczając zakres żądanej ochrony i nadesłał odpowiednio przeredagowany opis i zastrzeżenie, wnosząc w przypadku podtrzymywania przez Urząd stanowiska zajętego w wezwaniu z dnia 5 czerwca 1986 r. o rozpatrzenie zgłoszonego rozwiązania w kategorii wzorów użytkowych.

Decyzją z dnia 30 września 1986 r. Urząd Patentowy odmówił udzielenia patentu na rozpatrywane rozwiązanie obejmujące element ścienny, ponieważ zdaniem Urzędu znane wybrania elementów **według** powołanych materiałów przeciwstawnych, a zwłaszcza według rozwiązania zawartego w zgłoszeniu nr P. 182 160, różnią się co prawda kształtami w stosunku do rozwiązania zgłoszonego, ale spełniają tą samą funkcję.

W odwołaniu Zgłaszający podniósł, iż **element** ścienny według zgłoszenia P.236 562 nie jest pustakiem w odróżnieniu od rozwiązań według materiałów przeciwstawnych oraz że element według zgłoszenia ustawiony w ścianie tworzy kanały prostokątne. Nadesłał jednocześnie nową wersję proponowanych zastrzeżeń patentowych.

Komisja Odwoławcza rozważyła co **następuje**.
Nadesłana przy piśmie z dnia 29 października 1986 r. stanowiącym odwołanie propozycja zakresu żądanej ochrony wniesiona po wydaniu decyzji odmawiającej udzielenia patentu nie podlega rozpatrzeniu w ramach niniejszego orzeczenia.

Elementy o **kształcie** zbliżonym do litery „Z” tworzące po ustawieniu ich w ścianie prostokątne kanały są znane **m.in.** z powołanego w wezwaniu Urzędu Patentowego opisu **wzoru**

użytkowego, na który udzielono prawo ochronne nr Ru 14 662, a zastosowanie tego znanego **kształtu** do pełnego elementu ściennego zamiast pustaka, stanowiąc rozwiązanie z przeniesienia stosowane w tej samej dziedzinie budownictwa (konstrukcja ścian), spełnia tę samą funkcję dla znawcy w zakresie wzniesienia ścian z elementów. Tak więc rozwiązanie to w sposób oczywisty **wynika** ze znanego stanu techniki i nie spełnia wymogów art. 10 w/wym ustawy o wynalazczości, gdyż nie posiada zdolności patentowej.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza **orzekła** jak w sentencji.

240

Postanowienie Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 15 grudnia 1986 r. (Odw. 1437/86)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez Ośrodek B. na postanowienie Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 8 października 1986 r. numer P. 240 167 o odmowie zawieszenia postępowania w sprawie nr P. 240 167 dotyczącej zgłoszenia projektu wynalazczego **pt.** „Układ ram tworzący konstrukcję **budowli**. sposób ich monolityzowania oraz konstrukcja dachu dla tego układu”

postanawia

utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.
Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

Uzasadnienie

Postanowieniem z dnia 8 października 1986 r. nr P. 240 167 Urząd Patentowy PRL odmówił zawieszenia postępowania w sprawie nr P. 240 167 z wniosku Ośrodka B. o udzielenie patentu na wynalazek **pt.** „Układ ram tworzący konstrukcję budowli, sposób ich monolityzowania oraz konstrukcja dachu dla tego układu”.

W uzasadnieniu postanowienia Urząd stwierdził, iż w przedmiotowej sprawie zawieszenie postępowania zagraża interesowi społecznemu, bowiem blokuje załatwianie zgłoszeń dokonanych w Urzędzie Patentowym PRL w dacie **późniejszej**, a dla osób zainteresowanych działalnością gospodarczą w dziedzinie techniki, do której należy **zgłoszony** wynalazek, zawieszenie postępowania na ewentualny **okres** trzech **lat** stworzyłoby nadmierne długi okres niepewności co do powstania prawa wyłączności i jego zakresu.

Na postanowienie to Zgłaszający Ośrodek złożył zażalenie do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL domagając się uchylecia zaskarżonego postanowienia.

Żalący się podnosi, iż jedyny twórca wynalazku wyjechał za granicę i w tej sytuacji Ośrodek nie może w jego imieniu podejmować decyzji odnośnie zgłoszonego wynalazku. Ponadto, zdaniem Ośrodka, trudno pogodzić się z poglądem Urzędu, iż zawieszenie postępowania w niniejszej sprawie zagraża interesowi społecznemu, gdyż za taki nie można uznać przyjętej w Urzędzie organizacji pracy sprowadzającej się do załatwiania spraw wg kolejności zgłoszeń, ani też niepewności osób co do ewentualnego powstania prawa **wyłączności** i jego zakresu, bowiem wynalazek ten został już ogłoszony w Biuletynie Urzędu Patentowego.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL zważyła co następuje:

Instytucja **zawieszania** postępowania na wniosek strony została uregulowana w przepisie art. 98 kpa, który przewiduje, iż organ administracji państwowej może zawiesić postępowanie, jeżeli wystąpi o to strona, na której żądanie postępowanie **zostało** wszczęte, a nie sprzeciwiają się temu inne strony oraz nie zagraża to interesowi społecznemu.

Ustawodawca nie **podaje** tu szczegółowych wskazówek co do możliwości **zawieszania** postępowania ograniczając się do stwierdzenia, iż inne strony nie mogą się temu sprzeciwić oraz nie może nastąpić zagrożenie interesu społecznego. **Natomiast** podjęcie orzeczenia w tej sprawie pozostawia do uznania **organowi** prowadzącemu postępowanie.

Należy tu zauważyć, iż pojęcie „interesu społecznego” jest pojęciem szerokim i ogólnie można stwierdzić, iż jest to interes reprezentowany przez grupy ludności i teki, który wynika z założeń polityki państwa.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL podzieliła pogląd Urzędu wyrażony w zaskarżonym postanowieniu, iż zawieszenie postępowania na wniosek strony w sprawie o udzielenie patentu na wynalazek zagraża interesowi społecznemu, jako że dla zainteresowanych działalnością gospodarczą w dziedzinie techniki, do której należy zgłoszony wynalazek, stwarza nadmiernie długi okres niepewności co do powstania prawa **wyłącznego** i jego zakresu. Z faktu ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku, co podnosi Ośrodek, nie wynika bowiem czy zostanie udzielony patent, a w przypadku udzielenia - jaki będzie jego zakres ochrony.

Na marginesie należy jeszcze zauważyć, iż w **przedmiotowej** sprawie zgłaszającym jest jednostka gospodarki uspołecznionej, której przysługuje prawo do patentu i wobec tego ona jest dysponentem zgłoszonego wynalazku i władna jest decydować o losach tego zgłoszenia. Natomiast twórcy wynalazku przysługuje prawo przystąpienia do sprawy w charakterze interwententa ubocznego stosownie do przepisu art. 32 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. z 1984 r. nr 33 **poz.** 177).

Wobec powyższego Komisja **Odwoławcza** przy Urzędzie Patentowym PRL **postanowiła** jak w osnowie.

241

Postanowienie Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 13 lutego 1987 r. (Nr Odw. 1004/87)

Po rozpoznaniu na rozprawie zażalenia wniesionego przez T.R. na **postanowienie** Urzędu Patentowego PRL wydane w postępowaniu administracyjnym z dnia 3 listopada 1986 r. nr P. 299 **713/ZZ** i uznające dzień 6 października 1986 r. za datę dokonania zgłoszenia wynalazku oznaczonego nr P. 259713

postanawia

utrzymać w mocy zaskarżone **post ano** wienie.
Postanowienie niniejsze nie podlega zaskarżeniu.

U z a s a d n i e n i e

Postanowieniem z dnia 3 listopada 1986 r. nr P. 259 713/ZZ 1 wydanym na podstawie § 21 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu **Patentowego PRL** z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów **użytkowych** (Monitor Polski nr 26, poz. 179) **U** rząd Patentowy PRL uznał dzień 8 października 1986 r. za datę dokonania zgłoszenia wynalazku oznaczonego nr P. 259 713, związane z podaniem o udzielenie patentu

złożonym w Urzędzie Patentowym PRL przez T.R. w dniu 23 maja 1986 r.

Z postanowienia wynika, że do zgłoszenia P. 259 713 dokonanego w dniu 23 maja 1986 r. nie dołączono zastrzeżenia lub zastrzeżeń patentowych oraz że brak ten został uzupełniony dopiero **8** października **1986** r.

Postanowienie powyższe zaskarżył T.R. stwierdzając, że w pliku pism oraz na rysunku złożonym w dniu 23 maja 1986 r. do Urzędu Patentowego PRL ujawnione zostały istotne cechy wynalazku sygnowanego nr P. 259 713, pozwalające na **zrozumienie** jego konstrukcji oraz wystarczające do jego zastosowania.

Wnoszący zażalenie przyznaje, że nie dopełnił w dniu 23 maja 1986 r. formalności odnośnie zastrzeżenia lub zastrzeżeń patentowych, utrzymując, że zastrzeżenia takie zostały ujęte w treści pisma dotyczącego zgłoszonego wynalazku lub w opisie.

Z powyższych przyczyn wnoszący zażalenie kwestionuje **slusznosc** zaskarżonego postanowienia.

W związku z zażaleniem Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje:

T.R. wnosząc do Urzędu Patentowego PRL w dniu 23 maja 1986 r. podanie o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Zacisk budowlany - rozporowy” załączył do tego podania rysunki i opis zacisku oraz oświadczenie twórcy. Zarówno w dniu 23 **maja** 1986 r. jak i do dnia 8 października 1986 r. nie zostały **złożone** zastrzeżenia patentowe zgłoszonego wynalazku stosowne do § 6 powołanego na wstępie zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL - zastrzeżeń takich nie stanowią wspomniane wyżej opis, rysunki i oświadczenia oraz **złożone** w dniu 27 czerwca 1986 r. pismo w sprawie zwolnienia z opłat.

Wobec powyższego, zważywszy dyspozycję § **21** ust. 1 powołanego zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL, **na** leżało stwierdzić, że Urząd Patentowy PRL nie miał podstaw do uznania innego dnia niż dzień 8 października 1986 r. za datę dokonania zgłoszenia **wyna** lazu sygnowanego nr P. 259713, skoro dopiero w tym dniu mógł stwierdzić, że zgłaszający **z**łożył brakujące zastrzeżenia patentowe.

Biorąc **pod** uwagę powyższe Komisja **Odwoławcza** stwierdziła brak podstaw do uwzględnienia zażalenia i wobec tego postanowiła utrzymać w mocy zaskarżone postanowienie.

242

Decyzja Komisji **Odwoławczej**
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 16 lutego 1987 r. (Nr Odw. **1007/87**)

Po rozpoznaniu na rozprawie **odwołania** wniesionego przez W.S. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 16 października 1986 r. numer P. 239 043 odmawiającej udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób obróbki mechanicznej z dodatkowym **działaniem** prądem” na podstawie § 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

Decyzją z dnia 16 października 1986 r. Urząd Patentowy odmówił udzielenia patentu na zgłoszony przez W.S. projekt pt. „Sposób obróbki mechanicznej z dodatkowym działaniem prądem”.

W uzasadnieniu decyzji Urząd stwierdził, że zgłoszony projekt nie nosi cech sposobu tzn. nie posiada cech określających czynności oddziaływania na przedmiot poddany obróbce, a opisuje jedynie zasadę działania układu do obróbki wynikającą z konstrukcji urządzenia do obróbki.

Powołane przez Zgłaszającego w korespondencji poprzedzającej wydanie decyzji argumenty natury prawnej prowadzą do stwierdzenia, że nie ubiega się on o ochronę urządzenia, ale o ochronę sposobu, Urząd odrzucił.

Zgłaszający odwołał się w dniu 18 grudnia 1986 r. od decyzji Urzędu Patentowego stwierdzając, że w przepisach powołanych przez Urząd brak podstaw do jej wydania. Przytoczył art. 10 i art. 12 ustawy i stwierdził, że powoływanie się na te przepisy przy wydawaniu decyzji jest bezzasadne.

Dalej uzasadnił swoje stanowisko, w kwestii kategorii dokonanego zgłoszenia tj. zgłoszenia sposobu postępowania.

W sposobie obróbki, rozumianym jako sposób postępowania zawarł jak twierdził, poszczególne czynności oraz środki techniczne, a więc cechy, które powinny charakteryzować sposób postępowania zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi UP PRL zawartymi w „Zasadach sporządzania dokumentacji wynalazków i wzorów użytkowych w Urzędzie Patentowym PRL”.

Jeszcze raz stwierdził Zgłaszający, że nie zgłaszał do ochrony układu ani urządzenia, a jedynie podał dwa przykładowe warianty układów spośród wielu możliwych, pozwalające realizować znawcy podstawowe odmiany wynalazku.

Zarzut Urzędu, że w zgłoszeniu opisana jest zasada działania układu, uznał za bezzasadny.

Po rozważeniu całości materiałów zawartych w aktach sprawy Komisja Odwoławcza rozważyła co następuje.

Zgłaszający ubiega się o udzielenie patentu na: „Sposób obróbki mechanicznej z dodatkowym działaniem prądem” znamieny tym, że za wyizolowanym elektrycznie narzędziem skrawającym w określonej odległości posuwa się wyizolowany elektrycznie element roboczy do obróbki umocniająco-wygładzającej, który dociska się do powierzchni przedmiotu obrabianego z określoną siłą, przy czym prąd elektryczny ze źródła prądu stałego lub zmiennego doprowadza się z jednej strony przez układ przełączający do narzędzia skrawającego i wyizolowanego elektrycznie uchwytu obróbkowego, a z drugiej strony do elementu roboczego, przy czym w momencie odsuwania narzędzia skrawającego od powierzchni przedmiotu obrabianego przełącza się dopływ prądu z narzędzia skrawającego na uchwyt obróbkowy przy pomocy układu przełączającego”.

Jak z powyższego wynika, brak w tym zastrzeżeniu przede wszystkim kolejności czynności składających się na proces obróbki, a więc „działania mającego na celu zmiany wymiarów lub własności fizycznych materiału lub przedmiotu obrabianego” (Leksykon Naukowo-Techniczny WNT W-wa 1984 r. str. 573).

Z samych tych czynności można doszukać się jedynie dociskania elementu roboczego z „określoną siłą” do powierzchni przedmiotu, oraz odsuwania narzędzia skrawającego od powierzchni przedmiotu, co stanowi zbyt małą ilość informacji dla zrealizowania tego sposobu przez znawcę, tym bardziej, że brak również parametrów tego procesu, sformułowania „określona odległość” i „określona siła” nie mają sensu technicznego i nie stanowią również wskazówki do realizacji sposobu według zgłoszenia.

Cechy dalsze zawarte w zastrzeżeniu głównym opisują działanie układu i układ do obróbki, którego druga wersja opisana jest w zastrz. 2.

Odnosnie wątpliwości Zgłaszającego co do zasadności zarzutów postawionych przez Urząd Patentowy, to należy zwrócić uwagę, że oprócz wymienionych przez Niego przepisów obowiązuje również § 31 ust. 3 pkt. 4 zarządzenia Prezesa UP PRL z dnia 12 listopada 1984 r., który mówi, że UP uznaje zgłoszony wynalazek za nienadający się do stosowania gdy „...nie może być używany w rozumieniu technicznym sposób według tego wynalazku”.

Na podstawie informacji zawartych w zastrzeżeniach patentowych według niniejszego zgłoszenia zrealizowanie sposobu obróbki w rzeczywistości nie jest możliwe, a zatem, należy uznać, że decyzja Urzędu Patentowego odmawiająca udzielenia ochrony patentowej była słuszna i należało orzec jak w sentencji.

243

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 19 maja 1987 r. (Nr Odw. 1138/87)

Po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez J.L. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 31 grudnia 1986 r. numer W. 75 466 odmawiającej udzielania prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Zestaw do transportu krwi” na podstawie § 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

Decyzją z dnia 31 grudnia 1986 r. nr W 75 466 Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Zestaw do transportu krwi”, stwierdzając, że wzór ten w zakresie dotyczącym korka znany jest z opisu wzoru użytkowego Ru 225 44, zaś w pozostałym zakresie dotyczącym propozycji wymienionych elementów zestawu, nie stanowi cech wyróżniających rozwiązanie w kategorii urządzeń.

Zgłaszający odwołał się od powyższej decyzji, stwierdzając, że zawarta w decyzji argumentacja jest mało przekonująca, ponieważ zakresy rozwiązań Ru 22 544 i W. 75 466 nie pokrywają się wzajemnie.

W związku z odwołaniem Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje:

W myśl zakresu przedmiotowego żadanego prawa ochronnego, określonego w zastrzeżeniu ochronnym według zgłoszenia W. 75 466, zestaw do transportu krwi, w szczególności do transportu krwi stanowiącej materiał zakaźny, składający się z fiolki na krew oraz pojemnika transportowego, znamieny tym, że zamknięty fiolkę (1) korek (2) posiada usytuowane na obwodzie pierścienie (5), korzystnie trzy, uszczelniające o średnicy równej lub nieznacznie większej od średnicy zewnętrznej fiolki (1). a ponadto średnica podstawy (6) pojemnika (3) jest co najmniej 0,01 większa od średnicy zewnętrznej walca pojemnika (3).

Z przytoczonego zastrzeżenia ochronnego oraz z opisu i rysunku przedmiotowego wzoru użytkowego nie wynikają inne i takie cechy techniczne zgłoszonego zestawu, w związku z którymi można mówić o integracji poszczególnych jego ele-

mentów w jeden użyteczny przedmiot, tj. w jeden wzór użytkowy jako zestawienie przedmiotu o trwałej postaci.

W ogólności elementami lub przedmiotami wyróżniającymi w zgłoszonym zestawie jest korek fiolki oraz podstawa pojemnika lub pojemnik, z którymi wiąże się niezależne od siebie **cechy techniczno-użytkowe**.

Z powyższego wynika, że **zgłoszenie W. 75 466 dotyczyło** w istocie więcej niż jednego wzoru **użytkowego** w dniu wydania zaskarżonej decyzji i w związku z tym nie **odpowiadało** wymogom § 14 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP nr 26/84 **poz.** 179). Tego rodzaju usterka zgłoszenia jako istotna, winna być usunięta w trybie przewidzianym w art. 29 ust. 1 ustawy o wynalazczości, przed wydaniem decyzji w sprawie udzielenia prawa ochronnego jaką **jest** również zaskarżona decyzja. Fakt, że wspomniana usterka nie została usunięta, może uzasadniać stwierdzenie, że zaskarżona decyzja obarczona jest wadą, w związku z którą decyzja ta może być uchylona.

Mimo powyższego, uchylenie zaskarżonej decyzji z rozważanych przyczyn uznano za niecelowe w niniejszej sprawie, gdyż zgłoszenie W. 75 466 (jak to wynika z poczynionych na wstępie ustaleń) w istocie dotyczy nie związanych ze sobą cechami technicznymi dwóch elementów lub przedmiotów mających należeć do **zestawu** zgłoszonego jako wzór użytkowy - jednym z nich jest korek fiolki, a drugim podstawa pojemnika lub pojemnik.

Jeśli chodzi o korek według zgłoszenia W. 75 466 to wskazano jako nowe i użyteczne jego cechy te, że posiada usytuowane na obwodzie pierścienie, korzystnie trzy, uszczelniające,

o średnicy równej lub nieznacznie większej od średnicy wewnętrznej fiolki. Korek, o którym mowa z jego cechami techniczno-użytkowymi został **udostępniony** do wiadomości powszechnej przed datą dokonania zgłoszenia W. 75 466 tj. w 1973 r. w wyniku ogłoszenia o zgłoszeniu wzoru użytkowego Ru 22 544. Jakkolwiek korek według tego wzoru użytkowego odniesiono do zamykania butelek z **w inem** musującym, to jednak nie zmienia to w niczym faktu, że rozważane cechy techniczne korka **według** zgłoszenia W. 75 466 i według wzoru Ru 22 544 są takie same i związane z taką samą użytecznością, wyrażającą się w szczelnym zamknięciu pojemnika z płynem lub cieczą.

W związku z powyższym uzasadnionym jest stwierdzenie, że wzór użytkowy W. 75 466 w zakresie dotyczącym korka nie spełnia wymogu nowości z art. 77 zdefiniowanego w art. 11 **w** związku z art. 82 ustawy o wynalazczości (Dz.U. nr 33 **poz.** 177), a tym samym nie podlega ochronie.

Odnosnie pojemnika według zgłoszenia W 75 466 lub jego podstawy, której średnicę określono jako większą co najmniej o 0,1 **od** średnicy **zewnątrznej** walca pojemnika, z **czym** ma się wiązać użyteczność wyrażająca się w trwałej równowadze w pozycji pionowej pojemnika, stwierdzono, że tego rodzaju cecha oznaczająca w istocie dowolne kompilacje (od 0,1...1 ...u...) więcej średnicy walca pojemnika w jego podstawie, nie ma znamiona zintegrowanego wymogu nowości i użyteczności z art. 77 wymienionej ustawy stawianego wzorom podlegającym ochronie. Z tej przyczyny i pojemnik jako swobodny **element** zgłoszonego zestawu nie podlega ochronie.

Z przyczyn omówionych stwierdzono brak podstaw do uwzględnienia odwołania i **wobec** tego orzeczono jak w osnowie decyzji.

KOMUNIKAT
URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że **Stały** Komitet ds Informacji Patentowej **PCPI WIPO/OMPI** od 1981 r. publikuje „Podręcznik informacji i dokumentacji patentowej” w języku angielskim (Patent Information and Documentation Handbook) i w języku francuskim (Manuel sur l'**information** et la documentation en **matière** de brevets), w postaci kart wymiennych **aktualizowanych** corocznie po sesji Komitetu PCPI. „Podręcznik...” ten jest dostępny w Urzędzie Patentowym PRL.

W podręczniku zawarte są podstawy prawne współpracy międzynarodowej w dziedzinie informacji patentowej, zatwierdzone przez Komitet PCPI normy i zalecenia oraz opracowania dotyczące Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP), a także opracowania i analizy o charakterze ogólnym.

Poniżej podajemy aktualny spis treści „Podręcznika...”.

Dział 1

Informacja patentowa; Współpraca międzynarodowa;
Dokumentacja patentowa; Normy i zalecenia

Część 1: WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA W DZIEDZINIE INFORMACJI I DOKUMENTACJI PATENTOWEJ

- 1.0. Wprowadzenie do działalności **WIPO** w dziedzinie informacji patentowej
- 1.1. Podstawa prawna **współpracy** międzynarodowej w dziedzinie informacji i dokumentacji patentowej
- 1.2. Stały Komitet WIPO ds Informacji Patentowej (PCPI)

Część 2: MINIMUM DOKUMENTACYJNE PCT

- 2.1. Dokumenty patentowe
- 2.2. Literatura niepatentowa

Część 3: NORMY I ZALECENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI PATENTOWEJ

Dział 2

Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa (MKP);
Patentowe Systemy Wyszukiawcze

Część 4: MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (STOSOWANIE)

- 4.1. Informacja ogólna o MKP
- 4.3. Podręcznik stosowania Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP) dla początkujących*)
- 4.4. Przykłady klasyfikowania wg MKP

* Zastępuje uprzednie **rozdziały** 4.2 i 4.3 **zawierające** odpowiednio „Poradnik dla klasyfikujących” i „Poradnik dla prowadzących badania patentowe”. Na podstawie tych poradników w roku 1983 w Urzędzie Patentowym został opracowany w jęz. polskim i wydany „Poradnik dla użytkowników MKP”.

- 4.5. Wytyczne dotyczące organizacji wg MKP zbiorów do badań patentowych
- 4.6. Analiza stosowania MKP w publikowanych dokumentach patentowych
- 4.7. System CAPRI

Część 5: MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (REWIZJA)

- 5.1. Ogólne zasady prowadzenia prac rewizyjnych
- 5.2. Tryb prowadzenia rewizji MKP
- 5.3. Szczegółowe instrukcje dotyczące rewizji MKP
- 5.4. Dane dotyczące liczby grup w **MKP**

Część 6: PATENTOWE SYSTEMY WYSZUKIWAWCZE (INNE NIŻ MKP)

- 6.1. Skomputeryzowane systemy wyszukiwawcze

Dział 3

Dokumentacja patentowa: analizy, **opracowania**
i inne dane o charakterze ogólnym

Część 7: RODZAJE I TREŚĆ DOKUMENTÓW PATENTOWYCH

- 7.1. Wykaz rodzajów dokumentów patentowych;
Zbiór pierwszych stron tych dokumentów

Część 8: SPOSOBY I NOŚNIKI DO PRZECHOWYWANIA, KOPIOWANIA I WYMIANY

- 8.1. Katalog **mikroform**

Część 9: **DOSTĘP** DO DOKUMENTACJI PATENTOWEJ

- 9.1. Użytkownicy informacji patentowej i ich potrzeby
- 9.2. Dostępność różnych edycji MKP i wydawnictw towarzyszących
- 9.3. Praktyka stosowana w różnych Urzędach Patentowych
- 9.4. Szkolenie użytkowników informacji i dokumentacji patentowej
- 9.5. Podstawowe zasady **organizacji** ośrodków informacji i dokumentacji patentowej, szczególnie w krajach rozwijających się
- 9.6. Współpraca w dziedzinie rozwoju środków dostępu do informacji patentowej

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL

informuje

że została opracowana errata do 8 tomów IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (od A do H).

Nabywcy poszczególnych tomów lub kompletów mogą otrzymać erratę nieodpłatnie w Urzędzie Patentowym PRL, Zespół Zbiorów, Al. Niepodległości 188, skrytka pocztowa 203, 00-950 Warszawa.

Zawiadomienie

Urząd Patentowy PRL wprowadza od dnia 1 lipca 1987 roku następujące ceny na wydawnictwa Urzędu Patentowego wydawane drukiem oraz usługi w zakresie reprodukcji opisów patentowych na zamówienia.

I Wydawnictwa wydawane drukiem:

- | | |
|---|-----------------|
| - Biuletyn Urzędu Patentowego - od nr 14/87 | - 1 egz. 250 zł |
| - Wiadomości Urzędu Patentowego - od nr 7/87 | - 1 egz. 200 zł |
| - polskie opisy patentowe - opublikowane po 1 lipca 1987 | - 1 egz. 130 zł |
| - ceny prenumeraty: BUP - półrocznie 3250 zł, rocznie 6500 zł | |
| WUP - rocznie 2400 zł | |

Uwaga: prenumerata opłacona na rok 1987 nie ulega podwyższeniu

II Usługi w zakresie reprodukcji:

- | | | |
|----------------|---|--------|
| - kserokopie: | - 1 egz. opisu patentowego zagranicznego | 250 zł |
| | - 1 egz. opisu patentowego polskiego | 130 zł |
| | - 1 str. z literatury patentowej z materiałów wyszukiwanych w Urzędzie Patentowym | 25 zł |
| | - 1 str. formatu A4 z innych materiałów | 12 zł |
| | - 1 str. formatu z innych materiałów na papierze zamawiającego | 10 zł |
| - mikrofisz A6 | - 1 egz. opisu patentowego (negatyw srebrowy) | 200 zł |
| | - 1 egz. opisu patentowego (kopia negatywowa diazo) | 35 zł |

Uwaga: Zamówienia, które wpłyną do Urzędu Patentowego PRL z datą stempla pocztowego sprzed 1 lipca 1987 roku będą obliczane według cen dotychczasowych, bez względu na termin wykonania.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Часть ГУ
Распоряжения, циркуляры, извещения	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР
Стр.	Стр.
219. Извещение Патентного ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	234. Опровержения описаний изобретений
617	656
Часть II	Часть V
Изобретения, полезные образцы	Объявления
Изобретения	Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)
220. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 142560 по № 142769)	235. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)
619	657
221. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	- изобретения, полезные образцы - перечень I, перечень II
636	- патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II
222. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I, - о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II	
637	
223. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	
638	
224. Изменения в патентном реестре	
638	
225. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - охраняемое временным патентом - перечень II	
639	
226. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	
639	
Полезные образцы	Часть VI
227. Предоставленные охраняемые права (с № 42877 по № 42976)	Юрисдикция
639	
228. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 в свя- з с II.1, перечень II.2	236. Решение Патентного ведомства ПНР от 29 октября 1986 г. (№ 360/85)
647	658
229. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права, - о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1, перечень II.2	237. Решение Патентного ведомства ПНР действующего в порядке спорного производства от 31 марта 1987 г. (№ 19/87)
647	659
230. Решения о продлении охранного права на полезный образец	238. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 6 февраля 1987 г. (№ Ап. 1469/86)
647	660
231. Решения о прекращении действия охранного права	239. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 13 февраля 1987 г. (№ Ап. 1452/86)
647	660
232. Изменения в реестре охраняемых прав	240. Постановление Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 15 декабря 1986 г. (№ Ап. 1437/86)
648	661
Часть III	Часть VII
Товарные знаки, промышленные образцы	Информация о зарубежных положениях.
Товарные знаки	Статистика
233. Регистрация (с № 61334 по № 61411)	
648	
Part I	Part IV
Ordinances, circulars, communiques	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic
Page	Page
213. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration in the patent attorneys' list	234. Rectifications of the patent specifications
617	656
Part II	Part V
Inventions, utility models	Announcements
Inventions	Announcements concerning declarations of granting licence (open licence)
220. Granted patents, provisional patents (from No 142560 to No 142789)	- inventions, utility models - index I, index II
619	- patents, protective rights - index I, index II
221. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	657
636	
222. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I	
637	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II	
638	
223. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	
638	
224. Changes in the patent register	
639	
225. Requests concerning grant of patent - protected by provisional patent - index II	
639	
226. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	
639	
Utility models	Part VI
227. Granted protective rights (from No 42877 to No 42976)	Jurisdiction
639	
228. Inventors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in connection with art. 82 of the Law	236. Decision of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 29, 1986, (No 360/85)
647	658
229. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	237. Decision of the Patent Office of the Polish People's Republic working in the procedure of litigious proceedings of March 31, 1987 (No 19/87)
647	659
230. Decision concerning prolongation of protective right on utility model	238. Decisions of the Board of Appeal at the Patent Office of the "Polish People's Republic of February 6, 1987 (Ap. 1469/86)
647	660
231. Decisions concerning expiration of protective right	239. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 13, 1987 (Ap. 1452/86)
647	660
232. Changes in the register of protective rights	240. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of December 15, 1986 (Ap. 1437/86)
648	661
	241. Provision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 13, 1987 (Ap. 1004/87)
	662
	242. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 16, 1987 (Ap. 1007/87)
	662
	243. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 19, 1987 (Ap. 113a87)
	663
Part III	Part VII
Trade marks, industrial designs	Information of foreign regulation. Statistics
Trade marks	
233. Registration (from No 61334 to No 61411)	
648	

SUMMARY

Cena 200 zł

INDEKS 38135