



**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 5

Maj 1987

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

	Str.
Część I	
Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
89. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 lutego 1987 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „v Ogólnopolskie Targi Wynalazków”	249
Część II	
Wynalazki, wzory użytkowe	
Wynalazki	
90. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 14050 do nr 140849)	250
91. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	276
92. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	278
93. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	279
94. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	279
95. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	280
96. Zmiany w rejestrze patentowym	280
97. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	280
98. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	281
Wzory użytkowe	
99. Udzielone prawa ochronne (od nr 41967 do nr 42166)	281
100. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3	296
101. Uchylone decyzje o udzieleniu prawa ochronnego	296
102. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	297
103. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	297
104. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	297
105. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	297
Część III	
Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
Znaki towarowe	
106. Rejestracja (od nr 61051 do nr 61214)	298
Wzory zdobnicze	
107. Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	316
108. Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	316
Część IV	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
109. Sprostowania opisów patentowych	317
110. Sprostowania	317
Część V	
Ogłoszenia	
111. Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu	318
112. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	318
113. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lutym 1987 r.	319
Część VI	
Orzecznictwo	
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: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi I w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla 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 kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2077. Nakład 3167 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,62, ark. druk. 9,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1987 05 30

Nr 5

Poz, 89-113

C Z Ę S C I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

89

Z A R Z A D Z E N I E

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 12 lutego 1987 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „V Ogólnopolskie Targi Wynalazków”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r. poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „V Ogólnopolskie Targi Wynalazków” zwanej dalej „wystawą”, odbywającej się od dnia 22 kwietnia do dnia 26 kwietnia 1987 r. w Gdańsku-Oliwie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia,

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w **życie** z dniem podpisania.

P R E Z E S

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

C Z Ę S C II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
 (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
 (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
 (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
 (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
 (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
 (41) - data ogłoszenia o zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
 (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
 (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

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

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

W Y N A L A Z K I

90

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 140500 do nr 140849)

(B2) (11) 140545	(41) 86 06 17	4 (51) A01D 15/04	(B2) (11) 140751	(41) 86 07 15	4 (51) A01D 23/06
(21) 254415	(22) 85 07 05		(21) 255326	(22) 85 09 10	
(72) Turkowski Stefan, Jarecki Piotr			(72) Turkowski Stefan, Wiśniewski Franciszek, Jarecki Piotr, Lipczyński Tadeusz, Łaszcz Antoni		
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		
(54) Kopaczka do buraków ładująca			(54) Ogławiacz do buraków		

- (B2) (11) 140747 (41) 86 07 01 4 (51) A01D 33/04
(21) 254833 (22) 85 08 01
(72) Jarecki Piotr, **Turkowski Stefan**
(73) Przemysłowy Instytut **Maszyn** Rolniczych, Poznań
(54) Oddzielacz kamieni od ziemniaków
- (B2) (11) **140848** (41) 86 08 26 4 (51) **A01D** 43/04
(21) 255800 (22) 85 10 15
(72) Bloch Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, **Warszawa**
(54) Agregat do koszenia i przetrząsania
- (B1) (11) **140684** (41) 85 12 17 4 (51) A01N 29/00
(21) 250798 (22) 84 12 07
(31) 559143 (32) 83 12 07 (33) US
(72) **Peako** Clinton J. (US), Engel John F. (US)
(73) **FMC** Corporation, Filadelfia (US)
(54) Środek do zwalczania nicieni i owadów **lęgnących** się w glebie
- (B1) (11) **140683** (41) 86 05 20 4 (51) A01N 29/12
A01N 57/10
A01N 53/00
(21) 250408 (22) 84 11 12
(72) Kroczyński Józef, Malinowski Henryk, Bakuniak Edmund, Walcerz Lucyna, Śledziński Bohdan, Skotnicki Edward
(73) Instytut **Przemysłu** Organicznego, Warszawa
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 140539 (41) 85 02 27 4 (51) A01N 31/06
C07C 131/10
(21) 247702 (22) 84 05 16
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Środek chwastobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **cykloheksano** - dionokarboksyłowego
- (B1) (11) **140584** (41) 85 04 09 4 (51) A01N 37/18
C07C 103/34
(21) 248856 (22) 84 07 20
(31) 2251-2665/83 (32) 83 07 21 (33) HU
(72) Bajusz z d. **Oláh** Judit (HU), Balogh Károly (HU), Bártfai z d. Harsanyi Zsuzsanna (HU), Béres Ilona (HU), Dombay Zsolt (HU), Grega z d. Tóth Erzsébet (HU), **Lőrík** Ernő (HU), Nagy **József** (HU), Pásztor Károly (HU), Tarpai Gyula (HU), Tasi László (HU), Tóth **Istvan** (HU), Urszin z d. Simon Eszter (HU)
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbáony (HU)
(54) Środek **odtrutkowy** oraz sposób wytwarzania nowych N- i ewentualnie N'- podstawionych amidów N-/dwuchloroacetylo/-glicyny
- (B1) (11) **140527** (41) 85 12 17 4 (51) A01N 37/32
C07D 209/48
(21) 247684 (22) 84 05 15
(31) 86213/1983 (32) 83 05 16 (33) JP
(72) Nagano Eiki (JP), Yoshida Ryo (JP), Matsumoto Hiroshi (JP), Hashimoto Schunichi (JP), **Kamoshita** Katsuzo (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych izoidolu
- (B1) (11) **140597** (41) 85 12 17 4 (51) A01N 43/54
(21) 252376 (22) 85 03 14
(31)49218/1984 (32)84 03 16 (33) JP
(72) Ishikawa Katsutoshi (JP), Shimotori Hitoshi (JP), Iida Noboru (JP), Ozawa Shuji (JP), **Inami** Shunichi (JP)
- (73) Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated, Tokio (JP)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 140660 (41) **85** 12 17 4 (51) A22C 17/14
(21) 248172 (22) 84 06 11
(72) Urbanek Adam, Puchalski Ireneusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do odwracania jelit zwierzęcych
- (B1) (11) 140744 (41) 85 06 04 4 (51) **A23J** 1/06
(21) 244394 (22) 83 10 28
(72) Zaleski Stanisław, **Tereszkiewicz** Ryszard, **Ławik** Bogumił, **Kierzkowski** Marian
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania produktów białkowych /. pełnej krwi zwierzęcej
- (B1) (11) 140704 (41) 85 08 13 4 (51) A23L 1/221
(21) 238005 (22) 82 08 23
(72) Karwowska Krystyna, Borkowska Maria, Brzeska Małgorzata
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania sypkich aromatów spożywczych
- (B1) (11) 140793 (41) 85 09 10 4 (51) **A23L** 1/28
(21) 246468 (22) 84 03 01
(72) Guzek Marian
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Interagra”, Poznań
(54) Sposób kondycjonowania grzybów, zwłaszcza pieczarek, przed długotrwałym składowaniem i transportem
- (B2) (11) 140825 (41) 86 04 22 4 (51) A23N 12/12
G05D 23/19
(21) 253842 (22) 85 06 05
(72) Makowicz Jerzy, Tomaszewski Wiesław, **Gawor** Jan, Ziętek Waldemar
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „**Agromet-Inofama**”, Inowrocław
(54) Parnik elektryczny sterowany
- (B2) (11) 140601 (41) 86 04 22 4 (51) A23N 15/08
(21) 254039 (22) 85 06 17
(72) Dudek Mieczysław, Grzywacz Tadeusz, Piasta Włodzimierz
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) **Obcinacz szczypioru** cebuli
- (B1) (11) 140814 (41) 85 09 24 4 (51) A44B 11/00
(21) 246681 (22) 84 03 15
(72) **Ordański** Aleksy, Stochmal Mieczysław, Wolski Emil, Diupero Tadeusz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Klamra do samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) 140728 (41) 86 03 25 4 (51) A61C 19/04
(21) 248321 (22) 84 06 19
(72) Kleinrok Maria
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób odtwarzania ruchu przywodzenia żuchwy do szczęki w płaszczyźnie strzałkowej
- (B2) (11) 140792 (41) 85 10 08 4 (51) **A61G** 7/04
(21) 250655 (22) 84 11 30
(72) Ignaczak Edward
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Warszawa
(54) **Przeciwodleżynowy** wkład dołożkowy

- (B1) (11) 140676 (41) 86 03 25 4 (51) A61M 15/02
(21) 243747 (22) 83 09 14
(72) Studzińska Wiesława
(73) Studzińska Wiesława, Warszawa
(54) Układ do inhalacji dróg oddechowych
- (B2) (11) 140580 (41) 86 08 26 4 (51) A62B 18/08
(21) 255793 (22) 85 10 15
(72) Tokarzewski Edmund, Ukraiński Jerzy, Dec Edward
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób sygnalizacji zużycia pochłaniacza ochronnego oraz urządzenie do sygnalizacji zużycia pochłaniacza ochronnego
- (B1) (11) 140616 (41) 85 06 04 4 (51) B01D 11/02
A23L 1/221
(21) 243476 (22) 83 08 20
(72) Karwowska Krystyna, Ziętkiewicz Konstanty, Kostrzewa Ewa, Borkowska Maria, Charązka Zofia
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób ekstrahowania ciał czynnych z surowców roślinnych za pomocą **dwuchlorodwufuorometanu** oraz urządzenie do ekstrahowania ciał czynnych z surowców roślinnych za pomocą dwuchlorodwufuorometanu
- (B2) (11) 140737 (41) 86 03 25 4 (51) B01D 45/08
(21) 253623 (22) 85 05 24
(72) Bolek Jan
(73) Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, Wrocław
(64) **Wylapywacz** kropeł i pyłów z gazów
- (B1) (11) 140513 (41) 85 03 26 4 (51) B01D 45/14
(21) 243855 (22) 83 09 22
(72) Mróz Andrzej, Kumanowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do odpylania gazów
- (B1) (11) 140845 (41) 85 04 09 4 (51) B01D 53/04
(21) 243922 (22) 83 09 26
(72) Napieracz Tadeusz, Śmiałek Zdzisław, Mazur Henryk, Zmysłowski Tadeusz, Kliber Rudolf, Chlebowski Piotr, **Małecki** Jan, Brzezina Grażyna
(73) Zakład Budowy Szybów, Bytom
(54) Sposób oczyszczania sprężonego powietrza z zanieczyszczeń
- (B1) (11) 140624 (41) 85 04 24 4 (51) B01D 53/14
(21) 244229 (22) 83 10 20
(72) Otto Jan, Kośmider Andrzej, Kucharski Andrzej, Jaworski Andrzej, Idzikowski Jerzy
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych w produkcji chlorku i polichlorku winylu oraz odzyskiwania emitowanych do atmosfery gazów
- (B2) (11) 140693 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34
(21) 252417 (22) 85 03 15
(72) Meloch Henryk, Kabsch Piotr, Kaczmarek Krzysztof, Marciniak Adam, Robaszkiewicz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń gazowych
- (B2) (11) 140694 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34
(21) 252418 (22) 85 03 15
(72) Meloch Henryk, Kabsch Piotr, Kaczmarek Krzysztof, Marciniak Adam, Robaszkiewicz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń gazowych
- (B2) (11) 140695 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 53/34
(21) 252419 (22) 85 03 15
(72) Meloch Henryk, **Kabsch** Piotr, Kaczmarek Krzysztof, Marciniak Adam, **Robaszkiewicz** Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z zanieczyszczeń gazowych
- (B1) (11) 140627 (41) 85 06 04 4 (51) B01D 53/36
(21) 244822 (22) 83 11 28
(72) Wojciechowski Jerzy, Haber Jerzy, Wyderka Zbigniew, Michalski Leszek, Foryś Jadwiga, Wysocki Zygmunt, Gajewski Włodzimierz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Sposób katalitycznego oczyszczania gazów
- (B2) (11) 140689 (41) 85 08 27 4 (51) B01F 7/04
(21) 250276 (22) 84 10 30
(72) Pałka Tadeusz, **Hercun** Ryszard, Olszowski Tadeusz, Nawrocki Adam, Szanda Marek, **Smoluchowska** Elżbieta
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa; Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Mieszarka materiałów sypkich z ciekłymi, zwłaszcza składników mas formierskich **samoutwardzalnych**
- (B1) (11) 140614 (41) 85 02 13 4 (51) B01F 7/18
(21) 243068 (22) 83 07 18
(72) Niedbalka Szczepan, Kotas Roman, Rott Janusz
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Mieszadło
- (B1) (11) 140635 (41) 85 01 02 4 (51) B01J 12/00
B01J 35/04
(21) 242653 (22) 83 06 23
(72) Bistroń Stanisław, Piszczek Ludwik, Bistroń Urszula
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Sposób prowadzenia procesów katalizowanych
- (B1) (11) 140532 (41) 85 10 08 4 (51) B01J 20/26
C07F 9/50
(21) 246727 (22) 84 03 15
(72) Wasiak Wiesław, Urbaniak **Włodzimierz**, Szczepaniak Walenty
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób wytwarzania wypełnienia do chromatografii gazowej
- (B2) (11) 140609 (41) 86 06 17 4 (51) B01J 20/32
C04B 21/00
(21) 254683 (22) 85 07 24
(72) Kalisz Michał
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **filtrosów**
- (B1) (11) 140723 (41) 85 11 19 4 (51) B01J 20/32
B01D 15/08
(21) 247637 (22) 84 05 11
(72) Dawidowicz Andrzej L., Rayss Jan
(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
(54) Sposób modyfikacji powierzchni adsorbentów, nośników i kolumn kapilarnych do chromatografii

- (B2) (11) **140579** (41) 85 12 03 4 (51) B01J 23/42
C01B 21/26
(21) 251859 (22) 85 02 05
(72) Schroeder Jerzy, Zabrzski Jerzy, Zmysłony Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Katalizator do utleniania amoniaku do tlenku azotu
- (B1) (11) **140654** (41) 84 07 02 4 (51) B01J 23/76
B01J 21/12
(21) 242188 (22) 83 05 25
(31) 21512A/82 (32) 82 05 27 (33) IT
(72) Forlani Orfoo (IT), Ancillotti Francesco (IT), Notari Bruno (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Katalizator na bazie γ - Al_2O_3 , zwłaszcza do reakcji izomeryzacji
- (B1) (11) **140585** (41) 85 07 30 4 (51) B01J 23/80
B01J 37/02
(21) 245937 (22) 84 01 19
(72) Dębski Jakub, Fabisz Ernest, Ćwik Ryszard, Kowalski Zygmunt, Boroń Kazimierz, Hojowski Zygmunt, Ludwiczak Stanisław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania katalizatora miedziowego
- (B1) (11) **140706** (41) 84 08 13 4 (51) B02C 17/22
(21) 240389 (22) 83 02 02
(72) Lubas Wiesław, Gruin Irma, Markiewicz Barbara, Pasik Józef, Markiewicz-Bednarek Teresa, Grabowski Zbigniew, Stepniewski Janusz, Kubas Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wykładzina maszyn odporna na zużycie
- (B1) (11) **140707** (41) 84 08 13 4 (51) B02C 17/22
(21) 240390 (22) 83 02 02
(72) Lubas Wiesław, Gruin Irma, Markiewicz Barbara
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wykładzina maszyn odporna na zużycie
- (B2) (11) **140847** (41) 83 08 12 4 (51) B02C 18/18
B02C 18/44
(21) 255752 (22) 85 10 11
(72) Koczko Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Nóż tnący do urządzeń rozdrabniających
- (B1) (11) **140702** (41) 81 12 24 4 (51) B02C 25/00
B02C 4/38
(21) 230664 (22) 81 04 13
(31) 2796/80-5 (32) 80 04 11 (33) CH
P.3022564.0 80 06 16 DE
(72) Winteler Werner (CH), Ostiker Hans (CH), Linzberger Robert (CH), Ketting Leendert (CH)
(73) GEBRÜDER BÜHLER AG, Uzwil (CH)
(54) Urządzenie do automatycznego sterowania młyna walcowego, zaopatrzonego w układ regulacji zasilania produktem
- (B1) (11) **140531** (41) 85 08 27 4 (51) B05B 1/34
C02F 3/00
(21) 246301 (22) 84 02 21
(72) Wyszowski Klemens, Keraś Stanisław, Borowski Jerzy, Mitosek Marek, Nehrebecki Andrzej
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej „Biprowód”, Warszawa
(54) Rozpryskiwacz jednotalerzykowy
- (B2) (11) 140745 (41) 86 06 17 4 (51) B05C 3/02
(21) 254302 (22) 85 07 02
(72) Sułkowski Sylwester, Rischke Jan
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „Pollena”, Katowice
(54) Urządzenie do nanoszenia powłok ochronnych
- (B1) (11) 140509 (41) 84 12 17 4 (51) B07B 1/36
(21) 242496 (22) 83 06 10
(72) Masiukiewicz Lech, Salwach Józef
(73) Instytut Przemysłu Wiązujących Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Przesiewarka laboratoryjna
- (B2) (11) 140735 (41) 86 03 25 4 (51) B07B 1/36
(21) 253579 (22) 85 05 24
(72) Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przesiewacz wibracyjny
- (B2) (11) 140736 (41) 86 03 25 4 (51) B07B 1/36
(21) 253581 (22) 85 05 24
(72) Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przesiewacz wibracyjny
- (B1) (11) 140656 (41) 84 07 02 4 (51) B21B 1/02
B21B 13/02
(21) 239808 (22) 82 12 27
(72) Ledwoń Leon, Starosta Zbigniew, Blicharski Zdzisław, Solarski Tadeusz, Kowalski Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(64) Walcarka przepychowa do kalibrowania kęsów
- (B2) (11) 140839 (41) 86 08 12 4 (51) B21C 1/24
(21) 255577 (22) 85 09 27
(72) Zgłobicki Edward, Wusatowski Roman, Rytel Kazimierz, Hatalak Tadeusz, Kuliński Józef, Kwaśniewska Aldona
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Sposób ciągnięcia rur
- (B2) (11) 140838 (41) 86 09 09 4 (51) B21C 3/16
(21) 255576 (22) 85 09 27
(72) Zgłobicki Edward, Wusatowski Roman, Rytel Kazimierz, Hatalak Tadeusz, Szulc Wojciech, Kuliński Józef
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Trzpień do ciągnięcia rur
- (B1) (11) 140503 (41) 85 01 02 4 (ö1) B21D 45/00
B30B 15/32
(21) 242743 (22) 83 06 29
(72) Przytuła Leopold, Grzegorzewski Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy PREDOM, Warszawa
(54) Urządzenie wyrzutnikowe
- (B1) (11) 140626 (41) 8506 04 4 (51) B22C 3/00
(21) 244730 (22) 83 11 22
(72) Poprawa Bogdan, Plich Józef B.
(73) „Agromet” Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań
(54) Środek powłokowy ochronny na rdzenie i formy odlewnicze

- (B1) (11) **140535** (41) 85 01 02 4 (51) B22D 33/00
B22C 23/00
(21) 247305 (22) 84 04 18
(31) 1683/83 (32) 83 04 18 (33) DK
(72) Persson Viggo (DK)
(73) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev (DK)
(54) Urządzenie do manipulowania oprzyrządowaniem odlewniczym
- (B2) (11) **140600** (41) 85 12 17 4 (51) B23B 5/16
B23K 20/26
B23D 21/04
(21) 252132 (22) 85 02 25
(72) Smarzyński Stanisław, Latoś Hubert
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Głowica do usuwania wypłytki zewnętrznej podczas zgrzewania czołowego szczególnie zgrzewania tarcowego
- (B1) (11) **140519** (41) 85 06 18 4 (51) B23B 9/02
B23B U/00
(21) 24511C (22) 83 12 13
(72) Sroga Ryszard
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
(54) Układ napędowy wrzecion automatu tokarskiego
- (B1) (11) **140523** (41) 85 05 07 4 (51) B23B 9/02
B23B U/00
(21) 244442 (22) 83 11 04
(72) Sroga Ryszard
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”, Wrocław
(54) Automat tokarski sterowany numerycznie
- (B1) (11) **140617** (41) 85 03 12 4 (51) B23B 25/06
B23Q 3/18
(21) 243731 (22) 83 09 09
(72) Angielezyk Andrzej, Gawroński Alojzy, Gniwkowski Zbigniew
(73) Zakład Produkcyjno-Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Tczew
(54) Przyrząd do centrowania otworów owalnych
- (B2) (11) 140794 (41) 86 07 29 4 (51) B23B 27/06
(21) 255434 (22) 85 09 19
(72) Latoś Hubert, Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Wielostrzowa płytką skrawająca, zwłaszcza o dużym promieniu zaokrąglenia krawędzi
- (B2) (11) **140837** (41) 86 07 29 4 (51) B23B 27/06
(21) 255433 (22) 85 09 19
(72) Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Wielostrzowa płytką skrawająca
- (B2) (11) 140790 (41) 86 07 15 4 (51) B23B 27/14
(21) 255356 (22) 85 09 11
(72) Mikołajczyk Tadeusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Narzędzie o powierzchni natarcia ostrza skrawającego
- (B1) (11) 140550 (41) 81 12 24 4 (51) B23B 27/16
(21) 231338 (22) 81 05 26
(31) P.3020929.1 (32) 80 06 03 (33) DE
(72) Kress Die'er (DE), Häberle Friedrich (DE)
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionwerkzeuge Dr Kress KG, Aalen (DE)
(54) Sposób wytwarzania płytki ostrza narzędzia skrawającego
- (B1) (11) 140518 (41) 85 06 18 4 (51) B23B 31/20
(21) 245106 (22) 83 12 14
(72) Haścilowicz Andrzej
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL” Zakład nr 1 - Wiodący, Białystok
(54) Uchwyt tokarski z mocowaniem mechanicznym
- (B1) (11) 140763 (41) 85 01 16 4 (51) B23B 51/02
(21) 243037 (22) 83 07 14
(72) Bihun Zdzisław, Dopierała Adam, Jańczak Paweł, Mackiewicz Henryk
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Wiertło składane z płytkami wielostrzowymi mocowanymi mechanicznie
- (B1) (11) 140536 (41) 84 07 02 4 (51) B23D 1/26
(21) 245954 (22) 84 01 27
(72) Kudlicki Adam, Krzemiński Henryk, Galinowski Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań; Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Zamość
(54) Urządzenie do usuwania wypłytki z elementów zgrzewanych
- (B2) (11) 140829 (41) 86 06 17 4 (51) B23F 15/00
(21) 254371 (22) 85 07 03
(72) Perdenia Jerzy
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Obrabiarka do uzębienia beczkowatych kół zębatach
- (B1) (11) 140521 (41) 85 06 18 4 (51) B23G 7/
B21K 1/56
(21) 245136 (22) 83 12 14
(72) Stanisław Wojciech
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Gwintownik wygniatający
- (B2) (11) 140578 (41) 85 12 03 4 (51) B23H 5/04
(21) 251810 (22) 85 01 31
(72) Sekuła Jerzy, Celiński Zdzisław, Stefański Tomasz, Miernik Krzysztof, Walko wicz Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Wibrator, zwłaszcza urządzenia do elektroiskrowego utwardzania powierzchni
- (B1) (11) 140766 (41) 85 02 13 4 (51) B23H 7/26
(21) 243262 (22) 83 08 02
(72) Stanclik Bogdan, Caban Józef, Lemanowicz Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Mechanizm regulacji promienia ruchu orbitalnego, zwłaszcza elektrody w głowicy orbitalno-translacyjnej
- (B1) (11) 140767 (41) 85 02 13 4 (51) B23H 7/26
(21) 243263 (22) 83 08 02
(72) Stanclik Bogdan, Lemanowicz Jerzy, Caban Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

- (54) Mechanizm ruchu orbitalnego, zwłaszcza elektrody w głowicy orbitalno-translacyjnej
- (B1) (11) 140768 (41) 85 02 13 4 (51) **B23H 7/26**
 (21) 243264 (22) 83 08 02
 (72) **Stanclik** Bogdan, Caban Józef, Lemanowicz Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm regulacji promienia ruchu orbijtalnego, zwłaszcza elektrody w głowicy orbitalno-translacyjnej
- (B1) (11) 140769 (41) 8502 13 4 (51) **B23H 7/26**
 (21) 243265 (22) 83 08 02
 (72) Stanclik Bogdan, Caban Józef, Lemanowicz Jerzy, Drozd Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm sterujący ruchami **orbitalno-translacyjnymi** głowicy, zwłaszcza do obróbki elektroerozyjnej
- (B1) (11) 140770 (41) 85 02 13 4 (51) B23H 7/26
 (21) 243266 (22) 83 08 02
 (72) Stanclik Bogdan, Caban Józef, Lemanowicz Jerzy, Borowik Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm regulacji promienia ruchu orbitalnego, zwłaszcza elektrody w głowicy orbitalno-translacyjnej
- (B1) (11) 140778 (41) 85 04 24 4 (51) **B23H 9/00**
B23H 7/12
 (21) 244262 (22) 83 10 21
 (72) Pająk Edward, Wieczorowski Kazimierz, Kowalski Stanisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób anodowo-mechanicznego cięcia **metali**
- (B1) (11) 140651 (41) 84 1108 4 (51) B23K 11/10
 (21) **241679** (22) 83 04 27
 (72) Baliński Tadeusz M., Wasilewski Ireneusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego zgrzewania, zwłaszcza robot przemysłowy
- (B1) (11) 140553 (41) 8407 02 4 (51) B23K 31/06
B23K 37/00
 (21) 239469 (22) 82 12 09
 (72) Chodakowski Stanisław, Kozera Jacek
 (73) Będzińskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń **Przemysłowych** „Mostostal”, Będzin
 (54) Urządzenie do automatycznego spawania wzdłużnego konstrukcji o przekroju skrzynkowym, a zwłaszcza stalowych przewodników szybowych
- (B1) (11) 140560 (41) 84 09 24 4 (51) B23P 6/00
 (21) 240992 (22) 83 03 10
 (72) Rataj Ryszard, Łysoń Jan, **Rutkowski** Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżary k/Łodzi
 (54) Sposób regeneracji powierzchni otworów w częściach maszyn
- (B1) (11) 140675 (41) 85 03 12 4 (51) B23P 23/02
B23G 3/08
 (21) 243724 (22) 83 09 09
 (72) Zautaszwili Irakli
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań
 (54) Obrabiarka do obróbki **tulei** z dnem
- (B2) (11) 140577 (41) 85 12 03 4 (ö1) B23Q 7/10
B65G 47/14
 (21) 251667 (22) 85 01 22
 (72) Rudka Arkadiusz, Gałek Maciej, Kmita Waldemar
 (73) Fabryka Łączników, Radom
 (54) Podajnik grawitacyjny do obrabiarek
- (B1) (11) 140525 (41) 85 05 21 4 (61) B23Q 11/08
 (21) 244472 (22) 83 11 08
 (72) Kociołek Stanisław, Krzynowy Józef
 (73) Fabryka Obrabiarek „**Rafamet**”, **Kuźnia** Raciborska
 (54) **Oslona** ochronna
- (B1) (11) 140622 (41) 85 04 24 4 (51) **B23Q 15/14**
B23Q 15/22
 (21) 244161 (22) 83 10 12
 (72) Roguszczak Wiesław
 (73) „**AGROMET-INOFAMA**”, Fabryka Maszyn Rolniczych, **Inowrocław**
 (54) Urządzenie wykonawcze **układu** automatycznej korekcji wymiaru wytaczanej średnicy
- (B1) (11) 140633 (41) 84 12 03 4 (51) **B23Q 17/00**
G0 1B 5/00
 (21) 242291 (22) 83 05 31
 (72) Dąbek Waldemar, Walczak Stanisław
 (73) Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków
 (54) Przekładnik **skalowy**
- (B1) (11) 140631 (41) 84 11 19 4 (51) B24B 5/32
B23Q 3/06
 (21) 241823 (22) 83 05 04
 (72) Denuszek **Stanisław**
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „**Ponar-Pabianice**”, Pabianice
 (54) Automatyczne urządzenie podziałowe
- (B2) (11) 140665 (41) 86 10 07 4 (51) B24B **53/053**
 (21) 256620 (22) 85 12 03
 (72) Hryniewicz Tadeusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Przyrząd do obciążania ściernic
- (B1) (11) 140667 (41) 85 0130 4 (51) B24D 13/08
B24D 13/18
 (21) 243057 (22) 83 07 15
 (72) **Kortylewski** Bolesław, **Łubiński** Marek
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Ściernica lamelkowa
- (B1) (11) 140520 (41) 84 06 18 4 (51) B25C 1/06
 (21) 244110 (22) 83 10 10
 (31) **P.3237616.2** (32) 82 10 11 (33) DE
 (73) **Hilti** Aktiengesellschaft, **Schaan** (LI)
 (54) Urządzenie do wbijania gwoździ i podobnych elementów mocujących
- (B1) (11) 140777 (41) 85 0424 4 (51) B25C 3/00
B25D 9/14
 (21) 244149 (22) 83 10 14
 (72) Hondra Kazimierz, Suplewski Stanisław
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Stolarski Budowlanej **STOLBUD**, Baboszewo
 (54) Magazynek łączników, zwłaszcza w urządzeniach wbijających

- (B2) (11) 140663 (41) 86 06 03 4 (51) B25D 17/24
F16F 9/10
(21) 254796 (22) 85 08 01
(72) Sułocki Janusz, **Nogalski** Kazimierz, Kosińska Nina
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(54) Uchwyt ograniczający wibracje ręcznego narzędzia drgającego
- (B1)** (11) 140652 (41) 84 11 19 4 (51) B25J 9/00
B25J 15/00
B21J 13/10
(21) 241775 (22) 83 05 04
(72) Drzemała Artur, Mańka Jerzy
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Napęd kleszczy manipulatora
- (B1)** (11) 140517 (41) 84 08 13 4 (51) B27B 7/00
(21) 244955 (22) 83 12 07
(31) 824206 (32) 82 12 07 (33) FI
(72) Rautio Kauko (FI)
(73) KAUKO RAUTIO, **Mäntyharju** (FI)
(54) Piła
- (B1)** (11) 140530 (41) 85 07 30 4 (51) B27C 9/04
(21) 245765 (22) 84 01 16
(72) **Franczyk** Antoni, Wieloch Ryszard, **Adameczyk** Edward
(73) Fabryka Maszyn Pralniczych „**PRALFA**”, Tarnów
(54) Obrabiarka wieloczynnościowa do drewna
- (B1)** (11) 140685 (41) 85 07 30 4 (51) B27K 3/34
(21) 251087 (22) 84 12 20
(31) 564121 (32) 83 12 21 (33) US
(73) Janssen Pharmaceutica **N.V.**, Beerse (BE)
(54) Ciekły środek do konserwowania drewna
- (B2) (11) 140574 (41) 85 11 05 4 (51) B28B 11/14
(21) 250605 (22) 84 11 26
(72) Kin Józef, Łosiński Kazimierz, Lubański Ryszard, Bajgot Jerzy, Krajewski Henryk, Werra Eugeniusz, Niechwidowicz Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet-Gdańsk**”, Gdańsk
(54) Urządzenie do krojenia masy gazobetonowej uformowanej w blok
- (B1)** (11) 140534 (41) **85** 10 08 4 (51) B29B 7/76
B29C 67/20
(21) 247004 (22) 84 03 31
(72) Pieczyk Józef, Grzybowski Jerzy, **Wawryńczuk** Henryk, Ziętkowski Jerzy, Szramkowski Wiesław, Wilczek Wilhelm
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Układ **dozująco-mieszający wysokociśnieniowy**, zwłaszcza flo produkcji pianek poliuretanowych
- (B3) (11) 140795 (41) 84 07 16 4 (51) B29C 35/02
(21) 243081 (22) 83 07 18
(61) 136326
(31) 8220782 (32) 82 07 **17** (33) GB
(72) Cox Robert W. (GB), Jones Derek A. (GB), Walker David **L.** (GB), Hands David (GB)
(73) British Gas Corporation, Londyn (GB); Rubber and Plastics Research Association of Great Britain, Salop (GB)
(54) Urządzenie do obróbki cieplnej wyrobów
- (B2) (11) **140696** (41) 86 03 11 4 (51) **B29C** 63/48
(21) 253014 (22) 85 04 18
(72) **Kozłowski** Ryszard
(73) Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Bydgoszcz
(54) **Urządzenie** do nanoszenia substancji pylistych na **płyty** i **taśmy** gumowe
- (B1)** (11) **140725** (41) 85 12 03 4 (51) **B29C** 65/60
(21) **247884** (22) 84 05 28
(72) Kulczycka Barbara, Komoński Mieczysław, Maćkowski Janusz, Drwięga Zygmunt
(73) „**Polmo-Autosan**” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Sposób formowania zakuwki kołka montażowego elementów z tworzyw termoplastycznych
- (B1)** (11) **140619** (41) 85 04 09 4 (51) **B41J** 33/44
(21) 243911 (22) 83 **09** 26
(72) Kober Zbigniew, Golis Józef, Bażyński Andrzej
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „**Mera-Błonie**”, Błonie k/**Warszawy**
(54) Urządzenie do przesuwu taśmy barwiącej
- (B2) (11) **140832** (41) 86 06 17 4 (51) B60B 35/08
(21) 254747 (22) 85 07 30
(72) Dębski Jerzy, Jopp Bogdan, Okrasa Marian
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „**URSUS**”, Warszawa
(54) Oś przednia, zwłaszcza do ciągników rolniczych
- (B1)** (11) **140813** (41) 85 03 26 4 (51) B60C 27/04
(21) 245898 (22) 84 **01 25**
(31) **P.3331855.7** (32) 83 09 03 (33) **DE**
G8327385.9 (33) 83 09 23 **DE**
(72) Preusker Werner (DE)
(73) Niveau AG., Bazylea (CH)
(54) Urządzenie przeciwpoślizgowe, zwłaszcza dla kół pojazdów z oponami pompowanymi do jazdy po powierzchniach pokrytych lodem i śniegiem
- (B1)** (11) **140771** (41) 85 02 13 4 (51) B62D 13/00
(21) 243323 (22) 83 08 03
(72) Gorzoch Mieczysław, Nyc Tadeusz
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**Zremb**”, Solec Kujawski
(54) Mechanizm ustawczo-blokujący oś skrętną naczepy
- (B2) (11) **140821** (41) 86 04 08 4 (51) **B63B** 7/08
(21) 253351 (22) 85 05 11
(72) Dziewiątkowski Andrzej
(73) Dziewiątkowski Andrzej, Częstochowa
(54) Ponton dwukomorowy
- (B2) (11) **140827** (41) 86 04 22 4 (51) B63H 9/04
(21) 254082 (22) 85 **06 18**
(72) Centkowski Jacek, Młynarczyk Jan, Nadolny-Zawadowicz Janusz
(73) Interster Yachting S.A. Oddział w Gdańsku, Gdańsk
(54) Pędnik wiatrowy zrównoważony
- (B1)** (11) **140669** (41) 85 02 27 4 (51) **B64C** 27/46
(21) 243457 (22) 83 08 18
(72) Radomski Mirosław, Sawczuk Tadeusz, Zdziebłowski Czesław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik
(54) Gniazdo z ciężarkiem kompensacyjnym do torowania łopat wirnika nośnego lub śmigła

- (B1) (11) 140588 (41) 85 01 16 4 (51) B65B 41/16
B31B 1/02
(21) 247580 (22) 84 05 08
(31) 3491A/83 (32) 83 07 12 (33) IT
(73) J.C.A. S.p.A., Bolonia (IT)
(54) Urządzenie do wytwarzania i **napełniania** woreczków i toreb
- (B1) (11) 140682 (41) 85 06 18 3 (51) B65B 43/50
(21) 245020 (22) 83 12 08
(72) Torz Jerzy, **Kaźmierczak** Zdzisław, Stępień Bernard
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Urządzenie do transportu płaskich torebek w **pakowarce**
- (B1) (11) 140711 (41) 84 09 10 4 (51) B65G 3/02
B65G 65/28
(21) 240877 (22) 83 03 04
(72) Twardowska Irena
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Sposób formowania zwałowiska odpadów skał **karbońskich** i odpadów energetycznych
- (B1) (11) 140782 (41) 85 06 18 4 (51) B65G 23/24
(21) 244943 (22) 83 12 05
(72) Krzempek Alojzy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
(54) Urządzenie napędowe przenośnika zgrzebłowego
- (B2) (11) 140606 (41) 86 07 29 4 (51) B65G 43/08
(21) 255432 (22) 85 09 19
(72) Brzozowski Jan K.
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zapadkowy mechanizm sterujący napędem przenośników łańcuchowych
- (B1) (11) **140703** (41) **85 12 03** 4 (51) B65G 47/14
B65G 1/12
(21) 237858 (22) **82 08 09**
(72) Chrzaszczewski Waclaw, Krupa Zbigniew, Poprawa Romuald
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „**BIPROKRUSZ**”, Kraków
(54) Urządzenie **załadowczo-rozładunkowe**, zwłaszcza do elementów płytowych
- (B1) (11) **140549** (41) 86 02 11 4 (51) B65G 47/52
(21) 248993 (22) 84 07 30
(72) Turliński Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Odwracarka do elementów płytowych
- (B1) (11) 140713 (41) 84 09 10 4 (51) B65G 47/60
B65G 47/74
B65G 63/04
E21F 13/02
(21) 240975 (22) 83 03 09
(72) Rusin Alfred, Kucharzewski Andrzej, **Hawling** Mieczysław, Kurdziel Aleksander, Łęgowski Jan
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Barbara-Chorzów**”, Chorzów
(54) Pomost przeładunkowy kopalnianych kolejek podwieszonych
- (B1) (11) **140816** (41) 84 12 17 4 (51) B65G 53/40
(21) 247332 (22) 84 04 19
(31) 84780 (32) 83 04 28 (33) LU
(73) Paul Wurth S.A., Luksemburg (LU)
(54) Urządzenie do dozowania **materiałów** sproszkowanych, zwłaszcza w zbiornikach do rozdzielania **materiałów**
- (B2) (11) 140603 (41) 86 06 17 4 (51) B65G 69/19
(21) 254303 (22) 85 07 02
(72) Sulkowski Sylwester
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „Pollena”, Katowice
(54) Urządzenie do opróżniania worków
- (B1) (11) 140721 (41) 85 10 08 4 (51) **B66H** 17/02
(21) 246976 (22) 84 03 29
(72) Tarasek Jan
(73) Wyższa **Szkoła** Pedagogiczna im. Powstańców **Śląskich**, Opole
(54) Urządzenie do zwijania w bele **materiałów** warstwowych
- (B1) (11) 140571 (41) 86 02 25 4 (51) **B65H** 29/28
(21) 249133 (22) 84 08 07
(72) **Osueh** Ryszard, Głanowski Bogdan, Kur Kazimierz, Perek Andrzej
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom
(54) Urządzenie do poziomego układania gumowych dusz węży
- (B1) (11) 140714 (41) 85 06 18 4 (51) B66C 23/64
B63B 27/02
(21) 245036 (22) 83 12 09
(72) Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Wysięgnik
- (B1) (11) **140589** (41) 85 09 24 4 (51) C01B 17/54
(21) 246800 (22) 84 03 22
(72) Janota Norbert, Osowski Marian
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „**Bipropok**”, Chorzów
(54) Urządzenie przewoźne do topienia siarki, zwłaszcza zanieczyszczonej grubszymi ciałami stałymi
- (B1) (11) 140630 (41) 85 07 02 4 (51) C01B **17/54**
B01J 3/00
(21) 245452 (22) 83 12 30
(72) Rudnicki Michał, Czelný Zdzisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Kłapa eksplozyjna
- (B1) (11) 140602 (41) 86 03 25 4 (51) C01B 25/22
C01B 25/01
(21) 254255 (22) 85 06 28
(72) Panasiewicz Jacek, Drela Kazimierz J.
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Sposób wytwarzania kwasu ortofosforowego **32P**
- (B1) (11) 140558 (41) 84 08 27 4 (51) C01B 33/28
B01J 20/18
(21) 240565 (22) 83 02 14
(72) Jagielska Ewa M., Berak Józef, Bazarnik Anna, Kazimierzczuk Roch, Apczyński Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób formowania zeolitów

- (B1) (11) **140566** (41) 84 11 19 4 (51) C01G 3/06
(21) 242029 (22) 83 05 16
(72) **Synowiec** Henryk, Fatyga Tadeusz, Dziadek Wiesław
(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Azot**”, w Jaworznie, Jaworzno
(54) Sposób wytwarzania tlenochlorku miedziowego
- (B3) (11) **140679** (41) 84 02 27 4 (51) C01G 9/02
C22B 19/34
(21) 243833 (22) 83 09 19
(61) 137089
(72) Igielaki Zdzisław, Ostojski Kazimierz, Standio Jan, Przybyła Włodzimierz
(73) **Huta „Oława”**, Oława
(54) Sposób i urządzenie do otrzymywania bieli cynkowej
- (B1) (11) **140642** (41) 83 03 28 4 (51) C01G 51/04
C09C 1/00
(21) 238392 (22) 82 09 28
(72) Pieczarowski Henryk, Jakimowicz-Hnatyszak Krystyna, Szymański Janusz M., Radkiewicz Andrzej, **Ciechomska** Elżbieta, Szociński Jan
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania związków kobaltu, zwłaszcza do syntezy niebieskich barwników i farb ceramicznych
- (B1) (11) **140628** (41) 85 06 18 4 (51) C02F 1/70
C02F 1/58
(21) 245052 (22) 83 12 09
(72) Pokorska Zofia, Spadło Marian, Chromiak Edward, Kottowski Włodzimierz, Stajszyk Manfred, Bronikowski Krzysztof, Bryła Tadeusz, Lachman Ignacy, Skąpski Józef, Stadnicka Elżbieta
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”, **Kędzierzyn-Koźle**; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**PROSYNCHEM**”, Gliwice
(64) Sposób redukcji chloru w kwaśnych ściekach wodnych
- (B2) (11) **140541** (41) 86 01 28 4 (51) C02F 1/74
(21) 252528 (22) 85 03 21
(72) Kalisz Michał, Łuźniak Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób natleniania cieczy oraz urządzenie do natleniania cieczy
- (B2) (11) **140804** (41) 85 10 08 4 (51) C03C 8/00
C04B 41/86
(21) 252209 (22) 85 02 28
(72) Czach Wanda, **Plewczyński** Jerzy, Łódziński **Janusz**, Opara Helena
(73) Zakłady Płytek i Wyrobów Kamionkowych „**Stąporków**”, Stąporków
(54) Szklivo ceramiczne
- (B1) (11) **140672** (41) 85 03 12 4 (51) C03C 17/00
B44C 5/08
(21) 243599 (22) 83 08 29
(72) Szurman Jerzy
(73) Szurman Jerzy, Dąbrowa **Górnicza-Ząbkowice**
(54) Sposób dekorowania szkła płaskiego
- (B2) (11) **140820** (41) 86 03 11 4 (51) C03C 27/04
G01N 27/30
(21) 253241 (22) 85 05 06
(72) Maciejko Marian, Stroński Bogdan, Janas Stanisław, Twardowski Sławomir
- (73) Zakłady **Pomiarowo-Badawcze** Energetyki „**Energopomiar**”, Gliwice
(54) Sposób uszczelniania końcówek elektrod i czujników do pomiarów fizykochemicznych
- (B2) (11) 140686 (41) 85 11 05 4 (51) C04B 18/08
(21) 251240 (22) 84 12 22
(72) Pietrusiewicz Jan, Marcinkowski Stefan, Kryczkowski Janusz, Dąbrowski Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet**”, Kalisz Pomorski
(54) Sposób wytwarzania wyrobów **popioło-betonowych**
- (B1) (11) 140510 (41) 85 02 27 4 (51) **C04B** 21/04
C04B 22/06
(21) 243507 (22) 83 08 24
(72) Ostrowski Czesław
(73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Środek opóźniający wiązanie mineralnych materiałów wiążących
- (B1) (11) 140500 (41) 84 12 03 4 (51) C04B 25/14
(21) 242077 (22) 83 05 19
(72) Cwen Antonina, Lorczyk Czesław
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania ze szkła krzemionkowego tygli do otrzymywania monokryształów krzemu
- (B1) (11) 140506 (41) 85 02 13 4 (51) C04B 41/45
(21) 243303 (22) 83 08 04
(72) Bakori Andrzej, Wróblewski Marcin, Mercik Zygmunt, Noga Czesław, Szczucki **Dzierżysław**, Borkowski Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Sposób powlekania ziarn ściernych
- (B4) (11) 140709 (41) 83 12 19 4 (51) C05G 1/00
C05F 11/02
(21) 240449 (22) 83 02 04
(61) 138913
(72) Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Rybicki Zbigniew, Koch Stanisław, Nowosielski Olgierd, **Bereśniewicz** Andrzej, Rogulski Stefan, Michniewicz Edward, Walicki Romuald, Machnik Marek K.
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) Nawóz wielokładnikowy
- (B2) (11) 140607 (41) 86 08 12 4 (51) C05G 3/00
(21) 254499 (22) 85 07 10
(72) Struszczyk Henryk, Nowosielski Olgierd, Skwarski Tadeusz, Dobrzański Adam, **Kotliński** Stanisław, Krajewski Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania płynnych nawozów, zwłaszcza dolistnych i dolistno-hydroponicznych o odczynie kwaśnym
- (B2) (11) 140824 (41) 86 04 22 4 (51) C07C 21/12
(21) 253772 (22) 85 06 03
(72) Gajewski Franciszek, Rakoczy Jan, German Krzysztof
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób wytwarzania tetrachloroetylenu
- (B1) (11) 140559 (41) 83 09 26 4 (51) C07C 41/06
(21) 240765 (22) 83 02 24
(31) 20122A/82 (32) 82 03 12 (33) **IT**

- (72) Ancillotti Francesco (IT), Pescarollo **Ermanno** (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
 (54) Sposób wytwarzania eterów III-rz. **butyloowo-alkilowych**
- (B1) (11) 140697 (41) 86 02 25 4 (51) C07C 47/055
 (21) 253094 (22) 85 04 24
 (72) **Szustakowski** Mieczysław, Schroeder Jerzy, **Franeman** Ewa, Cieślak Izabela, Zarychta Bogdan, **Kelm** Tadeusz, Jakubowicz Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**; Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania formaldehydu
- (B1) (11) 140718 (41) 85 08 13 4 (51) C07C 49/80
 (21) 245983 (22) 84 01 31
 (72) Śledziński Bohdan, Cieślak Ludwika, Zawadzki Maciej
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **2,2-dibromo-halogenoacetofenonów** zwłaszcza **2,2-dibromo-2',4'-dichloroacetofenonu**
- (B2) (11) **140698** (41) 86 02 25 4 (51) C07C 50/18
 C09B 1/50
 (21) 253098 (22) 85 04 24
 (72) Jabłoński Jerzy, Gogolewski Stanisław, Norek Anna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania **1,8-dwuhydroksy-4,5-dwuaminoantrachinonu** i/lub **1,5-dwuhydroksy-4,8-dwuaminoantrachinonu**
- (B2) (11) 140699 (41) 86 02 25 4 (51) C07C 50/18
 C09B 1/52
 (21) 253099 (22) 85 04 24
 (72) Jabłoński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania kwasu **1,5-dwuhydroksy-4,8-dwuaminoantrachinonodwusulfonowego-2,6**
- (B1) (11) **140599** (41) 85 11 19 4 (51) C07C 69/88
 //C09K 19/04
 (21) 252859 (22) 83 09 22
 (72) Kaszyński Piotr, Jawdosiuł Mikołaj
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowego **(S)-4-hydroksybenzoesanu 2-metylobutylowego**
- (B1) (11) 140618 (41) 85 08 13 4 (51) C07C 69/88
 C09K 19/04
 (21) 243854 (22) 83 09 22
 (72) Kaszyński Piotr, Jawdosiuł Mikołaj
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowego **(S)-4-hydroksybenzoesanu 2-metylobutylowego**
- (B1) (11) 140598 (41) 85 11 19 4 (51) **C07C** 69/90
 //C09K 19/04
 (21) 252858 (22) 83 09 22
 (72) Kaszyński Piotr, Jawdosiuł Mikołaj
 (73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych **chiralnych** pochodnych (8)-4-hydroksybenzoesanu 2-metylobutylowego
- (B1) (11) 140717 (41) 85 07 30 4 (51) C07C 87/62
 (21) 245800 (22) 84 01 19
 (72) Kazimierczak Mirosław
 (73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania N, **N-dwucyjanoetyloaniliny**
- (B2) (11) 140817 (41) 86 02 11 4 (51) C07C 119/048
 C07C 125/04
 (21) 252752 (22) 85 04 02
 (72) Pielichowski Jan, Kulczycki Eugeniusz, Huczkowski Paweł, Frize Jerzy, Połaczek Jerzy, Olejniczak Edward
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób **wytwarzania prepolimeru** izocyjanianowego
- (B2) (11) 140593 (41) 85 11 19 4 (51) C07C 125/04
 (21) 250719 (22) 84 12 03
 (72) Lachowicz Artur, Prot Tomasz, **Borycki** Jerzy, **Wylon** Andrzej, Siepracka Barbara
 (73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Radom
 (54) Sposób wytwarzania mono- i wielouretanów
- (B1) (11) 140590 (41) 86 03 11 4 (51) **C07C** 127/17
 C07C 157/07
 (21) 247323 (22) 84 04 19
 (72) Bal Stanisław, Majewski Eugeniusz, Jagodziński Tadeusz, Bakuniak Edmund, Ostrowski Janusz, Zimińska Zofia
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych mocznika i tiomocznika
- (B1) (11) 140688 (41) 85 08 27 4 (51) **C07C** 127/19
 C07C 157/09
 A01N 47/30
 (21) 249691 (22) 84 09 21
 (31) P3334207.5 (32) 83 09 22 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów N-(tio) karbamoiloimidów kwasów arylo (tio) karboksylowych oraz środków do zwalczania szkodników zawierający estry **N-(tio)** karbamoilamidów kwasów arylo (tio) karboksylowych
- (B1) (11) 140594 (41) 85 12 17 4 (51) **C07C** 133/10
 (21) 250892 (22) 84 12 12
 (31) 4222/83 (32) 83 12 12 (33) **HU**
 (72) **Érczi** István (HU), Marosfalvi Jenő (HU), **Rablóczky György** (HU), Varró András (HU), Kuhár née Kúrthy Mária (HU), Elekes István (HU), Szatmáry **László** (HU), Jaszlitis László (HU)
 (73) Biogal **Gyógyszergyár, Debreczyn** (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminoguanidyny
- (B2) (11) 140625 (41) 84 08 27 4 (51) **C07C** 143/68
 //G03C 1/52
 (21) 244290 (22) 83 10 24
 (72) Zakrzewski Andrzej, Kartawik Marian, **Płachocka** Teresa, Gołata Edward
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania **1,2-naftochinonodwuazydo** do (2)-4-sulfonianów arylowych, zwłaszcza do fotopolimerowej emulsji pozytywowej
- (B2) (11) 140752 (41) 86 08 12 4 (51) C07D 203/12
 C07D 403/06
 (21) 255761 (22) 85 10 11
 (72) **Żabska** Ryszarda, **Jakóbiec** Tadeusz, **Gieldanowski** Jerzy
 (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, **Wrocław**
 (54) Sposób wytwarzania nowych a-azirynopochodnych amidów kwasu β-(p-chlorobenzoilo)-propionowego
- (B1) (11) 140765 (41) 84 08 27 4 (51) C07D **205/04**
 A61K 31/395
 (21) **243255** (22) 83 08 01

- (31) 409476 (32) 82 08 19 (33) US
(73) A.H. Robins Company Inc., Richmond (US)
(54) Sposób wytwarzania **3-fenoksy-1-azetyldynokarboksamidów**
- (B1) (11) 140809 (41) 85 01 30 4 (51) C07D 209/08
C07D 213/55
C07D 401/10
- (21) 245841 (22) 83 02 03
(31) 83/03261 (32) 82 02 04 (33) GB
82/29705 82 10 18 GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydylowych
- (B1) (11) 140810 (41) 85 01 30 4 (51) C07D 209/08
C07D 213/55
C07D 401/10
- (21) 245842 (22) 83 02 03
(31) 82/03261 (32) 82 02 04 (33) GB
82/29705 82 10 18 GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydylowych
- (B1) (11) 140811 (41) 85 01 30 4 (51) C07D 209/08
C07D 213/55
C07D 401/10
A61K 31/44
- (21) 245843 (22) 83 02 03
(31) 82/03261 (32) 82 02 04 (33) GB
82/29705 82 10 18 GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydylowych
- (B1) (11) 140812 (41) 85 01 30 4 (51) C07D 209/08
C07D 213/55
C07D 401/10
A61K 31/40
- (21) 245844 (22) 83 02 03
(31) 82/03261 (32) 82 02 04 (33) GB
82/29705 82 10 18 GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydylowych
- (B1) (11) 140575 (41) 85 12 17 4 (51) C07D 211/90
(21) 250767 (22) 83 03 03
(31) 8207180 (32) 82 03 11 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA), Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuwodoropirydyny
- (B1) (11) 140708 (41) 85 01 30 4 (51) C07D 213/55
C07D 401/10
C07D 209/08
- (21) 240412 (22) 83 02 03
(31) 82/03261 (32) 82 02 04 (33) GB
82/29705 82 10 18 GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydylowych
- (B1) (11) 140522 (41) 84 09 24 4 (51) C07D 233/78
(21) 244351 (22) 83 10 28
(31) 438200 (32) 82 11 01 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **5-(2-alkoksy-3-podstawionych fenylo)hydantoin**
- (B1) (11) **140540** (41) 85 11 19 4 (51) C07D 249/08
(21) 252362 (22) 83 08 12
(31) 8223459 (32) 82 08 14 (33) GB
8231309 82 **11 02** GB
(72) Richardson Kenneth (GB), Whittle Peter J. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,2,4-triazolu**
- (B1) (11) **140677** (41) 85 03 26 4 (51) C07D 285/00
C07D 417/04
- (21) 243806 (22) 83 09 16
(72) Brzozowski Zdzisław, **Sławiński** Jarosław, Gajewski Feliks, Angielski Stefan, Hoppe **Anzelm**, Janiec Waldemar, Piekarska Teresa
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych 3-amino-1,1-dioksa-1,4,2-benzoditiazyn
- (B1) (11) **140822** (41) 84 04 09 4 (51) C07D 291/08
(235642) C07D 515/04
- (21) **253415** (22) 82 03 24
(72) **Prajer-Janczewska** Lidia, Bartosz-Bechowski Hubert
(73) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **polioksaalkileno-bis-naftylosulfonamidowych multidentatowych** związków kryptandowych i koronandowych
- (B1) (11) **140583** (41) 85 08 13 4 (51) C07D 307/32
(21) 252289 (22) 84 06 **19**
(31) **P3411850.0** (32) 84 03 30 (33) DE
(72) Zoller Gerhard (DE), Bayerle Rudi (DE), Just Melitta (DE), Martorana Piero (DE), Bohn Helmut (DE), Nitz Rolf E. (DE)
(73) Cassella Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **acylo- & -butyrolaktonów**
- (B1) (11) **140573** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 401/12
(21) **250215** (22) 83 12 16
(31) 8236347 (32) 82 12 21 (33) GB
(72) Campbell Simon F. (GB), Cross Peter E. (GB), Stubba John K. (GB), **Arrowsmith** John E. (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) oraz Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydropirydyny
- (B1) (11) **140526** (41) 85 02 27 4 (51) C07D 413/04
C07D 417/04
C07D 401/04
C07D 405/04
C07D 417/14
C07D 413/14
- (21) 245200 (22) 83 12 19
(31) P3247118.1 (32) 82 12 20 (33) DE
(72) Schönafinger Karl (IT), Bohn Helmut (AT), Just Melitta (DE), Martorana Piero (IT)
(73) Cassella Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych **1,4-dihydropirydyn**
- (B1) (11) **140754** (41) 84 07 16 4 (51) C07D 417/04
A01N 43/78
A01N **43/86**
- (21) 241295 (22) 83 03 31
(31) 09786/1982 (32) 82 04 02 (33) GB
(73) Shell Internationale Research **Maatschappij** B.V., Haga (NL)

(54) Środek grzybobójczy i sposób wytwarzania heterocyklicznych związków biologicznie czynnych

(B1) (11) 140556 (41) 85 10 08 4 (51) C07D 473/16
C07D 473/18
C07D 473/24

(21) 240367 (22) 83 01 31
(31) 344703 (32) 82 02 01 (33) US
451262 82 12 22 US

(72) Verheyden Julien P.H. (BE), Martin John Ch. (US)

(73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych 9-(1,3-dwuacyloksy-2-propoksymetylo)-puryn

(B2) (11) 140739 (41) 86 03 25 4 (51) C07D 487/04
(21) 253747 (22) 85 05 30

(72) Długosz Anna, Machoń Zdzisław, Wilimowski Marian

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowego chlorowodoru cykloheksyloamidu kwasu 1-H-7-metylo-5-okso-2,3-dihydroimidazo (1,2-c) pirymidyno-8-karboksyłowego

(B1) (11) 140529 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 487/14
(21) 245632 (22) 84 01 06

(31) P33004777.3 (32) 83 01 08 (33) DE
(73) Boehringer Ingelheim KG., Inhelheim/Rhein (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych związków pochodnych pirydol [2,1-b] chinazoliny

(B1) (11) 140572 (41) 85 04 09 4 (51) C07D 499/32
C07D 499/46

(21) 249751 (22) 83 06 28
(31) 22141-A/82 (32) 82 06 29 (33) IT
8232629 82 11 16 GB

(72) Ratti Luigi (IT), Palmer Derek R. (GB), Tyson Robert G. (GB)

(73) Astra Läkemedel Aktiebolag, Södertälje (SE)

(54) Sposób wytwarzania estru etoksykarbonyloksyetylowego penicyliny G

(B1) (11) 140731 (41) 85 05 07 4 (51) C07D 499/32
C07D 499/68

(21) 248638 (22) 82 12 17
(31) 334.017 (32) 81 12 22 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych penicyliny

(B1) (11) 140514 (41) 85 01 02 4 (51) C07D 513/04
C07D 401/06

(21) 244040 (22) 83 10 05
(31) 438079 (32) 82 11 01 (33) US

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)

(54) Sposób wytwarzania nowych [[dwu(arylo)metyleno]-1-piperidyno] alkilopirymidynonów

(B1) (11) 140576 (41) 85 09 24 4 (51) C07D 513/04
(21) 251303 (22) 84 01 13

(73) Rhône-Poulenc Santé, Courbevoie (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1H, 3H-pirolu [1,2-c] tiazolu

(B1) (11) 140595 (41) 85 09 24 4 (51) C07D 613/04

(21) 251304 (22) 84 01 13
(31) 8300453 (32) 83 01 13 (33) FR

(73) Rhône-Poulenc Santé, Courbevoie (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1H, 3H-pirolu [1,2-c] tiazoli

(B1) (11) 140724 (41) 85 03 26 4 (51) C07F 9/38
(21) 247803 (22) 84 05 23
(31) 499/017 (32) 83 05 27 (33) US

(72) Bobbins Jeffrey D. (US)

(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)

(54) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny lub jej soli

(B1) (11) 140775 (41) 84 08 27 4 (51) C07F 9/38

(21) 243560 (22) 83 08 30
(31) 468223 (32) 83 02 22 (33) US

(72) Felix Raymond A. (US)

(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)

(54) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny

(B1) (11) 140732 (41) 86 02 11 4 (51) C07F 9/65

(21) 249007 (22) 84 07 31

(72) Stec Wojciech J., Kinas Ryszard W., Misiura Konrad

(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania 2-(2-halogenoetylamino)-2-okso-3-(2-halogenoetylo)-1,3,2-oksazafosforinanów

(B2) (11) 140548 (41) 86 07 01 4 (51) C07G 3/00
C07H 1/08

//A61K 35/78

(21) 254675 (22) 85 07 25

(72) Śledzińska Barbara, Wiwała Teresa, Klauze Maciej, Majer Zdzisław

(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno; Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania digoksyny z liści naparstnicy wężnistej

(B1) (11) 140774 (41) 86 04 09 4 (51) C08B 30/02
A23N 1/02

(21) 243477 (22) 83 08 18

(73) Nivoba B.V., Veendam (NL)

(54) Sposób oddzielania jednego lub kilku składników z pulpy bulw, korzeni, owoców i innych produktów rolniczych, oraz urządzenie do oddzielania jednego lub kilku składników z pulpy

(B1) (11) 140561 (41) 84 04 24 4 (51) C08F 36/06
B01J 23/10

(21) 241512 (22) 83 04 15
(31) 20747A/82 (32) 82 04 15 (33) IT

(72) Carbonaro Antonio (IT), Ripani Luciano (IT)

(73) Enoxy Chimica S.p.A., Sassari (IT)

(54) Sposób polimeryzacji butadienu

(B1) (11) 140562 (41) 84 04 24 4 (61) C08F 36/06
B01J 23/10

(21) 241513 (22) 83 04 15
(31) 20746A/82 (32) 82 04 15 (33) IT

(72) Carbonaro Antonio (IT), Ferraro Domenico (IT)

(73) Enoxy Chimica S.p.A., Sassari (IT)

(54) Sposób polimeryzacji butadienu

(B1) (11) 140588 (41) 85 02 27 4 (61) C08G 12/12
C09J 3/16

(21) 246713 (22) 84 03 16
(31) 898/83 (32) 83 03 17 (33) HU

(72) Alpár Tibor (HU), Győrfi János (HU), Tér László (HU), Buliczka Éva (HU), Markovits Imre (HU), Rischák Katalin (HU), Schmitta Antal (HU)

- (73) **Nyugat** magyarországi Fagazdasági Kombinát, **Szombathely**;
Erdőkémia Erdőgazdasági Vegyi és Ipari Vállalat, Budapest
(54) Sposób wytwarzania kleju, korzystnie do klejenia substancji zawierających celulozę i tekstyliów
- (B1) (11) 140719 (41) 85 10 22 4 (51) C08G 18/14
(21) 246346 (22) 84 02 22
- (72) Lisowska **Regina**, **Balas** Adolf, **Smarzyński** Edward, **Opu-chowski** Jerzy, **Józwicki** Ryszard, **Grądalski** Emil, **Stel-masik** Andrzej, **Owczarzak** Jan, **Hamulski** Marek, **Paszkiat** Tadeusz, **Nickel** Maria, **Klimkiewicz** Jan, **Nowacka** Ewa, **Cieściński** Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania **mikroporowatych** elastomerów ure-tanowych, zwłaszcza do produkcji spodów obuwia sportowego
- (B2) (11) 140741 (41) 86 07 15 4 (51) C08G 18/14
(21) 264212 (22) 85 06 26
- (72) **Masłowski** Henryk, **Czupryński** Bogusław, **Kozłowski** Kazimierz
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Sniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowo-poliizocyjanu-rowych
- (B1) (11) 140722 (41) 85 10 22 4 (51) C08G 75/26
C08G 63/68
(21) 247177 (22) 84 04 10
(72) **Podkościelny** Wawrzyniec, **Rudź** Wiesław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania politioestrów
- (B1) (11) 140586 (41) 85 08 13 4 (51) C08H 1/00
C09D 3/06
(21) 246142 (22) 84 02 05
(72) **Przytuła** Piotr, **Glinkowska** Jolanta
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, **Łódź**
(54) Sposób modyfikacji kazeiny, stosowanej w wykończal-nictwie skór
- (B1) (11) 140796 (41) 85 11 05 4 (51) C08J 3/20
C08L 23/00
C08J 3/12
(21) 247464 (22) 84 04 30
(72) **Brach** Bronisław, **Grunik** Ryszard, **Mosiewicz** Waldemar, **Kwaśny** Kazimierz, **Smeđa** Jerzy
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło
(54) Sposób wytwarzania kompozycji poliolefinowych
- (B1) (11) 140798 (41) 85 12 17 4 (51) C08K 5/09
C08G 59/42
C08L 63/02
(21) 248159 (22) 84 06 11
(72) **Spychaj** Tadeusz, **Kałucki** Kazimierz, **Błędzki** Andrzej, **Królikowski** Wacław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania bezwodnikowej kompozycji utwardza-jącej żywicy epoksydowej oraz kompozycja epoksydowa zawiera-jąca bezwodnikową kompozycję utwardzającą
- (B2) (11) 140831 (41) 86 06 17 4 (51) C08L 1/08
D06M 15/03
(21) 254414 (22) 85 07 05
(72) **Krzyżañska** Czesława
(73) Krajowy Związek Chemicznych Spółdzielni Pracy „**Chemix**”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(64) Sposób wytwarzania **krochmalu** do usztywniania tkanin
- (B1) (11) 140648 (41) 84 09 10 4 (51) C08L 27/06
(21) 240789 (22) 83 02 24
(72) **Jedwabna** Iwona, **Leszczak** Maria, **Byczkowski** Ryszard
(73) Huta Szkła „**Antoninek**”, Poznań
(64) Sposób modyfikacji past polichlorowinyłowych
- (B1) (11) 140797 (41) 85 12 03 4 (51) C08L 63/02
C08G 59/42
(21) 247913 (22) 84 05 29
(72) **Kozłowski** Antoni, **Furmaniak** Maria, **Urban** Jerzy, **Ro-kicki** Gabriel, **Kiełkiewicz** Jędrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia, Warszawa
(54) Kompozycja epoksydowa
- (B1) (11) 140815 (41) 85 10 22 4 (51) C08L 77/02
(21) 247179 (22) 84 04 10
(72) **Nowak** Zygmunt
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Stosowania i Obróbki Tworzyw Sztucznych „**Proplast**”, Poznań
(54) Kompozytowe tworzywo poliamidowe
- (B2) (11) **140750** (41) 86 07 01 4 (51) C09B 45/10
(21) 254964 (22) 85 08 12
(72) **Bromirski** Andrzej, **Przybylski** Chrystian, **Gmaj** Jan, **Ruczyński** Lech, **Baliński** Józef, **Bratkowski** Józef, **Graczyk** Bernard
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania mieszanin azowych zółcieni kwaso-wych
- (B2) (11) 140748 (41) 86 07 01 4 (51) C09B 67/00
(21) 254865 (22) 85 08 05
(72) **Łuczak** Hubert, **Graczyk** Wojciech, **Stefańczyk** Jadwiga
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** **Przemysłu** Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania **niepylących** środków barwiących
- (B2) (11) 140749 (41) 86 07 01 4 (51) C09B 67/00
(21) **254866** (22) 85 08 05
(72) **Beraniak** Jan, **Przybylski** Chrystian, **Soszyńska** Krystyna, **Łuczak** Hubert, **Graczyk** Wojciech, **Ruczyński** Lech, **Baliński** Józef, **Bratkowski** Józef, **Guzewska** Teresa, **Przybytek** Marian
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania środka barwiącego do barwienia włókien proteinowych, poliamidowych oraz skóry na kolor oliwkowy
- (B2) (11) 140849 (41) 86 09 23 4 (51) C09B 67/22
(21) 256380 (22) 85 11 20
(72) **Marciniak** Ewa, **Przybylski** Chrystian, **Gmaj** Jan, **Prokopo-wicz** Igor, **Graczyk** Bernard, **Guzewska** Teresa, **Ruczyński** Lech
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** **Przemysłu** Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia włókien i wyrobów proteino-wych i/lub poliamidowych oraz skóry na kolor brunatny
- (B2) (11) 140543 (41) 86 03 25 4 (51) C09D 5/18
C09K 21/12
(21) **253392** (22) 85 05 15
(72) **Karlikowski** Tytus, **Murawski** Jerzy
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Środek ognioochronny do zabezpieczania materiałów drewno-pochodnych i konstrukcji metalowych

- (B2) (11) **140734** (41) 86 03 11 4 (51) C09D 9/00
(21) **253335** (22) 85 05 09
(72) Gorączko Andrzej, **Wendyńska** Bogusława
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Środek do usuwania **powłok** lakierowych
- (B1) (11) **140650** (41) **84 10 22** 4 (51) C09D 13/00
(21) 241457 (22) 83 04 09
(72) Zygart Marian
(72) Zygart Marian, Poznań
(54) Sposób formowania kredek plastycznych
- (B1) (11) 140587 (41) 85 09 24 4 (51) C09J 3/12
(21) 246632 (22) 84 03 12
(72) Jarzębińska Hanna, Płachecka Grażyna M., Szymaniak Hanna, Borkowska Urszula, Radecki Janusz, Putkiewicz Władysław, Megger Janusz P., Dramaczonek Ryszard, Żuralski Marian
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów; Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz
(54) Sposób wytwarzania kleju lateksowego z zastosowaniem żywic
- (B1) (11) 140641 (41) 84 03 26 4 (51) C09J 3/14
(21) 238224 (22) 82 09 14
(72) Szpitalniak Maria, **Banaszak** Alina, Roszak Kazimierz, Krzyżyński Andrzej, **Pilarczyk** Henryk, Nowak Zenon, Samborski Józef, Węgrzyn Krzysztof, Dołba Józef, Tokarz Karol, **Planeta** Stanisław
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Klej do naklejania **oklein** sztucznych na drewno i materiały drewnopochodne
- (B1) (11) 140720 (41) 85 08 27 4 (51) C09K 3/16 D06M 15/10
(21) 246406 (22) 84 02 25
(72) Berger Jerzy, Blicharczyk Władysław, Szkoła Benedykt
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „Organika-Rokita”, Brzeg Dolny
(54) Środek pomocniczy o działaniu antyelektrostatycznym i poślizgowym dla przemysłu włókienniczego
- (B3) (11) 140783 (41) 85 06 18 4 (51) C09K 15/02 C23F 11/18
(21) 245030 (22) 83 12 09
(61) 139087
(72) Szauer Tadeusz, Brandt Andrzej, Bordzilowski Jacek, Bortkun Edmund
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Środek przeciwkorozyjny, zwłaszcza do ochrony rurek wymienników ciepła kotłów wodnych przed korozją w czasie postoju
- (B1) (11) 140678 (41) 86 03 11 4 (51) C10B 57/04
(21) 249485 (22) 84 09 04
(72) Barczyk Mieczysław, Lesiak Antoni
(73) Zakłady Koksownicze „Wałbrzych”, Wałbrzych
(64) Mieszanka węglowa do produkcji koksu odlewniczego
- (B1) (11) **140570** (41) 86 02 11 4 (51) C10C 3/04
(21) 249070 (22) 84 08 03
(72) **Chrapek** Tadeusz, **Fraćzek** Kazimierz, Bek Teodor, Świderski Zbigniew, **No wicki** Bolesław
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Rafineryjnego, Płock; Zakłady Chemiczne „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania asfaltów
- (B1) (11) **140533** (41) 84 09 10 4 (51) C10K 1/18
(21) 246986 (22) 84 03 30
(72) Bał Stanisław, Chmielewski Adam, Mielczarek Edward, **Oleczak** Czesław, Wanecki Franciszek
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice
(54) Układ do odbenzolowania oleju płuczkowego i do oczyszczania gazu koksowniczego z jednoczesnym **wykorzystaniem** ciepła odpadowego oleju płuczkowego
- (B1) (11) **140727** (41) 86 01 14 4 (51) C11D 1/00 C23G 5/00
(21) 248282 (22) 84 06 19
(72) Kwiatkowski Bogdan
(73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne** „Polonus”, Bytom
(54) Środek **czyszcząco-myjący** powierzchnie wymiany ciepła z kamienia kotłowego i osadów
- (B2) (11) **140789** (41) 85 11 19 4 (51) C12N 1/16
(21) 251347 (22) 84 12 28
(72) **Zmaczyński** Kazimierz
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób sterowania dopływem podłoża podczas hodowli ciągłej drożdży
- (B2) (11) 140567 (41) 84 07 30 4 (51) C12P 7/06
(21) 242383 (22) 83 06 07
(72) **Radziszewski** Zdzisław, **Sobczak** Eugeniusz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania etanolu przez fermentację ciągłą melasy, w układzie **dwustężeniowym**
- (B2) (11) 140787 (41) **85 11 19** 4 (51) C12P 7/56
(21) 251343 (22) 84 12 28
(72) Maślowski Bogusław
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób sterowania **wielonaczy niowym**, ciągłym procesem fermentacji mlekowej
- (B2) (11) 140788 (41) 85 11 19 4 (51) C12P 7/56
(21) 251346 (22) 84 12 28
(72) Maślowski Bogusław, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasu mlekowego przez **fermentację** odbiałczonej serwatki
- (B1) (11) **140755** (41) 85 01 16 4 (51) C12P 17/16
(21) 242694 (22) 83 06 24
(72) Sikora Danuta, Szymczak Marek, Socha Mirosława, Załuska Ewa, Ulikowski Sławomir, Fabijański Marek, **Piorunowski** Jan, Tryc Marian
(73) **Tarchomińskie** Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania **erytromycyny A**
- (B1) (11) 140807 (41) 84 10 22 4 (51) C12P 21/00
(21) 245380 (22) 83 12 28
(31) 57-227395 (32) 82 12 28 (33) JP
(73) Kabushiki Kaisya Advance Kaihatsu Kenkyujo, Tokio (JP)
(54) Sposób wytwarzania białka obniżającego poziom cholesterolu we krwi

- (B1) (11) 140546 (41) 85 12 03 4 (51) C13D 3/16
C13D 1/08
(21) 247842 (22) 84 05 25
(73) **Coöperatieve Vereniging** Suiker Unie U.A., Breda (NL)
(54) Sposób otrzymywania **dwusacharydów** z zawierających je roślin bulwiastych przez ekstrakcję wodą
- (B1) (11) 140537 (41) 85 01 02 4 (51) C21D 1/78
(21) 247443 (22) 84 04 27
(31) 2251/1472/83 (32) 83 04 29 (33) HU
(73) VASIPARI KUTATÓ ÉS **FEJLESZTŐ VÁLLALAT**, Budapest (HU)
(54) Sposób obróbki cieplnej utwardzanych w trakcie wydzielania anizotropowych stopów trwałych magnetycznie
- (B2) (11) 140733 (41) 86 03 11 4 (51) C22B 1/08
(21) 253189 (22) 85 05 02
(72) Grotowski Andrzej, **Żmudziński** Kazimierz
(73) Kombinát Górniczo-Hutniczy **Miedzi—Zakłady** Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania siarczku miedziowego metodą segregacji
- (B1) (11) 140508 (41) 84 07 30 4 (51) C22B 7/00
(21) 240268 (22) 83 01 24
(72) **Wrzał** Włodzimierz, Zawadzki Paweł, Zawadzka Dorota
(73) Zakłady Ceramiki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób odzyskiwania palladu i platyny z materiałów odpadowych powstających w czasie produkcji kondensatorów ceramicznych
- (B1) (11) 140800 (41) 86 03 11 4 (51) C22B 11/00
C22B 7/00
(21) 249442 (22) 84 09 01
(72) Farański Roman J.
(73) Farański Roman J., Wrocław
(54) Sposób odzysku złota i platynowców z rud polimetalicznych oraz z koncentratów tych rud
- (B2) (11) 140608 (41) 86 06 17 4 (51) C22B 15/14
(21) 254667 (22) 85 07 24
(31) P3429972.6 (32) 84 08 16 (33) DE
(73) Norddeutsche Affinerie Aktiengesellschaft, Hamburg (DE)
(54) Sposób ciągłego pirometalurgicznego przetwarzania kamienia **ołowiowo-miedziowego** i urządzenie do przetwarzania kamienia **ołowiowo-miedziowego**
- (B2) (11) 140836 (41) 86 07 15 4 (51) C22C 1/06
(21) 255325 (22) 85 09 10
(72) Wasilewski Przemysław, Dudyk Maksymilian, Ficek Bogdan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób modyfikacji **eutektycznych** i podeutektycznych stopów aluminium -krzem
- (B1) (11) 140692 (41) 86 01 28 4 (51) C22C 19/05
(21) 252231 (22) 85 03 04
(72) Urbaczka Jan, Pawlok Jerzy, Sobczak Janusz
(73) Huta **Baildon**, Katowice
(54) Stop **niklowo-chromowy** na oporowe elementy grzejne
- (B1) (11) **140753** (41) 84 09 24 4 (51) C23C 10/34
(241149)
(21) 256792 (22) 83 03 22
(72) Fechner Ireneusz, Putniewicz Jan I
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek w postaci proszku do dyfuzyjnego utwardzania powierzchni metali borem, krzemem lub ich mieszaniną
- (B2) (11) 140604 (41) 86 07 29 4 (51) C25B 3/00
C07C 43/315
(21) 254409 (22) 85 07 04
(72) Góra Józef, Śmigieński Krzysztof, Kula Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowego acetalu dimetylowego 6-metoksyeytronellalu
- (B2) (11) 140605 (41) 86 06 17 4 (51) C25B 3/00
C07C 43/303
(21) 254410 (22) 85 07 04
(72) Góra Józef, Śmigieński Krzysztof, Kula Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób **acetalizacji** aldehydów alifatycznych
- (B1) (11) 140780 (41) 85 05 21 4 (51) C25B 3/02
(21) 244507 (22) 83 11 11
(72) Machowska Zofia, Mieluch Józef, Obłój Józef, Teichert Andrzej, **Czerwiński** Witold, Wiejeka Marianna.
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania witaminy **K₃** z **2-metylonaftalenu**
- (B1) (11) 140547 (41) 86 01 14 4 (51) C25D 3/22
(21) 248607 (22) 84 07 05
(72) Szczepaniak Stanisław
(73) Szczepaniak Stanisław, Kielce
(54) Kąpiel do elektrolitycznego cynkowania
- (B1) (11) **140801** (41) 86 04 22 4 (51) C25D 3/22
(21) 249991 (22) 84 10 12
(72) Szczepaniak Stanisław, **Kiełb** Michał
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku **Spółdzielni** Inwalidów, Kielce
(54) Kąpiel alkaliczna do elektrolitycznego nakładania dekoracyjnych powłok cynkowych
- (B1) (11) **140729** (41) 86 01 14 4 (51) D02H **5/02**
(21) 248404 (22) 84 06 25
(72) Sokołowicz Bogdan, Jakubczyk Czesław, Grobliński Klemens
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) **Głowica** nawijająca, zwłaszcza do klejarki osnów
- (B1) (11) **140515** (41) 82 12 06 4 (51) D03D **11/02**
(235507)
(21) 244083 (22) 82 03 18
(31) 2251/706/81 (32) 81 03 19 (33) HIT
(73) Akkumulátor és Szárazelemgyár, Budapest; **Budaprint**-Pamutnyomóipari Vállalat, Budapest (HU)
(54) Krosno czółenkowe do wytwarzania tkaniny na osłony elektrod akumulatorowych
- (B1) (11) **140726** (41) 85 12 17 4 (51) D06P 3/82
(21) 248169 (22) 84 06 11
(72) Kuchczyńska Longina, Próchniewicz Anna, Guzek Anna, Syrzysko Andrzej, Dzikowski Bronisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów **włókienniczych** z mieszanek włókien poliestrowych i celulozowych
- (B1) (11) **140670** (41) 85 03 12 4 (51) **D21H** 3/62
(21) 243582 (22) 83 08 30
(72) Buszewski **Bogusław**, Kuśnierz Stefan, Próchniak Ryszard

- (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób **hydrofobizacji bibuły** z przeznaczeniem na filtry
- (B1) (11) 140507 (41) 84 05 21 4 (51) E01B 27/10
 (21) 243354 (22) 83 08 08
 (31) A3503/82 (32) 82 09 20 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft**
 m.b.H., Wiedeń (AT)
 (54) Maszyna jezdna do oczyszczania podłoża tłuczniewego
 z **przesiewaczem**
- (B1) (11) 140524 (41) 84 12 03 4 (51) **E01B** 27/16
 E01B 27/12
 (21) 244458 (22) 83 11 07
 (31) **A-1648/83** (32) 83 05 04 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft**
 m.b.H., Wiedeń (AT)
 (54) Zespół narzędzi podbijających maszyny jezdnej do budo-
 wy torów kolejowych
- (B2) (11) 140596 (41) 85 12 17 4 (51) E02B 5/02
 (21) 252087 (22) **85** 02 22
 (72) Gara Antoni
 (73) Gara Antoni, Kraków
 (54) Sposób podwyższania ścian elementów odwodnieniowych
 stosowanych do budowy rowów
- (B1) (11) 140805 (41) 85 06 04 4 (51) E04C 1/38
 (21) 244872 (22) 83 11 20
 (72) Majewski Stanisław, Macura Leszek
 (73) Spółdzielnia Pracy Usług **Inwestycyjno-Projektowych**
„Inproserwis”, Mysłowice
 (54) Zestaw elementów prefabrykowanych do formowania
 stropów kasetonowych
- (B2) (11) 140802 (41) **85 11 05** 4 (51) E04D **5/08**
 (21) 251399 (22) 84 12 28
 (72) **Janowski** Mieczysław, Cykalewicz Tomasz, **Andruszkie-**
wicz Zbigniew
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wykonywania pokryć dachowych jedno lub **wiele** -
 spadowych z elementów modułowych odpornych na działanie
 czynników atmosferycznych oraz elementu modułowy pokrycia
 dachowego odporny na działanie czynników atmosferycznych
- (B1) (11) **140615** (41) 85 01 30 4 (51) E04D 7/00
 (21) 243219 (22) 83 07 27
 (72) Andrejko Bronisław
 (73) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i **Mieszkaniovej**,
 Andrychów
 (54) **Sposób** pokrycia **dachów**
- (B1) (11) 140757 (41) 84 12 03 4 (51) E04G 3/10
 (21) 242202 (22) 83 05 24
 (72) Jasiulek Jan, Poloczek Bogusław
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji **Metalowych** i Urządzeń
 Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) Rusztowanie wiszące ze śrubowym mechanizmem zmiany
- (B1) (11) **140762** (41) 85 01 16 4 (ö1) E04G 3/14
 //E04H 12/30
 (21) **242900** (22) 83 07 07
 (72) Zadrożniak Tadeusz
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Me-
 talowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Ruchomy pomost wewnętrzny wieżowego zbiornika na
 wodę
- (B1) (11) 140710 (41) 84 08 27 4 (51) E04G 3/16
 (21) 240769 (22) 83 02 23
 (72) Rębisz Antoni
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego „**Poltegor**”,
 Kopalnia Węgla Brunatnego „**Turów**”, Bogatynia
 (54) Pomost montażowo-konserwacyjny
- (B2) (11) 140823 (41) 86 03 25 4 (51) E04G **23/08**
 (21) 253578 (22) 85 05 22
 (72) Romatowski Antoni, Chołda Zdzisław, Kotulski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych,
 Kraków
 (54) Urządzenie do kontrolowanego obalania kominów przemysło-
 wych
- (B2) (11) 140738 (41) 86 04 08 4 (51) E05B 37/12
 (21) **253710** (22) 85 05 30
 (72) Skowroński Grzegorz, Lewicki Jan, Wilkowski Bogdan,
 Peń Zdzisław
 (73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Metalowiec”, Dział-
 dowo
 (54) Mechanizm zamka **bezkłucowego**
- (B1) (11) 140644 (41) 84 07 30 4 (51) E06B **5/16**
 (21) 240242 (22) 83 **01 19**
 (72) Kołaczkowski Janusz, Świdzki Mieczysław
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych
„ENERGOPROJEKT”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) **Wylaz** ewakuacyjny
- (B1) (11) 140784 (41) 85 04 24 4 (51) E21B 10/26
 E21B 10/08
 (21) 244174 (22) 83 **10 15**
 (72) **Błażejowski** Witold, Węgrzynowicz Jan
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i **Gazownictwo-Poszukiwania**
 Nafty i Gazu Jasło, Jasio
 (54) **Rozszerzacz** otworów wiertniczych
- (B2) (11) 140746 (41) 86 06 17 4 (51) E21C 11/02
 (21) 254504 (22) 85 07 10
 (72) Ogrodniczek Roman
 (73) Kombinat **Górnictwo-Hutniczy** Miedzi, Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Górnicza wiertnica ścianowa
- (B1) (11) 140554 (41) 84 **01 02** 4 (51) E21C 35/24
 H02J 13/00
 H04B 3/54
 (21) 239712 (22) 82 12 23
 (31) 3949/81 (32) 81 12 27 (33) HU
 (72) Horváth István (HU), Magdics Mátyás (HU), **Vörös** Géza
 (HU), Csák **Máte** (HU), **Abrahám** Károly (HU), Horváth István
 (HU)
 (73) Oroszlányi **Szénbányák**, Oroszlány (HU)
 (54) Urządzenie sterowania zdalnego z częstotliwością **nośną**,
 zwłaszcza dla kombajnu bębnowego kopalnianego
- (B1) (11) 140659 (41) **85** 05 21 4 (51) E21D **5/04**
 (21) 244572 (22) 83 11 14
 (72) Zarębski **Włodzimierz**
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Sposób i urządzenie do wykonywania szybów betonowych monolitycznych

(B1) (11) 140786 (41) 84 10 22 4 (51) E21D 9/00
E21F 17/00

(21) 245257 (22) 83 12 20
(72) Biliński Alfred, Drzewiecki Jan, **Kabiesz** Józef, Ożana Paweł, Ostrihansky Rudolf

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób ochrony górniczych wyrobisk korytarzowych i tuneli

(B1) (11) 140516 (41) 85 06 04 4 (51) E21D 11/14
(21) 244909 (22) 83 12 02

(72) **Kozioł** Erwin, Kozdrój Marian, Machul Janusz, Gołaszewski Antoni

(73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice

(54) Odrzwi obudowy wzmacniającej obudowę łukową wyrobiska korytarzowego

(B1) (11) 140568 (41) 84 12 17 4 (51) E21D 11/18
(21) 242477 (22) 83 06 09

(72) **Głuch** Piotr, Chudek Mirosław, Hyliński Henryk, Głonek Stanisław, Kosonowski Jan

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Lubelsko-Chełmskie Gwarectwo Węglowe w budowie Bogdanka, Kopalnie **Lubelskiego** Zagłębia Węglowego w budowie, Bogdanka

(54) Stalowa obudowa odrzwiowa

(B2) (11) 140569 (41) 86 07 01 4 (51) E21D 11/22
(21) 254986 (22) 85 08 13

(72) **Kirsz** Wilhelm, Konopa Włodzimierz, Kowalski Edward, Malewski Zbigniew, Małoszewski Józef, **Mamczarczyk** Tadeusz, Ogrodnik Ryszard, Perek Jan, Rułka Kazimierz, Sawka Bohdan

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Strzeżenie do łączenia **elementów** podatnych odrzwi obudowy chodnikowej

(B2) (11) 140830 (41) 86 06 17 4 (51) E21D 11/22
(21) **254411** (22) 85 07 04

(72) Harupa Jan, Kowalski Edward, Kumorek Krzysztof, Malewski Zbigniew, Mizera Stanisław, Perek Jan, Sawka Bohdan

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Strzeżenie do łączenia elementów podatnej obudowy chodnikowej

(B1) (11) 140681 (41) 84 07 30 4 (51) E21D 11/40
(21) 244759 (22) 83 11 25

(31) P3245132.6 (32) **82 12 07** (33) DE
(72) **Söffge** Friedhelm (DE), Droste Johannes (DE)

(73) Dr Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stuttgart (DE)

(54) Urządzenie do podnoszenia i transportu co najmniej jednego odcinka łuku odrzwi obudowy wyrobiska korytarzowego

(B2) (11) 140743 (41) 86 05 06 4 (51) E21D 23/06
(21) **254214** (22) 85 06 26

(72) Ogrodniczek Roman

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

(54) Podpora cylindra hydraulicznego obudowy kopalnianej

(B2) (11) 140742 (41) 86 05 20 4 (51) E21D 23/16
E21D **15/54**

(21) 254213 (22) 85 06 26

(72) Ogrodniczek Roman

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

(54) Stabilizator kopalnianego stojaka

(B2) (11) 140700 (41) 86 03 11 4 (51) E21F 16/00
F04B 47/00
E21D 5/12

(21) 253121 (22) **85 04 26**

(72) **Adamek** Andrzej, Czerwonka Jan

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

(54) Układ urządzeń od odwadniania szybu podczas jego głębiania przy użyciu materiałów wybuchowych

(B2) (11) 140701 (41) 86 03 11 4 (51) E21F 16/00
F04B 47/00
E21D 5/12

(21) 253122 (22) 85 04 26

(72) Adamek Andrzej, Czerwonka Jan

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

(54) Układ urządzeń do odwadniania szybu podczas jego głębiania przy użyciu materiałów wybuchowych

(B2) (11) 140600 (41) 86 03 25 4 (51) F01M 11/10
G01F 1/34

(21) 253521 (22) 85 05 22

(72) Osypiuk Roman

(73) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna im. Georgi Dymitrowa, Siedlce

(54) Śruba **diagnostyczna** do pomiaru natężenia przepływu oleju smarującego łożyska w szczególności turbosprężarki silnika spalinowego

(B1) (11) 140544 (41) 82 09 27 4 (51) F02D 33/02
(21) 230240 (22) **81 03 18**

(72) Nita Józef

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza **Pułaskiego, Radom**

(54) Urządzenie do sterowania zmianą wartości współczynnika nadmiaru powietrza w silniku spalinowym

(B1) (11) 140643 (41) 84 05 21 4 (51) F02M 35/14 1
(21) 239015 (22) 82 11 11

(72) Kulig Stanisław

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

(54) Tłumik pulsacji i **hałasu** ssania z filtrem

(B1) (11) 140758 (41) 85 01 02 4 (51) F02P 7/067
(21) 242564 (22) 83 06 17

(72) Rudziński Antoni, Kowalski Grzegorz, Demidowicz Ryszard, Sołtys Edward, **Lesiak** Ryszard

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**ZELMOT**”, Warszawa

(54) Stator nadajnika impulsów do elektronicznych układów zapłonowych silników spalinowych z zapłonem iskrowym

(B1) (11) 140501 (41) 84 12 03 4 (51) F02P 17/00 j
(21) 242276 (22) 83 05 31

(72) Michnikowski Paweł

(73) Akademia Rolnicza, Poznań

(54) Urządzenie do ustawiania kąta wyprzedzenia zapłonu w silnikach z zapłonem iskrowym

- (B1) (11) 140730 (41) 85 02 13 4 (51) F03D 3/00
(21) 248447 (22) 84 06 26
(72) Daun Fryderyk W.
(73) Daun Fryderyk W., Gliwice
(54) Siłownia wiatrowa
- (B1) (11) 140623 (41) 85 04 24 4 (51) F04D 29/44
(21) 244210 (22) 83 10 17
(72) Polok Justyn, Radwański Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barowent”, Katowice
(54) Wentylator promieniowy z wlotem kolanowym
- (B1) (11) 140653 (41) 84 11 19 4 (51) F15B 3/00
B23Q 3/08
(21) 241815 (22) 83 05 04
(72) Banach Jerzy
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Pneumohydrauliczny wzmacniacz dwustopniowy
- (B2) (11) 140826 (41) 86 04 22 4 (51) F15B 11/00
A01B 63/10
(21) 254043 (22) 85 06 18
(72) Chruśliński Tadeusz, Peszko Romuald, Szymański Eligiusz
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Układ hydrauliczny do sterowania podnośnikiem hydraulicznym, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B2) (11) 140687 (41) 85 12 03 4 (51) F15B 11/22
(21) 251737 (22) 85 01 28
(72) Pizoń Andrzej, Sikora Krzysztof, Kosiorowski Marek, Dereń Janusz
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Elektrohydrauliczny układ synchronizacji przemieszczeń tłoczków dwóch siłowników
- (B1) (11) 140565 (41) 84 11 19 4 (51) F15B 13/02
B66C 3/16
(21) 241776 (22) 83 05 04
(72) Millak Tomasz
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Układ sterujący zadaną pracą siłowników, zwłaszcza chwytaków
- (B1) (11) 140640 (41) 84 03 12 4 (51) F16C 3/00
(21) 238128 (22) 82 09 02
(72) Adamiec Jan, Kulisz Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa
(54) Sterownik do sterowania impulsami płynu
- (B1) (11) 140799 (41) 84 12 03 4 (51) F16B 7/04
E04G 17/06
F16H 25/08
(21) 248222 (22) 84 06 13
(72) Jamrozy Bernard, Masarczyk Joachim, Dyduch Stanisław, Kuza Stanisław
(73) Spółdzielnia Pracy Usług Inwestycyjno-Projektowych „Inproserwis”, Mysłowice
(54) Łącznik klamrowy elementów konstrukcji
- (B2) (11) 140691 (41) 85 12 17 4 (51) F16C 25/06
G16H 1/08
B60K 17/04
(21) 252165 (22) 85 02 28
(72) Mucha Stefan
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Sposób regulacji luzu w łożyskach stożkowych, zwłaszcza koła pośredniego przedniego napędu ciągników rolniczych
- (B1) (11) 140808 (41) 8410 22 4 (51) F16D 13/68
B60K 17/02
(21) 245799 (22) 84 01 19
(31) 1425/1983 (32) 83 01 19 (33) GB
(72) Dixon Alan G. (GB)
(73) Automotive Products PLC, Leamington SPA (GB)
(54) Sprzęgło cierne
- (B1) (11) 140705 (41) 83 07 18 4 (51) F16D 65/35
F16D 55/10
B60T 1/06
(21) 240124 (22) 83 01 12
(31) 144/82-0 (32) 82 01 12 (33) CH
(73) Werkzeugmaschinenfabrik Derlikon-Bührle AG, Zurych (CH)
(54) Hamulec z magnesami trwałymi, zwłaszcza do pojazdów
- (B1) (11) 140528 (41) 85 07 02 4 (51) F16F 15/18
F16F 15/20
//B23Q 5/10
B23Q 5/16
(21) 245377 (22) 83 12 28
(72) Brwiński Jan, Widota Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do przeciwdziałania drganiom samowzbudnym przy obróbce skrawaniem
- (B1) (11) 140712 (41) 83 11 21 4 (51) F16H 1/28
B60K 17/28
(21) 240970 (22) 83 03 10
(31) 8207134 (32) 82 03 11 (33) GB
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao (NL)
(54) Przekładnia planetarna
- (B1) (11) 140636 (41) 85 01 02 4 (51) F16H 9/04
(21) 242824 (22) 83 06 29
(72) Matlak Władysław, Sapiński Zbigniew, Kurp Jan, Chwałba Janusz, Gębała Stanisław, Milko Franciszek, Kossakowski Edward
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Elektrownia Jaworzno III, Jaworzno
(54) Bezstopniowa przekładnia cięgnowa
- (B2) (11) 140840 (41) 86 07 29 4 (51) F16H 55/14
F16F 15/10
(21) 255506 (22) 85 09 23
(72) Perdenia Jerzy
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Koło zębate z tłumikiem drgań
- (B2) (11) 140819 (41) 86 07 15 4 (51) F16K 11/085
//F24F 13/065
(21) 253085 (22) 85 04 25
(72) Wypich Lucjan, Płaczek Krzysztof, Wnęk Kazimierz, Furtan Janusz

- (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Kokso-projekt, Zabrze
(54) **Czterodrożna** kierownica zaworowa
- (B2) (11) 140861 (41) 85 12 17 4 (51) F16K 17/04
E21D 15/50
(21) 252094 (22) 85 02 25
(72) Gwiazda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zawór bezpieczeństwa
- (B1) (11) 140551 (41) 84 01 16 4 (51) F16K 17/10
G05D 16/00
G01M 19/00
(21) 237439 (22) 82 07 12
(72) Zając Stanisław, Diederichs Ryszard
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Zawór pulsacyjny
- (B2) (11) 140835 (41) 86 07 15 4 (51) F16K 31/06
(21) 255235 (22) 85 09 02
(72) Pomorski Kazimierz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Zawór elektromagnetyczny
- (B1) (11) 140645 (41) 84 09 24 4 (51) F16L 37/14
F16J 15/46
(21) 240411 (22) 83 02 03
(31) 346,350 (32) 82 02 05 (33) US
(73) Dayco Corporation, Dayton (US)
(54) **Szybkorozłączna** złączka do przewodów płynowych
- (B1) (11) 140657 (41) 84 12 03 4 (51) F16N 7/38
(21) 242198 (22) 83 05 24
(72) Czabański Bolesław
(73) **Jarocińska** Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jaro”, Jarocin
(54) Centralna instalacja smarowania
- (B2) (11) 140833 (41) 86 06 17 4 (51) F23D 14/48
(21) 254804 (22) 85 07 31
(72) Miller Eyszard, Zembrzuski Mieczysław, Nikodem Zygmun, Pec Mirosław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) **Powierzchniowy** palnik gazowy
- (B1) (11) 140715 (41) 85 06 18 4 (51) F23N 5/24
(21) 245148 (22) 83 12 16
(72) Baciński Andrzej, Bołdaniuk Waldemar, Tesarski Jan, Bacinska Alicja
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterujący zaworem bezpieczeństwa, zwłaszcza w
- (B1) (11) 140716 (41) 85 06 18 4 (51) F23N 5/24
(21) 245150 (22) 83 12 16
(72) Baciński Andrzej, Bołdaniuk Waldemar, Tesarski Jan, **Bacińska** Alicja
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Układ** sterujący zaworem bezpieczeństwa, zwłaszcza w piecu
- (B2) (11) 140818 (41) 86 02 11 4 (51) F24H 1/00
(21) 252820 (22) 85 04 04
(72) Drzymała Seweryn, Józwiak Stanisław, Unruh Romuald, Wojciechowski Henryk
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Parnik gospodarski na paliwo stałe
- (B1) (11) 140612 (41) 85 01 02 4 (51) F25D 23/02
E05D 15/06
(21) 242600 (22) 83 06 20
(72) Filipcecki Jan, Kłos Zbigniew, Miałkas Jerzy
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
(54) Mechanizm jezdno-dociskowy do zamykania i otwierania drzwi chłodniczych
- (B2) (11) 140828 (41) 86 05 06 4 (51) F27B 9/12
(21) 254167 (22) 85 06 24
(72) Baron Wiesław, Brandtmiller Andrzej, Kochan Tadeusz, **Królicki** Andrzej, Paruch Edward, **Kwareciak** Jerzy, **Nocoń** Piotr, Topolnicki Jerzy, Wójciak Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców **Tunclowych**, Kraków
(54) Piec tunelowy do wypalania wyrobów ceramiki budowlanej
- (B1) (11) 140511 (41) 85 02 27 4 (51) F28F 21/02
(21) 243544 (22) 83 08 25
(72) Dubiel Józef, Myśliwiec **Wacław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
(54) Wymiennik ciepła blokowy
- (B1) (11) 140632 (41) 84 12 03 4 (51) G01B 3/56
(21) 242195 (22) 83 05 24
(72) **Michalski** Czesław
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Wskaźnik kąta odchylenia liny
- (B2) (11) 140791 (41) 86 11 18 4 (51) G01B 7/34
(21) 257500 (22) 86 01 15
(72) Kacalak Wojciech, Łukianowicz Czesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób i układ do pomiaru nierówności powierzchni
- (B2) (11) 140834 (41) 86 07 01 4 (51) G01F 3/00
(21) 254992 (22) 85 08 13
(72) Pomorski Kazimierz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) **Przepływomierz** gazowy
- (B1) (11) 140846 (41) 83 10 24 4 (51) G01F 23/281
(21) 236133 (22) 82 04 23
(72) **Kozimor** Stanisław, Malinowski **Stanisław**, Pieniężny Andrzej, **Tołoczko** Marian, Jurewicz Bernard
(73) **Wojskowa** Akademia Techniczna im. **Jarosława** Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru poziomu ilości węgla w zbiorniku akumulacyjnym
- (B1) (11) 140646 (41) 84 08 13 4 (51) G01G 19/413;
(21) 240431 (22) 83 02 04
(72) Paterman Janusz, Banaszewska Wanda, Kramarowska Teresa, Fiut Janusz, **Żyborski** Bogusław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(64) Sposób automatycznego równoważenia napięciowego układu **kompensacyjnego**
- (B1) (11) 140647 (41) 84 08 27 4 (51) G01G 19/413
G01D 3/02
(21) 240587 (22) 83 02 14
(72) **Banaszewska-Dudek** Wanda, Fiut Janusz, Kramarowska Teresa, Paterman Janusz, **Żyborski** Bogusław

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ zmiany współczynnika skali, zwłaszcza dla elektronicznych wag cyfrowych

(B1) (11) 140620 (41) 85 04 09 4 (51) G01K 17/00
G01N 25/20

(21) 243942 (22) 83 09 29

(72) Randzio Stanisław, Małeckie Maciej

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

(54) Kalorymetr reakcyjny

(B1) (11) 140649 (41) 84 09 10 4 (51) G01M 1/08
G01L 5/00

(21) 240842 (22) 83 03 01

(72) Winiecki Jan, Tworek Jan, Kalisiak Konrad, Jędrzychowski Dariusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa

(54) Układ mocowania czujnika przeznaczonego do pomiaru reakcji łożysk wału wyważarki

(B1) (11) 140504 (41) 85 01 16 4 (51) G01N 1/10
(21) 242890 (22) 83 07 05

(72) Borowiec Renata, Golian Janusz, Wojdała Tadeusz, Grzesik Józef, Wojnar Teresa

(73) Ośrodek Badań wzo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock

(54) Sposób i urządzenie do poboru próbek strumieni technologicznych o wysokiej temperaturze

(B1) (11) 140668 (41) 85 01 30 4 (51) G01N 3/36
(21) 243088 (22) 83 07 19

(72) Buszewski Bogusław, Rogalski Jerzy

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób oznaczania kwasu 3,4-dwumetoksy benzoowego i jego metabolitów

(B1) (11) 140591 (41) 86 01 28 4 (51) G01N 27/07
(21) 248682 (22) 84 07 12

(72) Kemula Wiktor, Stefański Zdzisław, Głóź Bronisław K.

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

(54) Elektroda rtęciowa, wisząca kropłowa

(B2) (11) 140803 (41) 85 11 05 4 (51) G01N 30/64
(21) 251417 (22) 84 12 31

(72) Suprynowicz Zdzisław, Trocewicz Jerzy

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Detektor elektrochemiczny do wysokosprawnej chromatografii cieczowej

(B2) (11) 140664 (41) 86 06 17 4 (51) G01R 21/00
(21) 255006 (22) 85 08 14

(72) Bagiński Antoni, Drop Stanisław, Tarnawski Dariusz

(73) Naczelna Organizacja Techniczna-Rada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku-Zespół Usług Technicznych, Gdańsk

(54) Układ do pomiaru współczynnika mocy

(B1) (11) 140785 (41) 85 06 04 4 (51) G01R 27/00
G01R 29/02

(21) 244913 (22) 83 12 02

(72) Mysłek Marian, Dworok Roman, Krzystolik Paweł, Bartoń Piotr

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Układ do pomiaru parametrów wyjściowych zapalarek elektrycznych

(B1) (11) 140502 (41) 84 12 17 4 (51) G01R 27/26
(21) 242301 (22) 83 06 01

(72) Śrzednicki Jan

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów „Unitra-Telpod”, Kraków

(54) Układ elektroniczny do pomiaru dużych pojemności

(B2) (11) 140582 (41) 86 09 09 4 (51) G01R 29/08
G01R 35/00

(21) 255688 (22) 85 10 07

(72) Trzaska Hubert, Grudziński Eugeniusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Źródło wzorcowego pola elektromagnetycznego

(B1) (11) 140557 (41) 85 01 02 4 (51) G01R 29/12
G01R 33/02
G01N 27/02

(21) 242596 (22) 83 06 17

(72) Zajac Ryszard, Dymarkowski Krzysztof

(73) Centrum Techniki Morskiej, Gdańsk

(54) Półogniwo do pomiarów parametrów pola prądu elektrycznego w środowisku elektrolitycznym

(B2) (11) 140581 (41) 86 08 12 4 (51) G01R 31/2
(21) 255763 (22) 85 10 11

(72) Masny Jan, Osiński Stanisław, Waśkiewicz Włodzimierz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru pojemności sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia

(B1) (11) 140764 (41) 84 01 16 4 (51) G01R 31/02
G01R 19/00
B60L 1/12

(21) 243251 (22) 83 08 01

(72) Andrulonis Jan, Wójcicki Wiesław, Jachnik Andrzej, Kotlarczyk Marek

(73) Polskie Koleje Państwowe—Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Układ do testowania zasilanych napięciem prądu stałego urządzeń wybiorczo-przełączających instalacji elektrycznego ogrzewania kolejowych wagonów pasażerskich

(B1) (11) 140773 (41) 84 02 27 4 (51) G01R 31/02
G01R 19/00
B60L 1/12

(21) 243434 (22) 83 08 15

(72) Andrulonis Jan, Wójcicki Wiesław, Jachnik Andrzej, Kotlarczyk Marek

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Układ do testowania zasilanych napięciem prądu stałego lub przemiennego urządzeń wybiorczo-przełączających instalacji elektrycznego ogrzewania kolejowych wagonów pasażerskich

(B1) (11) 140634 (41) 84 12 17 4 (51) G01R 31/26
(21) 242554 (22) 83 06 15

(72) Nowakowski Antoni, Kudlak Krzysztof

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ do pomiaru częstotliwości granicznej f_T tranzystorów

(B1) (11) 140505 (41) 85 01 16 4 (51) G01R 31/36
H02J 7/00

(21) 242979 (22) 83 07 11

(72) Migdałski Ryszard, Nowak Zbigniew, Nowotny Paweł, Pawłowski Adam, Zakrzewska Janina

(73) Południowy Okręg Energetyczny—Zakład Informatyki, Automatyki i Doskonalenia Zawodowego, Bielsko-Biała

(54) Układ połączeń do kontroli działania baterii akumulatorów oraz prostownika

(B1) (11) 140671 (41) 85 03 26 4 (51) G01S 7/36
(21) 243591 (22) 83 09 01

(72) Pietrzak Janusz

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Sposób i układ automatycznego włączania koherentnego rodzaju pracy stacji radiolokacyjnej

(B1) (11) 140639 (41) 85 01 16 4 (51) G01S 15/32
B63C 11/48

(21) 242859 (22) 83 07 04

(72) Czarnecki Zenon, Lis Waldemar, Brudło Edward, Michalik Andrzej, Kubica Stanisław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sonar akustyczny fali modulowanej, zwłaszcza dla autonomicznego urządzenia hydroakustycznego dla pływonurków

(B1) (11) 140760 (41) 85 01 16 4 (51) G01S 15/42
B63C 11/48

(21) 242860 (22) 83 07 04

(72) Czarnecki Zenon, Salamon Roman, Lis Waldemar, Kilian Lech, Lasota Henryk, Kubica Stanisław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sonar impulsowy z indykacją typu Piza, zwłaszcza do autonomicznego urządzenia hydroakustycznego dla pływonurków

(B1) (11) 140761 (41) 85 01 16 4 (51) G01S 15/66
B63C 11/48
G01S 7/66

(21) 242861 (22) 83 07 04

(72) Kubica Stanisław, Czarnecki Zenon, Kowalski Andrzej, Brudło Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Szumonamiernik hydroakustyczny, zwłaszcza do autonomicznego urządzenia hydroakustycznego dla pływonurków

(B1) (11) 140637 (41) 85 01 16 4 (51) G01S 15/87
B63C 11/48

(21) 242840 (22) 83 07 01

(72) Czarnecki Zenon, Michalik Andrzej, Kubica Stanisław, Lis Waldemar, Kowalski Andrzej, Brudło Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Autonomiczne urządzenie hydroakustyczne dla pływonurków

(B1) (11) 140776 (41) 85 03 12 4 (51) G02B 7/18
(21) 243642 (22) 83 09 06

(72) Pokorski Michał, Kowalski Marian

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do regulacji położenia obrazu przy zmianie kierunku projekcji

(B1) (11) 140552 (41) 84 05 21 4 (51) C05F 1/14
(21) 239044 (22) 82 11 15

(72) Dolny Ryszard, Drop Stanisław, Morawski Czesław, Wierzbicki Wojciech

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Sposób i układ regulacji napięcia transformatora

(B2) (11) 140843 (41) 86 12 16 4 (51) G06F 3/12
(21) 257968 (22) 86 02 14

(72) Fedyna Konrad, Ciepliński Andrzej

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Moduł sprzęgający mikrokomputer ZX SPECTRUM z drukarką DZM-180

(B2) (11) 140610 (41) 86 06 17 4 (51) G06F 11/00
G01R 31/28

(21) 264810 (22) 85 07 31

(72) Kompa Krzysztof, Górniewicz Włodzimierz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Analizator systemów cyfrowych

(B2) (11) 140611 (41) 86 06 17 4 (51) G06F 13/24
(21) 254919 (22) 85 08 07

(72) Ciesielski Grzegorz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób oraz układ do obsługi przerwań w systemach wieloprocessorowych z jedną magistralą wewnętrzną

<B2) (11) 140841 (41) 86 09 23 4 (51) G09F 9/00
H05B 33/08

(21) 256289 (22) 85 11 14

(72) Miazga Ryszard

(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów

(54) Układ diodowego wskaźnika świetlnego

(B1) (11) 140629 (41) 85 10 08 4 (51) H01B 13/26
(21) 245125 (22) 83 12 15

(72) Stuczyński Jerzy, Zapaśnik Bogdan, Lapiński Tadeusz, Rączkowski Czesław, Kozak Zbigniew, Rozenfeld Janusz, Pawlak Feliks

(73) Fabryka Kabli im. M. Buczka, Ożarów Mazowiecki

(54) Urządzenie do nakładania ekranu, pancerza lub uzbrojenia na powierzchnię kabli i przewodów elektrycznych, zwłaszcza o dużej giętkości

(B1) (11) 140674 (41) 85 03 26 4 (51) H01B 17/26
(21) 243607 (22) 83 09 09

(72) Michałski Jerzy, Wierchoń Tadeusz, Karpiński Tadeusz, Marciniak Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przepust prądowy

(B1) (11) 140613 (41) 85 01 02 4 (51) H01C 7/00
H01C 1/02
H01C 17/28

(21) 242707 (22) 83 06 27

(72) Ciborowski Tadeusz, Baczyński Zbigniew, Goldberg Sławomir, Wasiak Grażyna, Gajewska Halina, Komodzińska Elżbieta, Mittlener Elżbieta, Dyżakowska-Liput Magdalena, Wierchucki Leszek, Sokół Wojciech, Płachecki Janusz, Gadowski Zbigniew, Siwek Jerzy, Świdorski Marek

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Cienkowarstwowy rezystor precyzyjny i sposób wytwarzania cienkowarstwowego rezystora precyzyjnego

(B1) (11) 140779 (41) 85 05 07 4 (51) H01F 41/06
(21) 244436 (22) 83 11 03

(72) Leńczak Józef

(73) Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz”, Zakład Budowy Urządzeń Technologicznych Nr 2, Białystok

(54) Urządzenie do nawijania krzyżowego

(B1) (11) 140759 (41) 85 01 16 4 (51) H01M 4/08
(21) 242805 (22) 83 07 01

(72) **Skowroński Jan, Reksć Władysław, Jurewicz Krzysztof**
 (73) **Politechnika** Poznańska, Poznań
 (64) Elektroda niklowa pomocnicza do akumulatorów zasadowych

(B1) (11) **140638** (41) 85 01 16 4 (51) H01P 1/14
 H01J 17/34

(21) 242853 (22) 83 07 04

(72) **Fryszak Jerzy**
 (73) Zakłady Elektronowe „LAMINA”, Piaseczno
 (54) **Przesłona** rezonansowa z wtyczkowym zwierakiem mikrofalowym, zwłaszcza do pasmowych filtrów falowodowych

(B1) (11) 140673 (41) 85 03 26 4 (51) H01P 1/203
 (21) 243694 (22) 83 09 09

(72) **Niemyski Wiesław, Marczewski Wojciech**
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Filtr środkowo-przepustowy na niesymetrycznych liniach paskowych

(B1) (11) 140781 (41) 85 05 21 4 (51) H01P 1/203
 (21) 244641 (22) 83 11 18

(72) **Rozalska Maria, Kupczyk Anna**
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Filtr pasmowy na liniach zawieszonych

(B1) (11) 140740 (41) 86 02 25 4 (51) H01P 5/10
 (21) 253751 (22) 85 05 30

(72) **Derengowski Mirosław**
 (73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne „Radiopan”** PAN, Poznań
 (54) Urządzenie do przyłączania prętów modulacyjnych rezonatora mikrofalowego do modulatora

(B1) (11) 140806 (41) 85 06 18 4 (51) H01Q 1/32
 B66F 7/16

(21) 245007 (22) 83 12 09
 (72) **Dobies Ryszard**
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Podstawa samozaładowcza przewoźnego radiolokacyjnego systemu antenowego

(B1) (11) **140655** (41) 85 01 16 4 (51) H01R 4/24
 (21) 242899 (22) 83 07 07

(72) **Kania Jan**
 (73) Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych „**Sinema**”, Gdynia
 (54) Zacisk przecinający izolację przewodów elektroenergetycznych

(B1) (11) 140512 (41) 85 03 26 4 (61) H01R 9/09
 (21) 243570 (22) 83 08 31

(72) **Majewski Jacek, Techmański Krzysztof**
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa
 (54) **Wtyczka** wielostykowa, zwłaszcza do obwodów drukowanych

(B1) (11) **140555** (41) 84 07 30 4 (61) H02H 3/08
 (21) 240235 (22) 83 01 20

(72) **Polisiak Stanisław, Siemienowicz Tadeusz, Dąbrowski Andrzej**
 (73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**EUREKA**”, Warszawa
 (54) Układ do zabezpieczenia przyrządów elektronicznych przed przeciążeniem

(B1) (11) 140564 (41) 84 10 22 4 (51) H02H 7/08
 (21) 241613 (22) 83 04 21

(72) **Jończak Leszek**

(73) **Fabryka Kabli „Zalom”**, Szczecin
 (54) Układ zabezpieczenia silnika elektrycznego 3-fazowego przed skutkami niezgodności faz

(B2) (11) **140592** (41) 85 09 24 4 (51) H02H 7/09
 (21) **249125** (22) 84 08 07

(72) **Dalek Jarosław, Gogolewski Andrzej**
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „**Polcontact**” - Wytwórnia Urządzeń Mechanicznych i Elektrycznych, Łódź
 (54) Układ zabezpieczający odbiorniki trójfazowe przed pracą **niepełnofazową**

(B2) (11) 140842 (41) **86 01 28** 4 (51) H02H 7/20
 G05F 3/04

(21) **252531** (22) 85 03 21
 (72) **Świetlik Jan, Orłowski Ryszard**
 (73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżonów
 (54) Układ do zabezpieczenia zasilacza

(B1) (11) 140658 (41) 85 04 09 4 (51) H02K 3/52
 (21) 243866 (22) 83 09 22

(72) **Cegłowski Janusz, Mentrak Andrzej, Świdorski Stefan**
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
 (54) Sposób mocowania cewek na rdzeniach biegunów pomocniczych, zwłaszcza silników trakcyjnych

(B1) (11) 140621 (41) 8504 09 4 (61) H02K 17/32
 (21) 243997 (22) 83 09 30

(72) **Kleszcz Tadeusz, Kleszcz Stanisław**
 (73) Zakłady **Elektromaszynowe „Ema-Celma”**, Cieszyń
 (54) Pierścieni odchylający strumień magnetyczny silnika **samo- hamownego**

(B2) (11) 140542 (41) 86 02 11 4 (51) H02M 7/08
 (21) 252767 (22) 85 04 04

(72) **Szymański Andrzej, Fjałkowski Zbigniew**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i układ zabezpieczenia generatora z podwójnym uzwojeniem na fazę od zwarć **miedzyzwojowych** w uzwojeniach twornika

(B1) (11) 140756 (41) 84 12 17 4 (51) H02P 7/635
 (21) 242081 (22) 83 05 20

(72) **Kocara Włodzimierz, Grzesiak Lech, Jaworski Ryszard**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Kaskadowy układ napędowy

(B1) (11) 140772 (41) 85 02 13 4 (51) H02P 9/48
 (21) 243416 (22) 83 08 11

(72) **Niedziałek Tadeusz, Zając Kazimierz, Kalita Włodzimierz, Wisz Bogusław**
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) **Hybrydowy** regulator napięcia, zwłaszcza alternatora samochodowego

(B2) (11) **140666** (41) 86 11 04 4 (51) H03C 1/62
 (21) **257325** (22) 85 12 31

(72) **Powroślawski Jan, Hankus Jan, Zamorski Andrzej**
 (73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ do kalibrowania **dekrementu** tłumienia drgań harmoniczych

(B2) (11) 140662 (41) 8512 17 4 (51) H03C 3/06
 (21) **252224** (22) 85 03 01

(72) **Wysocki Tadeusz, Wysocki Tadeusz Jr.**

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Sposób modulacji kątowej przebiegu harmonicznego sygnałem cyfrowym i modulator kąta fazowego przebiegu harmonicznego sygnałem cyfrowym

(B1) (11) 140680 (41) 85 04 09 4 (51) H03F 3/42
H03K 6/02

(21) 243851 (22) 83 09 22

(72) Jagusztyn Maciej, Sawicki Zbigniew, Krzemień Edward, Gurny Roman

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Monolityczny wzmacniacz MIS sygnałów cyfrowych

(B1) (11) 140844 (41) 85 01 30 4 (51) H03H 11/16
G01R 35/00

(21) 243168 (22) 83 07 25

(72) Barański Andrzej, Dąbkowski Kazimierz

(73) Polski Komitet Normalizacji, Miar i Jakości, Warszawa

(54) Układ przesuwnika fazy

(B1) (11) 140563 (41) 85 01 02 4 (51) H04B 15/00
G11B 20/24

(21) 241599 (22) 83 04 22

(72) Wrzesiński Andrzej

(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa

(54) Układ redukcji szumów, zwłaszcza w magnetofonie kasetowym

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴..

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	63/10	A23N	15/08 140601
A01D	15/04 140545	A44B	11/00 140814
A01D	23/06 140751	A61C	19/04 140728
A01D	33/04 140747	A61G	7/04 140792
A01D	43/04 140848	A61K	31/395 140765*
A01N	29/00 140684	A61K	31/40 140812*
A01N	29/12 140683	A61K	31/44 140811*
A01N	31/06 140539	A61K	35/78 140548*
A01N	37/18 140584	A61M	15/02 140670
A01N	37/32 140527	A62B	18/08 140580
A01N	43/54 140597	B01D	11/02 140616
A01N	43/78 140754*	B01D	15/08 140723*
A01N	43/86 140754*	B01D	45/08 140737
A01N	47/30 140688*	B01D	45/14 140513
A01N	53/00 140683*	B01D	53/04 140845
A01N	57/10 140683*	B01D	53/14 140624
A22C	17/14 140660	B01D	53/34 140693
A23J	1/06 140744	B01D	53/34 140694
A23L	1/221 140616*	B01D	53/34 140695
A23L	1/221 140704	B01D	53/36 140627
A23L	1/28 140793	B01F	7/04 140689
A23N	1/02 140774*	B01F	7/18 140614
A23N	12/12 140825	B01J	3/00 140630*

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B01J	12/00 140635	B23Q	3/06 140631*
B01J	20/18 140558*	B23Q	3/08 140653*
B01J	20/26 140532	B23Q	3/18 140617*
B01J	20/32 140609	B23Q	5/10 140528*
B01J	20/32 140723	B23Q	5/16 140528*
B01J	21/12 140654*	B23Q	7/10 140577
B01J	23/10 140561*	B23Q	11/08 140525
B01J	23/10 140562*	B23Q	15/14 140622
B01J	23/42 140579	B23Q	15/22 140622*
B01J	23/76 140654	B23Q	17/00 140633
B01J	23/80 140585	B24B	5/32 140631
B01J	35/04 140635*	B24B	53/053 140665
B01J	37/02 140585*	B24D	13/08 140667
B02C	4/38 140702*	B24D	13/18 140667*
B02C	17/22 140706	B25C	1/06 140520
B02C	17/22 140707	B25C	3/00 140777
B02C	18/18 140847	B25D	9/14 140777*
B02C	18/44 140847*	B25D	17/24 140663
B02C	25/00 140702	B25J	9/00 140652
B05B	1/34 140531	B25J	15/00 140652*
B05C	3/02 140745	B27B	7/00 140517
B07B	1/36 140509	B27C	9/04 140530
B07B	1/36 140735	B27K	3/34 140685
B07B	1/36 140736	B28B	11/14 140574
B21B	1/02 140656	B29B	7/76 140534
B21B	13/02 140656*	B29C	35/02 140795
B21C	1/24 140839	B29C	63/48 140696
B21C	3/16 140838	B29C	65/60 140725
B21D	45/00 140503	B29C	67/20 140534*
B21J	13/10 140652*	B30B	15/32 140503*
B21K	1/56 140521*	B31B	1/02 140538*
B22C	3/00 140626	B41J	33/44 140619
B22C	23/00 140535*	B44C	5/08 140672*
B22D	33/00 140535	B60B	35/08 140832
B23B	5/16 140690	B60C	27/04 140813
B23B	9/02 140519	B60K	17/02 140808*
B23B	9/02 140523	B60K	17/04 140691*
B23B	11/00 140519*	B60K	17/28 140712*
B23B	11/00 140523*	B60L	1/12 140764*
B23B	11/00 140523*	B60L	1/12 140773*
B23B	25/06 140617	B60T	1/06 140705*
B23B	27/06 140704	B62D	13/00 140771
B23B	27/06 140837	B63B	7/08 140821
B23B	27/14 140790	B63B	27/02 140714*
B23B	27/16 140550	B63C	11/48 140637*
B23B	31/20 140518	B63C	11/48 140639*
B23B	51/02 140763	B63C	11/48 140760*
B23D	1/26 140536	B63C	11/48 140761*
B23D	21/04 140690*	B63H	9/04 140827
B23F	15/00 140829	B64C	27/46 140669
B23G	3/08 140675*	B65B	41/16 140538
B23G	7/02 140521	B65B	43/50 140682
B23H	5/04 140578	B65G	1/12 140703*
B23H	7/12 140778*	B65G	3/02 140711
B23H	7/26 140766	B65G	23/24 140782
B23H	7/26 140767	B65G	43/08 140606
B23H	7/26 140768	B65G	47/14 140577*
B23H	7/26 140769	B65G	47/14 140703
B23H	7/26 140770	B65G	47/52 140549
B23H	9/00 140778	B65G	47/60 140713
B23K	11/10 140651	B65G	47/74 140713*
B23K	20/26 140690*	B65G	53/40 140816
B23K	31/06 140553	B65G	63/04 140713*
B23K	37/00 140553*	B65G	65/28 140711*
B23P	6/00 140560	B65G	69/18 140603
B23P	23/02 140675		

1	2	1	2	1	2	1	2				
B65H	17/02	140721	C07D	213/55	140810*	C09B	45/10	140750	E04H	12/30	140762*
B65H	29/28	140571	C07D	213/55	140811*	C09B	67/00	140748	E05B	37/12	140738
B66C	3/16	140565*	C07D	213/55	140812*	C09B	67/00	140749	E05D	15/06	140612*
B66C	23/64	140714	C07D	233/78	140522	C09B	67/22	140849	E06B	5/16	140644
B66F	7/16	140806*	C07D	249/08	140540	C09C	1/00	140642*	E21B	10/08	140784*
C01B	17/54	140589	C07D	285/00	140677	C09D	3/06	140586*	E21B	10/26	140784
C01B	17/54	140630	C07D	291/08	140822	C09D	5/18	140543	E21C	11/02	140746
C01B	21/26	140579*	C07D	307/32	140583	C09D	9/0J	140734	E21C	35/24	140554
C01B	25/01	140602*	C07D	401/04	140526*	C09D	13/00	140650	E21D	5/04	140659
C01B	25/22	140602	C07D	401/06	140514*	C09J	3/12	140587	E21D	5/12	140700*
C01B	33/28	140558	C07D	401/10	140708*	C09J	3/14	140641	E21D	5/12	140701*
C01G	3/06	140566	C07D	401/10	140809*	C09J	3/16	140588*	E21D	9/00	140786
C01G	9/02	140679	C07D	401/10	140810*	C09K	3/1G	140720	E21D	11/14	140516
C01G	51/04	140642	C07D	401/10	140811*	C09K	15/02	140783	E21D	11/18	140568
C02F	1/58	140628*	C07D	401/10	140812*	C09K	19/04	140598*	E21D	11/22	140569
C02F	1/70	140628	C07D	401/12	14057.}	C09K	19/04	140599*	E21D	11/22	140830
C02F	1/74	140541	C07D	403/06	140752*	C09K	19/04	140618*	E21D	11/40	140681
C02F	3/00	140531*	C07D	405/04	140526*	COOK	21/12	140543*	E21D	15/50	140661*
C03C	8/00	140804	C07D	413/04	140526	C10B	57/04	140678	E21D	15/54	140742*
C03C	17/00	140672	C07D	413/14	140526*	C10C	3/04	140570	E21D	23/06	140743
C03C	27/04	140820	C07D	417/04	140526*	C10K	1/18	140533	E21D	23/16	140742
C04B	18/08	140686	C07D	417/04	140677*	CUD	1/00	140727	E21F	13/02	140713*
C04B	21/00	140609*	C07D	417/04	140754	C12N	1/16	140789	E21F	16/00	140700
C04B	22/06	140510*	C07D	417/14	140526*	C12P	7/06	140567	E21F	16/00	140701
C04B	24/04	140510	C07D	473/16	140556	C12P	7/56	140787	E21F	17/00	140786*
C04B	35/14	140500	C07D	473/18	140556*	C12P	7/56	140788	F01M	11/10	140600
C04B	41/45	140506	C07D	473/24	140556*	C12P	17/16	140755	F02D	33/02	140544
C04B	41/86	140804*	C07D	487/04	140739	C12P	21/00	140807	F02M	35/14	140643
C05F	11/02	140709*	C07D	487/14	140529	C13D	1/08	140546*	F02P	7/067	140758
C05G	1/00	140709	C07D	499/32	140572	C13D	3/16	140546	F02P	17/00	140501
C05G	3/00	140607	C07D	499/32	140731	C21D	1/78	140537	F03D	3/00	140730
C07C	21/12	140824	C07D	499/46	140572*	C22B	1/08	140733	F04B	47/00	140700*
C07C	41/06	140559	C07D	499/68	140731*	C22B	7/00	140508	F04B	47/00	140701*
C07C	43/303	140605*	C07D	513/04	140514	C22B	7/00	140800*	F04D	29/44	140623
C07C	43/315	140604*	C07D	513/04	140576	C22B	11/00	140800	F15B	3/00	140653
C07C	47/055	140697	C07D	513/04	140595	C22B	15/14	140608	F15B	11/00	140826
C06C	49/80	140718	C07D	515/04	140822*	C22B	19/34	140679*	F15B	11/22	140687
C07C	50/18	140698	C07F	9/38	140724	C22C	1/06	140836	F15B	13/02	140565
C07C	50/18	140699	C07F	9/38	140775	C22C	19/05	140692	F15C	3/00	140640
C07C	69/88	140599	C07F	9/50	140532*	C23C	10/34	140753	F16B	7/04	140799
C07C	69/88	140618	C07F	9/65	140732	C23F	11/18	140783*	F16C	25/06	140691
C07C	69/90	140598	C07G	3/00	140548	C23G	5/00	140727*	F16D	13/68	140808
C07C	87/62	140717	C07H	1/08	140548*	C25B	3/00	140604	F16D	55/10	140705*
C07C	103/34	140584*	C08B	30/02	140774	C25B	3/00	140605	F16D	65/35	140705
C07C	119/048	140817	C08F	36/06	140561	C25B	3/02	140780	F16F	9/10	140663*
C07C	125/04	140593	C08F	36/06	140562	C25D	3/22	140547	F16F	15/10	140840*
C07C	125/04	140817*	C08G	12/12	140588	C25D	3/22	140801	F16F	15/18	140528
C07C	127/17	140590	C08G	18/14	140719	D02H	5/02	140729	F16F	15/20	140528*
C07C	127/19	140688	C08G	18/14	140741	D03D	11/02	140515	F16H	1/08	140691*
C07C	131/10	140539*	C08G	59/42	140797*	D06M	15/03	140831*	F16H	1/28	140712
C07C	133/10	140594	C08G	59/42	140798*	DOOM	15/10	140720*	F16H	9/04	140636
C07C	143/68	140625	C08G	63/68	140722*	D06P	3/S2	140726	F16H	25/08	140799*
C07C	157/07	140590*	C08G	75/26	140722	D211I	3/62	140670	F16H	55/14	140840
C07C	157/09	140688*	C08H	1/00	140586	E01B	27/10	140507	F16J	15/46	140645*
C07C	203/12	140752	C08J	3/12	140796*	E01B	27/12	140524*	F16K	11/085	140819
C07D	205/04	140765	C08J	3/20	140796	E01B	27/16	140524	F16K	17/04	140661
C07D	209/08	140708*	C08K	5/09	140798	E02B	5/02	140596	F16K	17/10	140551
C07D	209/08	140809	C08L	1/08	140831	E04C	1/38	140805	F16K	31/06	140835
C07D	209/08	140810	C08L	23/00	140796*	E04D	5/08	140802	F16L	37/14	140645
C07D	209/08	140811	C08L	27/06	140648	E04D	7/00	140610	F16N	7/38	140657
C07D	209/08	140812	C08L	63/02	140797	E04G	3/10	140757	F23D	14/48	140833
C07D	209/48	140527*	C08L	63/02	140798*	E04G	3/14	140762	F23N	5/24	140715
C07D	211/90	140575	C08L	77/02	140815	E04G	3/16	140710	F23N	5/24	140716
C07D	213/55	140708	C09B	**	140698*	E04G	17/06	140799*	F24F	13/065	140819*
C07D	213/55	140809*	C09B	1/52	140699*	E04G	23/08	140823	F24H	1/00	140818

1		2		1		2	
F25D	23/02	140612		G02B	7/18		140776
F27B	9/12	140828		G03C	1/52		140625*
F28F	21/02	140511		G05D	16/00		140551*
G01B	3/56	140632		G05D	23/19		140825*
G01B	5/00	140633*		G05F	1/14		140552
G01B	7/34	140791		G05F	3/04		140842*
G01D	3/02	140647*		G06F	3/12		140843
G01F	1/34	140600*		G06F	11/00		140610
G01F	3/00	140834		G06F	13/24		140611
G01F	23/28	140846		G09F	9/00		140841
G01G	19/413	140646		G11B	20/24		140563*
G01G	19/413	140647		H01B	13/26		140629
G01K	17/00	140620		H01B	17/26		140674
G01L	5/00	140649*		H01C	1/02		140613*
G01M	1/08	140649		H01C	7/00		140613
G01M	19/00	140551*		H01C	17/28		140613*
G01N	1/10	140504		H01F	41/06		140779
G01N	3/36	140668		H01J	17/34		140638*
G01N	25/20	140620*		H01M	4/08		140759
G01N	27/02	140557*		H01P	1/14		140638
G01N	27/07	140591		H01P	1/203		140673
G01N	27/30	140820*		H01P	1/203		140781
G01N	30/64	140803		H01P	5/10		140740
G01R	19/00	140764*		H01Q	1/32		140806
G01R	19/00	140773*		H01R	4/24		140655
G01R	21/00	140664		H01R	9/09		140512
G01R	27/00	140785		H02H	3/08		140555
G01R	27/26	140502		H02H	7/08		140564
G01R	29/02	140785*		H02H	7/09		140592
G01R	29/08	140582		H02H	7/20		140842
G01R	29/12	140557		H02J	7/00		140505*
G01R	31/02	140581		H02J	13/00		140554*
G01R	31/02	140764		H02K	3/52		140658
G01R	31/02	140773		H02K	17/32		140621
G01R	31/26	140634		H02M	7/08		140542
G01R	31/28	140610*		H02P	7/635		140756
G01R	31/36	140505		H02P	9/48		140772
G01R	33/02	140557*		H03C	1/62		140666
G01R	35/00	140582*		H03C	3/06		140662
G01R	35/00	140844*		H03F	3/42		140680
G01S	7/36	140671		H03H	11/16		140844
G01S	7/66	140761*		H03K	6/02		140680*
G01S	15/32	140639		H04B	3/54		140554*
G01S	15/42	140760		H04B	15/00		140563
G01S	15/66	140761		H05B	33/08		140841*
G01S	15/87	140637					

1		2		1		2	
140506		C04B	41/45	140548		C07G	3/00
140507		E01B	27/10	140548*		C07H	1/08
140508		C22B	7/00	140548*		A61K	35/78
140509		B07B	1/36	140549		B65G	47/52
140510		C04B	24/04	140550		B23B	27/16
140510*		C04B	22/06	140551		F16K	17/10
140511		F28F	21/02	140551*		G05D	16/00
140512		H01R	9/09	140551*		G01M	19/00
140513		B01D	45/14	140552		G05F	1/14
140514		C07D	513/04	140553		B23K	31/06
140514*		C07D	401/06	140553*		B23K	37/00
140515		D03D	11/02	140554		E21C	35/24
140516		E21D	11/14	140554*		H02J	13/00
140517		B27B	7/00	140554*		H04B	3/54
140518		B23B	31/20	140555		H02H	3/08
140519		B23B	0/02	140556		C07D	473/16
140519*		B23B	11/00	140556*		C07D	473/18
140520		B25C	1/06	140556*		C07D	473/24
140521		B23G	7/02	140557		Gom	29/12
140521*		B21K	1/56	140557*		G01R	33/02
140522		C07D	233/78	140557*		G01N	27/02
140523		B23B	9/02	140558		C01B	33/28
140523*		B23B	11/00	140558*		B01J	20/18
140524		E01B	27/16	140559		C07C	41/06
140524*		E01B	27/12	140560		B23P	6/00
140525		B23Q	11/08	140561		C08F	36/06
140526		C07D	413/04	140561*		B01J	23/10
140526*		C07D	417/04	140562		C08F	36/06
140526*		C07D	401/04	140562*		B01J	23/10
140526*		C07D	405/04	140563		H04B	15/00
140526*		C07D	417/14	140563*		G11B	20/24
140526*		C07D	413/14	140564		H02H	7/08
140527		A01N	37/32	140565		F15B	13/02
140527*		C07D	209/48	140565*		B66C	3/16
140528		F16F	15/13	140566		C01G	3/06
140528*		F16F	15/20	140567		C12P	7/06
140528*		B23Q	5/10	140568		E21D	11/18
140528*		B23Q	5/16	140569		E21D	11/22
140529		C07D	487/14	140570		C10C	3/04
140530		B27C	9/04	140571		B65H	29/28
140531		B05B	1/34	140572		C07D	499/32
140531*		C02F	3/00	140572*		C07D	499/46
140532		B01J	20/26	140573		C07D	401/12
140532*		C07F	9/50	140574		B28B	11/14
140533		C10K	1/18	140575		C07D	211/90
140534		B29B	7/76	140576		C07D	513/04
140534*		B29C	67/20	140577		B23Q	7/10
140535		B22D	33/00	140577*		B65G	47/14
140535*		B22C	23/00	140578		B23H	5/04
140536		B23D	1/26	140579		B01J	23/42
140537		C21D	1/78	140579*		C01B	21/26
140538		B65B	41/16	140580		A62B	18/08
140538*		B31B	1/02	140581		G01R	31/02
140539		A01N	31/06	140582		G01R	29/08
140539*		C07C	131/10	140582*		G01R	35/00
140540		C07D	249/08	140583		C07D	307/32
140541		C02F	1/74	140584		A01N	37/18
140542		H02M	7/08	140584*		C07C	103/34
140543		C09D	5/18	140585		B01J	23/80
140543*		C09K	21/12	140585*		B01J	37/02
140544		F02D	33/02	140586		C08H	1/00
140545		A01D	15/04	140586*		C09D	3/06
140546		C13D	3/16	140587		C09J	3/12
140546*		C13D	1/08	140588		C08G	12/12
140547		C25D	3/22	140588*		C09J	3/16

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int CL ⁴	Numer patentu	Symbol Int CL*
1	2	1	2
140500	C04B 35/14	140503*	B30B 15/32
140501	F02P 17/00	140504	G01N 1/10
140502	G01R 27/26	140505	G01R 31/36
140503	B21D 45/00	140505*	H02J 7/00

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

1		2		1		2	
140589	C01B 17/54	140633	B23Q 17/00	140678	C10B 57/04	140714*	B63B 27/02
140590	C07C 127/17	140633*	G01B 5/00	140679	C01G 9/02	140715	F23N 5/24
140590*	C07C 157/07	140634	G01R 31/26	140679*	C22B 19/34	140716	F23N 5/24
140591	G01N 27/07	140635	B0 U 12/00	140680	H03F 3/42	140717	C07C 87/62
140592	H02H 7/09	140635*	B0 U 35/04	140680*	H03K 6/02	140718	C07C 49/80
140593	C07C 125/04	140636	F16H 9/04	140681	E21D 11/40	140719	C08G 18/14
140594	C07C 133/10	140637	G S 15/87	140682	B65B 43/50	140720	C09K 3/16
140595	C07D 513/04	140637*	B63C 11/48	140683	A01N 29/12	140720*	D06M 15/10
140596	E02B 5/02	140638	H01P 1/14	140683*	A01N 57/10	140721	B65H 17/02
140597	A01N 43/54	140638*	H01J 17/34	140683*	A01N 53/00	140722	C08G 75/26
140598	C07C 69/90	140639	G01S 15/32	140684	A01N 29/00	140722*	G08G 63/68
140598*	C09K 19/04	140639*	B63C 11/48	140685	B27K 3/34	140723	B01J 20/32
140599	C07C 69/88	140640	F15C 3/00	140686	C04B 18/08	140723*	B01D 15/08
140599*	C09K 19/04	140641	C09J 3/14	140687	F15B 11/22	140724	C07F 9/38
140600	F01M 11/10	140642	C01G 51/04	140688	C07C 127/19	140725	B29C 65/60
140600*	G01F 1/34	140642*	C09C 1/00	140688*	C07C 157/09	140726	D06P 3/82
140601	A23N 15/08	140643	F02M 35/14	140688*	A01N 47/30	140727	C11D 1/00
140602	C01B 25/22	140644	E06B 5/16	140689	B01F 7/04	140727*	C23G 5/00
140602*	C01B 25/01	140645	F16L 37/14	140690	B23B 5/16	140728	A61C 19/04
140603	B65G 69/18	140645*	F16J 15/46	140690*	B23K 20/26	140729	D02H 5/02
140604	C25B 3/00	140646	G01G 19/413	140690*	B23D 21/04	140730	F03D 3/00
140604*	C07C 43/315	140647	G01G 19/413	140691	F16C 25/06	140731	C07D 499/32
140605	C25B 3/00	140647*	G01D 3/02	140691*	F16H 1/08	140731*	C07D 499/68
140605*	C07C 43/303	140648	C08L 27/06	140691*	B60K 17/04	140732	C07F 9/65
140606	B65G 43/08	140649	G01M 1/08	140692	C22C 19/05	140733	C22B 1/08
140607	C05G 3/00	140649*	G01L 5/00	140693	B01D 53/34	140734	C09D 9/00
140608	C22B 15/14	140650	C09D 13/00	140694	B01D 63/34	140735	B07B 1/36
140609	B01J 20/32	140651	B23K 11/10	140695	B01D 53/34	140736	B07B 1/36
140609*	C04B 21/00	140652	B25J 9/00	140696	B29C 63/48	140737	B01D 45/08
140610	G06F 11/00	140652*	B25J 15/00	140697	C07C 47/055	140738	E05B 37/12
140610*	G01R 31/28	140652*	B21J 13/00	140698	C07C 50/18	140739	C07D 487/04
140611	G06F 13/24	140653	F15B 3/00	140693*	C09B 1/50	140740	H01P 5/10
140612	F25D 23/02	140653*	B23Q 3/08	140699	G07C 50/18	140741	C08G 18/14
140612*	E05D 15/06	140654	B01J 23/76	140699*	C09B 1/52	140742	E21D 23/16
140613	H01C 7/00	140654*	B01J 21/12	140700	E21F 16/00	140742*	E21D 15/54
140613*	H01C 1/02	140655	H01R 4/24	140700*	F04B 47/00	140743	E21D 23/06
140613*	H01C 17/28	140656	B21B 1/02	140700*	E21D 5/12	140744	A23J 1/06
140614	B01F 7/18	140656*	B21B 13/02	140701	E21F 16/00	140745	B05C 3/02
140615	E04D 7/00	140657	F16N 7/38	140701*	F04B 47/00	140746	E21C 11/02
140616	B01D 11/02	140658	H02K 3/52	140701*	E21D 5/12	140747	A01D 33/04
140616*	A23L 1/221	140659	E21D 5/04	140702	B02C 25/00	140748	C09B 67/00
140617	B23B 25/06	140660	A22C 17/14	140702*	B02C 4/38	140749	C09B 67/00
140617*	B23Q 3/18	140661	F16K 17/04	140703	B65G 47/14	140750	C09B 45/10
140618	C07C 69/88	140661*	E21D 15/50	140703*	B65G 1/12	140751	A01D 23/06
140618*	C09K 19/04	140662	H03C 3/06	140704	A23L 1/221	140752	C07D 203/12
140619	B41J 33/44	140663	B25D 17/24	140705	F16D 65/35	140752*	C07D 403/06
140620	G01K 17/00	140663*	F16F 9/10	140705*	F16D 55/10	140753	C23C 10/34
140620*	G01N 25/20	140664	G01R 21/00	140705*	B60T 1/00	140754	C07D 417/04
140621	H02K 17/32	140665	B24B 53/053	140706	B02C 17/22	140754*	A01N 43/78
140622	B23Q 15/14	140666	H03C 1/62	140707	B02C 17/22	140754*	A01N 43/86
140622*	B23Q 15/22	140667	B24D 13/08	140708	C07D 213/55	140755	C12P 17/16
140623	F04D 29/44	140667*	B24D 13/18	140708*	C07D 401/10	140756	H02P 7/635
140624	B01D 53/14	140668	G01N 3/36	140708*	C07D 209/08	140757	E04G 3/10
140625	C07C 143/68	140669	B64C 27/46	140709	C05G 1/00	140758	F02P 7/067
140625*	G03C 1/52	140670	D21H 3/62	140709*	C05F 11/02	140759	H01M 4/08
140626	B22C 3/00	140671	G01S 7/36	140710	E04G 3/16	140760	G01S 15/42
140627	B01D 53/36	140672	C03C 17/00	140711	B65G 3/02	140760*	B63C 11/48
140628	C02F 1/70	140672*	B44C 5/08	140711*	B65G 65/28	140761	G01S 15/66
140628*	C02F 1/58	140673	H01P 1/203	140712	F16H 1/28	140761*	B63C 11/48
140629	H01B 13/26	140674	H01B 17/26	140712*	B60K 17/28	140761*	G01S 7/66
140630	C01B 17/54	140675	B23P 23/02	140713	B65G 47/60	140762	E04G 3/14
140630*	B01J 3/00	140675*	B23G 3/08	140713*	B65G 47/74	140762*	E04M 12/30
140631	B24B 5/32	140676	A61M 15/02	140713*	B65G 63/04	140763	B23B 51/02
140631*	B23Q 3/06	140677	C07D 285/00	140713*	E21F 13/02	140764	G01R 31/02
140632	G01B 3/56	140677*	C07D 417/04	140714	B66C 23/64	140764*	G01R 19/00

1	2	1	2
140764*	B60L 1/12	140808*	B60K 17/02
140765	C07D 205/04	140809	C07D 209/08
140765*	A61K 31/395	140809*	C07D 213/55
140766	B23H 7/26	140809*	C07D 401/10
140767	B23H 7/26	140810	C07D 209/08
140768	B23H 7/26	140810*	C07D 213/55
140769	B23H 7/26	140810*	C07D 401/10
140770	B23H 7/26	140811	C07D 209/08
140771	B62D 13/00	140811*	C07D 213/55
140772	H02P 9/48	140811*	C07D 401/10
140773	G01R 31/02	140811*	A61K 31/44
140773*	G01R 19/00	140812	C07D 209/08
140773*	B60L 1/12	140812*	C07D 213/55
140774	C08B 30/02	140812*	C07D 401/10
140774*	A23N 1/02	140812*	A61K 31/40
140775	C07F 9/38	140813	B60C 27/04
140776	G02B 7/18	140814	A44B 11/00
140777	B25C 3/00	140815	C08L 77/02
140777*	B25D 9/14	140816	B65G 53/40
140778	B23H 9/00	140817	C07C 119/048
140778*	B23H 7/12	140817*	C07C 125/04
140779	H01F 41/06	140818	F24H 1/00
140780	C25B 3/02	140819	F16K 11/085
140781	H01P 1/203	140819*	F24F 13/065
140782	B65G 23/24	140820	C03C 27/04
140783	C09K 15/02	140820*	G01N 27/30
140783*	C23F 11/18	140821	B63B 7/08
140784	E21B 10/26	140822	C07D 291/08
140784*	E21B 10/08	140822*	C07D 515/04
140785	G01R 27/00	140823	E04G 23/08
140785*	G01R 29/02	140824	C07C 21/12
140786	E21D 9/00	140825	A23N 12/12
140786*	E21F 17/00	140825*	G05D 23/19
140787	C12P 7/56	140826	F15B 11/00
140788	C12P 7/56	140826*	A01B 63/10
140789	C12N 1/16	140827	B63H 9/04
140790	B23B 27/14	140828	F27B 9/12
140791	G01B 7/34	140829	B23F 15/00
140792	A61G 7/04	140830	E21D 11/22
140793	A23L 1/28	140831	C08L 1/08
140794	B23B 27/06	140831*	D06M 15/03
140795	B29C 35/02	140832	B60B 35/08
140796	C08J 3/20	140833	F23D 14/48
140796*	C08L 23/00	140834	G01F 3/00
140796*	C08J 3/12	140835	F16K 31/06
140797	C08L 63/02	140836	C22C 1/06
140797*	C08G 59/42	140837	B23B 27/06
140798	C08K 5/09	140838	B21C 3/16
140798*	C08G 59/42	140839	B21C 1/24
140798*	C08L 63/02	140840	F16H 55/14
140799	F16B 7/04	140840*	F16F 15/10
140799*	E04G 17/06	140841	G09F 9/00
140799*	F16H 25/08	140841*	H05B 33/08
140800	C22B 11/00	140842	H02H 7/20
140800*	C22B 7/00	140842*	G05F 3/04
140801	C25D 3/22	140843	G06F 3/12
140802	E04D 5/08	140844	H03H 11/16
140803	G01N 30/64	140844*	G01R 35/00
140804	C03G 8/00	140845	B01D 53/04
140804*	C04B 41/86	140846	G01F 23/28
140805	E04C 1/38	140847	B02C 18/18
140806	H01Q 1/32	140847*	B02C 18/44
140806*	G66F 7/16	140848	A01D 43/04
140807	C12P 21/00	140849	C09B 67/22
140808	F16D 13/68		

91

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (CI) (11) 136115 (41) 84 11 08 3 (51) B01J 20/16//
B01D 15/00
4 (51) B01J 20/16//
B01D 15/00
- (21) 245468 (22) 83 12 29
(72) Fijał Jerzy, **Olkiewicz Stanisław**
(73) **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica**,
Kraków
(54) Sposób otrzymywania adsorbentów montmorylonitowych
- (CI) (11) 131234 (41) 83 08 29 3 (51) B29D 27/02
4 (51) B29C 67/20
- (21) 238871 (22) 82 11 03
(72) Malczewski Jan, **Dziolak Stanisław**, Rachwał Antonina,
Rachwał Jerzy, **Czola Andrzej**
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do wytwarzania izolacji termicznych i akustycznych
z tworzyw sztucznych
- (CI) (11) 132961 (41) 83 08 29 3 (51) C07C 85/11
C07C 87/60//
B01J 23/56
4 (51) C07C 85/11
C07C 87/60//
B01J 23/56
- (21) 238745 (22) 82 10 25
(72) Paryjczak Tadeusz, Gebauer Danuta, Kaźmierczak Anna,
Ludomirska-Piechucka Iwona
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania halogenopodstawionych amin aroma-
tycznych
- (CI) (11) 131543 (41) 83 09 26 3 (51) C07C 103/32
4 (51) C07C 103/32
- (21) 239212 (22) 82 11 23
(72) Suwalski Ryszard, Gerlicz Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu Barwników**
„Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych acetanilidu
- (CI) (11) 131799 (41) 83 09 26 3 (51) C07C 85/20
4 (51) C07D 85/20
- (21) 239211 (22) 82 11 23
(72) Suwalski Ryszard, Gerlicz Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu Barwników**
„Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nitrowych pochodnych aniliny
- (CI) (11) **132953** (41) 83 09 12 3 (51) C07D 471/04
4 (51) C07D 471/04
- (21) 238956 (22) 82 11 10
(72) Muszyński **Mirosław**, Halin Witold
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu Barwników**
„Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych pirazolo (3,4-b)-
-pirydyny
- (CI) (11) 129728 (41) 83 08 29 3 (51) C08G 63/76
4 (51) C08G 63/76
- (21) 238713 (22) 82 10 21

(72) Pietrzak Mirosław, Szalińska Halina
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób modyfikacji żywic poliestrowych

(CI) (11) 130681 (41) S3 09 26 3 (51) C09B 29/50
 4 (51) C09B 29/50

(21) 239236 (22) 82 11 24
 (72) Muszyński Mirosław, Hahn Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników kwasowych

(CI) (11) 130682 (41) 83 09 26 3 (51) C09B 29/50
 4 (51) C09B 29/50

(21) 239213 (22) 82 11 23
 (72) Muszyński Mirosław, Hahn Witold
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych monoazowych barwników trudno rozpuszczalnych w wodzie

(CI) (11) 131810 (41) 84 01 16 3 (51) C09B 67/00
 4 (51) C09B 67/00

(21) 239980 (22) 82 12 31
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, Olma Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych, poliamidu i papieru na kolor brunatny i czerwony

(CI) (11) 133409 (41) 84 07 16 3 (51) C09B 67/00
 4 (51) C09B 67/00

(21) 243751 (22) 82 12 31
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Cawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, Olma Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych, poliamidu i papieru na kolor brunatny i czerwony

(CI) (11) 133410 (41) 84 07 16 3 (51) C09B 67/00
 4 (51) C09B 67/00

(21) 243752 (22) 82 12 31
 (72) Kujawski Andrzej, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Jabłoński Jerzy, Olma Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania środka do barwienia włókien celulozowych, poliamidu i papieru na kolor brunatny i czerwony

(CI) (11) 131230 (41) 83 08 15 3 (51) C23G 1/18
 4 (51) C23G 1/18

(21) 238554 (22) 82 10 06
 (72) Głasek Wiesław, Szczepaniak Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce; Fabryka Łożysk Tocznych „ISKRA”, Kielce
 (54) Sposób usuwania soli hartowniczych z detali hartowanych

(CI) (11) 138519 (41) 85 12 17 4 (51) G01H 1/08
 G01M 7/00
 G01V 1/22

(21) 252216 (22) 85 03 01
 (72) Kobylecki Andrzej, Lipowczan Adam, Bartmański Cezary

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do pomiaru drgań gruntu

(CI) (11) 139789 (41) 85 12 03 4 (51) G01M 1/22
 H03H 7/12

(21) 251918 (22) 85 02 11
 (72) Ciołczyk Ludwik, MaLec Mirosław, Topoliński Andrzej
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Układ do wyselekcjonowania sinusoidalnego sygnału o zadanej częstotliwości ze złożonego sygnału elektrycznego

(CI) (11) 135958 (41) 85 01 16 3 (51) G01T 1/04
 G01J 3/46
 4 (51) G01T 1/04
 G01J 3/46

(21) 246487 (22) 84 03 02
 (72) Gawęda Jan
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Czytnik dozymetrów chemicznych

(CI) (11) 135244 (41) 84 07 02 3 (51) H01F 27/22
 G12B 15/06
 4 (51) H01F 27/22
 G12B 15/06

(21) 243443 (22) 83 08 16
 (72) Milewski Leszek, Kępski Andrzej
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
 (54) Radiator do odprowadzania ciepła z przedmiotów o powierzchniach niepłaskich, zwłaszcza z transformatora

(CI) (11) 130165 (41) 83 09 12 3 (51) H01J 9/02
 H01J 61/02
 4 (51) H01J 9/02
 H01J 61/02

(21) 238967 (22) 82 11 09
 (72) Bogacz Aleksander, Szklarski Wojciech, Leśniak Józef, Pawluczuk Sylwester, Stobel Teofil, Ząbek Zbigniew, Załuski Maciej, Lemański Krzysztof
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Śląska Fabryka Lamp Żarowych, Katowice
 (54) Sposób aktywacji elektrod

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.4

Symbol Int. Cl.4	Numer patentu	Symbol Int. Cl.4	Numer patentu
1	2	1	2
B01D 15/00	136115*	C07D 85/20	131799
B01J 20/16	136115	C07D 471/04	132953
B01J 23/56	132961*	C08G 63/76	129728
B29C 67/20	131234	C09B 29/50	130681
C07C 85/11	132961	C09B 29/50	130682
C07C 87/60	132961*	C09B 67/00	131810
C07C 103/32	131543	C09B 67/00	133409

• Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
C09B	67/00	133410		G01V	1/22	138519*	
C23G	1/18	131230		G12B	15/06	135244*	
G01H	1/08	138519		H01F	27/22	135244	
G01J	3/46	135958*		H0 U	9/02	130165	
G01M	1/22	139789		H0 U	61/02	130165*	
G01M	7/00	138519*		H03H	7/12	139789*	
G01T	1/04	135958					

243624	7/85	252456	3/86
244345	10/85	254684	12/86
244379	10/85	254685	12/86
245110	14/85	255452	5/86
246363	1/85	241812	24/84
246754	7/85		

WYKAZ I. 2 (ODMOWY)

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
129728	C08G 63/76	133409	C09B 67/00
130165	H01J 9/02	133410	C09B 67/00
130165*	H0 U 61/02	135244	H01F 27/22
130681	C09B 29/50	135244*	G12B 15/06
130682	C09B 29/50	135958	G01T 1/04
131230	C23G 1/18	135958*	G01J 3/46
131234	B29C 67/20	136115	B01J 20/16
131543	C07C 103/32	136115*	B01D 15/00
131799	C07D 85/20	138519	G01H 1/08
131810	C09B 67/00	138519*	G01M 7/00
132953	C07D 471/04	138519*	G01V 1/22
132961	C07C 85/11	139789	G01M 1/22
132961*	C07C 87/60	139789*	H03H 7/12
132961*	B01J 23/56		

240403	18/84	246325	18/85
241851	24/84	246979	21/85
242034	24/84	247733	24/85
243634	6/85	254544	12/86
245585	17/84	254761	12/86

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

235325 (cz)	19/83	243126 (cz)	3/85
235504	20/83	243222	3/85
235860	24/82	243256	11/85
237252	1/84	243463	15/84
237397	2/84	243571	11/85
237853	7/83	243825	9/84
238041	5/84	244099	8/85
238852 (cz)	10/84	244343	10/85
239640	15/84	244361	10/85
240165	15/84	244365	10/85
240366	17/84	244590	11/85
240445	17/84	244760	15/84
240576	18/84	244844	12/85
240606	25/83	244901	12/85
240707	20/83	244971	13/85
240797 (cz)	18/84	245198	14/85
240797	18/84	245204	13/85
240881	19/84	245265	14/85
241244	22/84	245357	12—13/ /84
241340	21/84	245532	14/85
241353	21/84	245578	15/85
241412	22/84	246875	23/85
241517	23/84	247372	23/85
241518	22/84	248123	3/85
241977	24/84	249973 ,	25/85
241984	25/84	250279	19/85
242000	24/84	251996	3/86
242244	10/85	252366	26/85
242359	26/84	252403	2/86
242469	1/85	252542	10/86
242489	26/84	253100	7/86
242615	1/85	253410	9/86
242665	1/85	253700	7/86
242816	2/85	254776	12/86
242817	26/85	254796 (cz)	11/86
242871	2/85	254831	12/86
242937	10/84	256791/	
242972	2/85	/242163	5/85
243043	2/85		

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

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I. 1 (ODMOWY)

237405	2/84	240135	19/84
237758	12/83	241868	23/84
238950	25/84	243107	10/85
238959	11/84	243606	6/85

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

222819	4/81	245351	14/85
234521	19/82	245352	14/85
240022	15/84	245368	12—13/ /84
240029	15/84		
240330	6/86	245767	16/85
240410	22/83	245861	16/85
240861	19/84	245881	24/84—
240985	20/84	246147	17/85
241068	20/84	246237	18/85
241592	22/84	246310	19/85
242106	7/84	246328	18/85
242150	25/84	246330	18/85
242557	26/84	247398	23/85
242740	1/85	247983	25/85
242748	14/84	248133	26/85
243099	4/85	249518	5/86
243464	9/84	250639	21/85
243532	5/85	251446	5/86
243623	16/84	251566	24/85
243637	6/85	252243	26/85
243684	6/85	252687	3/86
243782	18/84	252938	5/86
244440	10/85	252966	4/86
244754	12/85	253023	5/86
245084	17/84	253264	8/86
245123	23/85	253604	6/86
245133	13/85	253827	4/86

93

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU
TYMCZASOWEGO

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

(B2) 126896 86 10 28

94

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 11, art. 12 ust. 1 pkt. 1 lub art. 12 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 12 ust. 1 pkt. 2

(B1) 75324 86 03 31 (B1) 77555 86 03 14
 (B1) 82968 86 03 08 (B1) 83325 86 03 24 (C1) 84821 86 03 23
 (B1) 85001 86 03 15 (B1) 85221 86 03 06 (B1) 88682 86 03 12
 (B1) 88821 86 03 12 (B1) 88822 86 03 12 (B1) 88968 86 03 25
 (C1) 89249 86 03 17 (B1) 89900 86 03 14 (C1) 90500 86 03 20

(B1) 90585 86 03 20 (C1) 92863 86 03 25 (C1) 92865 86 03 07
 (C1) 93222 86 03 24 (B1) 93844 86 03 08 (C1) 94826 86 03 03
 (B1) 95065 86 03 13 (B1) 95298 86 03 09 (B1) 96073 86 03 11
 (C1) 97692 86 03 05 (C1) 97819 86 03 23 (C1) 97938 86 03 08
 (C1) 98881 86 03 27 (B1) 99087 86 03 15 (B1) 99741 86 03 28
 (B1) 100278 86 03 24 (B1) 100457 86 03 26 (C1) 101058 86 03 04
 (B1) 101550 86 03 26 (B1) 102876 86 03 12 (C1) 103200 86 03 12
 (C1) 103669 86 03 24 (C1) 104109 86 03 26 (B1) 104557 86 03 11
 (B1) 105523 86 03 04 (B1) 105528 86 03 20 (B1) 105897 86 03 28
 (B1) 105899 86 03 16 (B1) 106044 86 03 11 (B1) 106103 86 03 16
 (B1) 106119 86 03 18 (B1) 106140 86 03 18 (B1) 106427 86 03 23
 (C1) 106506 86 03 16 (B1) 106547 86 03 29 (B1) 106566 86 03 27
 (B1) 106593 86 03 15 (B1) 106799 86 03 08 (B1) 107198 86 03 12
 (B1) 107558 86 03 16 (C1) 107808 86 03 31 (B1) 107829 86 03 11
 (B1) 107915 86 03 23 (B1) 108056 86 03 29 (B1) 108058 86 03 08
 (B1) 108112 86 03 14 (B1) 108226 86 03 29 (C1) 108344 86 03 21
 (B1) 108347 86 03 06 (B1) 108427 86 03 21 (B1) 108508 86 03 25
 (C1) 108507 86 03 15 (B1) 108752 86 03 07 (C1) 108946 86 03 03
 (C1) 109016 86 03 24 (B1) 109037 86 03 17 (B1) 109077 86 03 03
 (B1) 109187 86 03 09 (B1) 109235 86 03 24 (C1) 109730 86 03 17
 (B1) 109740 86 03 28 (C1) 109763 86 03 03 (B1) 110024 86 03 16
 (C1) 110258 86 03 15 (B1) 110261 86 03 01 (B1) 110285 86 03 23
 (B1) 110341 86 03 28 (B1) 110352 86 03 12 (B1) 110436 86 03 25
 (B1) 110697 86 03 06 (B1) 110743 86 03 06 (B1) 110774 86 03 28
 (B1) 110970 86 03 25 (B1) 110971 86 03 02 (C1) 111085 86 03 17
 (C1) 111129 86 03 31 (B1) 111277 86 03 21 (C1) 112100 86 03 31
 (C1) 112387 86 03 12 (B1) 112571 86 03 26 (B1) 112673 86 03 25
 (B1) 112685 86 03 25 (B1) 112700 86 03 02 (B1) 112805 86 03 31
 (B1) 113019 86 03 30 (B1) 113097 86 03 28 (B1) 113196 86 03 18
 (B1) 113304 86 03 22 (B1) 113324 86 03 31 (B1) 113364 86 03 14
 (B1) 113426 86 03 30 (B1) 113532 8 6 03 24 (B1) 113610 86 03 17
 (B1) 113794 86 03 08 (B1) 113957 86 03 31 (B1) 114012 86 03 21
 (B1) 114173 86 03 15 (B1) 114299 86 03 08 (B1) 114300 86 03 08
 (B1) 114416 86 03 28 (B1) 114723 86 03 22 (B1) 114860 86 03 03
 (B1) 115095 8 6 03 30 (B1) 115238 86 03 17 (B1) 115331 86 03 16
 (B1) 115412 86 03 06 (B1) 115469 86 03 13 (B1) 115680 86 03 22
 (B1) 115813 86 03 10 (B1) 115936 86 03 15 (B1) 116016 86 03 22
 (B1) 116020 86 03 03 (B1) 116068 86 03 04 (B1) 116246 86 03 30
 (C1) 116458 86 03 31 (B1) 116481 86 03 31 (B1) 116815 86 03 22
 (B1) 116824 8 6 03 25 (B1) 117036 86 03 31 (B1) 117387 86 03 01
 (B1) 117524 86 03 03 (B1) 117609 86 03 02 (B1) 117648 86 03 09
 (B1) 117662 8 6 03 21 (B1) 117699 86 03 24 (B1) 117774 86 03 01
 (B1) 117952 86 03 24 (B1) 118022 86 03 14 (B1) 118031 86 03 11
 (B1) 117952 86 03 24 (B1) 118022 8 6 03 1 4 (B1) 118031 86 03 11
 (B1) 118467 86 03 27 (B1) 118887 84 03 05 (B1) 119283 86 03 14
 (B1) 119403 86 03 22 (B1) 119683 8 6 03 1 5 (B1) 120173 86 03 15
 (B1) 120222 86 03 17 (B1) 120395 86 03 14 (B1) 120552 86 03 28
 (B1) 120765 86 03 25 (B1) 120766 86 03 23 (B1) 121810 86 03 02
 (B1) 121959 86 03 09 (B1) 12 2847 8 6 0 3 07 (B1) 122875 86 03 07
 (C1) 123313 86 03 02 (B1) 124077 85 01 18 (B1) 124507 86 03 02
 (B1) 124706 86 03 17 (B1) 124760 86 03 15 (B1) 125026 86 03 11
 (B1) 125377 86 03 18 (B1) 125380 86 03 18 (B1) 125384 86 03 18
 (B1) 125680 86 03 18 (C1) 125705 86 03 09 (C1) 125706 86 03 05
 (C1) 125718 86 03 26 (C1) 125719 86 03 24 (C1) 125721 86 03 18
 (C1) 125722 86 03 18 (B1) 125876 86 03 25 (B1) 125997 86 03 10
 (B1) 126252 8 6 03 1 2 (B1) 126255 86 03 30 (B1) 126670 86 03 02
 (B1) 126675 86 03 19 (B1) 126679 86 03 10 (B1) 126684 86 03 03
 (C1) 126747 8 6 03 30 (C1) 127171 86 03 04 (B1) 127280 86 03 24
 (B1) 127282 8 6 03 16 (B1) 127507 86 03 03 (B1) 127781 86 03 15
 (B1) 12 7 843 8 6 03 24 (B1) 127844 86 03 30 (B1) 127851 86 03 16
 (B1) 127965 86 03 25 (B1) 128570 86 03 30 (B1) 128599 86 03 24
 (B1) 128623 8 6 03 05 (B1) 128661 86 03 10 (B1) 128663 86 03 13
 (B1) 129168 8 6 03 03 (B1) 129207 86 03 06 (C1) 129315 86 03 30
 (B1) 129316 86 03 18 (B1) 129319 86 03 28 (B1) 129469 86 03 17
 (B1) 129626 86 03 26 (B1) 129829 86 03 24 (B1) 129831 86 03 16
 (B1) 130072 8 6 03 1 2 (B1) 130473 8 6 03 27 (B1) 130475 86 03 18
 (B1) 130802 86 03 26 (B1) 130807 86 03 09 (B1) 130808 86 03 05

(Bl) 131118 86 03 24 (Bl) 131431 86 03 12 (Bl) 131432 86 03 16
 (Bl) 131702 86 03 13 (Bl) 131703 86 03 16 (Bl) 131704 86 03 19
 (Bl) 131705 86 03 28 (Bl) 131706 86 03 20 (Bl) 131956 86 03 25
 (Bl) 132259 86 03 30 (Bl) 132302 86 03 19 (Bl) 132391 86 03 30
 (Bl) 132426 86 03 18 (Bl) 132491 86 03 31 (Bl) 132528 86 03 31
 (Bl) 132614 86 03 09 (Bl) 132654 86 03 11 (Bl) 132897 86 03 02
 (Bl) 132900 86 03 03 (Bl) 133154 86 03 12 (Bl) 133155 86 03 04
 (Bl) 133156 86 03 11 (Bl) 133326 86 03 05 (Bl) 133530 86 03 06
 (Bl) 133552 86 03 03 (Bl) 133553 86 03 03 (Bl) 133560 86 03 26
 (Bl) 133841 86 03 03 (Bl) 133842 86 03 05 (Bl) 133843 86 03 04
 (Bl) 134057 86 03 18 (Bl) 134058 86 03 24 (Bl) 134059 86 03 26
 (Bl) 134083 86 03 30 (Bl) 134210 86 03 12 (Bl) 134440 86 03 20
 (Bl) 134750 86 03 16 (Bl) 134753 86 03 28 (Bl) 135207 86 03 25
 (Bl) 135567 86 03 18 (Bl) 135710 86 03 26 (Bl) 135826 86 03 23
 (Bl) 135950 86 03 11 (Bl) 136039 86 03 02 (Bl) 136073 86 03 26
 (Bl) 136273 86 03 03 (Bl) 136274 86 03 09 (Bl) 136275 86 03 09
 (Bl) 137401 86 03 20 (Bl) 137481 86 03 18 (Bl) 138377 86 03 20

95

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU
 DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
 WYNALAZKU

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, okres ochrony, za który termin przywrócono oraz datę wydania decyzji w tej sprawie.

(Bl) 128749 II 87 02 25

96

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu
 rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego
 rubryka D - prawa ograniczające patent
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje
 rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu

(Bl) 105606; (Bl) 107606 87 02 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu André Bos, Tuluza, Francja i dokonanie wpisu Technal International S.A., Tuluza, Francja

(Bl) 114912 87 02 25 D. Dokonano wpisu: „W dniu 86 10 22 zawarto umowę licencyjną wyłączną, pełną na korzystanie z wynalazku od dnia 87 01 01 z Zakładami Włókien Chemicznych „WISTOM” w Tomaszowie Mazowieckim na czas nieokreślony”

(Bl) 115633 87 02 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków; Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice, Polska

(Bl) 118129 87 02 25 D. Dokonano wpisu: „W dniu 86 05 05 zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną na korzystanie z wynalazku od dnia 86 09 05 z Zakładami Aparatury Chemicznej „Metalchem” w Opolu na czas nieograniczony”

(Bl) 124201 87 02 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Friedmann und Maier Aktiengesellschaft, Salzburg, Austria i dokonanie wpisu Voest-Alpine-Friedmann Gesellschaft m.b.H., Linz, Austria

(Bl) 140151 87 02 04 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec, Polska i dokonanie wpisu Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach, Zakład Robót Górniczych, Sosnowiec, Polska

(Bl) 134549 87 02 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczalny „Techpan” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska

97

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
 NA WYNALAZEK - CHRONIONY PATENTEM
 TYMCZASOWYM

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

130333	7/84	87 01 08
130346	7/84	86 11 17
130358	7/84	87 01 19
130697	8/84	87 01 09
130929	9/84	87 01 09
131291	10/84	87 01 09
131814	1/85	87 01 21
131817	1/85	87 01 23
132048	1/85	87 01 09
132075	1/85	87 01 23
132471	3/85	87 01 05
132783	4/85	87 01 23
132937	4/85	87 01 12
133360	5/85	87 01 12
133375	5/85	87 01 23
133698	6/85	87 01 02
133934	7/85	87 01 23
134693	9/85	87 01 23
135151	10/85	86 11 07
136436	2/86	87 01 23
136543	2/86	86 09 10
138870	11/86	86 12 23

139925	3/87	86 09 24
140541	5/87	86 12 01
140569	5/87	86 10 06
140609	5/87	86 12 01
140689	5/87	86 11 24
140698	5/87	86 12 24
140699	5/87	86 12 24
140709	5/87	87 01 30
140748	5/87	86 09 29
140749	5/87	86 09 29
140750	5/87	86 09 29
140817	5/87	86 12 01
140830	5/87	86 11 03
140849	5/87	86 12 24

98

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU.**

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.

88958 IX 10/76

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

99

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 41967 do nr 42166)

(Y1) (11) 41980 (21) 74424 (72) Jaworowski Marian (73) Jaworowski Marian, Pruszków (54) Opielacz ręczny wielozębny	(41) 86 01 28 (22) 85 03 26	4 (51) A01B 1/16	(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne-Zakład Własny Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy, Koszalin (54) Zawieszka, zwłaszcza do zawieszania szyb w szklarniach
(Y1) (11) 42148 (21) 77357 (72) Pąpkó Roman (73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego, Lubniewice (54) Wał łąkowy	(41) 85 05 07 (244397) (22) 83 10 31	4 (51) A01B 29/04	(Y1) (11) 42036 (21) 75041 (72) Zielina Jerzy (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Ustroń-Nierodzim (54) Stojak zraszacza
(Y1) (11) 42014 (21) 75116 (72) Żywiecki Ryszard, Stężała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Durkiewicz Teodozy, Grabowski Zbigniew (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk (54) Palec podbieracza, zwłaszcza w urządzeniach do zbioru zielonego groszku	(41) 86 04 08 (22) 85 07 02	4 (51) A01D 45/24	(Y1) (11) 41983 (21) 74516 (72) Ziembka Marek (73) Ziembka Marek, Kraków (54) Pojemnik do podlewania roślin
(Y1) (11) 42053 (21) 74452 (72) Zielina Jerzy, Czyż Stanisław, Greń Stanisław, Kurowski Józef (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Ustroń-Nierodzim (54) Zespół napędowy, zwłaszcza do maszyn rolniczych	(41) 86 01 14 (22) 85 03 29	4 (51) A01F 29/14 F16H 7/02	(Y1) (11) 41988 (21) 74694 (72) Grudziecki Jan (73) Grudziecki Jan, Wolsztyn (54) Karmnik dla zwierząt
(Y1) (11) 42064 (21) 75357 (72) Stępkowski Jan, Ptaszyński Wojciech, Olszewski Kazimierz	(41) 86 05 20 (22) 84 05 14	4 (51) A01G 9/14	(Y1) (11) 42002 (21) 74928 (72) Subicki Karol, Palenik Karol (73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź (54) Papierowa foremka do ciasta
			(Y1) (11) 41998 (21) 75090 (72) Włodarski Czesław (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz (54) Urządzenie do formowania szynki podczas procesu jej gotowania

V

- (Y1) (11) 42041 (41) 83 09 12 4 (51) A23G 3/02
(235122)
(21) 75207 (22) 82 02 06
(72) Grygiel Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa
Płodów Rolnych, Pleszew
(54) Urządzenie do mieszania mas cukierniczych
- (Y1) (11) 42099 (41) 85 07 16 4 (51) A23G S/26
(21) 73371 (22) 84 10 04
(72) Kuźma Janina, Karski Kazimierz, **Maślikowski** Grzegorz,
Czekierda Janusz, Filipowicz Marian
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spół-
dzielnia Pracy, **Łódź**
(54) Patyczek do lodów
- (Y1) (11) 42100 (41) 85 07 30 4 (51) A23G 9/26
(21) 73430 (22) 84 10 16
(72) Kuźma Janina, Karski **Kazimierz**, **Maślikowski** Grzegorz,
Czekierda Janusz, Filipowicz Marian
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spół-
dzielnia Pracy, **Łódź**
(54) Patyczek do lodów
- (Y1) (11) 42124 (41) 86 02 25 4 (51) A23G 9/26
(21) 74877 (22) 85 05 24
(72) Zawistowski Bogdan
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Zorza”, Warszawa
(54) Rękojeść do lodów
- (Y1) (11) 41967 (41) 86 04 22 4 (51) A41D 13/00
A62B 17/00
(21) 70307 (22) 83 04 27
(72) Małachowski Adam, Ostrowski Krystyn
(73) Małachowski Adam, Dębowiec k/Skoczowa; Ostrowski
Krystyn, Gliwice
(54) Połączenie komór izolacyjnych, zwłaszcza puchowych
dla odzieży stosowanej na dużych wysokościach
- (Y1) (11) 41981 (41) 86 01 14 4 (51) A46B 9/04
(21) 74440 (22) 85 03 28
(72) Kiełmuć Ryszard
(73) Spółdzielnia Niewidomych, Szczecin
(54) Turystyczna szczoteczka do zębów
- (Y1) (11) 41969 (41) 85 08 13 4 (51) A47G 25/30
(21) 73225 (22) 84 11 07
(72) Kalisz Hanna, Oprządek Jadwiga
(73) Hanna Kalisz, Siedlce; Oprządek Jadwiga, Ruchna k/Wę-
gors
(54) Wieszak do garderoby
- (Y1) (11) 42000 (41) 86 03 11 4 (51) A47G 33/08
(21) 74885 (22) 85 05 28
(72) Tyszka Jerzy
(73) Tyszka Jerzy, Kalisz
(54) **Gwiazda** choinkowa
- (Y1) (11) 42103 (41) 86 01 14 4 (51) A47J 19/00
(21) 74362 (22) 85 03 18
(72) Tyszka Tadeusz
(73) Tyszka Tadeusz, Warszawa
(54) Dźwigniowy przyrząd do wyciskania czosnku
- (Y1) (11) 42008 (41) 86 03 25 4 (51) A47L 23/22
(21) 75036 (22) 85 06 21
(72) Kucharski Adam, Drwięga Kazimierz
- (73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Sanok
(54) Wycieraczka do wycierania obuwia
- (Y1) (11) **42016** (41) 8604 08 4 (51) A61F 5/44
(21) 75141 (22) 85 07 05
(72) Trzos Henryk
(73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków
(54) Zestaw dla mężczyzn nie trzymających mocz
- (Y1) (11) **41977** (41) 86 02 11 4 (51) A61F 13/06
(21) 74394 (22) 85 03 19
(72) Fajge Marek
(73) Fajge Marek, **Bielsko-Biała**
(54) Aparat stabilizujący stopę
- (Y1) (11) 42057 (41) 86 03 11 4 (öi) A61G 5/00
(21) 74854 (22) 85 05 22
(72) **Ziółkowski** Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Inpromet”, Koszalin
(54) Wózek inwalidzki sportowy
- (Y1) (11) 41976 (41) 86 02 11 4 (51) A61G 7/04
(21) 74392 (22) 85 03 19
(72) Fajge Marek
(73) Fajge Marek, **Bielsko-Biała**
(54) Materac przeciwoleżynowy do stałego leżenia
- (Y1) (11) 41978 (41) 86 02 11 4 (51) A61G 7/04
(21) 74397 (22) 85 03 19
(72) Fajge Marek
(73) Fajge **Marek**, **Bielsko-Biała**
(54) Wyściółka fotelowa
- (Y1) (11) 42150 (41) 85 09 10 4 (51) A61G 13/00
(21) 73650 (22) 84 11 28
(72) **Kuś** Wojciech M.
(73) Akademia Medyczna, Warszawa
(54) Przyrząd do podparcia kończyny dolnej przy zabiegu
chirurgicznym
- (Y1) (11) 42056 (41) 86 03 25 4 (51) A61H 7/00
(21) 74802 (22) 85 01 24
(72) Zaděcki Krzysztof
(73) Zaděcki Krzysztof, Warszawa
(54) Przyrząd do masażu **ciała**
- (Y1) (11) 42133 (41) 86 02 11 4 (51) A61L 2/10
(21) 73405 (22) 84 10 10
(23) 84 04 10 Międzynarodowe Targi
Poznańskie „**Salmed-84**”
- (72) **Amudzidzis** Ryszard
(73) **Zakłady** Techniki Medycznej Służby Zdrowia, Wrocław
(54) Zawieszenie lampy bakteriobójczej
- (Y1) (11) 42031 (41) 86 02 11 4 (51) A61M 1/06
(21) 74361 (22) 85 03 18
(72) Jerzak Tadeusz
(73) Jerzak Tadeusz, Warszawa
(54) Przyrząd do pobierania pokarmu z **piersi** kobiet
- (Y1) (11) 41992 (41) 86 04 08 4 (51) A62B 17/00
(21) 74754 (22) **85**04 25
(72) Chodyński Andrzej, Kapko Marek, **Kołodziej** Wiesława,
Meinhardt Elżbieta, Rozmarynowicz Marta, Staś Zenon, Szo-
towski Jerzy
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Ochronny skafander filtrowentylacyjny

- (Y1) (11) **42021** (41) 86 04 22 4 (51) A62B 18/04
(21) 75231 (22) 85 07 18
(72) Ficoń Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybow-
nictwa „PZL-Bielsko”, Bielsko-Biała
(54) Powietrzny hełm ochronny
- (Y1) (11) 42017 (41) **86 04 22** 4(51) A62B 18/08
(21) 75155 (22) 85 07 08
(72) Meinhardt Bolesław, Walczyński Jan, Kotala Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do podawania płynów w masce z półmaską
- (Y1) (11) 42131 (41) 86 05 20 4 (51) **A62C** 4/00
(21) 75279 (22) 85 07 29
(72) Dominiak Henryk, Grzybowski Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin
(54) Przerwywacz ognia
- (Y1) (11) 42138 (41) 86 05 06 4 (51) A63C 33/00
(21) 75328 (22) 85 08 02
(72) Mazurek Bernard
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla
Kamiennego „Wawel”, Ruda Śląska
(54) Głowica do ładowania gaśnic
- (Y1) (11) 42052 (41) 86 02 25 4 (51) A63H 5/00
B29J 39/00
(21) 74370 (22) 85 03 19
(72) Sączyński Janusz
(73) Sączyński Janusz, Gdańsk
(54) Zabawka imitująca szum silnika spalinowego
- (Y1) (11) 42115 (41) 84 12 17 4 (51) B01D 15/08
(246037) G01N 30/90
(21) 77076 (22) 84 02 03
(72) Witkiewicz Zygfryd, Błądek Jan, Kupsz Dunin
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
skiego, Warszawa
(54) Komora do rozwijania chromogramów
- (Y1) (11) 42018 (41) 86 04 22 4 (51) B01D 33/00
(21) 75198 (22) 85 07 12
(72) Gałeczka Stanisław, Skupnik Krystian, Koszman Zbigniew,
Florek Hubert
(73) Jaworzniczko-Mikołowski Gwarectwo Węglowe w Mysło-
wicach-Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska
Górne
(54) Filtr taśmowy
- (Y1) (11) **42060** (41) **86 04 28** 4 (51) B01D 53/18
(21) 74981 (22) 85 06 12
(72) Drózdź Marian, Chudzyński Janusz, Korpak Wincenty,
Polkowski Józef, Kaczmarek Józef, Żaczek Tadeusz
(73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Precyzyjnych Wyrobów
Szklanych „Areometr”, Warszawa
(54) Urządzenie do oczyszczenia powietrza z par rtęci
- (Y1) (11) 42149 (41) 85 06 04 4 (51) B01D 53/20
(244886))
(21) 77358 (22) 83 12 01
(72) Tasiór Andrzej, Bańczyk Leon, Jucha Stefan, Strzelski
Józef, Silberring Adam, Matusik Witold
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
Objektów „Chemadex”, Kraków
(54) Element wypełnienia aparatów kolumnowych
- (Y1) (11) 42137 (41) 86 05 06 4 (51) B01F 5/00
(21) 75306 (22) 85 08 01
(72) Pawłowski Ryszard, Kandefer Marian
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Hydrauliczny mieszalnik płynów
- (Y1) (11) 42141 (41) 86 05 20 4 (51) B01F **5/06**
(21) 75370 (22) **85 08 12**
(72) Bugajski Eugeniusz, Geroń Stefan, Dudek Alfons, **Zoła**
Andrzej, Pudło Krzysztof
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do mieszania cieczy z gazami
- (Y1) (11) **42125** (41) 86 05 20 4 (51) B01F 13/00
(21) 74994' (22) 85 06 13
(72) Czarski Janusz, Dorociak Marek, Heryan Andrzej, Maniow-
ski Zbigniew, Majka Małgorzata, Kober Andrzej, **Kuleszyńska**
Elżbieta, Starzycki Janusz
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Urządzenie do wytwarzania gęstych jednorodnych miesza-
nin ciał stałych i ciekłych
- (Y1) (11) 42147 (41) 84 12 03 4 (51) B01J 8/44
(242112)
(21) 77139 (22) 83 05 19
(72) Rudnicki Michał, Czelný Zdzisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Prze-
mysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Ruszt wieży z ruchomym wypełnieniem
- (Y1) (11) 41997 (41) 86 02 25 4 (51) **B02C** 4/06
(21) 74870 (22) 85 05 23
(72) Nowak Rudolf, Horyza Jacek, **Szymański** Maciej
(73) Fabryka **Maszyn** i Urządzeń Przemysłu Spożywczego
„Spomasz”, Ostrów Wielkopolski
(54) Rozdrabniacz walcowy, zwłaszcza do zbóż i nasion
- (Y1) (11) 42136 (41) 86 05 06 4 (51) B04B 11/08
(21) 75304 (22) 85 08 01
(72) Socha **Bronisław**, Karski Zdzisław, Skórski January,
Bańczak Stanisław, Kopiec Wiktor
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) **Wygarniacz** wirówki cukrowniczej
- (Y1) (11) 41987 (41) 86 02 25 4 (51) B05B 1/06
C02F 3/00
(21) 74685 (22) 85 04 26
(72) Górka Jan, **Sikociński** Ryszard, Zadorożny Adam
(73) Zakłady Aparatury Chemicznej „Metalchem”, Opole
(54) Dysza kolektora, zwłaszcza komór biologicznych oczysz-
czalni ścieków
- (Y1) (11) 42160 (41) 86 04 08 4 (51) **B05C** 13/00
(21) 75789 (22) 85 10 24
(72) **Cywiński** Kazimierz, Guzik Roman, Januszkiewicz Włodzi-
mierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Zawieszka do zamocowania kopuł mieszarek
- (Y1) (11) 41989 (41) 86 02 11 4 (51) B08B 3/02
B08B 9/08
(21) 74704 (22) **85 04 29**
(72) Milach Ryszard, Tuchowski Czesław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Prze-
mysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do mycia pojemników

- (Y1) (11) **42037** (41) 86 04 08 4 (51) B0813 3/02
BOOS 3/00
(21) 75120 (22) 85 07 04
(72) Mencil Zdzisław, Widenka Alfred, Sierocki Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Krupiński”, Suszec
(54) Urządzenie do hydraulicznego czyszczenia wozów kopalnia-
nych
- (Y1) (11) **42058** (41) 86 03 11 4 (51) B08B 3/06
(21) 74893 (22) 85 05 29
(72) Rokicki Józef, Nagłowski Grzegorz
(73) Zjednoczono Zespoły Gospodarcze Sp.z o.o. — Zakład
Produkcji Artykułów Biurowych i Wytwórnia Płyt Gramofono-
wych „Veriton”, Warszawa
(54) Urządzenie do mycia końcówek długopisów
- (Y1) (11) **42140** (41) 86 05 20 4 (51) B08B 9/04
(21) 75338 (22) 85 08 06
(72) Łatecki Andrzej, Kawczyński Julian, Makowski Marek,
Skrabulski Marian, Wróblewski Janusz
(73) Spółdzielnia Ośrodek Studialno-Projektowy Gospodarki
Mieszkaniowej „Inwestprojekt”, Łódź
(54) Urządzenie do czyszczenia instalacji kanalizacyjnych
- (Y1) (11) **42059** (41) 86 03 11 4 (51) B08B 15/02
A47J 36/38
F24F 7/00
(21) 74934 (22) 85 06 05
(72) Schönhofer Jacek, Fandrejewski Andrzej
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-
-Metrix”, Tczew
(54) Wyciąg kuchenny
- (Y1) (11) **42118** (41) 86 02 11 4 (51) B08B 15/04
F24F 7/06
(21) 74702 (22) 85 04 29
(72) Langowski Janusz, Jażdżewski Marian, Lipowicz Wło-
dzimierz
(73) Biuro Studiów i Projektów „Biprokabel”, Bydgoszcz
(54) Osłona zabezpieczająca przed rozprzestrzenianiem się za-
nieczyszczeń gazowych, powstających w procesie tłoczenia
tworzyw termoutwardzalnych na prasach hydraulicznych
- (Y1) (11) **42038** (41) 86 04 22 4 (51) B21D 43/08
B30B 15/30
(21) 75182 (22) 85 07 09
(72) Haremski Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Po-
znań
(54) Obsada wałków ciernych do przemieszczania taśmy alu-
minowej w prasie wytwarzającej kapsle butelkowe
- (Y1) (11) **41993** (41) 86 02 11 4 (51) B21J 15/12
(21) 75781 (22) 85 05 10
(72) Bardadin Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-
strukcji Maszyn „Tekoma”, Warszawa
(54) Oprawka narzędziowa do nitowania
- (Y1) (11) **42043** (41) 86 05 20 4 (51) B22D 41/00
B22D 1/00
(21) 75372 (22) 85 08 08
(72) Dobrowolski Jerzy, Goździk Zenon, Konieczny Andrzej,
Kuźnicki Witold, Napierała Bronisław, Nowak Adam, Rószak
Tomasz, Szwarc Ryszard
- (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Odlewnia
Żeliwa, Śrem
(54) Nadstawka do kadzi odlewniczej otwartej
- (Y1) (11) **41999** (41) 86 02 25 4 (51) B23B 25/06
B23Q 5/40
(21) 74875 (22) 85 05 24
(72) Działowski Henryk
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mie-
lec
(54) Przyrząd do kontroli położenia śruby pociągowej tokarki
- (Y1) (11) **42119** (41) 86 02 11 4 (51) B23D 63/00
(21) 74722 (22) 85 05 03
(72) Borzecki Janusz
(73) Malborskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa,
Malbork
(54) Walcarka do pił tarczowych, trakowych i taśmowych
- (Y1) (11) **42044** (41) 85 02 27 4 (51) B23F 23/06
(72532)
(21) 75587 (22) 84 05 15
(72) Grabałowski Romuald
(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Złomu Metali, Her by
(54) Tuleja dwustopniowa
- (Y1) (11) 42156 (41) 86 03 25 4 (51) B23K 11/36
(21) 74757 (22) 85 05 06
(72) Dudek Waldemar, Szygulski Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Uprzemysłowionego, Wro-
ci aw
(54) Przewód wodno-prądowy
- (Y1) (11) **42023** (41) 86 05 06 4 (51) B24B 5/24
B24B 9/00
B05B 15/00
(21) 75243 (22) 85 07 25
(72) Kuczewski Marek, Dorociak Marian, Żmuda Franciszek,
Rojkiewicz Bogdan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mie-
lec
(54) Półautomat szlifierski do wykonania fazki na przedmiotach
typu tulejka, a zwłaszcza na korpusach rozpylaczy
- (Y1) (11) **41986** (41) 86 02 11 4 (51) B24B 11/00
(21) 74664 (22) 85 04 22
(72) Batsch Adam, Brzozowski Władysław, Dzioch Tadeusz,
Nowak Józef
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
Rzeszów
(54) Szlifierka do wewnętrznych powierzchni kulistych
- (Y1) (11) **42107** (41) 85 12 17 4 (51) B24B 23/08
B23P 6/00
B60T 1/06
(21) 74625 (22) 84 06 22
(72) Sienko Stanisław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
skiego, Warszawa
(54) Urządzenie do regeneracji tarcz hamulcowych
- (Y1) (11) **41979** (41) 86 01 14 4 (51) B24B 27/06
(21) 74411 (22) 85 03 21
(72) Pierucki Witold, Omirski Janusz
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
„Promor”, Gdańsk

- (54) **Przecinarka ściernicowa** do przecinania tworzyw sztucznych, zwłaszcza do płyt z laminatów zbrojonych
(Y1) (11) **42154** (41) 86 02 25 4 (51) B25B 15/00
B25B 23/10
H01F 15/02
(21) 74718 (22) 85 05 03
(72) **Rudziński** Antoni, Zembrzusi Jerzy, Michalak Tadeusz
(73) **Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”**, Warszawa
(54) Wkrętak, w szczególności do wykręcania gniazd przewodów wysokiego napięcia z cewek **zapłonowych**
(Y1) (11) **42022** (41) 86 05 06 4 (51) B25B 23/14
B25B 23/145
(21) 75241 (22) 85 07 23
(72) **Kopeć** Mirosław, Wawrzyniak Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „**Posteor**”, Wrocław
(54) Pneumatyczne urządzenie zakręcające
(Y1) (11) **42130** (41) 86 05 06 4 (51) B25B 27/067
B23P 19/04
(21) 75275 (22) 85 07 26
(72) **Chycał** Jerzy
(73) **Zakład** Wdrożeń Projektów Wynalazczych OZSP, Białystok
(54) Przyrząd do demontażu łożysk
(Y1) (11) 42012 (41) 86 04 08 4 (51) B25B 27/10
(21) 75089 (22) 85 06 28
(72) **Pieszak** Bogdan
(73) **Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegieli**ki-Poznań, Poznań
(54) Urządzenie do zaciskania końcówek węży metalowych, zwłaszcza do przewodów elektrycznych
(Y1) (11) 41975 (41) 86 01 28 4 (51) B25D 9/04
(21) 74369 (22) 85 03 19
(72) **Rutkowski** Marek
(73) **Rutkowski** Marek, Warszawa
(54) **Pisak** pneumatyczny
(Y1) (11) 42132 (41) 86 05 06 4 (51) B26D 1/24
(21) 75282 (22) 85 07 30
(72) **Stereńczak** Zygmunt, Ludwíg Henryk
(73) **Zakłady Papiernicze**, Krapkowice
(54) **Głowica** nożowa **przewijarko-krajarki**
(Y1) (11) 42123 (41) 86 03 11 4 (51) B27C 3/02
(21) 74806 (22) 85 05 13
(72) **Łapin** Mieczysław
(73) **Raciborska Fabryka Sprzętu** Domowego „**Domgos**”, Racibórz
(54) Urządzenie do wykonywania otworów lub wgłębień w deskach
(Y1) (11) 42101 (41) 85 11 05 4 (51) B27C 9/00
(21) 74059 (22) 85 01 25
(72) **Tomeczak** Henryk, Olszewski Stefan
(73) **Zespół Szkół Zawodowych** Nr 1 im. Gen. Józefa Bema, Ciechanów
(54) **Korpus** wieloczynnościowej obrabiarki do drewna
(Y1) (11) **41984** (41) 86 02 11 4 (51) B27G 11/00
(21) 74525 (22) 85 04 10
(72) **Wychowałek** Kazimierz
(73) **Zakłady Stolar**ki Budowlanej „**Stolbud**”, Gorzów Wielkopolski
(54) **Nakładarka** kleju na czopy elementów drewnianych
(Y1) (11) 42152 (41) 86 02 11 4 (51) B27M 1/04
B26F 1/18
(21) 74183 (22) 85 04 03
(72) **Różański** Remigiusz
(73) **Zrzeszenie** Przedsiębiorstw Technicznej Obsługi Rolnictwa, Białystok
(54) **Głowica** trepanacyjna
(Y1) (11) 42153 (41) 86 01 28 4 (51) B28C 5/20
B01F 9/02
(21) 74595 (22) 85 04 15
(72) **Stoeki** Andrzej
(73) **Stoeki** Andrzej, Warszawa
(54) **Urządzenie** do mieszania, w szczególności mieszanki wiórowo-cementowej
(Y1) (11) 42163 (41) 85 10 08 4 (51) B29C 33/42
(250705) B22F 3/00
(21) 77522 (22) 84 12 03
(72) **Tyreha** Wojciech
(73) **Politechnika** Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) **Matryca** do wykonywania elastycznych form powłokowych dla izostatycznego prasowania wyrobów z proszków metalu
(Y1) (11) 42166 (41) 85 11 19 4 (51) B29C 45/26
(21) 78047 (22) 85 01 09
(72) **Bociarski** Ryszard, **Michalewski** Benedykt, **Kacperczyk** Eugeniusz, **Kalbarczyk** Waldemar
(73) **Zakład** Produkcji Form i Oprzyrządowań „**Dozachem-Erg**”, Pionki
(54) **Suwakowa** forma wtryskowa
(Y1) (11) **42070** (41) 84 12 03 4 (51) B29C 47/00
B29C 47/20
(21) 77354 (22) 83 05 09
(72) **Guga** Jan, **Hanaka-Lerche** Lucyna, **Knopik** Manfred, **Niedźwiedź** Andrzej, **Piecuch** Józef
(73) **Zakłady** Tworzyw Sztucznych „**Nitron-Erg**”, Krupski Młyn
(54) **Urządzenie** do wytwarzania profilu z kanalikami
(Y1) (11) **42106** (41) 86 05 20 4 (51) B29C 47/08
(21) 74601 (22) 85 04 15
(72) **Lipiński** Stanisław, **Przybysz** Zdzisław, **Szafnicki** Tomasz, **Bednarek** Bohdan, **Sulej** Krzysztof
(73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Pracownia Projektowa w Łodzi, Łódź; **Warszawskie Zakłady** Przemysłu Skórzanego „**Syrena**”, **Zakład** Wyrobów Gumowych, Nowy Dwór Mazowiecki
(54) **Wytłaczarka** do gumy
(Y1) (11) **41972** (41) 85 11 19 4 (51) B30B 9/32
B30B 15/06
(21) 74149 (22) 85 02 12
(72) **Grobara** Józef, **Grabałowski** Romuald, **Korzekwa** Henryk, **Otrębski** Andrzej
(73) **Przedsiębiorstwo** Przerobu Złomu Metali. Herby
(54) **Zasuwa** paczkarki
(Y1) (11) **42001** (41) 86 03 11 4 (51) B42J 29/10
(21) 74890 (22) 85 05 27
(72) **Hadyński** Benedykt, **Johann** Henryk
(73) **Zakłady** Elektroniczne „**Elwro**”, Wrocław
(54) **Obudowa** drukarki stołowej

- (Y1) (11) **42120** (41) **86 02 25** 4 (51) B42F 7/06
 (21) 74728 (22) 85 05 06
 (72) **Cyhel Jan**, Mierzejak Andrzej
 (73) **Spółdzielnia** Inwalidów w Myszyniu, Myszyniec
 (54) Teczka do akt, zwłaszcza osobowych
- (Y1) (11) **42032** (41) 86 02 25 4 (51) B60P 1/54
 B62D 63/08
 (21) 74767 (22) 85 05 07
 (72) Celmerowski Czesław, Celmerowski Andrzej
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Jednoosiowa przyczepa rolnicza z ładowarką chwytakową
- (Y1) (11) **42109** (41) 86 02 25 4 (51) B60P 1/54
 B62D 53/00
 (21) 74709 (22) 85 05 02
 (72) Celmerowski Czesław, Celmerowski Andrzej
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Pojazd **samozaładowczy** złożony z ciągnika, przyczepy i ładowarki
- (Y1) (11) **42116** (41) 85 05 21 4 (51) B60P 3/22
 (245523) B65D 88/12
 (21) 77140 (22) 83 12 30
 (72) Stępnik Marek, Sikorski Andrzej
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Zbiornik autocysterny do przewozu cieczy
- (Y1) (11) **42039** (41) 86 04 22 4 (51) B60P 9/00
 B60K 17/00
 //B22D 41/12
 (21) 75189 (22) 85 07 11
 (72) Zaremba Zbigniew, Malinowski Czesław, Paczkowski Jerzy, Polkowski Ignacy, Sobków **Marek**
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) Pojazd samobieżny do przewozu ciężkich ładunków, zwłaszcza kadzi z metalem
- (Y1) (11) 42055 (41) 86 02 11 4 (51) B62D **33/06**
 (21) 74697 (22) 84 05 29
 (72) Surma Bronisław, Orzechowski Henryk, Marecki Witold, Choroszy Andrzej, **Kluczycki** Wiesław, **Muszak** Władysław
 (73) **Jelczańskie** Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławie
 (54) Kabina kierowcy samochodu ciężarowego
- (Y1) (11) **41973** (41) 85 12 17 4 (51) **B62D** 55/14
 (21) 74331 (22) 85 03 13
 (72) Ochwat Czesław, Kubicki Antoni, Bury Zenon, **Kiełmuć** Ludwik, Grajek Krzysztof
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labędy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Koło nośne z dwiema obręczami do pojazdu gaśnicowego
- (Y1) (11) **42134** (41) 86 01 28 4 (51) B62K 6/02
 B62M 1/18
 (21) 74692 (22) 85 04 26
 (72) Bednarz Marian F.
 (73) Bednarz Marian F., Poznań
 (54) Pojazd trójkołowy z napędem od ruchu wahadłowego siodełka
- (Y1) (11) **42054** (41) 86 01 28 4 (51) B65D 1/16
 (21) 74659 (22) 85 04 22
 (72) **Abara** Jan
- (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego, Gdynia
 (64) Pojemnik transportowy lepików smołowych i bitumicznych
- (Y1) (11) 41995 (41) 86 02 25 4 (51) B65D 1/22
 (21) 74835 (22) 85 05 21
 (72) Tkacz Jolanta, Wudarczyk Tadeusz, Krupicki Waldemar
 (73) Ośrodek Badawczo-Projektowy **Przemysłu Teleelektronicznego** „Telkom-Telpro”, Warszawa
 (54) Pojemnik **montażowo-magazynowy**
- (Y1) (11) 42144 (41) 86 05 06 4 (51) B65D 1/44
 B65D 51/18
 (21) 75840 (22) 85 10 29
 (72) **Betlejewski** Jerzy, Krawczyk **Mieczysław**, **Dembeżyński** Marek
 (73) Chemiczno-Poligraficzna Spółdzielnia Inwalidów „**Polipol**”, Gdańsk
 (54) Bidon
- (Y1) (11) 41974 (41) 86 03 11 4 (51) B65D 21/02
 (21) 74358 (22) 85 03 15
 (72) Szpitalak Robert, Kępka **Stanisław**
 (73) **Północne** Zakłady Przemysłu Skórzanego „Alka”, Słupsk
 (54) Pojemnik, zwłaszcza szwalniczy
- (Y1) (11) 42139 (41) 86 05 06 4 (51) B65D 21/02
 B65D 41/36
 B65D 1/16
 (21) 75330 (22) 85 08 05
 (72) Gaj Jacek, Rzekiecki Adam
 (73) Kopalnia Soli „Wieliczka”, Wieliczka
 (54) Pojemnik z pokrywą
- (Y1) (11) 42028 (41) 84 10 OS 4 (51) B65D 47/14
 (241378)
 (21) 76572 (22) 83 04 07
 (72) Jagiełło Andrzej, Krawczyk Teodor
 (73) Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Jarkowice
 (54) Dozownik do pojemników z tworzyw sztucznych
- (Y1) (11) 42104 (41) 86 01 28 4 (51) B65D 81/22
 (21) 74526 (22) 85 04 10
 (72) Faber Wiesław
 (73) Faber **Wiesław**, Warszawa
 (54) Pojemnik do prowadzenia zabiegów konserwatorskich w środowisku płynnym
- (Y1) (11) 42110 (41) 86 04 22 4 (51) B65D 88/12
 (21) 75188 (22) 85 07 09
 (72) **Sadkiewicz** Kazimierz, Banecki Henryk, Zaborowski Stefan, **Zemło** Robert
 (73) „**Spolem**” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Przewoźny kontener do składowania i wydawania mąki luzem, łączony z urządzeniem do pobierania mąki
- (Y1) (11) 42009 (41) 86 03 25 4 (51) B65D 91/00
 (21) 75045 (22) 85 06 24
 (72) Turowicz Zbigniew, Suchański Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Poczty, Warszawa
 (54) Skrzynka pocztowa wolnostojąca
- (Y1) (11) 42011 (41) 86 04 08 4 (51) B65G 19/28
 (21) 75068 (22) 85 06 28
 (72) Markiewicz Władysław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik

(54) Urządzenie do naprowadzania zgrzebeł górnego przenośnika

(Y1) (11) 42066 (41) 86 05 06 4 (51) B65G 47/52
(21) 75767 (22) 85 10 21

(72) Skowron Leopold, Kamyk Jan, Matuszyk Jan, Rogier Alojzy

(73) Jaworznioko-Mikołowski Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne

(54) Wysięgnik przenośnika taśmowego

(Y1) (11) 41994 (41) 86 03 11 4 (51) B65G 51/18
B65G 51/24
F16L 3/10

(21) 74810 (22) 85 05 14

(72) Dziekciarz Edward

(73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”, Kraków

(54) Uchwyt do podwieszania kabli instalacji sterowniczej poczty pneumatycznej

(Y1) (11) 42063 (41) 86 05 06 4 (51) B65H 17/00
(21) 75236 (22) 85 07 23

(72) Piątkowski Ryszard

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

(54) Rozwijarka taśmy

(Y1) (11) 41970 (41) 85 08 13 4 (51) B66C 1/66
(21) 73535 (22) 84 1105

(72) Wójtowicz Jerzy, Zakrzewski Jerzy

(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „TECHMET”, Pruszcz Gdański

(54) Chwytnia kontenerowa

<Y1) (11) 42030 (41) 85 12 17 4 (51) B66C 23/64
(21) 74032 (22) 85 01 21

(72) Dzholdasbekov Umirbek A. (SU), Kozybakov Mombek Z. (SU), Krentsel Vyacheslav A. (SU), Sumenko Sergei L. (SU), Baigunchekov Zhumadil Z. (SU)

(73) Kazakhsky Gosudarstvenny Universitet im. S. M. Kirova, Alma-Ata, (SU)

(54) Wysięgnik żurawia

(Y1) (11) 42142 (41) 86 05 20 4 (51) B66D 3/18
E21F 13/08

(21) 75371 (22) 85 08 08

(72) Bukalski Czesław, Dyrda Jan, Izydorczyk Henryk, Myrczek Jan, Sybila Krystian

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

(54) Ciągarka górnicza

(Y1) (11) 42019 (41) 86 04 22 4 (51) B66F 11/04
B65G 69/28

(21) 75214 (22) 85 07 15

(72) Czerwiński Zenon

(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „Bedete”, Łódź

(54) Mechanizm do podnoszenia i opuszczania ruchomej części pomostu

(Y1) (11) 42061 (41) 86 04 08 4 (51) B67B 3/20
(21) 75108 (22) 85 07 02

(72) Bąk Grzegorz, Kwiecień Sławomir, Radomski Zenon

(73) Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Urządzenie do napełniania i zamykania butelek

(Y1) (11) 42108 (41) 86 01 28 4 (51) C10C 3/12
(21) 74682 (22) 85 04 24

(72) Gózdź Marian, Iliuk Roman, Łukowicz Zdzisław

(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Gdańsk

(54) Zbiornik do magazynowania i podgrzewania bitumu

(Y1) (11) 41971 (41) 85 1105 4 (61) C13G 1/00
(21) 74062 (22) 85 01 24

(72) Trzciniński Bogdan, Czuk Andrzej

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Warnik cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją

(Y1) (11) 42162 (41) 85 01 02 4 (51) C23C 2/00
(242644) C23C 2/00

(21) 77072 (22) 83 06 21

(72) Czarkowski Marian, Michniowski Aleksander, Kościelniak Zdzisław, Pezowicz Henryk, Braszczynski Kazimierz

(73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko

(54) Wanna cynkownicza

(Y1) (11) 42048 (41) 8503 12 4 (51) C23C 8/00
(243698)

(21) 77910 (22) 83 09 09

(72) Michalski Jerzy, Wierzechoń Tadeusz, Karpiński Tadeusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania dyfuzyjnych warstw powierzchniowych

(Y1) (11) 42161 (41) 85 05 21 4 (51) D01H 7/18
(248337)

(21) 76581 (22) 84 06 20

(72) Malinowski Marian, Domagała Marian, Łuczak Andrzej, Przybył Krystyna, Baranowski Bronisław, Pawlaczek-Zajac

Danuta, Wołowski Andrzej, Dziąba Jerzy, Iwański Sławomir

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Głowica wizeczona do bezbalonowego przedzenia i skręcania przędzy na przędzarkach i skręcarce obrączkowych

(Y1) (11) 42027 (41) 84 07 02 4 (51) D03D 15/00
(239963)

(21) 76145 (22) 82 12 30

(72) Plutecki Karol, Dobrzyńska Kazimiera, Hołowacz Stanisław, Wolińska Elżbieta, Kaak Gerard, Masłowski Bogdan, Rosiak Kazimierz

(73) Plutecki Karol, Dobrzyńska Kazimiera, Hołowacz Stanisław, Wolińska Elżbieta, Kaak Gerard, Gorzów Wielkopolski; Masłowski Bogdan, Łódź; Rosiak Kazimierz, Gorzów Wielkopolski

(54) Tkanina żaglowa *

(Y1) (11) 42164 (41) 83 10 10 4 (51) D07B 1/02
(235675)

(21) 78013 (22) 82 03 26

(72) Zaucha Janusz, Janicki Mateusz, Trąbiński Edward, Musiał Anna

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia z

(54) Sznurek rybacki

(Y1) (11) 42074 (41) 85 09 10 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00

(21) 72843 (22) 84 06 29

(72) Klesniński Henryk, Kubiński Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzykowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon

(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny prefabrykowany element budowlany

(Y1) (11) **42075** (41) 85 09 10 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 72844 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny okienny element budowlany z oknem wysokim, izolowany styropianem

(Y1) (11) **42076** (41) 85 09 10 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 72845 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny element budowlany z drzwiami komunikacji zewnętrznej niskimi, w izolacji styropianem

(Y1) (11) **42077** (41) 85 09 10 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00

(21) 72846 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny warstwowy komunikacyjny element budowlany z pełnowymiarowym otworem przelotowym, izolowany styropianem

(Y1) (11) **42078** (41) 85 09 10 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00

(21) 72847 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny warstwowy prefabrykowany element budowlany izolowany styropianem

(Y1) (11) **42079** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00

(21) 74638 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny prefabrykowany komunikacyjny element budowlany

(Y1) (11) **42080** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00

(21) **74639** (22) 84 06 29

(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon

(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny prefabrykowany łukowy komunikacyjny element budowlany

(Y1) (11) **42081** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 74640 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny okienny element budowlany z oknem średnim, izolowanym styropianem

(Y1) (11) **42082** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 74641 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny okienny element budowlany z oknem niskim, izolowany wełną mineralną

(Y1) (11) **42083** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 74642 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny okienny element budowlany z oknem wysokim, izolowany wełną mineralną

(Y1) (11) **42084** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 74643 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny okienny element budowlany z oknem niskim, izolowany styropianem

(Y1) (11) **42085** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 74644 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
 (73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny okienny element budowlany z oknem średnim, izolowany wełną mineralną

- Y1) (11) **42086** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
(21) 74C45 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny warstwowy komunikacyjny element budowlany z lukiem przelotowym, izolowany styropianem
- (Y1) (11) **42087** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
(21) 74646 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny warstwowy komunikacyjny element budowlany z pełnowymiarowym otworem przelotowym, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) 42088 (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
(21) 74647 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny warstwowy komunikacyjny element budowlany ze zwężonym otworem przelotowym, izolowany styropianem
- (Y1) (11) **42089** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
(21) 74648 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny warstwowy komunikacyjny element budowlany ze zwężonym otworem przelotowym, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) **42090** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
(21) 74649 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny warstwowy komunikacyjny element budowlany z lukiem przelotowym, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) **42091** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
(21) 74650 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera*, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny warstwowy prefabrykowany element budowlany, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) **42092** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
E06B 1/02
(21) 74651 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny element budowlany z drzwiami wysokimi komunikacji -wewnętrznej, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) **42093** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
E06B 1/02
(21) 74652 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „TECHNOPROJEKT” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny element budowlany z drzwiami niskimi komunikacji wewnętrznej, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) **42094** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
E06B 1/02
(21) 74653 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „Technoprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny element budowlany z drzwiami wysokimi komunikacji zewnętrznej, izolowany styropianem
- (Y1) (11) **42095** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
E06B 1/02
(21) 74654 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „Technoprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny element budowlany z drzwiami niskimi komunikacji zewnętrznej, w izolacji wełną mineralną
- (Y1) (11) **42096** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
E06B 1/02
(21) 74655 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon
(73) Biuro Projektów „Technoprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
(54) Ścienny element budowlany z drzwiami wysokimi komunikacji zewnętrznej, izolowany wełną mineralną
- (Y1) (11) **42097** (41) 8602 25 4 (51) E04C 2/00
E04B 2/00
E06B 1/02
(21) 74656 (22) 84 06 29
(72) Klesiński Henryk, Kubicki Bolesław, Lewandowski Dariusz, Krzywkowski Marek, Prabucki Benedykt, Masiota Paweł, Stępień Kazimiera, Krasoń Marianna, Łukomski Zenon

(73) Biuro Projektów „Technoprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny element budowlany z drzwiami wysokimi komunikacji wewnętrznej, izolowany styropianem

(Y1) (11) **42098** (41) 86 02 25 4 (51) E04C 2/00
 E04B 2/00
 E06B 1/02

(21) 74657 (22) 84 06 29
 (72) Klesiński Henryk, Kubicki **Bolesław**, Lewandowski Dariusz, **Krzywkowski** Marek, Prabucki Benedykt, **Masiota** Paweł, Stepien Kazimiera, Krasoń Marianna, **Łukomski** Zenon
 (73) Biuro Projektów „Technoprojekt” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk; Przedsiębiorstwo Produkcji Drzewnej, Białogard
 (54) Ścienny element budowlany z drzwiami niskimi komunikacji wewnętrznej, izolowany styropianem

(Y1) (11) 42007 (41) 86 03 25 4 (51) E04H 15/32
F16B 7/00

(21) 75033 (22) 85 06 19
 (72) Cyran Stanisław
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Częstochowianka”, Częstochowa
 (54) Łącznik do rurek, zwłaszcza z tworzywa

(Y1) (11) 42040 (41) 86 04 22 4 (51) E05B 47/06
 (21) 75200 (22) 85 07 15
 (72) Wilczyński Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Węglowego, Łódź
 (54) Zamek osłon elementów wirujących maszyn **włókienniczych**, zwłaszcza grzeblarek

(Y1) (11) 42035 (41) 86 03 11 4 (51) E05B 55/00
 (21) 74938 (22) 85 06 08
 (72) Nowak **Stanisław**, Gromadziński Jacek, **Wyszomirski** Aleksander, Wasielewski Stanisław
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
 (54) Zamek wierzchni bębnowy do drzwi

(Y1) (11) 42004 (41) 86 03 11 4 (51) E05C 3/22
 (21) 74977 (22) 85 06 10
 (72) Micherda Zdzisław
 (73) Fabryka Wtryskarek „Ponar-Żywiec”, **Żywiec**
 (54) Zamek przesuwnej osłony

(Y1) (11) 42025 (41) 86 06 03 4 (51) E06B 1/12
 (21) 75262 (22) 85 07 26
 (23) 85 05 06 III Ogólnopolskie Targi

Wynalazków
 (72) Kowalski Zygmunt, Jędrulak Zygmunt
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast-Zamość**”, Zamość
 (54) Ościeżnica drzwiowa

(Y1) (11) **42151** (41) 86 01 14 4 (51) E21C 27/02
 (21) 74429 (22) 85 03 26
 (72) Kuczka Eugeniusz, Kusak Edward, Cyruło Jacek
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Fabryka** Maszyn Górniczych „**Famur**”, Katowice
 (54) Kombajn węglowy

(Y1) (11) 42024 (41) 86 05 06 4 (51) E21C **35/22**
 (21) 75249 (22) 85 07 24
 (72) **Turopolski** Kazimierz, **Jaromin** Zygmunt, **Orchel** Stanisław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Uchwyt nożowy

(Y1) (11) **42062** (41) 86 04 22 4 (61) E21D 5/12
 E04G **11/22**

(21) 75210 (22) 85 07 15
 (72) Gliwiński Zygmunt, Markiewicz Roman, Roiek Zygmunt, Lintner Jerzy, Wroński Stanisław
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach, Zakład Robót Górniczych, Łęczna
 (54) Cylindryczny szalunek ślizgowy

(Y1) (11) **42049** (41) 84 07 16 4 (51) E21D 17/04
 (240051) E21D 23/06

(21) 78024 (22) 83 **01 05**
 (72) Stroba Andrzej
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Tarnogórska** Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
 (54) Stropnica przesuwnej obudowy górniczej

(Y1) (11) **41990** (41) 86 03 11 4 (51) E21D 23/00
 B23P 21/00
 E21D 13/04

(21) 74714 (22) 85 05 02
 (72) Trębacz Wiktor, Braska Fryderyk, Świątek Ignacy
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Janina”, Libiąż
 (54) Urządzenie do montażu i demontażu w podziemiach kopalni ciężkich elementów maszynowych, zwłaszcza obudów zmechanizowanych

(Y1) (11) 42010 (41) 86 04 08 4 (51) E21D 23/04
 (21) 75064 (22) 86 05 26

(72) Anczok Hubert, Bogus Raszard, Brodziak Zygfryd, Flak Marek, Gazda Stefan, Głuszek Józef, Korzeniowski Szczepan, Neugebauer Jan, Pater Marek
 (73) **Jaworznicko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe w Mysłowicach, Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno
 (54) Sekcja obudowy osłonowej

(Y1) (11) **42013** (41) 86 04 08 4 (51) F04B 33/00
 (21) **75095** (22) 85 06 29

(72) Dorzak Stanisław, Kwaśny Jan, Cichy Czesław, Merta Jan
 (73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, **Bielsko-Biała**
 (54) Pompka ręczna

(Y1) (11) 42158 (41) 85 12 17 4 (51) F04C 18/08
 (21) 75228 (22) 85 07 17

(72) Lipski Kazimierz, **Maksymiuk** Stefan, **Pawłowska** Emilia
 (73) Zakład Techniki Próźniowej, Koszalin
 (54) Wirnik pompy lub dmuchawy obrotowej

(Y1) (11) 42068 (41) 83 12 19 4 (51) F16C 33/20
 (236860) B21B 31/07

(21) 76102 (22) 82 06 08
 (72) Reclik Jan, Warwas Ludwik
 (73) Huta Kościuszkowa, Chorzów
 (54) Panewka łożyskowa dla łożysk przenoszących duże naciski

(Y1) (11) **42020** (41) 86 04 08 4 (51) F16D 13/64
 (21) 75227 (22) 85 07 17

(72) Stawarz Czesław, Libertowicz Jan, Dąbrowski Stanisław

- (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmo”, Warszawa
(64) Tarcza sprzęgła
- (Y1) (11) 42034** (41)86 03 11 4 (51) F16D 49/22
F16D 65/20
B60T 8/44
- (21) 74905 (22) 85 05 31
(72) **Stanikowski** Zbigniew, Szydelski Zbigniew, Barglik Robert, Karpiuk Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
(54) Hydrauliczne urządzenie wspomagające hamulec
- (Y1) (11) 42159** (41) 86 04 08 4 (51) F16D 65/52
(21) 75788 (22) 85 10 24
(72) **Sowul** Henryk, Nowiński Zbigniew
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Samoczynny regulator luzu
- (Y1) (11) **42112** (41) 86 05 06 4 (51) F16H 27/02
(21) 75934 (22) 85 11 14
(72) **Antoniuk** Jerzy
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie zapadkowe podwójnego działania
- (Y1) (11) **42029** (41) 85 07 16 4 (51) F16K 1/34
(249513)
(21) 77262 (22) 84 09 07
(72) **Tarnawski** Wiesław, **Kunachowicz** Eugeniusz
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Zawór wzniosowy
- (Y1) (11) **42003** (41) 86 03 11 4 (51) F16K 5/06
F16K 27/10
B67D 3/04
- (21) 74937 (22) 85 06 07
(72) **Abram** Henryk, **Tomczyk** Mirosław, **Czapla** Kazimierz
(73) Fabryka Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Faspoma**”, Łódź
(54) Zawór kulowy
- (Y1) (11) **41982** (41) 85 1105 4 (51) F16K 11/085
F15B 13/02
- (21) 74450 (22) 85 03 28
(72) **Szczepaniak** Jerzy
(73) **Szczepaniak** Jerzy, Gdańsk
(54) Rozdzielacz obrotowy z obrotową komorą
- (Y1) (11) **42117** (41) 82 11 12 4 (51) F16K 17/06
(234849) G01L 19/06
(21) 77569 (22) 82 01 21
(72) **Gwiazda** Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza do manometrów
- (Y1) (11) **42005** (41)86 03 25 4 (51) F16L 3/14
(21) 75025 (22) 85 06 20
(72) **Nowak** Mirosław, **Wiśniewski** Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „**Instal**”, Warszawa
(54) Zawieszanie sufitowe
- (Y1) (11) **42062** (41) 86 04 22 4 (51) F23M 1/00
(21) 75185 (22) 85 07 11
(72) **Chmiel** Tadeusz
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
(54) Piec do spalania siarki
- (Y1) (11) **42126** (41) 86 04 08 4 (51) F23M 11/00
(21) 75084 (22) 85 07 01
(72) **Preidl** Wojciech, **Zagrobelny** Ryszard
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
(54) Urządzenie do zabezpieczania palnika gazowego przed wysoką temperaturą
- (Y1) (11) 42069 (41) 84 03 12 4 (51) F24B 9/00
(238089)
- (21) 77252 (22) 82 08 31
(72) **Jankowski** Adam, **Łuczak** Mirosław, **Młynkowski** Edmund, **Staniczek** Piotr, **Kosek** Sławomir, **Sobczyński** Zdzisław
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Pokrzywnica
(54) Wymiennik ciepła na paliwa stałe, zwłaszcza na trociny
- (Y1) (11) **41968** (41)85 02 27 4 (51) F24H 1/34
(21) 72533 (22) 84 05 15
(72) **Sitek** Zbigniew, **Drohomirecki** Romuald, **Kałań** Jan
(73) **Sitek** Zbigniew, **Pustków**; **Drohomirecki** Romuald, **Olsztyn**; **Kałań** Jan, **Wodzisław Śląski** -**Krzyszukowice**
(54) Kocioł grzewczy wodny
- (Y1) (11) 42065 (41) 86 05 20 4 (51) F24H 3/04
(21) 75583 (22) 85 09 20
(72) **Alimow** Jerzy O., **Witkowski** Krzysztof, **Pawlik** Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „**Instal**”, Warszawa
(54) Aparat **ogrzewczo-wentylacyjny**
- (Y1) (11) **41985** (41) 86 01 14 4 (51) F24H 3/09
F23L 15/00
- (21) 74542 (22) 85 04 10
(72) **Walewski** Andrzej, **Chmielniak** Tadeusz, **Goździewicz** Zygmunt, **Przybyła** Janusz, **Pohl** Henryk, **Thamm** Jerzy, **Żyła** Józef, **Wojnar** Wacław, **Czepelak** Jan, **Maczyński** Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego** Pstrowskiego, Gliwice; **Zakłady** Urządzeń Chemicznych „**Metalechem**” im. **Władysława** **Planatorza**, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Parowy podgrzewacz powietrza kotłów energetycznych
- (Y1) (11) **42165** (41) 83 11 07 4 (51) F25B 45/00
(236291)
- (21) **78015** (22) 82 05 05
(72) **Seredyński** Wacław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Polar**”; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Polar**”, Wrocław
(54) Urządzenie przenośne do napełniania agregatów sprężarkowych czynnikiem **chłodniczym**, zwłaszcza w domowych urządzeniach chłodniczych i zamrażalniczych
- (Y1) (11) **42122** (41) 86 0506 4 (51) F25D 13/00
(21) 74796 (22) 85 04 26
(72) **Bożek** Kazimierz, **Lej** man Roman, **Łakomski** Wiesław, **Mazur** Andrzej, **Patkowski** Ryszard, **Tereszczuk** Andrzej, **Krzysiek** Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław
(64) **Schladzarka** mleka
- (Y1) (11) **42015** (41) 86 04 08 4 (51) F26B 13/00
A21C 9/02
- (21) **75138** (22) 85 07 05
(72) **Zywiecki** Ryszard, **Dolny** Józef, **Stężyła** Stanisław, **Sochański** Zbigniew, **Kitowski** Andrzej, **Grabowski** Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk

(54) Końcówka drążka w suszarni makaronu

(Y1) (11) **42033** (41) 86 03 25 4 (51) F26B 23/02
(21) 74874 (22) 85 05 25

(72) Bajer Włodzimierz, Buczek Paweł, Głieca Józef, Kobus Leszek, Natkaniec Mieczysław

(73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Wytwornica czynnika suszącego

(Y1) (11) **42118** (41) 85 01 30 4 (51) F27B 3/24
(242882) //F27B 3/12
F27D 9/00

(21) 76574 (22) 83 07 06

(72) Janikowski Ireneusz, Kiełpiński Ryszard, Jastrzębski Jan, Chryczyński Bogdan, Wykowski Zygmunt, Fredek Jan, Radosz Bogusław

(73) Huta „Zabrze”, Zabrze

(54) Wanna chłodzona elektrycznego pieca lukowego

(Y1) (11) **42121** (41) 86 03 11 4 (51) F28C 3/04
(21) 74793 (22) 85 05 10

(72) Jura Ludwik

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

(54) Rozprężacz schładzający

(Y1) (11) **42105** (41) 86 01 28 4 (51) G01B 5/14
(21) 74551 (22) 85 04 12

(72) Weroński Andrzej, Kiełbiński Jerzy, Milanowski Wacław, Maj Marek

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Urządzenie do pomiaru wielkości i rozkładu luzu pomiędzy pierścieniem podporowym, a obracającą się walcową powłoką cienkościenną

(Y1) (11) 42047 (41) 84 01 30 4 (51) G01B 5/30
(237620) G01L 1/06

(21) 76968 (22) 82 07 23

(72) Zybura Adam

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Tensometr mechaniczny stały

(Y1) (11) **42146** (41) 84 04 24 4 (51) G01F 9/00
(238665) F02M 19/01

(21) 76973 (22) 82 10 18

(72) Moliński Tadeusz, Kołodziejski Stanisław, Rebajn Jerzy, Nitkowski Mieczysław, Jakób Michał

(73) Przemysłowy Instytut Automaty Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa

(54) Układ do pomiaru ilości paliwa zużywanego przez gaźnikowy silnik spalinowy

(Y1) (11) **42051** (41) 84 11 19 4 (51) G01L 1/22
(248478) G01G 19/06

(21) 78356 (22) 84 06 29

(72) Michalski Jerzy, Rubelek Piotr

(73) Polskie Koleje Państwowe-Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru sił tnących w elementach konstrukcyjnych, zwłaszcza w szynach toru kolejowego

(Y1) (11) **42046** (41) 86 08 12 4 (51) G01L 5/13
(21) 75861 (22) 85 10 30

(72) Tułodziocki Andrzej, Litwicki Zbigniew, Matela Czesław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Urządzenie do pomiaru oporu roboczego maszyn zawieszanych na trzypunktowym układzie ciągnika

(Y1) (11) **42114** (41) 85 06 04 4 (51) G01N 3/03
(249000)

(21) 76983 (22) 84 07 30

(72) Frontczak Jacek

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Urządzenie do badania wytrzymałości materiałów na ściskanie, zwłaszcza do badania wytrzymałości ziaren zbóż

(Y1) (11) **41991** (41) 86 02 25 4 (51) G01N 11/04
(21) 74734 (22) 85 05 07

(72) Lewicki Piotr P., Skierkowski Krzysztof, Bielewski Marek, Łakomiec Robert

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

(54) Przyrząd do oznaczania właściwości Teologicznych cieczy spożywczych, zwłaszcza przecierów owocowo-warzywnych

(Y1) (11) **42157** (41) 86 04 08 4 (51) G01N 33/44
G01N 3/56

(21) 74830 (22) 85 05 20

(72) Bryłowski Józef

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

(54) Urządzenie do badań palności elementów gumowych bądź z tworzyw sztucznych stosowanych w budowie przenośników taśmowych

(Y1) (11) **42073** (41) 85 12 03 4 (51) G01P 5/08
(251825) G01F 1/26

(21) 78050 (22) 85 02 01

(72) Gniołek Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ do pomiaru prędkości przepływu gazu

(Y1) (11) **42067** (41) 86 08 26 4 (51) G01R 11/02
(21) 75935 (22) 85 11 14

(72) Wicher Zenon, Wcisło Roman, Rumiński Tadeusz, Michalowski Bogusław

(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica

(54) Szyna regulacyjna do indukcyjnych liczników trójfazowych energii elektrycznej

(Y1) (11) **42072** (41) 85 11 19 4 (51) G07C 6/04
(251539)

(21) 78048 (22) 85 01 14

(72) Karasiewicz Henryk, Karasiewicz Jan

(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Pułtusk

(54) Urządzenie do mierzenia czasu pracy maszyn

(Y1) (11) 42071 (41) 85 06 18 4 (51) G10K 11/00
(245064)

(21) 77914 (22) 83 12 12

(72) Sosnowska Barbara

(73) Miejskie Biuro Projektów „Warecent”, Warszawa

(54) Dźwiękoizolacyjna obudowa transportera do butelek

(Y1) (11) **42127** (41) 86 04 22 4 (51) G01K 11/16
//D03D 49/00
F16P 1/02

(21) 75186 (22) 85 07 11

(72) **Bojanowski** Henryk, **Wolniak Władysław**, **Okurowski** Wojciech, **Talacha** Eligiusz

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

(54) Osłona dźwiękochłonna usytuowana po stronie ładownika krosna czótenkowego Saurer 100 W

(Y1) (11) 42128 (41) 86 05 06 ,4 (51) H01B 17/02
(21) 75257 (22) 85 07 25

(72) Pohl Zbigniew, Kamiński Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Odciągowy izolator trakcyjny

(Y1) (11) **42129** (41) 86 05 06 4 (51) H01B 17/02
(21) 75258 (22) 85 07 25

(72) Pohl Zbigniew, Kamiński Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Odciągowy izolator trakcyjny

(Y1) (11) 42026 (41) 86 05 06 4 (51) H01F 41/04
(21) 75314 (22) 85 08 05

(72) Waśkiewicz Feliks

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej, „**Telkom-Zwut**”, Warszawa

(54) Urządzenie do oklejania cewek

(Y1) (11) 42155 (41) 86 02 11 4 (51) H01F 41/12
(21) 74719 (22) 85 05 03

(72) Rudziński Antoni

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**ZELMOT**”, Warszawa

(54) Nakładka do napełniania olejem cewek zapłonowych, zwłaszcza cewek z podwójnym gniazdem przewodu wysokiego napięcia

(Y1) (11) 41996 (41) 86 02 25 4 (51) H01M 2/30
B22D 7/08

(21) 74859 (22) 85 05 23

(72) Baćko Tadeusz, **Szczurowski** Waldemar

(73) Zakład Energetyczny Warszawa-Miasto, Warszawa

(54) Przyrząd do wykonywania stałych połączeń ogniw baterii akumulatorowych

(Y1) (11) **42006** (41) 86 03 25 4 (51) **H01R** 13/40
(21) 75031 (22) 85 06 19

(72) Bieniek Dionizy, Boruta Henryk, Kwiatkowski Adam, **Szojda** Ryszard

(73) Spółdzielnia Inwalidów **Metalowo-Elektro-Chemiczna** „**Si-mech**”, Oświęcim

(54) Wtyczka do przyłączy elektrycznych

(Y1) (11) 42102 (41) 85 12 03 4 (51) **H01R** 15/00
(21) 74224 (22) 85 02 25

(72) Gałka Aleksander

(73) Gdańskie Zakłady **Teleelektroniczne** „**Telkom-Telmor**”, **Gdańsk-Wrzeszcz**

(54) Przelotowe złącze współosiowe

(Y1) (11) 42111 (41) 86 08 12 4 (51) H03H 1/00
H01P 1/207

(21) 75800 (22) 82 03 05

(72) Gruchała Henryk

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Rdzeń do pojemnościowego strojenia układów mikrofalowych

(Y1) (11) «145 (41) 83 10 24 4 (51) H03M 1/24
(235723)

(21) 76967 (22) 82 03 31

(72) Błaszowski Jerzy, Kurek Mieczysław, Boguszewski Krzysztof, **Wachowicz** Bogusław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Przetwornik współrzędnej kątowej na sygnał zakodowany cyfrowo

(Y1) (11) 42050 (41) 85 06 04 4 (51) H04R 1/02
(244290)

(21) 78088 (22) 83 10 24

(72) Redwański Jerzy, Janiszewski Stefan, **Szczepanek** Franciszek, Mazurek Zenon, Stachowiak Ireneusz

(73) Łódzkie **Zakłady** Kinotechniczne „**Prexer**”, Łódź

(54) Kolumna głośnikowa typu compact

(Y1) (11) 42185 (41) 86 05 06 4 (51) **H05C** 1/00
A01K 3/00

(21) 75302 (22) 85 08 01

(72) Jordan Edward, Koziół Andrzej, Skrzyaniarz Franciszek, Sokalski Tomasz

(73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „**Zootechnika**”, Kraków

(54) Elektryzator do zasilania ogrodzeń elektrycznych

(Y1) (11) **42143** (41) 86 07 01 4 (51) **H05K** 1/11
(21) 75585 (22) 85 09 20

(72) **Klimek** Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Płytką drukowaną połączeń przetwornika **analogowo-cyfrowego** scalonego z trzy i pół cyfrowym wskaźnikiem ciekłokrystalicznym

(Y1) (11) 42045 (41) 86 07 15 4 (51) H05K 5/06
H05K 7/20

(21) **75676** (22) 85 10 03

(72) Kucharski Juliusz

(73) Zakłady Radiowo „**Radmor**”, Gdynia

(54) Obudowa szczelna urządzeń elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 1/16	41980	A23G 9/26	42124
A01B 29/04	42148	A41D 13/00	41967
A01D 45/24	42014	A46B 9/04	41981
A01F 29/14	42053	A47G 25/30	41969
A01G 9/14	42064	A47G 33/08	42000
A01G 25/09	42036	A47J 19/00	42103
A01G 25/14	41983	A46J 36/38	42059*
A01K 3/00	42135*	A47L 23/22	42008
A01K 5/01	41988	A61F 5/44	42016
A21B 3/13	42002	A61F 13/06	41977
A21C 9/02	42015*	A61G 5/00	42057
A22C 7/00	41998	A61G 7/04	41976
A23G 3/02	42041	A61G 7/04	41978
A23G 9/26	42099	A61G 13/00	42150
A23G 9/26	42100	A61H 7/00	42056

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	1	2	1	1	2				
A61L	2/10	42133	B29C	33/42	42163	E04B	2/00	42079*	E21C	27/02	42151
A61M	1/06	42031	B29C	45/26	42166	E04B	2/00	42080*	E21C	35/22	42024
A62B	17/00	41967*	B29C	47/00	42070	E04B	2/00	42081»	E21D	5/12	42042
A62B	17/00	41992	B29C	47/08	42106	E04B	2/00	42082*	E21D	13/04	41990*
A62B	18/04	42021	B29C	47/20	42070*	E04B	2/00	42083*	E21D	17/04	42049
A62B	18/08	42017	B30B	9/32	41972	E04B	2/00	42084*	E21D	23/00	41990
A62C	4/00	42131	B30B	15/06	41972*	E04B	2/00	42085*	E21D	23/04	42010
A62C	33/00	42138	B30B	15/30	42038*	E04B	2/00	42086*	E21D	23/06	42049*
A63H	5/00	42052	B41J	29/10	42001	E04B	2/00	42087*	E21F	13/08	42142*
B01D	15/08	42115	B42F	7/06	42120	E04B	2/00	42088*	F02M	19/01	42146»
B01D	33/00	42018	B60K	17/00	42039*	E04B	2/00	42089*	F04B	33/00	42013
B01D	53/18	42060	B60P	1/54	42032	E04B	2/00	42090*	F04C	18/08	42158
B01D	53/20	42149	B60P	1/54	42109	E04B	2/00	42091*	F15B	13/02	41982*
B01F	5/00	42137	B60P	3/22	42116	E04B	2/00	42092*	F16B	7/00	42007*
B01F	5/06	42141	B60P	9/00	42039	E04B	2/00	42093*	F16C	33/20	42068
B01F	9/02	42153*	B60S	3/00	42037*	E04B	2/00	42094*	F16D	13/64	42020
B01F	13/00	42125	B60T	1/06	42107*	E04B	2/00	42095*	F16D	49/22	42034
B01J	8/44	42147	B60T	8/44	42034*	E04B	2/00	42096*	F16D	65/20	42034*
B02C	4/06	41997	B62D	33/06	42055	E04B	2/00	42097*	F16D	65/52	42159
B04B	11/08	42136	B62D	53/00	42109*	E04B	2/00	42098*	F16H	7/02	42053*
B05B	1/06	41987	B62D	55/14	41973	E04C	2/00	42074	F16H	27/02	42112
B05B	15/00	42023*	B62D	63/08	42032*	E04C	2/00	42075	F16K	1/34	42029
B05C	13/00	42160	B62J	39/00	42052*	E04C	2/00	42076	F16K	5/06	42003
B08B	3/02	41989	B62K	5/02	42134	E04C	2/00	42077	F16K	11/085	41982
B08B	3/02	42037	B62M	1/18	42134*	E04C	2/00	42078	F16K	17/06	42117
B08B	3/06	42058	B65D	1/16	42054	E04C	2/00	42079	F16K	27/10	42003*
B08B	9/04	42140	B65D	1/16	42139*	E04C	2/00	42080	F16L	3/10	41994*
B08B	9/08	41989*	B65D	1/22	41995	E04C	2/00	42081	F16L	3/14	42005
B08B	15/02	42059	B65D	1/44	42144	E04C	2/00	42082	F16P	1/02	42127*
B08B	15/04	42118	B65D	21/02	41974	E04C	2/00	42083	F23L	15/00	41985*
B21B	31/07	42068*	B65D	21/02	42139	E04C	2/00	42084	F23M	1/00	42062
B21D	43/08	42038	B65D	41/36	42139*	E04C	2/00	42085	F23M	11/00	42126
B21J	15/12	41993	B65D	47/14	42028	E04C	2/00	42086	F24B	9/00	42069
B22D	1/00	42043*	B65D	51/18	42144*	E04C	2/00	42087	F24F	7/00	42059*
B22D	7/08	41996*	B65D	81/22	42104	E04C	2/00	42088	F24F	7/06	42118*
B22D	41/00	42043	B65D	88/12	42110	E04C	2/00	42089	F24H	1/34	41968
B22D	41/12	42039*	B65D	88/12	42116*	E04C	2/00	42090	F24H	3/04	42065
B22F	3/00	42163*	B65D	91/00	42009	E04C	2/00	42091	F24H	3/08	41985
B23B	25/06	41999	B65G	19/28	42011	E04C	2/00	42092	F25B	45/00	42165
B23D	63/00	42119	B65G	47/52	42066	E04C	2/00	42093	F25D	13/00	42122
B23F	23/06	42044	B65G	51/18	41994	E04C	2/00	42094	F26B	13/00	42015
B23K	11/36	42156	B65G	51/24	41994*	E04C	2/00	42095	F26B	23/02	42033
B23P	6/00	42107*	B65G	69/28	42019*	E04C	2/00	42096	F27B	3/12	42113*
B23P	19/04	42130*	B65H	17/00	42063	E04C	2/00	42097	F27B	3/24	42113
B23P	21/00	41990*	B66C	1/66	41970	E04C	2/00	42098	F27D	9/00	42113*
B23Q	5/40	41999*	B66C	23/64	42030	E04G	11/22	42042*	F28C	3/04	42121
B24B	5/24	42023	B66D	3/18	42142	E04H	15/32	42007	G01B	5/14	42105
B24B	9/00	42023*	B66F	11/04	42019	E05B	47/06	42040	G01B	5/30	42047
B24B	11/00	41986	B67B	3/20	42061	E05B	55/00	42035	G01F	1/26	42073*
B24B	23/08	42107	B67D	3/04	42003*	E05C	3/22	42004	G01F	9/00	42146
B24B	27/06	41979	C02F	3/00	41987*	E06B	1/02	42075*	G01G	19/06	42051*
B25B	15/06	42154	C10C	3/12	42108	E06B	1/02	42076*	G01L	1/06	42047*
B25B	23/10	42154*	C13G	1/00	41971	E06B	1/02	42081*	G01L	1/22	42051
B25B	23/14	42022	C23C	2/00	42162	E06B	1/02	42082*	G01L	5/13	42046
B25B	23/145	42022*	C23C	2/06	42162*	EOGB	1/02	42083*	G01L	19/06	42117*
B23B	27/067	42130	C23C	8/00	42048	E06B	1/02	42084*	G01N	3/08	42114
B25B	27/10	42012	D01H	7/18	42101	E06B	1/02	42085*	G01N	3/56	42157*
B25D	9/04	41975	D03D	15/00	42027	E06B	1/02	42092*	G01N	11/04	41991
B2CD	1/24	42132	D03D	49/00	42127*	EOCB	1/02	42093*	G01N	30/90	42115*
B26F	1/18	42152*	D07B	1/02	42164	E06B	1/02	42094*	G01N	33/44	42157
B27C	3/02	42128	E04B	2/00	42074*	E06B	1/02	42095*	G01P	5/08	42073
B27C	9/00	42101	E04B	2/00	42075*	E06B	1/02	42096*	G01R	11/02	42067
B27G	11/00	41984	E04B	2/00	42076*	E06B	1/02	42097*	G07C	5/04	42072
B27M	1/04	42152	E04B	2/00	42077*	E06B	1/02	42093*	G10K	11/00	42071
i B28C	5/20	42153	E04B	2/00	42078*	EOGB	1/12	42025	G10K	11/16	42127

1	2	1	2
H01B 17/02	42128	H01R 15/00	42102
H01B 17/02	42129	H03H 1/00	42111
H01F 15/02	42154*	H03M 1/24	42145
H01F 41/04	42026	H04R 1/02	42050
H01F 41/12	42155	H05C 1/00	42135
H01M 2/30	41996	H05K 1/11	42143
H01P 1/207	42111*	H05K 5/06	42045
H01R 13/40	42006	H05K 7/20	42045*

1	2	1	2
42025	E06B 1/12	42071	G10K 11/00
42026	H01F 41/04	42072	G07C 5/04
42027	D03D 15/00	42073	G01P 5/08
42028	B65D 47/14	42073*	G01F 1/26
42029	F16K 1/34	42074	E04C 2/00
42030	B66C 23/64	42074*	E04B 2/00
42031	A61M 1/06	42075	E04C 2/00
42032	B60P 1/54	42075*	E04B 2/00
42032*	B62D 63/08	42075*	E06B 1/02
42033	F26B 23/02	42076	E04C 2/00
42034	F16D 49/22	42076*	E04B 2/00
42034*	F16D 65/20	42076*	E06B 1/02
42034*	B60T 8/44	42077	E04C 2/00
42035	E05B 55/00	42077*	E04B 2/00
42036	A01G 25/09	42078	E04C 2/00
42037	B08B 3/02	42078*	E04B 2/00
42037*	B60S 3/00	42079	E04C 2/00
42038	B21D 43/08	42079*	E04B 2/00
42038*	B30B 15/30	42080	E04C 2/00
42039	B60P n/00	42080*	E04B 2/00
42039*	B60K 17/00	42081	E04C 2/00
42039*	B22D 41/12	42081*	E04B 2/00
42040	E05B 47/06	42081*	E06B 1/02
42041	A23G 3/02	42082	E04C 2/00
42042	E21D 5/12	42082*	E04B 2/00
42042*	E04G 11/22	42082*	E06B 1/02
42043	B22D 41/00	42083	E04C 2/00
42043*	B22D 1/00	42083*	E04B 2/00
42044	B23F 23/06	42083*	E06B 1/02
42045	H05K 5/06	42084	E04C 2/00
42045*	H05K 7/20	42084*	E04B 2/00
42046	G01L 5/13	42084*	E06B 1/02
42047	G01B 5/30	42085	E04C 2/00
42047*	G01L 1/06	42085*	E04B 2/00
42048	C23C 8/00	42085*	E06B 1/02
42049	E21D 17/04	42086	E04C 2/00
42049*	E21D 23/06	42086*	E04B 2/00
42050	H04R 1/02	42087	E04C 2/00
42051	G01L 1/22	42087*	E04B 2/00
42051*	G01G 19/06	42088	E04C 2/00
42052	A63H 5/00	42088*	E04B 2/00
42052*	B62J 39/00	42089	E04C 2/00
42053	A01F 29/14	42089*	E04B 2/00
42053*	F16H 7/02	42090	E04C 2/00
42054	B65D 1/16	42090*	E04B 2/00
42055	B62D 33/06	42091	E04C 2/00
42056	A61H 7/00	42091*	E04B 2/00
42057	A61G 5/00	42092	E04C 2/00
42058	B08B 3/06	42092*	E04B 2/00
42059	B08B 15/02	42092*	E06B 1/02
42059*	A47J 36/38	42093	E04C 2/00
42059*	F24F 7/00	42093*	E04B 2/00
42060	B01D 53/18	42093*	E06B 1/02
42061	B67B 3/20	42094	E04C 2/00
42002	F23M 1/00	42094*	E04B 2/00
42063	B65H 17/00	42094*	E06B 1/02
42064	A01G 9/14	42095	E04C 2/00
42065	F24H 3/04	42095*	E04B 2/00
42066	B65G 47/52	42095*	E06B 1/02
42067	G01R 11/02	42096	E04C 2/00
42068	F16C 33/20	42096*	E04B 2/00
42068*	B21B 31/07	42096*	E06B 1/02
42069	F24B 9/00	42097	E04C 2/00
42070	B29C 47/00	42097*	E04B 2/00
42070*	B29C 47/20	42097*	E06B 1/02

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl.*	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl.*
1		2	
41967	A41D 13/00	41996	H01M 2/30
41967*	A62B 17/00	41996*	B22D 7/08
41968	F24H 1/34	41997	B02C 4/06
41969	A47G 25/30	41998	A22C 7/00
41970	B66C 1/66	41999	B23B 25/06
41971	C13G 1/00	41999*	B23Q 5/40
41972	B30B 9/32	42000	A47G 33/08
41972*	B30B 15/06	42001	B41J 29/10
41973	B62D 55/14	42002	A21B 3/13
41974	B65I) 21/02	42003	F16K 5/06
41975	B25D 9/04	42003*	F16K 27/10
41976	A61G 7/04	42003*	B67D 3/04
41977	A61F 13/06	42004	E05C 3/22
41978	A61G 7/04	42005	F16L 3/14
41979	B24B 27/06	42006	H01R 13/40
41980	A01B 1/16	42007	E04H 15/32
41981	A46B 9/04	42007*	F16B 7/00
41982	F16K 11/085	42008	A47L 23/22
41982*	F15B 13/02	42009	B65D 91/00
41983	A01G 25/14	42010	E21D 23/04
41984	B27G 11/00	42011	B65G 19/28
41985	F24H 3/08	42012	B25B 27/10
41985*	F23L 15/00	42013	F04B 33/00
41986	B24B 11/00	42014	A01D 45/24
41987	B05B 1/06	42015	F26B 13/00
41987*	C02F 3/00	42015*	A21C 9/02
41988	A01K 5/01	42016	A61F 5/44
41989	B08B 3/02	42017	A62B 18/08
41989*	B08B 9/08	42018	B01D 33/00
41990	E21D 23/00	42019	B66F 11/04
41990*	B23P 21/00	42019*	B65G 69/28
41990*	E21D 13/04	42020	F16D 13/64
41991	G01N 11/04	42021	A62B 18/04
41992	A62B 17/00	42022	B25B 23/14
41993	B21J 15/12	42022*	B25B 23/145
41994	B65G 51/18	42023	B24B 5/24
41994*	B65G 51/24	42023*	B24B 9/00
41994*	F16L 3/10	42023*	B05B 15/00
41995	B65D 1/22	42024	Z21C 35/22

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

1	2	1	2
42098	E04C 2/00	42132	B26D 1/24
42098*	E04B 2/00	42133	A61L 2/10
42098*	E06B 1/02	42134	B62K 5/02
42099	A23G 9/26	42134*	B62M 1/18
42100	A23G 9/26	42135	H05C 1/00
42101	B27C 9/00	42135*	A01K 3/00
42102	H01R 15/00	42136	B04B 11/08
42103	A47J 19/00	42137	B01F 5/00
42104	B65D 81/22	42138	A62C 33/00
42105	G01B 5/14	42139	B65D 21/02
42106	B29C 47/08	42139*	B65D 41/38
42107	B24B 23/08	42139*	B65D 1/16
42107*	B23P 6/00	42140	B08B 9/04
42107*	B60T 1/08	42141	B01F 5/06
42108	C10C 3/12	42142	B66D 3/18
42109	B60P 1/54	42142*	E21F 13/08
42109*	B62D 53/00	42143	H05K 1/11
42110	B65D 88/12	42144	B65D 1/44
42111	H03H 1/00	42144*	B65D 51/18
42111*	H01P 1/207	42145	H03M 1/24
42112	F16H 27/02	42146	G01F 9/00
42113	F27B 3/24	42146*	F02M 19/01
42113*	F27B 3/12	42147	B01J 8/44
42113*	F27D 9/00	42148	A01B 29/04
42114	G01N 3/08	42149	B01D 53/20
42115	B01D 15/08	42150	A61G 13/00
42115*	G01N 30/90	42151	E21C 27/02
42116	B60P 3/22	42152	B27M 1/04
42116*	B65D 88/12	42152*	B26F 1/18
42117	F16K 17/06	42153	B28C 5/20
42117*	G01L 19/06	42153*	B01F 9/02
42118	B08B 15/04	42154	B25B 15/06
42118*	F24F 7/06	42154*	B25B 23/10
42119	B23D 63/00	42154*	H01F 15/02
42120	B42F 7/06	42155	H01F 41/12
42121	F28C 3/04	42156	B23K 11/36
42122	F25D 13/00	42157	G01N 33/44
42123	B27C 3/02	42157*	G01N 3/56
42124	A23G 9/26	42158	F04C 18/08
42125	B01F 13/00	42159	F16D 65/52
42126	F23M 11/00	42160	B05C 13/00
42127	G10K 11/16	42161	D01H 7/18
42127*	D03D 49/00	42162	C23C 2/00
42127*	F16P 1/02	42162*	C23C 2/06
42128	H01B 17/02	42163	B29C 33/42
42129	H01B 17/02	42163*	B22F 3/00
42130	B25B 27/067	42164	D07B 1/02
42130*	B23P 19/04	42165	F25B 45/00
42131	A62C 4/00	42166	B29C 45/26

100

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA 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 zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I. 1 (ODMOWY)

74792 6/86
75397 10/86
75932 9/86

WYKAZ I. 1 (ODMOWY)

73079 23/85
75012 6/86

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

73566 17/85
74009 22/85

WYKAZ II. 2 (UMORZENIA)

73077	10/85	74884	5/86
74293	26/85	75049	7/86
74433	1/86	75423	11/86
74518	26/85	75519/	25/82
74707	3/86	/231532	
74818	7/86	75627	13/86
74847	7/86	76112/	3/84
74848	7/86	237650	

WYKAZ II. 3 (UMORZENIA)

71817	25/84	74825	5/86
73772	21/85	74855	4/86
74106	23/85	74863	17/84
74174	25/85	74891	5/88
74295	26/85	74979	5/86
74453	1/86	74983	5/86
74454	1/86	75190	8/86
74488	2/86	75224	8/86
74676	2/86	75250	9/86
74820	4/86	72551	9/86
74824	5/86	75273	9/86

101

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana, oraz datę wydania i treść decyzji, w której uchylono decyzją poprzednią.

73444	86 06 03	uchylono decyzję o udzieleniu prawa ochronnego
73446	86 10 10	uchylono decyzję o udzieleniu prawa ochronnego

102

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera: numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego zgodnie z art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

37119	37179	37247	37249	37284	37358	37413	37586
37761	37864	37948	38364	38526	38527	38528	38723
41353	41361	41472	41479	41490			

103

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. 12 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

(Y1) 30877	86 05 26	(Y1) 34473	86 05 19
(Y1) 31109	85 05 31	(Y1) 35839	86 05 19
(Y1) 31599	86 05 26	(Y1) 36100	86 05 02
(Y1) 31683	86 05 18	(Y1) 36875	86 05 02

104

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

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

38522	86 06 17	Unieważniono w całości
39391	86 07 31	Unieważniono w całości

105

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawo 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

39260 87 01 28 D. Dokonano wpisu: „W dniu 23 września 1968 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Piotrem Reszczykiem na czas nieokreślony”.

39759 87 01 26 C. Dopisano: „Stefan Wyszkowski - 65474”.

42165, 42166 87 02 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczalny TECHPAN Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Andrzej Różycki, Warszawa, Polska”.

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

106

REJESTRACJA

(od nr 61051 do nr 61214)

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

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

61051. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do golenia; klasa 3.

Party

61052. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do golenia; klasa 3.

Parol

61053. 1984 11 05. Dr Schieffer-Arzneimittel GmbH, Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; klasa 5.

BIOVITAL

61054. 1984 11 07. Sanol Schwarz GmbH, Monachium, 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.

NITROCINE

61055. 1984 11 08. Wanda Hoffmann, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; ołówk do brwi, tusze do rzęs, śmietanki, kremy; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61036. 1984 11 08. Wanda Hoffmann, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; ołówki do brwi i ust, tusze do rzęs, śmietanki i kremy; klasa 3.

MASANA

61057. 1984 11 09. Canon Kabushiki Kaisha, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, **dzienniki**, czasopisma, książki; artykuły intro-ligatorskie; **fotografie**, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły biurowe i maszyny do pisania (z wyjątkiem mebli); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie i osprzęt do w/w artykułów; klasa 16.

61058 1984 11 09. Eminence, Nimes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, obuwie, nakrycia **głowy**; klasa 25.

ATHENA

61059. 1984 11 09. Zjednoczone Zespoły **Gospodarcze** sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.

DŻANA

61060. 1984 11 13. GTE Telenet Communications Corporation, Vienna, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; **artykuły** introligatorskie; fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; klasy 9 i 16.

TELEMAIL

61061. 1984 11 13. GTE Telenet Communications Corporation, Vienna, Virginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; **artykuły** introligatorskie; fotografie, papeteria; materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; materiały do **uczenia** się i nauczania; klasy 9 i 16.

TELENET

61062. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia zębów; klasa 3.

KARIODENT

61063. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia zębów; klasa 3.

BLENDAX ANTI-BELAG

61064. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia zębów, szczotki do mycia zębów, materiały do wytwarzania szczotek; klasy 3 i 21.

blend-a-med

61065. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki i środki do **pielęgnacji ciała**, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

belsane

61066. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki i środki do pielęgnacji **ciała**, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

Cliff

61067. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczotki do mycia zębów, materiały do wytwarzania szczotek; klasa 21.

blend-a-dent.

61068. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczotki do mycia zębów, materiały do wytwarzania szczotek; klasa 21.

BLEND-A-DENT MEDIC

61069. 1984 11 22. Blendax-Werke R. Schneider GmbH und Co., Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szczotki do mycia zębów, materiały do wytwarzania szczotek; klasa 21.

BLEND-A-DENT MEDAL

61070. 1984 11 29. Pierwsz. 1984 07 11 (Czechosłowacja), SPOFA - **spoje**ne podniky pro zdravotnickou výrobu, Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty kosmetyczne, olejki eteryczne, **mydła** sanitarne, preparaty do pielęgnacji zębów i jamy ustnej; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, leki dla ludzi i zwierząt; dodatki lecznicze do pasz; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty chwastobójcze i **gryzonio**bójcze; płyny lecznicze, sropy dla celów **farmaceutycznych**; klasa 3 i 5.

SPOFAX

61071. 1984 12 04. Zygmunt Polak, Częstochowa, Polaka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wózki dziecięce; klasa 12.



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

61072. 1984 12 13. V. Kann Rasmussen and Co., Søborg, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ościeżnice okienne, zespoły okienne i złącza okienne wykonane z metalu, zasłony metalowe, części i mechanizmy do zasłon, zasłony weneckie i rolety, mechanizmy do rolet; materiały budowlane tzn. drzwi, okna, świetliki, szyby dachowe, materiały dachowe, płyty i materiały wykładzinowo do ścian (nie z metalu), części i akcesoria do w/w materiałów (nie zawarte w innych klasach); zasłony weneckie do montowania w oknach, świetliki, szyby dachowe; markizy płócienne, sznurki do zasłon weneckich; rolety płócienne i markizy do montowania w oknach, świetliki i okna dachowe; klasy 6, 19, 20, 22 i 24.

VELTERM

61078. 1985 01 07. Novo Industri A/S, Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antydiabetyczne preparaty medyczne, specjalne pojemniki do dozowania preparatów antydiabetycznych; klasy 5 i 10.

PENFILL

61074. 1985 01 07. Novo Industri A/S, Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne i chirurgiczne strzykawki do zastrzyków, także strzykawki chirurgiczne w kształcie ołówków; klasa 10.

NOVOPEN

61075. 1985 01 10. Fujitsu Limited, Kawasaki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do przetwarzania danych także komputery, drukarki, wideoskopy, urządzenia z pamięcią magnetyczną i inne wejściowe i/lub wyjściowe urządzenia peryferyjne i terminale współpracujące z komputerami; klasa 9.



61076. 1985 01 10. Fujitsu Limited, Kawasaki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe, do nauczania; automaty uruchamiane przez wżycie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice, zwłaszcza telefoniczne urządzenia przełącznikowe, urządzenia przełącznikowe teleksowe i informacji danych, urządzenia transmisyjne z falą nośną, podwodne kable koncentryczne, urządzenia do łączności za pomocą włókien optycznych, urządzenia do komunikacji radiowej, urządzenia do zdalnego sterowania i telemetrii, komputery elektroniczne, terminale i urządzenia peryferyjne połączone z komputerami, stosowane w systemach przetwarzania danych, urządzenia półprzewodnikowe i komponenty elektroniczne; klasa 9.



61077. 1985 01 10. Societo Internationale de Revetements de Sol (S.I.R.S.), Neuilly-Sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gutaperka, guma elastyczna, balata i produkty zastępcze, wyroby z tych tworzyw nie wymienione w innych klasach; arkusze, płyty i listwy z tworzyw sztucznych (półprodukty); tworzywa przeznaczone do uszczelniania spoin, uszczelniania pakułami i izolowania; azbest, mika i ich pochodne; węże niemetalowe; skóra i imitacje skóry, wyroby z tych tworzyw nie wymienione w innych klasach; skóry surowe; kuфы i walizki; parasolki, parasole i laski; bicze i uprzęż, wyroby rymarskie; meble, szkło lustrzane, ramy; wyroby z drewna, korka, trzciny, trawy wodnej, wikliny, rogu, kości słoniowej, fiszbin, łuski, bursztynu, masy perłowej, piany morskiej, celulozoidu (nie wymienione w innych klasach) i produktów zastępczych z tych wszystkich tworzyw lub tworzyw sztucznych; powrozy, sznurki, siatki, namioty, płachty, żagle, worki; tworzywa do wyściełania (włosie, kapok, pióra, trawa morska itp.); surowe tworzywa tekstylne włókniste; tkaniny; koce i obrusy; wyroby tekstylne nie wymienione w innych klasach; dywany, dywaniki, maty, linoleum i inne wyroby przeznaczone do pokrycia podłogi; obicia ścienne (z wyjątkiem tkanin); klasy 17, 18, 20, 22, 24 i 27.



61078. 1985 01 11. Habia Cable International AB, Söderfors, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne,

do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wżucie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne, weterynaryjne (również sztuczne **członki** ciała, oczy i zęby); **gutaperka**, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, **płyty** i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); **materiały na uszczelki**, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; **węże** (nie z metalu); klasy 9, 10 i 17.

HABIA

61079. 1985 01 11. Nippon Seiko Kabuohiki Kaisha, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory, zwłaszcza łożyska kulkowe, łożyska wałeczkowe i ślizgowe dzielone, śruby z nakrętką kulkową, części maszyn dziewiarskich, mechanizmy kierownicze; klasa 7.

NSK

61080. 1985 01 17. Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókna przędne; klasa 22.

Dolanit

61081. 1985 01 18. Interlox (Société Anonyme), Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kaprolaktony, kaprolaktony zastępcze, homopolimery kaprolaktanowe, kopolimery kaprolaktanowe z innymi **monomerami** i produktami z reakcji takich polimerów, substancje wiążące przemysłowe; klasa 1.

CAPA

61082. 1985 01 22. Organon Teknika B.V., Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych; preparaty biologiczne stosowane w laboratoriach; odczynniki dla laboratoriów; preparaty diagnostyczne stosowane do badań „in vitro”; preparaty medyczne i farmaceutyczne dla ludzi, preparaty diagnostyczne stosowane w medycynie; klasy 1 i 5.

VIRONOSTIKA

61083. 1985 01 26. Courvossier S. A., Jarnac, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33.

LAFONTAINE

61084. 1985 01 26. Courvossier S. A., Jarnac, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy, likiery i wyroby spirytusowe; klasa 33.

GRANDIER

61085. 1985 01 29. Frucade Essenzen GmbH, Rosenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje bezalkoholowe oraz koncentraty i esencje do produkcji napojów bezalkoholowych; klasa 32.

FRU

61086. 1985 01 29. Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sztuczne zęby; środki pomocnicze do formowania i barwienia, mianowicie pierścienie i klucze barw zębów, formy wzorcowe i modele (w postaci sztucznych zębów); instrumenty i aparaty dla celów dentystycznych i **techniczno-dentystycznych**; klasa 10.

OPTOSTAR

61087. 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 pisania, druki, magazyny, periodyki, książki, fotografie, pocztówki, broszury, plakaty, mapy, świadectwa, bilety, rozkłady jazdy i taryfy opłat za przejazdy; klasa 16.

SPEEDWING

61088. 1985 01 29. British Airways Plc, Hounslow, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papierowe, tektura i wyroby z tektury, artykuły piśmienne, przybory do pisania, druki, magazyny, periodyki, książki, fotografie, pocztówki, broszury, plakaty, mapy, świadectwa, bilety, rozkłady jazdy, taryfy opłat za przejazdy; klasa 16.



61089. 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 pisania,

druki, magazyny, periodyki, książki, fotografie, pocztówki, broszury, plakaty, mapy, świadectwa, bilety, rozkłady jazdy i taryfy opłat za przejazdy; klasa 16.



BRITISH AIRWAYS

61090. 1985 01 31. Wolff **Walsrode** AG, **Walsrode**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: jedno-, dwu- i wielowarstwowe i/lub powlekane folie z wodoru celulozowego i/lub tworzyw sztucznych, kombinowane także z foliami aluminiowymi, inne folie z tworzyw sztucznych i papieru, jak również powłoki i kubły w kształcie worków lub węży, powłoki sztywne i inne bryły wydrążone, zwłaszcza butelki z tych folii; wszystkie wyżej wymienione towary jako półfabrykaty stosowane do opakowania i mające techniczne zastosowanie; klasy 6, 16 i 17.

WALOFILM

61091. 1985 02 14. Cartier International **B.V.**, Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; wyroby perfumeryjne, **olejki** eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; środki do pielęgnacji zębów; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; artykuły optyczne, okulary, okulary słoneczne, oprawki i futerały do okularów, szkła powiększające; elektryczne i elektroniczne zapalniczki; wyroby z metali szlachetnych lub nimi **pokrywane**; biżuteria, kamienie szlachetne, instrumenty zegarmistrzowskie i **chronometryczne**, papeteria, druki, notatniki, karty do gry, przybory do pisania; skóra i imitacje skóry i artykuły wykonane z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; skóry futrzane; kufry i walizy; małe domowe i kuchenne naczynia i pojemniki; wyroby ze szkła, porcelany i gliny, odzież łącznie z butami, botkami i pantoflami; gry i przybory do gier; artykuły sportowe; wina, likiery i wyroby spirytusowe; tytoń, przerobiony i/lub nie; artykuły dla **palących**; klasy 3, 8, 9, **14**, 16, 18, 21, 25, 28, 33 i **34**.

must de *Cartier*

61092. 1985 02 14. Dysan Corporation, Santa Clara, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektryczne, elektromagnetyczne, elektroniczne, optyczne, **optyczno-elektroniczne**, elektrostatyczne i **radio-elektryczne**, instrumenty i urządzenia do obliczania, przetwarzania, zapamięty-

wania, przekształcania pamięci, obróbki i przekazywania danych, informacji lub sygnałów **telemagnetycznych**, telefonicznych, radiowych, teleskrypcyjnych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, komputery i urządzenia peryferyjne, w tym części i wyposażenia wymienionych urządzeń i urządzeń wspomagających; komponenty lub **subkomponenty**, nośniki informacji, zapisywane lub nie; programy komputerowe utrwalane na sztywnych lub elastycznych dyskach, taśmy magnetyczne, programy do urządzeń sterowanych numerycznie, systemy operacyjne maszyn zapisywane na takich nośnikach, kopie programów i dokumenty odbiorców, maszyny do księgowania i kalkulatory, współpracujące maszyny do księgowania i kalkulatory, maszyny liczące elektroniczne i **elektromechaniczne**, drukarki i urządzenia zawierające dane zadrukowane atramentem magnetycznym, peryferyjne urządzenia do obróbki danych, aparaty i systemy pamięciowe do magazynowania, wyszukiwania i przetwarzania danych lub informacji, magnetyczne płyty magazynujące do komputerów elektronicznych, aparaty i urządzenia przetwarzania danych do programowania **magnetycznych** płyt magazynujących; klasa 9.

DYSAN

61093. 1985 02 14. The Wellcome Foundation Ltd., Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odczynniki diagnostyczne i substancje do badań „in vitro”; klasa 1.

WELLCOZYME

61094. 1985 02 15. Palomino Y Vergara, S.A., Jerez de la **Frontera**, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, wyroby spirytusowe, likiery; klasa 33.

PONCHE JEREZANO

61095. 1985 02 15. Palomino Y Vergara, S.A., Jerez de la **Frontera**, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, wyroby spirytusowe i likiery; klasa 33.



61096. 1985 02 18. I.S.C. Chemicals Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **płynne** materiały izolacyjne stosowane jako elektryczne izolatory gaszenia łuku lub środki chłodzące w aparatach elektrycznych; klasa 17.

FORMEL

61097. 1985 02 20. Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

RAPCOL

61098. 1985 02 20. VEB Berlin-Chemie, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne - leki; klasa 5.

HELPINN

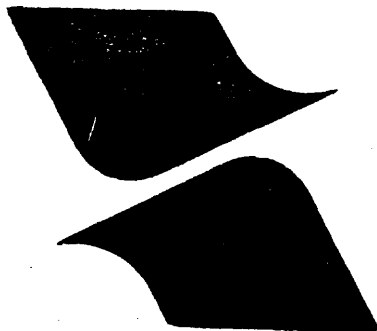
61099. 1985 02 20. Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia szkodników, środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

APTOL

61100. 1985 02 28. Szerszámgépipari Művek, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, ich części składowe i osprzęt; klasa 7.



61101. 1985 02 28. Szerszámgépipari Művek, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, ich części zamienne i osprzęt; klasa 7.



61102. 1985 03 20. Siegfried Aktiengesellschaft, Zofingen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

MYFUNGAR

61103. 1985 03 20. Siegfried Aktiengesellschaft, Zofingen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

GYNO—MYFUNGAR

61104. 1985 03 21. Chanel S.A., Glaris, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzega się w kolorach czarnym, złotym i białym.

61105. 1985 03 21. Bourjois (Société Anonyme), Neuilly-Sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, olejki eteryczne, produkty kosmetyczne i perfumeryjne; klasa 3.

BRILLANTISSIMO

61106. 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.

FALLAN

61107. 1984 07 06. Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja; klasa 16.

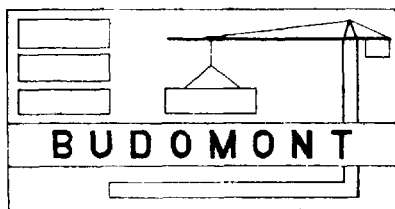


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61108. 1983 10 19. Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: frezarki i szlifierki do gniazd zaworowych, stroboskopowe urządzenia diagnostyczne, zestawy diagnostyczne, **zasilaczo-testoro-rozruszniki** oraz **zasilaczo-rozruszniki**, wyważarki elektroniczne do kół, wyważarki-dynamat, myjnię wysokociśnieniowe w tym parowodne, smarownice pneumatyczne, **napelniacze** oleju pneumatyczne i elektryczne oraz wytarczarki do cylindrów; klasy 9 i 11.



61109. 1985 08 07. Chorzowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego **BUDOMONT**, Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kowalско-ślusarskie, blacharskie, instalacyjne, betonowe oraz budownictwa; klasy 6, 11, 19 i 37.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we **wszystkich** kolorach i ich zestawieniach.

61110. 1984 01 30. Fabryka Urządzeń Technicznych „Wisła”, Włocławek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metalowe konstrukcje do transportu; narzędzia rolnicze; klasa 6 i 7.



Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, granatowym i czarnym.

61111. 1984 03 30. Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne** Gerpol" Janusz Gerij, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia sterowe i manewrowe taboru wodnego; narzędzia metalowe do skrawania metali; noże, wiertła, pogłębiacze, gwintowniki, narzynki, gwintownice, **rozwiertaki**, frezy, przeciągacze, przepychacze, piły, narzędzia z węglików spiekanych, **wiórkowniki**, głowice do **gładzenia** i **docieraki**; przyrządy i pomoce **obrabiarkowe**; trzpienie; oprawki, uchwyty, imadła

i przyrządy obrabiarkowe, uchwyty tokarskie i cylindry, narzędzia przenośne z napędem mechanicznym, głowice do frezowania, głowice **wielowrzecionowe** i rewolwerowe, przyrządy do toczenia kształtowego, przyrządy do ostrzenia narzędzi i obróbki ściernic, **kłyny** do wybijania narzędzi, oprzyrządowanie odlewnicze; narzędzia i **pomoce** rzemieślnicze oraz narzędzia do obróbki drewna; pilniki i tarniki, klucze i wkrętaki, szczypce, obcęgi, kleszcze, nożyce, narzędzia i pomoce montażowe ślusarskie, blacharskie, kowalskie, murarskie, narzędzia do ręcznej obróbki drewna, narzędzia do maszynowej obróbki drewna, młotki, pistolety do wstrzeliwania kołków w ścianę, narzędzia formierskie, zestawy narzędziowe, wiertła do muru i betonu; narzędzia, przyrządy i elementy do obróbki plastycznej metali; artykuły metalowe gospodarstwa domowego; naczynia kuchenne i gospodarcze, nakrycia stołowe, wyroby nożownicze i pomocnicze, galanteria metalowa, drabiny domowe, deski do prasowania, wieszaki ścienne, półki, kwietniki zawieszane, suszarki, oszczędzarki, stojaki, gazetniki, rożna, grille, trzepaczki, **ramiączka**, wieszaki, mydelniczki, sitka, cykliniarki, wycieraczki, wiórki, wata; sprzęt do gotowania i ogrzewania; kuchnie, piece grzewcze, piekarniki; sprzęt sportowy i turystyczny metalowy; lekkoatletyczny, gimnastyczny, do gier sportowych, dla ciężarowców i boksu, szermierczy, narciarski, saneczkarski, łyżwiarski, sprzęt **grzejny** turystyczny, lampki turystyczne namiotowe, osprzęt namiotowy metalowy, sprzęt metalowy pływający, sprzęt skutnicza, żeglarski i wioślarski, broń palna i pneumatyczna sportowy, myśliwska, sprzęt myśliwski, wędkarski, pistolety obronne na naboje gazowe; skarbce metalowe; szafy stalowe, kasy pancerne, kasety metalowe; sprzęt gospodarstwa domowego zmechanizowany; sprzęt do prania domowy, sprzęt elektryczny do sprzątnia, czyszczenia, mechanizacji prac kuchennych, **sprzęt** nieelektryczny do mechanicznych prac kuchennych, chłodziarki i zamrażarki domowe, maszyny do szycia domowe, zmywarki naczyń, urządzenia do czyszczenia obuwia i odzieży; modele kolejowe, kołowe, gaśnicowe, szkutnicze, lotnicze i rakietowe; przyrządy pomiarowe optyczne do pomiaru długości i kąta, mikroskopy, przyrządy pomiarowe fizyko-optyczne, przyrządy pomiarowe geodezyjne i urządzenia do prac geodezyjnych, przyrządy fotogrametryczne, przyrządy laserowe; przyrządy obserwacyjne i celownicze, aparaty i sprzęt fotograficzny oraz wyposażenie, kamery i projektory filmowe oraz kinotechniczny sprzęt pomocniczy, przyrządy do projekcji stałej i urządzenia do fotografowania i reprodukcji dokumentacji, wyroby do korekcji i ochrony wzroku, półfabrykaty ze szkła optycznego i elementy optyczne luzem; systemy komputerowe, minikomputerowe, moduły systemów komputerowych, urządzenia specjalistyczne dla ośrodków komputerowych; urządzenia elektryczne zawodowe; nadajniki radiofoniczne i telewizyjne, urządzenia radiolokacyjne, radionawigacyjne, hydroakustyczne, urządzenia studyjne **radiofoniczne** i telewizyjne, telewizji **przemysłowej**, radiowęzłów, elektroakustyczne zawodowe; elektrotechniczny **sprzęt** instalacyjny; do instalowania **przewodów** w instalacjach domowych i przemysłowych, łącznikowy i bezpiecznikowy, sygnalizacyjny domowy, do instalacji dźwigowych, do linii kablowych elektroenergetycznych i napowietrznych, do linii teletechnicznych i trakcyjnych, sprzęt sygnalizacji kopalnianej, oprawki instalacyjne do źródeł światła i zapłonników, przedłużacze i sznury przyłączeniowe, obudowy, **korpusy**, osłony, oprawy oświetleniowe przemysłowe, zewnętrzne, do pomieszczeń użyteczności publicznej, mieszkaniowe, specjalne, projektory oświetleniowe, latarki elektryczne, sprzęt oświetleniowy pomocniczy; prądnice i regulatory elektryczne do pojazdów samochodowych i rowerów, silniki elektryczne do samochodów i autobusów, reflektory elektryczne do pojazdów samochodowych i rowerów oraz lampy elektryczne, urządzenia sygnalizacyjne elektryczne do pojazdów, rozruszniki elektryczne do silników spalinowych, urządzenia **zapłonowe** elektryczne i elektroniczne do **silników**

spalinowych, osprzęt instalacyjny elektryczny i elektroniczny do pojazdów i silników spalinowych, urządzenia przeciwzakłóceniami elektryczne do pojazdów i silników spalinowych, zapalarki elektryczne do pojazdów; klasy 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 21 i 28.

GERPOL

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono we** wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**.

61112. 1984 06 28. Józef Samulski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych w** wykazie towarów. Towary: **elektroniczne, elektryczne** i elektromechaniczne przyrządy i urządzenia pomiarowe, oraz mierniki i czujniki; klasa 9.

PELLIRON

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono we** wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**.

61113. 1985 01 21. Beatrice Companies, Inc. (Delaware corporation), Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych w** wykazie towarów. Towary: druki, terminarze, dzienniki, przypomnienia, segregatory, okładki do sprawozdań, formularze, przybory do pisania, terminarze z ewidencją wydatków; portfele, futerały na klucze, spinacze do pieniędzy, okładki na karty kredytowe i dowody tożsamości; klasy 16 i 18.

DAY-TIMER

61114. 1985 03 06. Ocean Pacific Sunwear Ltd., Tuskin, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych w** wykazie towarów. Towary: statki motorowe, deski do surfingu i deski do żeglowania oraz części do nich, artykuły i aparaty sportowe i części do nich; klasy 12 i 28.

Op

61115. 1985 03 12. Sanofi S.A., Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych w** wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, sztuczne i syntetyczne żywice, tworzywa sztuczne w postaci pudrów, płynów lub past, nawozy (naturalne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych, środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwa-

nia tłuszczu i ściernie, mydła, wyroby **perfumeryjne**, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów, produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i **chorych**, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do **celów** dentystycznych, środki **dezynfekcyjne**, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i **weterynaryjne** (również sztuczne członki, oczy i zęby); klasy 1, **3, 5** i 10.

sanofi
SA

61116. 1985 03 12. Sanofi S.A., Paryż, Francja, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych w** wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, sztuczne i syntetyczne żywice, tworzywa sztuczne w postaci pudrów, płynów lub past, nawozy (naturalne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych, środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów, produkty **farmaceutyczne**, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i **chorych**, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); klasy **1, 3, 5** i 10.

SA

61117. 1985 03 13. E. R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware Corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych w** wykazie towarów. Towary: bandaże lekarskie i chirurgiczne, opatrunki i przegrody skórne, nakładane granulaty jako okład albo z opatrunkiem; klasa 5.



61118. 1985 03 26. Zebra Co., Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pióra, końcówki do piór, pióra z łożyskiem kulkowym, pióra do znakowania i ołówki mechaniczne; klasa 16.



61119. 1985 04 01. Kabushiki Kaisha Hattori Seiko (also trading as Hattori Seiko Co.) Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wykonane lub platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek), wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne, zegary i inne instrumenty chronometryczne; klasa 14.



61120. 1985 04 01. FMC Corporation, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pestycydy; klasa 5.

RUGBY

61121. 1985 04 03. Pierwsz. 1984 11 02 (Francja). La Bnagerie S.A., Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju wyroby galanterii skórzanej ze skóry i imitacji skóry, portmonetki, portfele, etui na karty, na karty kredytowe, na klucze, okładki na książeczki czekowe, saszetki na drobne przedmioty, teczki na dokumenty, aktówki, skóry zwierzęce, kufry i walizki, torebki, torby gospodarcze, torby turystyczne i bagażowe, parasole i parasolki, laski, baty i wyroby siodlarskie; klasa 18.



61122. 1985 04 09. Peter Naughton Golding, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie, koszule, dzianiny i arty-

kuły z dzianiny, żakiety, sukienki, spódnice, kamizelki, marynarki, artykuły skórzane, bielizna, podkoszulki, dżinsy i obuwie; klasa 25.



61123. 1985 04 10. Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i szkodników włączając fungicydy; klasa 5.

SANDOFAN

61124. 1985 04 15. GTE Sprint Communications Corporation (Delaware), Burlingame, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolno (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, maszyny do odtwarzania dźwięku, kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; klasa 9.

SPRINT

61125. 1985 04 16. Zino Davidoff SA, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda toaletna, żele używane przy natryskach, dezodoranty, antyperspiranty, mydła do kąpieli, szampony, płyny używane przed goleniem golarkami elektrycznymi, kremy do golenia, pianki do golenia oraz preparaty używane po goleniu; klasa 3.

ZINO

61126. 1985 04 17. Campagnolo S.p.A., Vicenza, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rowery, części i wyposażenie do rowerów, ramy rowerowe, rury i łączniki do ram rowerowych, koła rowerowe, obręcze i szprychy kół rowerowych, pedały, piasty, przyrządy do szybkiego blokowania i kompletne piasty do tych przyrządów, przerezutki zębate z kołami zmianowymi, przednie zmieniacze, wahacze, pojedyncze i wielokrotne koła zębate, wahacze z kołami zębatymi, przekładnie zębate, wolne koła, łańcuchy napędowe, hamulce, układy napędowe i kontrolne do przekładni zębatych z kołami zmianowymi, do przednich zmieniaczy i do hamulców, prowadnice linek, pokrętła i dźwignie kontrolne, stojaki i siodełka, pompki i uchwyty pompek, czopy i łożyska dla wahaczy i pedałów, zwrotnice oraz łożyska i tulejki do zwrotnic, widełki przednie i tylne, linki i osłony, zaciski mocujące; klasa 12.



61127. 1985 04 18. Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon, Korea. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: generatory prądu stałego, generatory prądu zmiennego, silniki prądu stałego, silniki prądu zmiennego, transformatory prądowe, prostowniki, transformatory, regulatory wzbudzonego napięcia, łącznice telefoniczne, przekaźniki, elektryczne przełączniki, **wyłączniki**, przełączniki dwutorowe, regulatory prądu, ograniczniki prądu, **rezystory**, elektryczne kondensatory, wyłączniki oświetlenia, przełączniki **migotania**, **dławiki**, bezpieczniki, przyrządy łącznikowe, skrzynki rozdzielcze, rozruszniki, nastawiacze fazowe, elektryczne żarówki, promienniki lampowe **podezzerwieni**, lampy fluorescencyjne, lampy rtęciowe, lampy helowe, lampy sterylizujące, lampy neonowe, lampy łukowe, lampy - przynęty dla ryb, **kopalniane** lampy bezpieczeństwa, reflektory poszukiwawcze, reflektory punktowe, latarki kieszonkowe, osprzęt do żarówek, osprzęt do lamp wyładowujących, osprzęt do lamp dekoracyjnych, lampy generacyjne, reflektory iluminacyjne, reflektory przenośne, baterie suche, baterie galwaniczne, akumulatory, amperomierze, woltomierze, **watomierze** całkujące, fazomierze, mierniki częstotliwości, detektory naziemne, przyrządy do pomiaru fali **elektrycznej**, przyrządy do **pomiaru** rezystancji, przyrządy do pomiaru pojemności, oscylatory, magnetyczne przyrządy pomiarowe, mierniki obwodów, detektory, oscylografy, przyrządy do badań lamp elektrycznych próżniowych, przewody nieizolowane, elektryczne przewody izolowane, **złącza tulejowe**, elektryczne żelazka, elektryczne piecyki, elektryczne kuchenki, elektryczne trzony kuchenne, elektryczne tostery, elektryczne perkolatory, suszarki do włosów, wentylatory elektryczne elektryczne pralki, elektryczne lodówki, ochładzacz pokoju, elektryczne aparaty do gotowania ryżu, elektryczne miksery, urządzenia do masażu elektrycznego, elektryczne golarki, elektryczne maszynki do strzyżenia, elektryczne odkurzacze, dzwonki elektryczne, elektryczne żelazka do prasowania, elektryczne przyrządy do otwierania, elektryczne szczoteczki do zębów, zestawy gier telewizyjnych, elektrycznie podgrzewane poduszki, elektryczne dzbanki do kawy, taśmy magnetofonowe, taśmy audio-wizualne, tarcze rejestrujące, sterylizatory do mikrofonów telefonicznych, przemienniki częstotliwości, wzmacniacze, przemysłowe aparaty rentgenowskie, hydrofony, aparaty poszukiwawcze fal sprężystości, ultradźwiękowe sondy, detektory ultradźwięków, wykrywacze pęknięć za pomocą ultradźwięków, wskaźniki magnetyczne, magnetyczne aparaty poszukiwawcze, komputery elektroniczne, mikroskopy elektronowe, liczniki **Geigera-Müllera**, cyklotrony, aparaty **automatycznie-elektroniczne** do zamykania i otwierania, elektroniczne kopiarki, lampy próżniowe, lampy prostownicze, lampy do mózgow elektronicznych, rury do wyładowań elektrycznych w gazach rozrzedzonych, lampy **rentgenowskie**, lampy fotoelektronowe, wyrzutnie elektronowe, diody, tranzystory, termistory, izolatory elektryczne, elektryczne papiery izolacyjne, elektryczne izolacyjne wyroby gumowe, elektryczne mieszanki izolacyjne, elektryczne izolacyjne wyroby z miki, elektrody eęglowe do maszyn elektrycznych, taśmy izolacyjne, oleje izolacyjne, farby izolacyjne, elektrody, piece elektryczne, piece mikrofalowe, elektroniczne stoje, elektryczne grzejniki do nóg, telefony, ręczne łącznice telefoniczne, automatyczne łącznice telefoniczne, urządzenie interkomu, ręczne urządzenia telegraficzne, automatyczne urządzenia telegraficzne, aparaty telefotograficzne, urządzenia telegrafii kopiowej, łącznice przekaźnikowe, urządzenia nośne przewodów nieizolowanych, urządzenia nośne kabli, urządzenia nośne linii energetycznych, urządzenia telegraficzne do fali akustycznej, przenośne urządzenia przekaźnikowe, radionadajniki, radioodbiorniki, **simpleksowe** zestawy telegraficzne ze stałą stacją, multipleksowe zestawy telegraficzne ze stałą stacją, samochodowe przyrządy łącznościowe, napowietrzne przyrządy łącznościowe, okrętowe przyrządy łącznościowe,

przenośne urządzenia łącznościowe, namierniki, zestawy radarowe, maszyny i instrumenty kontrolujące zdalne pomiary, maszyny i instrumenty rejestrujące, elektryczne gramofony, adaptory, magnetofony, maszyny i instrumenty nagłaśniające, wideomagnetofony, transformatory nawojowe, tarcze numerowe, falowniki, anteny, przewodowe tablice rozdzielcze, lampy radiolokacyjne, urządzenia zabezpieczające, mikrofony, głowice adapterów, urządzenia do oczyszczania powietrza, elektryczne sokowniki, elektryczne szafki wystawowe, elektryczne poduszki, elektryczne patelnie, **gramowidy**, elektryczne maszyny do chłodzenia, podgrzewania wody, ultradźwiękowe nawilzacze, końcówki lamp **elektronowopromieniowych**, tunery, cewki odchylające, maski kineskopowe, bańki **lamp** elektronowopromieniowych, elektroniczne **systemy** przełączania; klasy 7, 9, **11 i 14**.



61128. 1985 04 18. Alcide Corporation (Delaware corporation), Norwalk, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki dezynfekcyjne, dezodoranty i związki w postaci żelu lub roztworu używane do dezynfekcji, dezodoryzowania i innego działania na różne powierzchnie łącznie ze skórą ludzką i zwierzęcą i inne powierzchnie, na których mogą występować zarazki; klasa 5.

ALCIDE

61129. 1985 04 22. Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation), Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne środki rolnicze znane jako grzybobójcze stosowane do zaprawiania nasion lub plonów; klasa 5.

SEMEVAX

61130. 1985 04 25. Nakielskie Zakłady Maszyn i Urządzeń Gastronomicznych SPOMASZ Zakład w Bydgoszczy, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: krajalnice w szczególności do wędlin i serów oraz maszyny do rozdrabniania **jarzyn**; klasa 7.

61131. 1985 04 25. Merck & Co., (New Jersey corporation), Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, **materiały** do plombowania zębów i masa

odeśnikowa de celów dentystycznych, środki preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

PRODUCIL

1122. 1985 04 29. Imperial Chemical Industrie« PŁC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 6.

NIF-TEN

61183. 1985 05 08. Róhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; garbniki i pomocnicze środki do garbarstwa; klasa 1.

RAMOL

61184. 1985 05 08. Róhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; garbniki i pomocnicze środki dla celów garbarstwa; **klasa** 1.

BORRON

61185. 1985 05 08. Róhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; garbniki i pomocnicze **środki** dla garbarstwa; klasa 1.

EROPIC

61186. 1985 05 08. Róhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; garbniki i pomocnicze **środki** dla garbarstwa; klasa 1.

FEREON

61187. 1985 05 08. Róhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; garbniki i pomocnicze **środki** dla garbarstwa; klasa 1.

PELLVIT

61188. 1985 05 08. Róhm GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego i futrzarskiego; garbniki i pomocnicze środki dla garbarstwa; klasa 1.

ROHAGAL

61189. 1985 05 13. Lohja Corporation, Virkkala, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, **zaprawa**, gips i żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; kominy; klasa 19.

FINMIX

61140. 1985 05 14. Alfred Dunhill Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.

DUNHILL

61141. 1985 05 14. The Dow Chemical Company, Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do oddzielania i zagęszczania składników powietrza oraz części tego urządzenia; klasa 7.

GENERON

61142. 1985 05 15. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje **farmaceutyczne**; klasa 5.

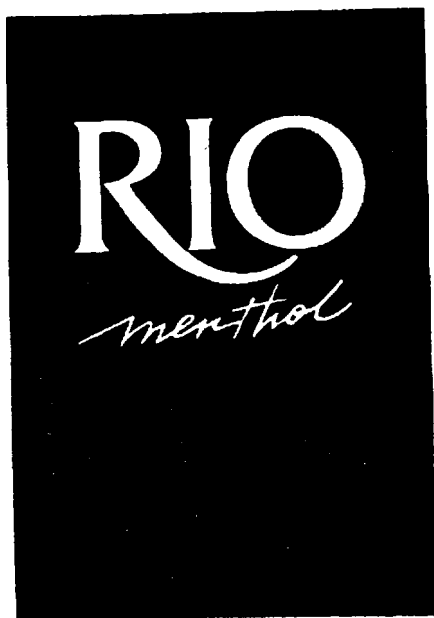
TENIF

61148. 1985 05 23. Pierwsz. 1984 12 19 (Szwajcaria). Syma-System AG, **Kirohberg**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy konstrukcyjne z metalu; klasa 6.



61144. 1985 05 24. Pierwsz. 1985 02 19 (Stany Zjednoczone Ameryki). Philip Morris Incorporated (Virginia corporation).

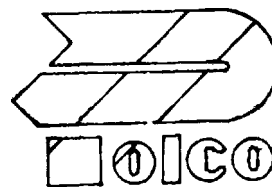
Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.



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

61145. 1985 05 29. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „POLCO”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: moszcze owocowe i warzywne; soki owocowe; zagęszczone pulpy i przeciery owocowe i warzywne utrwalone; kremogeny owocowe utrwalone; scalone warzywa i grzyby; marmolada; powidła; dżemy owocowe; konfitury, galaretki i nadzienie cukiernicze owocowe wysycane i **kandyzowane**; kompoty i owoce pasteryzowane; **owoce** przetarte z dodatkiem cukru; soki i napoje owocowe pitne; soki owocowe słodzone; owoce mrożone; przeciery i soki owocowe mrożone; susz owocowy; owoce kwaszone i marynowane; konserwy i marynaty warzywne; warzywa kwaszone; koncentraty, przeciery i proszki warzywne; warzywa i soki warzywne mrożone; pasty, sosy oraz przyprawy warzywne i owocowo-warzywne, warzywa suszone, soki i napoje warzywne i warzywno-owocowe pitne; konserwy, marynaty, kwaszonki i koncentraty grzybowe; susz grzybowy; grzyby mrożone; pektyna; karagen; preparaty enzymatyczne roślinne; wyłoki owocowe i **warzywne**; pestki owocowe; ziarnka owocowe i **warzywne**; obierki i strużyny z owoców, warzyw i z grzybów; sadzonki roślin olejkodajnych, przyprawowych i leczniczych; materiał **szkółkarski** drzew i krzewów owocowych; podkładki i zrazy drzew owocowych; materiał **szkółkarski** drzew i krzewów ozdobnych; rozsady i sadzonki roślin warzywnych i ozdobnych; sadzonki roślin jagodowych; grzybnia grzybów uprawianych; sadzonki leśne drzew iglastych, liściastych i krzewów **leśnych**; zrzesy drzew i krzewów; żywokoły topoli i wierzby; bezpieńki drzew i krzewów; odkłady i odrosty korzeniowe drzew i krzewów; pędy do szczepień i zrazy; rośliny doniczkowe kwitnące i ozdobne; kwiaty cięte gruntowe i spod szkła; zieleń cięta z upraw gruntowych, z drzew i krzewów oraz spod szkła; napoje mleczne niefermentowane i fermentowane; **maślanka**, serwatka i ich przetwory; napoje mleczne, maślanka i serwatka w proszku; wody mineralne stołowe i lecznicze; na-

poje bezalkoholowe gazowane i **niegazowane**; napoje kulinarne neutralne; klasy 29, 31 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61146. 1985 06 07. Instytut Problemów Jądrowych, Otwock-Świerk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenie do wytwarzania i akceleracji jonów; klasa 9.

JONOTRON

61147. 1985 06 25. Norwich Eaton Pharmaceuticals Inc. (an Ohion corporation), Norwich, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne, dietetyczne koncentraty odżywcze o małym **osadzie**; klasa 6.

VIVONEX

61148. 1985 06 25. Norwich Eaton Pharmaceuticals, Ino. (an Ohion corporation), Norwich, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne, dietetyczne koncentraty odżywcze o małym **osadzie**; klasa 5.

VIVASORB

61149. 1985 06 25. Zino Davidoff SA, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do bielenia oraz inne środki stosowane w pralniach, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścień, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do włosów, środki do czyszczenia zębów; klasa 3.



61150. 1985 06 26. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje **farmaceutyczne**; klasa 5.

ZALADEX

61151. 1985 06 26. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

ZOLAPEX

61152. 1985 06 26. Imperial Chemical Industries, PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

PEPTRIL

61153. 1985 06 26. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

PEPTIL

61154. 1985 06 26. Duphar B.V., Weesp, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne preparaty i substancje do użytku weterynaryjnego; klasa 5.

POULVAC

61155. 1985 06 21. Yoshigai Kikai Kinzoku Co., Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rowery, części rowerowe i osprzęt do nich; klasa 12.



61156. 1985 06 21. E. R. Squibb & Sons, Inc. (a Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); klasa 10.

STOMADRESS

61157. 1981 09 04. Politechnika **Warszawska**, Instytut Chemii Ogólnej i Technologii **Nieorganicznej**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki stosowane w galwanotechnice do otrzymywania powłok metalicznych, usuwania powłok wadliwych i przygotowania powierzchni wyrobów; klasy 1, 3, 6, 14 i 21.

POLLUX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61158. 1983 06 20. Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu **Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT”**, Warszawa, Polaka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: prototypy maszyn, urządzeń i aparatura; druki; klasy 7 i 16.



61159. 1983 12 14. Pieszycka Fabryka Wyrobów Precyzyjnych „Promet”, Pieszyce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt do **zapalania papierosów** i jego części, zapalniczki gazowe metalowe i z tworzywa, zapalniczki gabinetowe i zestawy, mechanizmy iskrowe zapłonowe do gazu, zapalacze iskrowe do gazu, butle na gaz do zapalniczek, wyłączniki i mechanizmy czasowe, czujniki pomiarowe i do **twardościomierzy**, igiełki i wałeczki do łożysk, ograniczniki temperatury; klasy 9, 11 i 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61160. 1984 07 09. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Fiorina”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

BOUQUET ROYAL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61161. 1984 07 09. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Fiorina”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

Habana

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61162. 1984 07 09. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „**Florina**”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

Illusion

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61163. 1984 07 09. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Fiorina”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyki; klasa 3.

Kaprys

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61164. 1984 07 09. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Florina”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.

BB

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61165. 1984 08 27. POL-MOT Spółka z o.o., Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** pojazdy i wyroby motoryzacyjne, dokumentacja projektowo-techniczna; urządzenia diagnostyczne, kontrolne i testujące, usługowe, naprawcze stanowiące wyposażenie stacji obsługi; **klasy 7, 8, 9, 12, 16.**

POLMOT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61166. 1984 10 23. Interagra Zakład Produktów Spożywczych, Chemicznych Barthold Assuerus van Doorn Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** soki owocowe, zaprawy owocowe, nektary owocowe, soki warzywne, nektary warzywne, **soki owocowo-warzywne**, nektary owocowo-warzywne; majonezy, sosy, proszki do pieczenia, koncentraty spożywcze, cukierki, wyroby czekoladowe; szampony, **mydła** w płynie, mleczko kosmetyczne, odżywki kosmetyczne, wody kolońskie, wody toaletowe, kremy kosmetyczne, perfumy, **środki higieniczno-dezynfekujące**, środki pomocnicze do prania; **klasy 3, 5, 30 i 32.**

INTERAGRA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61167. 1984 11 02. Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Jantar”, Wejherowo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okrycia, ubiory, bielizna osobista; klasa **25.**

jantar

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61168. 1984 11 12. Gliwickie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oczyszczalnie ścieków, zbiorniki wodne, kolektory kanalizacyjne i deszczowe, sieci gazowe i co.; drogi, mosty,

przepusty kolejowe i torowiska oraz obiekty budowlane konstrukcji żelbetowej i stalowej; dokumentacja; **klasy 6, 11, 16 i 19.**



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61169. 1984 12 07. Spółdzielnia Inwalidów „Współpraca”. Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby z tworzyw sztucznych oraz dziewiarstwo; **klasy 17, 25 i 28.**



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym i niebieskim.

61170. 1985 01 21. Irena Szolomicka-Orfinger, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; **klasy 3 i 5.**



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

«1171. 1985 01 21. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów** wymienionych w wykazie towarów. Towary: instalacje przemysłowe, w szczególności dla przemysłu chemicznego i gospodarki wodnej oraz dokumentacja techniczna; klasy 7 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61172. 1985 01 21. Zakłady Porcelany Stołowej „Wałbrzych”, Wałbrzych, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: porcelana stołowa, biała i dekorowana; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61173. 1986 02 26. Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne REMO** - Lidia Weingärtner, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chemiczne do regeneracji i przedłużania żywotności **akumulatorów**; klasa 1.

BaterVit

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61174. 1985 03 04. Brunon Kiona, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części i podzespoły urządzeń spawalniczych typu MIG, MAG i TIG, końcówki kablowe **zaciskowe**, płytki druko-

wane, podzespoły i części urządzeń elektrotechnicznych oraz elektronicznych; klasy 6 i 9.

eweld

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61175. 1985 03 12. Białostockie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: marmolada, dżemy, kompoty, ogórki konserwowe i kiszone, soki słodzone, sałatki warzywne, śliwka w occie, mrożonki owocowe, konserwy warzywne, konserwy warzywno-mięsne, galaretki owocowe i cukiernicze, musztarda, ocet, majonez, soki pitne, napoje gazowane i niegazowane, wina owocowe, owoce w alkoholu; klasy 29, 30, 32 i 33.



Białystok

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym i zielonym.

61176. 1985 04 01. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Zakład w Helenówku, Helenówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do prania tkanin, płyn do płukania tkanin; klasa 3.

HELANIL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61177. 1985 04 01. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Zakład w Helenówku, Pruszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia naczyń; klasa 3.

HIPEK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61178. 1985 04 09. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Katowice, Polska. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby

kosmetyczne i perfumeryjne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasy 3 i 5.

Isaura

61179. 1985 04 18. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Top-Mart Co,” Zakłady Odzieżowe, Galanterii Metalowej i z Tworzyw Sztucznych, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kaniula z igłą do wlewać dożylnych; klasa 10.

VENKAN

61180. 1985 04.24. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „San”, Jarosław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby cukiernicze; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61181. 1985 04 25. Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pralki automatyczne; klasa 11.

LUNA

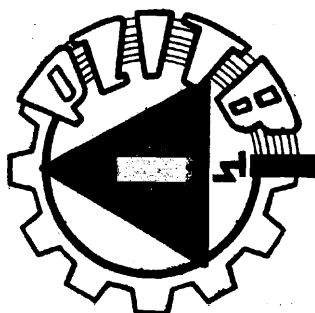
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61182. 1985 05 02. Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wydawnictwa; poradniki techniczne, skrypty, podręczniki, dokumentacja techniczna; klasa 16.

CUTOB

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61183. 1985 05 02. Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wydaw-



nictwa, poradniki techniczne, skrypty, podręczniki, dokumentacja techniczna; klasa 16.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61184. 1985 05 06. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa”, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty, kremy, środki do mycia (płyny do kąpieli, szampony), środki do prania oraz artykuły chemii gospodarczej; klasy 3 i 5.

TAJGA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61185. 1985 05 06. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa”, Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty, kremy, środki do mycia (płyny do kąpieli, szampony), środki do prania oraz artykuły chemii gospodarczej; klasy 3 i 5.

RADWAN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61186. 1985 05 29. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Połena”, Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia naczyń kuchennych; klasa 3.

PIENIK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61187. 1985 05 29. Huta Aluminium „Konin”, Konin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aluminium i stopy aluminium w postaci gąsek, granulek, blach i taśm, środki do rafinacji i modyfikacji aluminium i stopów aluminium, odlewy żeliwne; klasy 1 i 6.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61188. 1985 06 25. Spółdzielnia Inwalidów Przemysłu Cukierniczego „Walter”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary;

cukierki, wyroby czekoladowe; pieczywo **cukiernicze** trwałe oraz **pozostałe** wyroby cukiernicze trwałe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61189. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek do ochrony czasowej w postaci wodnej emulsji woskowej, przeznaczony do konserwacji antykorozyjnej wyrobów hutniczych; klasa 2.

IMPOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61190. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek do ochrony czasowej w postaci emulsji wodnej, przeznaczony do nakładania na powierzchnie metalowe pokryte warstwą produktów korozji; klasa 2.

KOMPLEKSOR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61191. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek ochrony czasowej na bazie twardych wosków, przeznaczony do ochrony powierzchni polakierowanych szczególnie narażonych na działanie atmosferyczne (np. samoloty, samochody); klasa 2.

POLKARIN

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61192. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek do ochrony czasowej na bazie asfaltów z dodatkami poprawiającymi własności reologiczne, przeznaczony do ochrony przed korozją rur, wyrobów metalowych, elementów maszyn i pojazdów szczególnie narażonych na korozję i erozję; klasa 2.

AKOR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61193. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek ochrony czasowej na bazie żywie z dodatkiem plastyfikatorów, przeznaczony do ochrony

przed **korozją** wyrobów metalowych w czasie ich magazynowania i transportu; klasa 2.

DEFENZOR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61194. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do odrdzewiania powierzchni metalowych pokrytych produktami korozji; klasa 2.

SPOT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61195. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat wodny na bazie związków organicznych, przeznaczony do maskowania części powierzchni metalowych lub pomalowanych nie podlegających konserwacji, stosowany podczas natryskiwania na pozostałe powierzchnie preparatów antykorozyjnych; klasa 2.

KAROŻEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61196. 1985 06 05. Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: inhibitor trawienia, przeznaczony do hamowania korozji w czasie kwaśnego wytrawiania wyrobów metalowych i hutniczych; klasy 1 i 2.

SANAR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61197. 1985 06 11. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Spółka z o.o. „Libella”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do mycia naczyń; klasa 3.

TOBIASZ

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61198. 1985 06 14. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Zakład w Helenówku, Helenówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zmywania; klasa 3.

HEPI

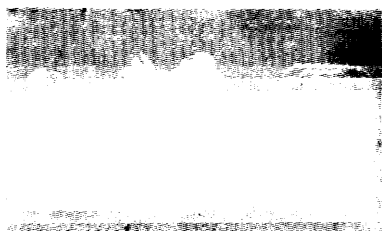
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61199. 1985 06 14. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Zakład w Helenówku, Helenówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do czyszczenia; klasa 3.

HERO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61200. 1985 06 19. „Tessa” Wytwórnia Artykułów Spożywczych Sp. z o.o. Komorniki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: galaretki owocowe; klasa 29.



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

61201. 1985 06 21. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat weterynaryjny dla zwierząt futerkowych; klasa 5.

BIOTIDERM

61202. 1985 07 01. Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”, Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. Towary: napowietrzne badania geofizyczne; badania geologiczne, geofizyczne, hydrologiczne, hydrograficzne, gleby, topograficzne, badania zasobów surowcowych; planowanie rozwoju regionów i rozwoju gospodarczego; opracowywanie projektów wstępnych, ekonomicznych, technicznych, wykonawczych, ochrony środowiska; badania, projekty, analizy; projektowanie architektoniczne, inżynieryjne i przemysłowe; mechanika podłoża i technika stawiania fundamentów; badania hydrauliczne i inżynieryjne; sporządzanie kosztorysów; ocena, szacunek i przygotowanie dokumentacji kontraktowej i ocena ofert; pośrednictwo w zawieraniu kontraktów; nadzór i inspekcja budowy, nadzór i inspekcja montażu urządzeń; zarządzanie przedsięwzięciem, doradztwo i pomoc techniczna, budowa obiektów pod klucz, uruchamianie zakładów, technologia procesów produkcyjnych, kierowanie procesami produkcyjnymi, kontrola jakościowa; techniczna obsługa zakładu, remonty zakładów i instalacji, remonty urządzeń komunalnych, systemy informacyjne i przetwarzanie danych; opracowywanie zapotrzebowania na siłę roboczą; usługi kompletacyjne (montażowe), usługi izolacyjne, ochrona przeciwkorozyjna, badania spawów przy pomocy promieni Roentgena i ultradźwiękami; transfer technologii i szkolenie personelu; ochrona własności przemysłowej; zatrudnienie specjalistów; klasy 37, 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61203. 1985 07 01. **Societe** d'Etudes et de Realisations pour l'Industrie et le **Batiment** SERPIB, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, powłoki, zwłaszcza powłoki **zaroodporne** lub farby do pokrywania azbestu; usługi związane z kładzeniem powłok lub malowaniem powierzchni azbestowych; klasy 2 i 37.

SERPIFLEX

61204. 1985 07 17. **Leybol-Heraeus** GmbH, Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy próżniowe; rotacyjne pompy próżniowe, pompy paliwowe; kondensacyjne pompy próżniowe, pompy sorpcyjne; przyrządy pomiarowe; regulujące, sterownicze i kontrolne do pomp próżniowych; próżniowe zasuwki zamykające, zawory próżniowe, połączenia próżniowe i próżniowe elementy konstrukcyjne; separatory; filtry; płynne materiały napędowe i smary do pomp próżniowych; próżniowe tłuszcze uszczelniające, kit uszczelniający i lak uszczelniający; urządzenia dla techniki niskotemperaturowej; urządzenia do kontroli szczelności; próżniowe przyrządy pomiarowe; przyrządy do pomiaru ciśnienia cząstkowego; przyrządy do badania powierzchni, przyrządy do alizacji prób za pomocą promieni jonizujących; przyrządy do pomiaru grubości warstw i przyrządy regulujące; przyrządy do analizy gazu, aparaty próżniowe do stosowania w niskiej, średniej, wysokiej i ultrawysokiej próżni; aparaty do suszenia, do suszenia **sublimacyjnego**, usuwania gazu, napełniania, impregnowania, mieszania, spiekania, prasowania na gorąco, kucia izotermicznego, odlewania, destylowania, obróbki cieplnej, wytapiania, **rozpylania**, odparowywania, zasilania parą lub pokrywania materiałami w próżni, aparaty do obróbki metali w próżni, piece do wytapiania, oczyszczania, uszlachetniania i ponownej obróbki metali, piece próżniowe, piece łukowe, piece indukcyjne, piece elektronowe i do elektro-**żułowego** przetapiania, urządzenia i aparaty do spawania, aparaty i urządzenia fizyki jądrowej i techniki jądrowej, aparaty wytwarzające gaz, rozdzielające gaz, oczyszczające gaz i do odzyskiwania gazu, aparaty do produkcji i obróbki proszku metalowego, aparaty do ciągnięcia monokryształów i ciągnięcia strefowego, aparaty do wytwarzania monoglicerydów, optyczne i elektroniczne części konstrukcyjne z ulepszeniami powierzchni. Urządzenia do nauczania i materiały do nauczania przedmiotów przyrodniczych i technicznych; aparaty fizyczne i **instrumenty** pomiarowe do celów badawczych. Naprawa, konserwacja i regenerowanie urządzeń aparatów techniki próżniowej i metalurgii; wypożyczanie urządzeń i aparatów techniki próżniowej i metalurgii; poradnictwo, planowanie, przygotowywanie i organizowanie **seminariów** z dziedziny techniki próżniowej i **metalurgii**; badanie, analiza i obróbka przedmiotów i materiałów w podwyższonej lub obniżonej **temperaturze** i/lub w próżni; klasy 2, 4, 7, 9, 11, 16, 31, 40, 41 i 42.

LEYBOLD

61205. 1985 07 18 Pierwsz. 1985 02 14 (Francja). Parfuma Weil Paris, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, wody toaletowe, środki upiększające i toaletowe, kosmetyki, kremy i płyny kosmetyczne, mydła i pasty do zębów; klasa 3.

KIPLING

61206. 1985 07 13. **Tarchomińskie** Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat chemiczno-farmaceutyczny; klasa 5.

TARCILINAM

61207. 1985 08 20. BSN, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe; klasa 32.

TOURTEL

61208. 1985 08 23. Stanisław Maciałek, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne instrumenty muzyczne; klasa 15.

MEGA

61209. 1985 09 03. Verband der Deutschen Dental-Industrie E.V. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: organizacja i prowadzenie wystaw branżowych w zakresie medycyny i techniki dentystycznej; klasa 42.

Internationale Dentalschau
IDS

61210. 1985 09 24. Sandoz AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

SANDONORM

61211. 1985 09 26. **Tarchomińskie** Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat chemiczno-farmaceutyczny; klasa 5.

TARNACEF

61212. 1985 09 26. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce **TWINOX**”, Thorbjörn Sundström, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: węże ogrodnicze do nawadniania roślin i do podgrzewania podglebia; klasy 11, 17.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61213. 1985 09 26. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie materiał nośnikowy i substancje pomocnicze do wprowadzenia substancji

biologicznie czynnych oraz materiał wypełniający do brył wydłużonych; klasa 1.

DYNAFILL

61214. 1985 09 26. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie materiał nośnikowy i substancje pomocnicze do wprowadzenia substancji biologicznie czynnych oraz materiał wypełniający do brył wydłużonych; klasa 1.

DYNACAPS

107

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW
ZDOBNICZYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzoru zdobniczego. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których **przedłużono** ochronę wzoru zdobniczego.*

10070 – 1991 03 06	10101 – 1991 07 02
10072 – 1991 04 10	10105 – 1991 03 10
10081 – 1991 06 03	10106 – 1991 03 10
10089 – 1991 06 10	10112 – 1991 08 28
10090 – 1991 06 25	10126 – 1991 09 07
10091 – 1991 07 02	10128 – 1991 10 26
10092 – 1991 07 02	10129 – 1991 10 26
10093 – 1991 07 02	10132 — 1991 11 06
10094 – 1991 07 02	10141 — 1991 12 16
10095 – 1991 07 02	10144 – 1991 12 23
10096 – 1991 07 02	10158 – 1992 01 27
10097 – 1991 07 02	10159 – 1992 02 03
10098 – 1991 07 02	10160 – 1992 02 04
10099 – 1991 07 02	10224 – 1991 10 19
10100 1991 07 02	10305 1991 10 14

108

DECYZJE O WYKRĘŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW
ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasło na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 T. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów

zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5 ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

art. 70

0949, 9997, **10008**, 10009, 10010, 10011, 10012, 10023, **10038**, **10039**, **10040**, **10041**, 10048, 10049, 10059, **10061**, **10062**, 10064,

10074, 10079, 10086, 10142, 10221, 10223, 10225, 10226, 10228
10229, **10235**, **10239**, 10245, 10247, 10286, 10289, 10290, 10291
10298, 10300, 10302, 10304, 10308, 10341, 10342, 10375, 10377
10378, 10379, 10383, 10399, 10408, 10409, 10410, 10435, 10437
10438, 10440, 10441, 10443, 10472, 10488

C Z Ę Ś Ć I V .

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

109

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

- (BI) **126772**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Jan Wodziński” na „Piotr Wodziński”.
- (BI) **127228**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef Łojas” na „Józef Łojas”.
- (BI) **127603**. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „78 08 03” na „79 08 03”.
- (BI) **129716**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Berghamen (Republika Federalna Niemiec)” na „Borgkamen (Republika Federalna Niemiec) i Berlin Zachodni”.
- (BI) **131215**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Teodor **Gadawa**” na „Teodor Godawa”.
- (BI) **131317**. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „80 08 07” na „80 08 27”.
- (B2) **131813**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Regina **Sawicka-Żurkowska**” na „Regina Sawicka-Żukowska”.
- (BI) **132304**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Biuro Projektowo-Baddawcze...” na „Biuro **Pro jektowo-Badawcze...**”.

- (BI) **133051**. Sprostowano błąd drukarski w nazwiska współtwórcy z „Kazimierz Wackowski” na „Kazimierz **Wacowski**”.
- (BI) **133884**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Urządzenie do przesypywania urobku na przenośniku”.
- (B3) **134551**. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie siedziby uprawnionego na „..., Kraków (Polska)”.
- (BI) **135267**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w siedzibie uprawnionego z „Stuttgard” na „Stuttgart”.
- (B2) **135322**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Zagmunt Piotrowski” na „Zygmunt Piotrowski”.

SPROSTOWANIA

•Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa w styczniu 1987 r. zgłosił, że będzie kontynuował opracowywanie informacji patentowej zgodnie z zarządzeniem nr 20 przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 r. w klasie F24 wg Int. **Cl.4**.

W **związku z** tym, w tabeli opublikowanej w WUP nr 10/86, poz. 237, **str.** 548, należy:
w poz. 1 (**COIB**) w rubryce 4 **dopisać**: „F24B, C, D, F, H, J”;
w poz. 40 (**OPT**) w rubryce 4 skreślić ww podklasy. «

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu

Jest do nabycia patent nr 120 715 udzielony w Polsce na rzecz Otto Kuhlmann GmbH a. Co., Hemer-Westig, RFN na wynalazek pt.: „**Drutówka** pakietowa do stopki opony pneumatycznej”, lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Jest do nabycia patent nr 124 301 udzielony w Polsce na rzecz ALBATEX, Vaduz, Lichtenstein na wynalazek pt.: „**Urządzenie** do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

„PATPOL” Zarząd zespołów
Rzeczników Patentowych przy
Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

112

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

WYKAZ I (PATENTY)

(B1) 118544	78 04 03	10/81	(—)	87 02 09
Iskrobezpieczny wskaźnik napięcia i ciągłości obwodu elektrycznego Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1				
(B1) 120074	79 05 28	2/82	10%	87 02 06
Sposób jednoczesnego wytwarzania związków trójalkiloboru i alkilodwuhalogenoglinu Politechnika Warszawska, Warszawa ul. Noakowskiego 3				
(B1) 120872	79 05 28	3/82	10%	87 02 06
Sposób jednoczesnego wytwarzania dwumetylochloroglinu i etylo-dwuchloroglinu Politechnika Warszawska, Warszawa ul. Noakowskiego 3				
(B1) 124534	79 02 26	1/83	10%	87 01 26
Konstrukcja elektromechaniczna tranzystorowego wzmacniacza mostkowego Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28				

(B1) 140656	82 12 27	5/87	(—)	86 12 05
Walcarka przepychowa , do kalibrowania kęsów Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „ Biprohut ”, Gliwice, ul. Dubois 16.				
(B1) 140657	83 05 24	5/87	10%	86 11 24
Centralna instalacja smarowania Jarocińska Fabryka Obrabiarek „ Ponar-Jafo ”, Jarocin ul. Tadeusza Kościuszki 16a.				
(B1) 140658	83 09 22	5/87	10%	86 12 16
Sposób mocowania cewek na rdzeniach biegunów pomocniczych, zwłaszcza silników trakcyjnych Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki ul. Sosnowa 5				
(B1) 140659	83 11 14	5/87	(—)	86 12 10
Sposób i urządzenie do wykonywania szybów betonowych monolitycznych Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Dąbrowskiego 13				
(B1) 140660	84 06 11	5/87	(—)	86 12 01
Urządzenie do odwracania jelit zwierzęcych Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin ul. Raławicka 15/17				
(B2) 140661	85 02.25	5/87	(—)	86 12 20
Zawór bezpieczeństwa Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1				
(B2) 140662	85 03 01	6/87	10%	86 12 08
Sposób modulacji kątowej przebiegu harmonicznego sygnałem cyfrowym i modulator kąta fazowego przebiegu harmonicznego sygnałem cyfrowym Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich. Bydgoszcz ul. J. Olszewskiego 20				
(B2) 140663	85 08 01	5/87	(—)	86 12 17
Uchwyt ograniczający wibracje ręcznego narzędzia drgającego Uniwersytet Gdański, Gdańsk ul. Bażyńskiego 1a				
(B2) 140664	85 08 14	5/87	(—)	86 12 08
Układ do pomiaru współczynnika mocy Naczelna Organizacja Techniczna Rada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku Zespół Usług T e c h n i c z n y c h , . Gdańsk ul. Rajska 6				
(B2) 140665	85 12 03	5/87	(—)	86 12 20
Przyrząd do obciążania ściernic Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin ul. Raławicka 15/17				
(B2) 140666	85 12 31	5/87	(—)	86 12 19
Układ do kalibrowania dekrementu tłumienia drgań harmonicznym Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1				

- (B1) 140784 83 10 15 5/87 (-) S6 12 18
Rozszerzacz otworów wiertniczych
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Poszukiwania Nafty i Gazu Jasio,
Jasio ul. Asnyka 6
- (B1) 140785 83 12 02 5/87 (-) 86 12 31
Układ do pomiaru parametrów wyjściowych zapalarek elektrycznych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B1) 140786 83 12 20 5/87 (-) 86 12 29
Sposób ochrony górniczych wyrobisk korytarzowych i tuneli
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) 140787 84 12 28 5/87 (-) 87 01 02
Sposób sterowania wielonaczyniowym, ciepłym procesem fermentacji mlekowej
Akademia Ekonomiczna,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 140788 84 12 28 5/87 (-) 87 01 02
Sposób wytwarzania kwasu mlekowego przez fermentację odbiałej serwatki
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 140789 84 12 28 5/87 (-) 87 01 02
Sposób sterowania dopływem podłoża podczas hodowli ciągłej drożdży
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) 140790 85 09 11 5/87 10% 86 12 29
Narzędzie o powierzchni natarcia ostrza skrawającego
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz ul. Olszowskiego 20
- (B2) 140791 86 01 15 5/87 (-) 87 01 02
Sposób i układ do pomiaru nierówności powierzchni
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin, ul. Raclawicka 15/17
- (B2) 140794 85 09 19 5/87 10% 86 12 29
Wielostrzowa płytka skrawająca, zwłaszcza o dużym promieniu zaokrąglenia krawędzi
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz ul. Olszowskiego 20
- (Y1) 420S2 85 05 07 5/87 (-) 86 10 29
Jednoosiowa przyczepa **rolnicza** z ładowarką chwytakową
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. **Wiejska 45**
- (Y1) **42105** 85 04 12 g/87 (-) 86 11 27
Urządzenie do pomiaru wielkości i rozkładu luzu pomiędzy pierścieniom podporowym, a obracającą się walcową powłoką cienkościenneą
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Nadbystrzycka 36
- (Y1) 42109 85 05 02 5/87 (-) 86 12 01
Pojazd **samozaładowczy** złożony z ciągnika, przyczepy i ładowarki
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. **Wiejska 45**
- (Y1) 42112 **85 11 14** 5/87 (-) 86 12 01
Urządzenie zapadkowe podwójnego działania
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. **Wiejska 45**
- (Y1) 42114 84 07 30 **5/87** (-) 86 10 30
Urządzenie do badania wytrzymałości materiałów na **ściskanie**, zwłaszcza do badania wytrzymałości ziaren **zbóż**
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25
- (Y1) 42116 83 12 30 5/87 (-) 86 11 10
Zbiornik autocysterny do przewozu **cioczy**
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Aleja **1000-lecia** Państwa Polskiego 7
- (Y1) 42117 82 01 21 5/87 (-) 86 12 19
Zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza dla manometrów
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (Y1) 42159 85 10 24 5/87 (-) 87 01 22
Samoczynny regulator luzu
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. **Wiejska 45**
- (Y1) 42160 85 10 24 5/87 (-) 87 01 **22**
Zawieszka do mocowania kopuł mieszarek
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. **Wiejska 45**

W Y K A Z II
(PRAWA OCHRONNE)

- (Y1) 37417 82 01 09 3/84 (-) 87 01 05
Urządzenie do przesuwania wiertnicy podczas wiercenia otworów **mroźniowych**
Polskie Górnictwo i Gazownictwo, Zakład Poszukiwania Nafty i Gazu
Kraków ul. Lubicz 25
- (Y1) 38399 82 04 26 1/85 10% 87 02 06
Wymiennik ciepła
Politechnika Warszawska,
Warszawa ul. Noakowskiego 3

113

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W LUTYM 1987 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
124167	A01M 7/00	127545	G01F 9/02
127540	B65G 47/54	127546	B63B 27/14
127541	B29C 27/00	127547	G01N 27/38
127543	B65H 19/18	127548	F16C 17/02
127544	E21D 23/00	127557	B21D 7/14

1	2	1	2
127558	C10K 1/00	130617	A01N 57/10
127559	C07C 13/40	130636	A01N 43/40
127560	H01H 9/42	130659	C07D 241/52
127564	E21B 47/02	130660	C07D 241/52
127565	C23F 13/00	130717	C07D 231/56
127566	H01P 1/30	130742	G01R 23/20
127567	F16L 59/14	130788	H01S 3/09
127568	G05B 9/05	130798	C07F 1/04
127570	B60B 9/12	130800	B22D 27/02
127571	B21B 35/02	130823	C10K 1/14
127979	C07D 309/30	130828	C04B 41/14
128166	C09C 3/12	130830	E21C 35/12
128392	A61L 15/03	130832	B65G 65/23
128453	C10L 1/22	130835	C10C 3/00
128591	B08B 3/08	130836	A62B 35/02
128599	C07G 15/00	130837	B65G 67/48
128653	A01N 43/40	130838	C23F 7/02
128785	C07C 45/50	130839	C02F 1/40
128927	B01D 53/04	130841	A01F 12/30
128930	A01G 9/28	130842	A01D 35/264
129014	A01N 25/12	130843	E21C 35/14
129041	C07F 15/00	130844	A01N 43/64
129137	C08K 3/00	130846	C07D 501/24
129146	A01N 29/06	130847	H01B 13/26
129147	H03H 7/01	130848	B65B 1/36
129153	C07D 499/72	130850	B01D 29/34
129174	C07D 211/58	130902	C10J 3/50
129210	C08G 59/14	130907	C10M 7/02
129373	C01B 19/04	130945	C12P 17/16
129377	C09B 31/06	131055	G01N 27/50
129382	A23L 1/176	131157	C07C 57/04
129432	D21H 3/00	131199	B24D 9/04
129446	C07C 87/60	131206	B01J 8/44
129463	C09K 3/34	131213	B06B 1/00
129509	B22D 39/02	131238	A01N 47/34
129614	C01B 3/38	131368	C08L 9/02
129623	C07D 471/04	131377	F26B 3/06
129625	C09J 3/16	131396	F16G 15/00
129645	C09C 1/50	131399	B24B 49/02
129648	A01N 43/28	131403	C13K 1/02
129717	C08L 23/06	131414	F26B 3/06
129886	B01D 53/36	131415	F27B 3/04
129900	A01N 43/48	131417	F26B 3/06
129935	B01D 41/02	131418	F23N 5/20
129944	G01N 33/24	131436	C04B 35/46
129957	G01M 13/04	131441	B23Q 7/00
130132	G01L 23/10	131487	B62D 5/06
130134	G01N 1/22	131500	G03C 1/02
130157	G01N 15/06	131543	C07C 103/32
130159	D06L 1/04	131550	C07D 471/04
130280	D06N 7/06	131582	GUB 5/52
130283	G01L 1/00	131625	G01N 27/00
130296	A01N 43/78	131669	A22C 11/02
130300	H02H 7/04	131711	E21C 41/04
130321	C07C 53/136	131769	B65H 67/08
130338	G01L 5/00	131772	D06N 3/18
130388	C07C 43/12	131775	B01D 53/04
130423	B01J 23/00	131912	B01D 21/00
130441	C08G 59/42	131917	C23F 11/10
130510	C07D 253/08	131922	C01F 7/04
130553	C07D 499/80	131925	H02M 7/515
130580	C07D 213/65	131940	G11B 5/02
130583	C07C 103/34	131941	G11B 5/02
130592	B06B 1/04	131946	C07C 53/24
130616	A01N 57/10	132033	B21B 17/02

1	2	1	2
132066	A23J 3/00	134557	C22C 21/12
132150	C25C 3/16	134558	C07C 69/82
132156	G01D 9/00	134559	C08H 1/00
132173	C07C 103/52	134561	C07B 1/00
132195	C07D 499/42	134562	A61K 31/30
132196	B25J 13/00	134563	B29D 23/10
132319	C08G 65/48	134564	B29H 7/14
132320	G01N 1/04	134565	C09D 5/08
132353	H01P 1/39	134566	C09K 3/18
132355	G01M 19/00	134568	C09J 3/14
132358	F02M 67/06	134569	G01L 5/10
132360	C07D 209/48	134570	C02F 3/12
132361	C07C 43/18	134571	F04D 1/10
132362	G01R 25/00	134574	B60P 3/04
132428	C07D 471/04	134575	A61B 16/00
132523	H01J 61/44	134585	H02G 1/06
132534	C25D 21/16	134612	C08G 63/76
132539	H01S 3/03	134638	E21D 17/06
132540	H03F 3/68	134639	G01N 21/53
132541	E21F 15/08	134640	H03J 5/14
132542	H03K 9/06	134643	C11D 1/00
132543	F16K 31/06	134644	A23G 3/32
132546	G01R 29/24	134645	C08J 5/12
132547	B25B 11/00	134682	C07C 129/16
132549	E21B 33/03	134684	B65B 3/12
132550	B01D 27/08	134693	C10J 3/50
132551	G01N 27/52	134697	B28C 7/12
132552	B01D 27/00	134700	C22C 38/13
132554	B21C 37/12	134704	F16J 9/00
132557	G01N 33/14	134711	G01N 31/08
132560	F02M 49/02	134717	F04B 43/04
132710	C07H 13/12//	134719	G01N 33/46
132789	A01N 25/10	134720	H02K 15/00
132810	H05K 7/20	134728	G01N 33/24
132874	E21F 11/00	134741	H.03K 13/20
132884	G01N 27/26	134744	G01L 19/00
132936	C22C 35/00	134750	A22C 29/02
132940	B66C 1/22	134761	H01L 21/205
132943	B24B 33/08	134765	G01N 31/08
132960	C09B 67/00	134766	H03K 17/56
132966	E01B 27/16	134800	F16C 43/04
132973	C25B 1/16	134801	H02G 1/02
133257	C22B 7/00	134802	G01N 25/00
133290	A01N 43/50	134804	G06F 3/04
133408	G01R 35/02	134805	C23F 7/00
133634	C07D 401/06	134806	C22B 7/00
133727	C07C 39/17	134807	E21C 41/06
133792	C25D 3/22	134808	G01H 19/165
133802	COSG 59/56	134809	B65B 35/56
133805	C07C 119/10	134810	G01L 7/04
133808	C07D 279/02	134811	H01H 85/10
133828	C07D 339/06	134812	B01D 53/36
133829	F02B 29/08	134813	G01D 9/42
133906	C07D 241/52	134814	B32B 31/26
133925	B01F 5/06	134815	G02C 7/10
134078	A61N 1/36	134816	E21D 23/04
134213	C07C 65/05	134817	G01R 31/34
134256	C07G 1/00	134818	H01R 19/58
134430	C08B 5/36	134820	G01N 33/22
134454	C25D 5/54	134821	C23C 3/00
134523	C09J 5/04	134822	C23C 3/00
134553	B01D 1/16	134824	F27B 5/14
134554	B01D 1/16	134825	G01N 33/24
134555	C22C 21/10	134826	H01B 3/00
134556	H02P 7/62	134829	E21D 15/44

1		2		1		2		1		2	
134833	H01H	85/22	135305	B07B	1/06	135540	B21B	35/14	136054	C07D	213/76
134834	G11B	5/02	135325	B29J	1/04	135541	G01R	31/28	136055	C07D	213/76
134836	B23K	35/22	135328	B21D	11/10	135542	E21D	23/06	136056	B62D	53/00
134837	B23Q	17/00	135379	A23L	1/33	135543	E21C	43/00	136057	B23P	6/00
134838	C08L	95/00	135386	G01B	7/06	135544	G01F	1/24	136058	E21C	41/00
134839	C21C	7/076	135387	H02P	7/00	135546	C07C	101/00	136059	C07C	13/19
134840	H02M	1/08	135390	F03B	3/00	135547	B01D	15/08	136061	G01R	35/02
134841	C07C	126/02	135391	A22C	13/00	135548	B01D	15/08	136062	E21C	11/02
134843	G01D	15/24	135392	F15D	1/02	135551	H01L	21/223	136063	D01D	5/42
134844	F16B	19/02	135393	H05B	7/16	135552	G11B	5/46	136066	E02D	27/34
134845	E21D	23/00	135394	B04B	3/02	135553	F04B	43/02	136067	G01F	23/04
134846	D01G	13/00	135395	A22C	13/00	135556	G01R	19/08	136070	C08L	67/06
134847	G01N	21/59	135396	A22C	13/00	135559	C07C	17/38	136071	H01R	39/04
134849	B23D	21/04	135397	C07D	207/09	135560	B01D	21/24	136072	CUB	9/00
134850	H02P	5/16	135399	B29D	1/00	135563	E21C	29/14	136082	F16L	59/14
134858	H04Q	11/04	135400	E21C	31/10	135564	C23C	3/02	136089	C04B	41/06
134864	A22B	5/12	135401	F03D	3/00	135565	F15B	15/22	136090	G01N	3/56
134877	B01J	23/92	135411	G01P	3/42	135568	B23B	5/28	136091	C11D	1/00
134926	A61K	35/78	135412	F16D	23/02	135571	F04D	13/02	136092	H01C	7/00
134994	B29B	5/06	135414	G01N	27/26	135572	G01M	1/38	136100	B01D	15/08
134995	B23G	5/12	135415	C01B	17/62	135684	B23B	15/18	136102	B60H	1/22
134996	H02J	13/00	135425	C07C	49/17	135687	B01F	5/16	136107	F16K	24/04
135002	H01H	11/04	135430	B21H	5/02	135690	C09B	45/00	136109	H03K	3/013
135003	G01R	27/00	135431	B23Q	5/26	135695	G01N	21/01	136116	H01Q	7/06
135006	H01J	23/34	135441	B22D	7/12	135706	C12N	1/16	136130	G01R	27/26
135007	G01R	31/25	135459	C07D	249/12	135716	E04F	11/00	136132	A24B	1/10
135011	F24D	3/00	135474	F02M	5/02	135751	B01J	10/00	136133	B01D	15/08
135012	B29J	5/00	135482	B24C	11/00	135752	B66F	9/12	136134	C14C	9/02
135014	A62C	3/14	135483	F04B	49/00	135761	B66B	11/04	136149	F02M	29/04
135016	G01N	21/17	135484	G01N	33/36	135763	G01D	5/247	136153	B29H	19/00
135017	H01S	3/097	135485	G01N	33/36	135817	A01G	25/06	136154	B23Q	3/00
135018	H02J	3/06	135486	B23K	35/365	135835	C25D	3/22	136155	B23P	23/02
135022	H02H	9/02	135488	H05B	3/34	135845	C07D	471/14	136157	C12N	1/34
135023	B21B	31/08	135489	B01J	8/44	135848	C07C	57/145	136163	C12P	7/48
135081	B29C	29/00	135491	H01L	21/283	135849	C07C	29/15	136166	G01N	3/56
135095	A22C	25/16	135494	C04B	25/02	135850	A61F	5/47	136167	E21C	41/04
135098	G01N	27/12	135495	H05B	7/12	135851	F23G	7/00	136169	E21B	17/04
135101	G01W	1/04	135496	H05B	7/12	135854	C07C	21/04	136170	B61B	12/08
135103	G01C	9/22	135497	G01R	25/00	135855	C25B	3/04	136191	B21C	1/16
135105	G01N	27/56	135499	C23F	7/10	135871	C07D	215/36	136207	F16L	37/22
135107	B21B	45/04	135501	G01N	3/08	135878	C07D	471/08	136210	A23L	1/33
135113	C10L	9/04	135502	B25C	1/04	135879	G11B	3/16	136225	B23C	9/00
135118	D06P	3/852	135503	E21B	23/00	135881	G01N	9/04	136226	B23Q	3/155
135119	D06P	3/852	135504	B29H	9/11	135884	B23Q	3/15	136227	D06P	3/82
135130	C23C	11/00	135505	H01T	1/06	135886	C08J	11/00	136229	D06P	3/82
135134	B23Q	7/10	135507	C10M	1/30	135889	F16J	15/40	136239	B27K	3/02
135136	B23Q	3/02	135508	H01M	1/08	135894	H03L	7/08	136254	B23D	21/02
135137	H01F	5/06	135509	G01R	25/00	135905	F04C	1/04	136315	C04B	7/44
135141	F04F	1/00	135510	C10M	1/14	135908	C23F	13/00	136388	C07C	93/02
135143	D06P	3/853	135511	G01N	33/40	135914	C07B	29/00	136436	C13D	1/08
135144	H02M	1/08	135512	C23C	13/02	135916	E21D	23/04	136441	C22C	38/04
135148	F24D	7/00	135513	H05B	3/58	135919	E21D	23/08	136458	C09K	3/16
135154	C07C	69/74	135514	B02C	23/02	135933	E06B	1/12	136465	C07D	319/12
135164	C07C	69/63	135515	B02C	1/10	135942	E01F	9/01	136466	C02F	11/04
135176	D06P	3/28	135516	C22C	38/40	135945	G06F	3/12	136544	C10M	3/30
135223	C08L	95/00	135517	C09B	57/12	135945	B24B	11/00	136549	B23B	9/00
135232	B21D	31/02	135518	C09B	57/12	135965	F16D	55/14	136551	C01B	31/08
135243	C07C	69/74	135520	G01R	27/26	135966	B0U	23/22	136554	A01N	33/20
135244	H01F	27/22	135521	G05D	23/19	135971	A01D	43/04	136559	H04N	5/30
135257	B24B	23/06	135522	A01M	7/00	135986	B63B	21/66	136570	H04B	15/00
135263	C04B	7/24	135523	D06M	17/00	135996	B65G	19/28	136571	F16H	21/18
135282	F01N	1/08	135533	C08F	220/06	135998	F27D	15/00	136921	E21D	23/04
135285	F16H	55/50	135534	F04B	43/02	136008	C10J	3/30	136930	C07D	487/04
135291	G01R	19/22	135536	F03C	3/00	136023	C09C	1/36	136931	C07D	279/02
135304	A61M	1/03	135539	H04J	4/00	136053	G09B	7/06	136932	A61B	10/00

1	2	1	2
136933	G06F 9/22	137600	C07D 401/14
136948	F23Q 3/00	137899	B03C 3/06
136949	B26D 3/16	137902	C10J 5/00
136952	A22B 3/06	137933	C23C 2/08
136954	B23P 19/06	137935	C08J 3/20
136956	A01N 37/18	137936	C08J 3/20
136858	C12P 19/62	137937	E02F 9/28
137504	B65G 65/28	137938	F04D 29/38
137507	G01R 29/24	137995	C09K 19/30
137508	G01R 35/02	137996	C09K 19/30
137500	B60L 15/20	137999	C10M 1/38
137514	B60J 1/18	138000	C10M 1/38
137518	B01J 23/06	138010	C07C 101/00
137519	C23C 1/U	138031	F16C 25/06
137520	B30B 15/02	138035	B03D 1/02
137522	A01N 37/46	138060	B23B 27/22
137528	G01R 27/00	138062	B23B 5/48
137529	C01D 5/00	138122	A01N 43/36
137567	F16C 11/06	138135	C10M 1/06
137568	G01N 3/56	138137	F16D 49/00

1	2	1	2
138144	H01L 21/607	138288	G02B 21/24
138147	G09B 23/22	138289	C02F 1/40
138155	F02B 27/00	138300	C04B 26/26
138179	B21D 37/14	138303	C07C 109/12
138198	B62D 49/00	138304	C08L 67/00
138249	E04B 1/64	138305	F16K 24/04
138250	B21K 1/28	138308	C07F 7/08
138260	C22C 38/44	138313	C12N 15/00
138273	G U B 17/00	138314	H0 U 29/51
138275	H03K 17/24	138316	E01B 27/17
138278	G05D 1/00	138317	C07C 57/40
138279	G05D 7/01	138579	D21H 3/65
138280	B66B 5/06	138596	GOSC 25/00
138281	B32B 21/08	138604	F15B 11/22
138282	C09B 67/00	138605	F15B 11/22
138284	C09B 67/00	138608	F16H 5/84
138285	A01N 47/34	138625	C08L 9/02
138286	C09K 19/30	138629	B01F 7/18
138287	C09K 19/30		

**ZESPÓŁ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH
OŚRODKA POSTĘPU TECHNICZNEGO W KATOWICACH**

- udziela porad i pomocy prawnej w sprawach ochrony własności przemysłowej i wynalazczości
- opracowuje dokumentację związane z zgłaszaniem wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych i znaków towarowych w Urzędzie Patentowym
- wykonuje badania patentowe
- dokonuje obliczeń efektów ekonomicznych uzyskiwanych ze stosowania projektów wynalazczych
- występuje przed Urzędem Patentowym w trybie administracyjnym i spornym na podstawie udzielonych pełnomocnictw
- wykonuje czynności związane z zastępowaniem uspołecznionych zakładów pracy przed PHZ „**Polservice**” w sprawach o udzielenie ochrony za granicą
- udziela porad w zakresie umów związanych z obrotem prawami wyłącznymi między j.g.u.

KOSZT USŁUG: zgodnie z wyceną opracowaną przez O.P.T. i zatwierdzoną przez jednostkę zlecającą.

Adres: Ośrodek Postępu Technicznego, ul. Mariana Buczka **1b**,
40-955 **Katowice**, telefon: 59-60-61 do 67.

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: **B U P** - rocznie **6500** zł,
W U P - 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 A4 z innych materiałów na papierze zamawiającego **10** zł

- **mikrofisze 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			
Распоряжения, циркуляры, извещения.			
89.	Распоряжения Председателя Патентного Ведомства ПНР от 12 февраля 1987 г. о приоритете с выставки п.з. „V Ogólnopolskie Targi Wynałazków”	249	
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
90.	Предоставленные патенты, временные патенты (с № 140500 по № 140849)	250	
91.	Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	276	
92.	Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — перечень I.1, перечень I.2 — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень II.1, перечень II.2	278	
93.	Отклоненные решения о предоставлении временного патента	279	
94.	Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	279	
95.	Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	280	
96.	Изменения в патентном реестре	280	
97.	Ходатайства о предоставлении патента на изобретение — охраняемое временным патентом — перечень II	280	
98.	Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	281	
Полезные образцы			
99.	Предоставленные охраняемые права (с № 41967 по № 42166)	281	
100.	Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охраняемого права — перечень I.1, I.2 — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3	296	
101.	Отклоненные решения о предоставлении охраняемого права	296	
102.	Решения о продлении охраняемого права на полезный образец	297	
103.	Решения о прекращении действия охраняемого права	297	
104.	Решения об аннулировании охраняемого права	297	
105.	Изменения в реестре охраняемых прав	297	
Часть III			
Товарные знаки, промышленные образцы			
Товарные знаки			
106.	Регистрация (с № 61051 по № 61214)	298	
Промышленные образцы			
107.	Решения о продлении охраны промышленных образцов	316	
108.	Решения об исключении из реестра промышленных образцов	316	
Часть IV			
Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР			
109.	Опровержения описаний изобретений	317	
110.	Опровержения	317	
Часть V			
Объявления			
111.	Объявления о возможности покупки патента	318	
112.	Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — патенты, охраняемые права — перечень II	318	
113.	Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в феврале 1987 г.	319	
Часть VI			
Юрисдикция			
Часть VII			
Информация о зарубежных положениях. Статистика.			

SUMMARY

Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
89.	Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of February 12, 1987 concerning the priority of the exhibition „V Ogólnopolskie Targi Wynałazków”		
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
90.	Granted patents, provisional patents (from nr 140500 to nr 140849)	250	
91.	Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	276	
92.	Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — index I.1, index I.2 — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index II.1, index II.2	278	
93.	Overruled decisions concerning grant of provisional patent	279	
94.	Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	279	
95.	Decisions concerning restoration of time — limit for discharge of periodical payment for protection of invention	280	
96.	Changes in the patent register	280	
97.	Requests concerning grant of patent — protected by provisional patent — index II	280	
98.	Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	281	
Utility models			
99.	Granted protective rights (from nr 41967 to nr 42166)	281	
100.	Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — index I.1, index I.2 — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index II.1, index II.2, index II.3	296	
101.	Overruled decisions concerning grant of protective rights	296	
102.	Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	297	
103.	Decisions concerning expiration of protective rights	297	
104.	Decisions concerning annulment of protective rights	297	
105.	Changes in the protective rights register	297	
Part III			
Trade marks, industrial designs			
Trade marks			
106.	Registration (from nr 61051 to nr 61214)	298	
Industrial designs			
107.	Decisions concerning prolongation of industrial designs protection	316	
108.	Decisions concerning cancellation from the industrial designs register	316	
Part IV			
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic			
109.	Rectifications of the patent specifications	317	
110.	Rectifications	317	
Part V			
Announcements			
111.	Announcements concerning the possibility of acquirement of the patent	318	
112.	Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) — patents, protective rights — index I, index II	318	
113.	Index of the Polish patent specifications, which were printed in February 1987	319	
Part VI			
Jurisdiction			
Part VII			
Informations of foreign regulation. Statistics.			

Cena 120 zł

INDEKS 38135