



**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 12
Grudzień 1987**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.	Część I	Str.
	Zarządzenia, okólniki komunikaty	
244.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 18 września 1937 r. w sprawie pierwszeństwa w wystawie krajowej pn. II Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD 87”	669
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
245.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 142790 do nr 143039)	670
246.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	689
247.	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	691
248.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	692
249.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	692
250.	Zmiany w rejestrze patentowym	
251.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	693
	- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
	- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	693
	Wzory użytkowe	
252.	Udzielone prawa ochronne (od nr 42977 do nr 43096)	
253.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, wykaz I.2	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3	694
	wykaz II.3	702
254.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	703
255.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	703
256.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	703
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
257.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	704
258.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	707
259.	Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	707
260.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	708
	Część IV	
	Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
261.	Sprostowania opisów patentowych	70
262.	Sprostowania	710
	Część V	
	Ogłoszenia	
263.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
	- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	710
264.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane we wrześniu 1987 r.	711
	Część VI	
	Orzecznictwo	
	Część VII	
	Informacje o przepisach zagranicznych, statystyka	
265.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie wskazania „jednostek właściwych” w rozumieniu art. 13 Porozumienia o ochronie prawnej wynalazków, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych i znaków towarowych przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej, podpisanego dnia 12 kwietnia 1973 r. w Moskwie	714
266.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o działalności Światowej Organizacji Własności Intelektualnej WIPO/OMPI w dziedzinie informacji patentowej	714

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: rocznie 2400 zł

Warunki prenumeraty:

1. dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
2. dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 200 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2207. Nakład 3167 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,76 ark. druk. 6,0 Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa, 1987 12 31

Nr 12

Poz. 244 - 266

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

244

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 18 września 1987 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy krajowej pn. II Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD 87”

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. II Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD 87” odbywającej się od dnia 5 października do dnia 16 października 1987 r. w Warszawie oraz w Poznaniu 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 re-

jestracji 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 § i § 11 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143).

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

PREZES
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr Jacek Szomański)

C Z Ę Ś Ć 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 zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

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

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

WYNALAZKI

245

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 142790 do nr 143039)

(B2) (11) 142873	(41) 87 02 23	4 (51) A01B 71/00 A01B 61/02	(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(21) 258497	(22) 86 03 18		(54) Urządzenie do wyłączania napędu maszyny, zwłaszcza maszyny rolniczej
(72) Napieraj Andrzej			

- (B2) (11) **142944** (41) 86 **11 04** 4 (51) A01D 34/00
B26F 3/00
(21) 257201 (22) 85 12 27
(72) Napieraj Andrzej
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Przyrząd tnący do maszyn żniwnych
- (B1) (11) **142965** (41) 85 04 24 **4 (51)** A01G 23/10
(21) 244179 (22) 83 10 17
(72) Szczerbakow **Konstanty**
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób zwiększenia wycieku żywicy naturalnej przy żywieniu
- (B2) (11) **142799** (41) 86 11 18 4 (51) A01K 97/00
B65K **75/34**
(21) 257551 (22) 86 01 17
(72) Szafranec Ryszard, Gorzkiewicz Ryszard
(73) Szafranec Ryszard, Nowy Sącz, Gorzkiewicz Ryszard, Nowy Sącz
(54) Zasobnik żyłek na przypony
- (B1) (11) **142819** (41) 86 05 20 4 (51) A01N 43/66
A01N 43/58
A01N 37/18
(21) 253496 (22) 85 05 20
(31) P3419050.3 (32) 84 05 22 (33) DE
(72) Diskus Alfred (AT), Auer Engelbert (AT), Leitner Harald (AT)
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (AT)
(54) Synergiczny środek chwastobójczy
- (B1) (11) **142826** (41) 84 09 24 4 (51) A01N **59/04**
A01N **59/00**
- A01N 37/02
(21) 244325 (22) 83 10 27
(31) 2251/3437/82 (32) 82 10 27 (33) HU
(73) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt (HU)
(54) Środek przeciw nicieniom i owadom żyjącym w glebie
- (B1) (11) **142841** (41) 86 03 11 4 (51) A21C 9/04
(21) 249409 (22) 84 08 29
(72) Barański Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa **Zbożowo-Paszowego „SPOMASZ”**, Bydgoszcz
(54) Sposób zabezpieczania rynnę kierującej w urządzeniu do dzielenia ciasta na kęsy przed przylepianiem się ciasta oraz urządzenie do dzielenia ciasta na kęsy
- (B1) (11) **142829** (41) 85 07 16 4 (51) A22C 25/14
(21) 245727 (22) 84 01 13
(72) Knyszewski Jan
(73) Knyszewski Jan, Gdynia
(54) Sposób obróbki ryb *Macrorhamphosus* i urządzenie do obróbki ryb
- (B1) (11) 142825 (41) 84 09 10 4 (51) A23G 9/12
(21) 244156 (22) 83 10 14
(31) 53814-B/82 (32) 82 10 14 (33) IT
54143-B/82 82 12 30 IT
(72) Pandolfi Alberto (IT)
(73) Brevetti Gaggia S.p.A., Robecco sul **Naviglio**, Mediolan (IT)
(54) Urządzenie do domowego wytwarzania lodów
- (B1) (11) **142822** (41) 86 08 26 4 (51) A23K 1/18
(21) 251966 (22) 85 02 15
(72) Gordeziani Valentina S. (SU), Priidak Tatyana A. (SU), Leshina Valentina S. (SU), Miroľjubov Viktor I. (SU), Smekalov Nikolai A. (SU), Davydova Natalya S. (SU)
(73) Vsesojuzny Nauchno-Issledovateľsky Institut Molochnoi Promyshlennosti, Moskwa (SU)
(54) Sposób wytwarzania zamiennika pełnego mleka dla młodych zwierząt hodowlanych
- (B1) (11) 142817 (41) 84 07 16 4 (51) A61K 7/00
A61K 9/10
(21) 238884 (22) 82 11 05
(73) **Schering** Wien Ges.mbH., Wiedeń (AT)
(54) Sposób wytwarzania środka kosmetycznego
- (B1) (11) **143013** (41) 85 10 08 4 (51) A61K 7/02
C09K 3/20
A61K 9/06
(21) 247036 (22) 84 04 03
(72) Wilińska Ewa, Jaworska Krystyna, Bałdyga Alicja, Jasińska Maria, Dąbrowska Ewa, Zimiński Andrzej
(73) Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”, Warszawa; Gdańskie **Zakłady** Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk
(54) Baza do kremów kosmetycznych typu woda w oleju
- (B1) (11) **143033** (41) 86 **01 28** 4 (51) A61K 31/045
A61K 31/11
A61K 31/13
A61K 31/155
(21) 248804 (22) 84 07 18
(72) Mielniczuk Zbigniew, Filipek Marian, Skorupski Stefan, Piotrowska Eugenia
(73) Mielniczuk Zbigniew, **Warszawa**; Filipek Marian, **Warszawa**; Skorupski Stefan, Warszawa; Piotrowska Eugenia, Warszawa
(54) Środek dezynfekcyjny
- (B1) (11) 142796 (41) 85 07 30 4 (51) A61K **31/175**
C08B 31/00
C07C 159/00
(21) 244151 (22) 83 10 14
(72) Tomasik Piotr, Chociej Jacek
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Sposób wytwarzania tiosemikarbazonu aldehydoskrobi
- (B1) (11) 142890 (41) **85 11 05** 4 (51) A61K 31/44
v A61K 9/22
(21) 247744 (22) 84 05 18
(31) P3318649.9 (32) 83 **05 21** (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Sposób otrzymywania dwufazowego stałego środka zawierającego niefedypinę
- (B1) (11) 142863 (41) 86 07 15 4 (51) A61N 5/02
(21) 251442 (22) 85 **01 02**
(72) Sirdak Edward, Borzęcki Sławomir, Zalewski Jan, Serewko Andrzej
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Lublin
(54) Urządzenie do diagnostyki aparatu do diatermii krótkofalowej
- (B2) (11) 142889 (41) 85 **11 05** 4 (51) B01D 11/04
(21) 247415 (22) 84 04 26
(31) PV 2973-83 (32) 83 04 27 (33) CS
(73) Ústav pro výzkum rud, Praga (CS)
(54) Sposób odzyskiwania wapnia i magnezu z fazy organicznej zawierającej kwas dwualkilofosforowy

- (B1) (11) 142858 (41) 86 06 17 4 (51) B01D 13/00
A61M 1/14
(21) 250755 (22) 84 12 06
(72) Makowski Artur, **Karmański** Paweł
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej, Łódź
(54) Aparat do dializy
- (B1) (11) 142838 (41) 86 02 11 4 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 249054 (22) 84 08 01
(72) Suprynowicz Zdzisław, Dawidowicz Andrzej L., **Lodkowski** Roman
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania wypełnień z chemicznie związaną fazą i urządzenie do otrzymywania **wypełnień** z chemicznie związaną fazą
- (B1) (11) 142851 (41) 86 05 20 4 (51) B01D 17/04
F04F 10/00
(21) 250338 (22) 84 11 07
(72) Graffstein Andrzej
(73) Instytut Problemów Jądrowych, Świerk k/Otwocka
(54) Urządzenie do samoczynnej **deemulgacji**
- (B1) (11) 142950 (41) 85 05 07 4 (51) B01D 19/00
(21) 249686 (22) 84 09 21
(31) 5149/83-8 (32) 83 09 22 33 (CH)
(72) Juzi Heinz (CH)
(73) **Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft**, Winterthur (CH)
(54) Naczynie do rozdzielania faz
- (B1) (11) 142974 (41) 86 01 14 4 (51) B01D 35/06
B03C 1/30
(21) 248488 (22) 84 06 28
(72) Potempa Józef, Czudek Andrzej
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów **Ścianowych „Fazos”**, Tarnowskie Góry
(54) Magnetyczny filtr
- (B1) (11) 142887 (41) 85 10 08 4 (51) B01D 39/18
C12M 1/00
C08J 5/18
(21) 247058 (22) 84 04 03
(72) Miera Leon, Troncik Franciszek, Loska Herbert, Kijas Henryk
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury **Naukowo-Doświadczalnej** Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania filtrów membranowych do badań mikrobiologicznych
- (B1) (11) 142888 (41) 85 10 08 4 (51) B01D 39/18
G01N 13/00
C08J 5/18
(21) 247059 (22) 84 04 03
(72) Miera Leon, Troncik Franciszek, Loska Herbert, Kijas **Henryk**
(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury **Naukowo-Doświadczalnej** Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania filtrów membranowych do badania zanieczyszczeń **stałych** w powietrzu i aerozoluach
- (B2) (11) 142951 (41) 86 11 04 4 (51) B01D 53/00
(21) 257265 (22) 85 12 30
- (72) Basiukaję Romuald, Jabłoński Maciej, Jędrzejak Andrzej, Majkut Aleksander, Paderewski **Mściśław**, Kukliński Marian, Minkowski Jerzy, **Olszanowski** Roman, Wronowski Grzegorz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Sposób oczyszczania powietrza w urządzeniu dekompresyjnym i urządzenie do oczyszczania powietrza **w** urządzeniu dekompresyjnym
- (B2) (11) 142933 (41) 86 10 21 4 (51) B01D 53/36
(21) 256949 (22) 85 12 18
(72) Dominiak Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Sposób oczyszczania gazów z tlenków azotu i urządzenie do oczyszczania gazów z tlenków azotu
- (B1) (11) 142977 (41) 86 02 25 4 (51) B01J 19/26
(21) 249272 (22) 84 08 20
(72) **Gdula** Andrzej, Gorzelany Paweł, Zięba Stefan, **Kuzko** Antoni, Przepiera Stefan, Szyłowicz **Zdzisław**, Sosnowski Jan, **Aksman** Roman
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób prowadzenia reakcji między fazą gazową i fazą ciekłą oraz reaktor rurowy do prowadzenia reakcji między fazą gazową i fazą ciekłą
- (B2) (11) 142877 (41) 85 12 03 4 (51) **B01J** 23/42
(251859) C01B 21/26,
(21) 261032 (22) 85 02 05
(72) Schroeder Jerzy, **Zabrzeński** Jerzy, Zmyślony Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Katalizator do utleniania amoniaku do tlenku azotu
- (B1) (11) 142837 (41) 86 02 11 4 (51) B02C 17/24
F16B 5/06
E04B 1/60
(21) 248976 (22) 84 07 26
(72) **Laudy** Franciszek, Gębarowski Stanisław, Włodarczyk Mirosław, Oszczyk **Zygmunt**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**Cebet**”, Warszawa
(54) Złącze mocujące elastyczne płyty ochronne do powierzchni chronionej
- (B1) (11) 142808 (41) 85 09 10 4 (51) B02C 18/16
(21) 252527 (22) 85 03 20
(72) Łastowski Zdzisław
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Żary
(54) Kuter do rozdrabniania mięsa
- (B1) (11) 143029 (41) 86 11 04 4 (51) B03C 1/00
(21) 253190 (22) 85 05 02
(72) Woźniak Kazimierz, **Wantuch** Edward
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób wydzielenia materiału **magnetyczno-ściernego** z mieszaniny syntetycznych ziarn ściernych
- (B1) (11) 142810 (41) 86 10 21 4 (51) B03C 7/06
(21) 252931 (22) 85 04 15
(72) Lewowski Tadeusz, Grodzicki Andrzej, Matz Tadeusz
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, **Wrocław**
(54) Separator elektrostatyczny bębnowy

- (B1) (11) **142955** (41) 86 10 21 4 (51) B03C 7/08
(21) 252930 (22) 85 04 15
(72) Lewowski Tadeusz, Grodzicki Andrzej, Matz **Tadeusz**
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Separator elektrostatyczny
- (B1) (U) **142928** (41) 86 05 06 4 (51) B07B 1/42
(21) 250168 (22) 84 10 23
(72) Szymbara Tadeusz, Szymakowski Jan, Potocki Jerzy
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków .
(54) Sito wibracyjne do oczyszczania płuczki wiertniczej
- (B1) (11) **142917** (41) 86 04 08 4 (51) B07C 5/12
G01M 1/16
G01N 19/02
(21) 254436 (22) 85 07 08
(72) Mendera Eryk, Mendera Piotr
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” - Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Urządzenie do kontroli i/lub pomiaru parametrów technicznych kważnika
- (B1) (11) 142892 (41) 86 01 28 4 (51) B08B 9/02
F16L 41/04
F16L 55/24 ..
(21) 248651 (22) 84 07 09
(72) Krawczyk Czesław, Borowiecki **Jan**, **Gajdka** Loszek, Nitecki Czesław
(73) Elektrownia „Bełchatów” w budowie z siedzibą w Rogowcu, Bełchatów
(54) Urządzenie do uzyskiwania drożności w odwadniaczach rurociągów pulpy
- (B1) (11) **142901** (11) 86 01 14 4 (51) B08B 15/02
C03C 15/00
(21) 248743 (22) 84 07 12
(72) Gaczkowska Łucja
(73) Gaczkowska Łucja, Wiśła
(54) Urządzenie do pochłaniania oparów i gazów, wydzielających się, zwłaszcza podczas trawienia szkła
- (B1) (11) **142962** (41) 84 09 24 4 (51) E21D 28/28
(21) 241157 (22) 83 03 22
(72) Baran Stanisław, Olszewski Władysław, **Podrażka** Franciszek
(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** „**PREDOM-Projekt**”, Wrocław
(54) Urządzenie do wykrywania otworów na obwodzie cylindra
- (B1) (11) **143925** (41) 85 10 08 4 (51) B21D 37/02
(21) 247040 (22) 84 04 01
(72) **Martuszowski** Wiesław, Burczyk Zbigniew
(73) Zakłady Radiowo „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
(54) Układ kształtujący tłoczniaka postępowego
- (B1) (11) 142792 (41) 84 12 03 4 (51) B21H 3/04
(21) 242270 (22) 83 05 30
(72) Wilk Stanisław, Olszak Wiesław, Mencil Wojciech
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do walcowania gwintów
- (B1) (11) **143004** (41) 85 06 18 4 (51) B21H 8/02
(21) 245186 (22) 83 12 17
(72) Sieradzki Rudolf
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**Vis**”, Fabryka Pił i Narzędzi „**Wapienica**”, Bielsko-Biała
(54) Segmenty kształtujące do walcowania **wielowypustów** na walcarkach
- (B1) (11) **142807** (41) 86 09 23 4 (51) B22C 21/00
B22D 19/00
(21) 252494 (22) 85 03 20
(72) Krawczyk Czesław
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Wilkasy**”, Giżycko
(54) Tulejka prowadząca skrzynki formierskiej oraz sposób jej wytwarzania
- (B1) (11) **143019** (41) 86 01 14 4 (51) B22D 27/06
(21) 248540 (22) 84 07 03
(72) Stanek Jerzy, **Furlepa** Dariusz, **Kraterski** Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne** „**Teriva**”, Warszawa
(54) Zasyпка izolacyjna
- (B1) (11) 142821 (41) 86 02 25 4 (51) B22D 41/08
(21) 253687 (22) 85 05 29
(31) **P.3421205.1** (32) 84 06 07 (33) DE
(73) **Metacon Aktiengesellschaft**, Zürich (CH)
(54) Płyta zaworów do odcinania przepływu metalu ze zbiorników metalurgicznych
- (B1) (11) **143035** (41) 86 02 11 4 (51) B22F 3/16
(21) 249004 (22) 84 07 30
(72) Urbański Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kształtek **irydowych**
- (B2) (11) **142814** (41) 85 11 05 4 (51) B23B 27/00
(21) 251288 (22) 84 12 28
(72) Bielski Ireneusz, Latoś Hubert
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Wielostrzowe obrotowe narzędzie do toczenia
- (B1) (11) **143022** (41) 85 07 30 4 (51) B23B 31/30
(21) 245903 (22) 84 01 24
(72) Sońta Marian, Kujan Krzysztof, Szuba Jan
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Uchwyt tokarski
- (B1) (11) **143002** (41) 85 05 21 4 (51) B23K 11/32
(21) 244606 (22) 83 11 17
(72) Papkała Hubert
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Sposób **lutozgrzewania** w **złączu** kolumnowym **smukłych** elementów miedzianych z podstawą
- (B2) (11) 142872 (41) 87 04 06 4 (51) B23K 20/12
(21) 257742 (22) 86 01 30
(72) Sadowski Jan
(73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do usuwania wypłytki zewnętrznej powstałej, zwłaszcza po zgrzewaniu tarciovym
- (B1) (11) 142994 (41) 84 06 18 4 (51) B23K 37/00
(70866) B23D 81/00
(21) 41518 (22) 83 08 15
(72) Winniczuk Stanisław
(73) Winniczuk Stanisław, Opole
(54) Dłutownica **mechaniczno-ręczna** o napędzie elektrycznym

- (B1) (11) 142924 (41) 85 11 19 4 (51) B23K 37/04
E21C 35/00
B23P 19/04
- (21) 247767 (22) 84 05 18
(72) Kusak Edward, Paluch Jan, Konat Dominik, Tomala Ernest, **Złotos** Joachim, Suchanek Paweł
(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe, Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
(54) Sposób i urządzenie do montażu imaków nożowych w głowicach urabiających kombajnów chodnikowych
- (B1) (11) 142935 (41) 85 11 19 4 (51) B23Q 1/28
(21) 247711 (22) 84 05 15
(72) **Zautaszwili** Irakli, Wojtkowiak Bogdan, Blumreder Mieczysław, Grosz Ryszard
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Urządzenie zacisku wrzeciennika na ramieniu wiertarki
- (B1) (11) 142832 (41) 85 08 27 4 (51) B24B 3/08
B23D 63/18
(21) 246271 (22) 84 02 17
(72) Rogala Jerzy, **Maśka** Antoni
(73) Fabryka Pił i Narzędzi „Wapienica”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do szlifowania kształtowych powierzchni bocznych krążków, zwłaszcza frezów **tarczowo-piłkowych** i pił tarczowych
- (B1) (11) 142834 (41) 85 09 24 4 (51) B24B 19/26
G11B 5/187
(21) 246700 (22) 84 03 16
(72) Gałęcki Piotr, Chrzanowski Andrzej, Dębicki Zbigniew
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
(54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów twardych
- (B1) (11) 142881 (41) 85 02 27 4 (51) B24C 3/14
(21) 243483 (22) 83 08 19
(72) Kreglewski Witold, Plotkowiak Janusz, Stodulny **Czesław**, Urbański Stanisław, Rogaliński Piotr
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Mostostal”, Słupca
(54) Urządzenie wirnikowe miotające materiał ziarnisty
- (B1) (11) 143008 (41) 85 07 30 4 (51) B25G 3/34
B26B 3/02
(21) 245891 (22) 84 01 23
(72) Bazan Ryszard
(73) Fabryka Nakryć Stołowych „**Lefana**”, Legnica
(54) Sposób łączenia metalowych części funkcjonalnych sztućców z rękojeściami z mas ceramicznych
- (B1) (11) 142954 (41) 85 10 22 4 (51) B29D 29/06
B26D 1/16
(21) 247141 (22) 84 04 08
(72) Różycki Alfred, Sokoła Tadeusz, Lang Ernest, Małachowski Marian
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Urządzenie do wzdłużnego cięcia taśm przenośnikowych, zwłaszcza do obcinania obrzeży taśm przenośnikowych **tkanino-gumowych**
- (B1) (11) 142816 (41) 83 09 12 4 (51) B60R 25/02
(21) 240542 (22) 83 02 11
(31) 67166-A/82 (32) 82 02 12 (33) IT
- (72) Maiocco Giuseppe (IT), Frascardo **Pietro** (IT)
(73) Champion Spark Plug Italiana **S.p.A.**, Druento (IT)
(54) Urządzenie do blokowania wału kierownicy pojazdu mechanicznego
- (B1) (11) 142891 (41) 86 03 11 4 (51) B61G 1/36
(21) 248553 (22) 84 07 04
(72) **Sadecki** Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt”, Warszawa
(54) Wózek hartowniczy
- (B1) (11) **143037** (41) 86 02 25 4 (51) B62D 7/06
(21) 249139 (22) 84 08 10
(72) Mikos Wojciech
(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne „Techmaprojekt-Gdańsk”**, Oddział Projektowy w Warszawie, Warszawa
(54) Mechanizm powiększonego skretu kół przednich w pojazdach samobieżnych, zwłaszcza dla rolniczych maszyn poletkowych
- (B1) (11) 142979 (41) 85 05 07 4 (51) **B65D** 51/18
(21) 249689 (22) 84 09 21
(31) 544,311 (32) 83 10 21 (33) US
(73) Dart Industries Inc., Northbrook (US)
(54) Pojemnik
- (B1) (11) 142791 (41) 85 06 18 4 (51) B65G 47/60
B61B 3/00
(21) 241582 (22) 83 04 21
(72) **Lepla** Kazimierz, Pawłowski Tadeusz, Stasiński Jan, **Krzyżaniak** Włodzimierz, Stępkowska Hanna, Wagner Leszek, Nowak Jerzy, Krawczyk Stanisław, **Damzyn** Irena, Świątek Jerzy, Kulczycka Maria, Samela Mieczysław, Jachym Franciszek, Oszczygiel Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) Urządzenie do transportowania elementów odzieży w procesie konfekcjonowania odzieży
- (B1) (11) 142842 (41) 86 03 11 4 (51) B65G 47/82
(21) 249511 (22) 84 09 07
(72) Markiewicz Janusz, Polkowski Grzegorz
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „**Unitra-Cemi**” - Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Dozownik elementów elektronicznych
- (B1) (11) 142831 (41) 85 08 13 4 (51) B66D 5/04
F16D 51/32
(21) 245986 (22) 84 01 31
(72) Drągowski Stefan, Lont Lech
(73) Zakłady Mechanizmów Okrętowych, Gdańsk
(54) Hamulec odśrodkowy
- (B1) (11) 143036 (41) 86 02 11 4 (51) B66F 1/02
(21) 249034 (22) 84 07 31
(72) **Dy morz** Karol
(73) Zakład Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
(54) Urządzenie do przemieszczania ciężkich przedmiotów, zwłaszcza do nakładania przedmiotów na platformę wagi
- (B1) (11) 142970 (41) **85 11 19** 4 (61) C01B 25/24
(21) 247572 (22) 84 05 07
(72) Muszko Andrzej, **Machej** Janina, Eichhof Jan, Kalinowski Zbigniew, Śliwa Józef
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

- (54) Urządzenie do elektrotermicznego **zateżnienia** i kondensacji kwasu fosforowego
- (B1) (11) 142855 (41) 86 06 03 4 (51) C01B 33/08
B01J 8/24
- (21) 250642 (22) 84 11 28
- (72) **Koszecki** Ryszard, Makowski Jan, **Cierniewski** Henryk, **Szczeszek** Ireneusz, Ludwiczak Stanisław, Pyzikowski **Jerzy**, Kasznia Andrzej, Makal Konstanty, Janus Józef, Majewski Janusz, Siegel Mieczysław, Gwizdak Józef, Ryżka Andrzej, Hebda Kazimierz, Borowiec Stanisław, Skuza Andrzej, Barwacz Antoni, Żyliński Marek
- (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
- (54) Reaktor fluidalny do wytwarzania **chlorosilanów**
- (B1) (11) 142804 (41) 86 07 01 4 (51) C01G 25/02
B01D 37/02
- (21) 251229 (22) 84 12 21
- (72) Kawalec-Pietrenko Bożena.
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Sposób filtracji osadu uwodnionego tlenku cyrkonu
- (B1) (11) 142987 (41) 86 07 01 4 (51) C02F 3/00
- (21) 251226 (22) 84 12 21
- (72) Pętlicki Kazimierz
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk
- (54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) 142843 (41) 86 03 25 4 (51) C02F 3/06
- (21) 249651 (22) 84 09 18
- (72) Janczukowicz Wojciech, **Klimiuk** Ewa
- (73) Akademia **Rolniczo-Techniczna**, Olsztyn
- (54) Sposób oczyszczania **ścieków** na **wielostopniowych** złożach tarczowych
- (B1) (11) 142957 (41) 84 09 24 4 (51) C02F 3/18
- (21) 241242 (22) 83 03 29
- (72) Bogucki Czesław, Jarecki Sławomir, **Gozdalik** Agnieszka, Wrzosek Lesław, Nawrocki Loon, **Skowyrski** Edward
- (73) Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”, Rozogi
- (54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) 142980 (41) 86 04 22 4 (51) C03B 5/02
- (21) 250074 (22) 84 10 18
- (72) Zwierzyna Stanisław, Warchoł Marian, Nowakowski Edward
- (73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
- (54) Chłodnica elektrod molibdenowych
- (B1) (11) 142958 (41) 85 01 16 4 (51) C03C 17/06
- (21) 243084 (22) 83 07 12
- (72) Kusowski Mieczysław, Patryas Zbigniew, Hajdul Ryszard, **Bernaś** Ryszard, Janocha Jerzy, **Dukalski** Krzysztof
- (73) Huta Szkła Okiennego „Ząbkowice”, Dąbrowa Górnicza; Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
- (54) Sposób otrzymywania powłoki na szkłe odbijającej promieniowanie widzialne i podczerwone
- (B1) (11) 142975 (41) 86 **01 28** 4 (51) C04B 22/08
C04B 24/04
- (21) 248684 (22) 84 07 12
- (72) Młodecki Jarosław, **Błociszewska** Grażyna, Tworek Jadwiga, **Diodek** Tadeusz, **Sięka** Maria
- (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Betonów „CEBET”, Warszawa
- (54) Środek przyspieszający twardnienie betonów i zapraw cementowych
- (B1) (11) 142976 (41) 86 02 25 4 (51) C04B 24/16
B01F 17/12
- (21) 249259 (22) 84 08 17
- (72) Młodecki Jarosław, Tworek Jadwiga, **Filon** Elżbieta, Łebek Andrzej, Wojciechowski Wacław, Zajączkowski Jerzy
- (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
- (54) Środek napowietrzający do betonów i zapraw cementowych
- (B1) **(11)** 142879 (41) 84 12 17 4 (51) C04B 33/22
- (21) 242511 (22) 83 06 13
- (72) Drożdż Mieczysław, Wołek Wanda, **Kosmalski** Edmund, Bocian Jurand, Kopczyński Zbigniew, Eisermann Karol
- (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, **Gliwice**
- (54) Sposób **wytwarzania** glinokrzemianowych bloków i kształtek
- (B1) (11) 142946 **(41) 85** 12 17 4 (51) C04B 35/06
- (21) 246026 (22) 84 02 01
- (72) Stachańczyk Andrzej, Stachurski Justyn, Płatek Stefan, Żuralski Zygmunt, Bolek Bolesław
- (73) Zakłady Dolomitowe „Szczakowa”, Jaworzno
- (54) Ogniotrwała masa dolomitowa
- (B1) (11) 142947 (41) 85 **01 02** 4 (51) C04B **35/06**
- (21) 246402 (22) 84 02 24
- (72) Stachańczyk Andrzej, Bolek Bolesław, Płatek Stefan, Stachurski Justyn, Żuralski Zygmunt, Konop Franciszek, **Żywiołek** Jan, Machnik Wendelin, Warszawski Bogdan, Piórkowski Roman
- (73) Zakłady Dolomitowe „Szczakowa”, Jaworzno
- (54) Ogniotrwała masa do napraw trzonów pieców elektrycznych służących do wytapiania stali
- (B1) (11) 142833 (41) 85 09 10 4 (51) C04B 35/38
- (21) 246422 (22) 84 02 28
- (72) Gąsiorek Sławomir, Leśniewski Andrzej, Szykarczuk Marok, Lubańska Teresa, Łodyga Wiesław
- (73) Zakład Materiałów Magnetycznych „POLFER”, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania rdzeni magnetycznych z ferrytów **manganowo-cynkowych**, zwłaszcza rdzeni o dużych wymiarach oraz skomplikowanych kształtach
- (B1) (11) 142850 (41) 86 05 20 4 (51) **C07C** 31/24
- (21) 250328 (22) 84 11 06
- (72) **Trybuła** Stanisław, **Kęsicka** Grażyna, **Terelak** Kazimierz, Majchrzak Maria, Kowalski Zygmunt, **Wantuch** Wiesław, **Płoszaj** Antoni, Rdesińska-Ćwik Teresa, Pers Michał
- (73) Instytut Ciężkiej **Syntozy** Organicznej „Błachownia”, **Ke-dzierzyn-Koźło**
- (54) Sposób wytwarzania pentaerytrytu
- (B1) (11) 142997 (41) 84 03 12 4 (51) C07C 53/136
C07C 51/00
C07C 67/00
C07C 102/02
- (21) 239456 (22) 82 12 10
- (31) 329672 (32) 81 12 11 (33) US
- (72) **Schloemer** George **C.** (US)
- (73) Syntex Pharmaceuticals International Limited, Bermudy z siedzibą w Maidenhead (GB)
- (54) Sposób wytwarzania kwasu **(S)- α -(6-metoksynaftylo-2)-propionowego**
- (B1) (11) 142971 (41) 85 07 16 4 (51) C07C 69/80
C07C 67/56
- (21) 247648 (22) 83 12 02

- (72) **Trzemielewska** Hanna, **Sadłowski** Zbigniew, **Sługocki** Eugeniusz, **Masal** Czesław, **Lewicki** Marek, **Budzyński** Krzysztof, **Zarychta** Bogdan, **Fuks** Stefan, **Dobber** Zygmunt, **Białek** Wacław
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu ftalowego
- (B1) (11) 142913 (41) 85 12 17 4 (51) C07C 83/00
 (21) **253011** (22) 84 02 22
 (31) 83-02916 (32) 83 02 23 (33) FR
 (73) **Roussel-Uclaf**, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydroksylaminy
- (B1) (11) 142906 (41) 85 03 26 4 (51) C97C 93/20
 (21) 247504 (22) 84 05 02
 (31) 2251/1496/83 (32) 83 05 02 (33) HU
 (72) **Zs.-Nagy** Imre (HU), **Emri** z.d. Hárty Zsuzsanna (HU), **Jancsó** Sándor (HU), **Csernus** István (HU), **Bálint** János (HU)
 (73) Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowego **4-chlorofenoksyoctanu**
- (B1) (11) 142988 (41) 85 10 08 4 (51) C07C 155/06
 (21) 252814 (22) 85 04 04
 (72) **Grzybowska** Danuta, **Serwatka** Jerzy, **Pudło** Bogdan, **Bryk** Danuta
 (73) Dolnośląskie Zakłady Chemiczne „Organika”, Żarów
 (64) Sposób wytwarzania **N-etylofenylodwutiokarbaminianu** cynku
- (B1) (1) 142866 (41) 86 08 12 4 (51) C07D 223/20
 (21) 255144 (22) 85 01 08
 (72) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss (DE)
 (54) Sposób wytwarzania 5,11-dihydro-11[(1-metylo-4-piperidyn-**nylo**)-aminokarbonylo]-**6H**-dibenz[b,e]azepin-**6**-onu
- (B1) (11) 142903 (41) **85** 12 17 4 (51) C07D 223/20
 A61K 31/395
 (21) 251603 (22) 85 01 18
 (31) P **3402060.8** (32) 84 01 21 (33) DE
 (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych **5,11-dihydro**-**6H**-dibenz[b,e]azepin-**6**-onów
- (B1) (11) 142880 (41) 86 10 21 4 (51) C07D 235/18
 C07D 471/04
 C07D 473/00
 A61K 31/435
 (21) 242770 (22) 83 06 30
 (31) P 3224512.2 (32) 82 07 01 (33) DE
 (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **imidazolu**
- (B1) (11) 142923 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 261/12
 (21) 247200 (22) 84 04 12
 (31) 58-63046 (32) 83 04 12 (33) JP
 (73) Sankyo Company Limited, Tokio (JP)
 (54) Sposób **wytwarzania** 3-hydroksy-5-metyloizoksazolu
- (B1) (11) 142909 (41) 85 11 19 4 (51) C07D 277/08
 C07D 417/06
 (21) 252129 (22) 84 03 15
 (31) 2251/888/83 (32) 83 03 16 (33) HU
 (72) **Ezer** Elemér (HU), **Harsányi** Kálmán (HU), **Domány** György (HU), **Szporny** **Lászlo** (HU), **Matuz** Judit (HU), **Hegedüs** Béla (HU), **Pallagi** Katalin (HU), **Szabadkai** István (HU), **Tétényi** Péter (HU)
- (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolidyny
- (B1) (11) 142790 (41) 84 09 10 4 (51) C07D 301/26
 (21) **240929** (22) 83 03 07
 (72) **Bukala** Józef, **Myszkowski** Jerzy, **Osiewicz** Bolesław, **Milchert** Eugeniusz, **Szymroszczyk** Marianna, **Goc** Waldemar, **Nagay** Zbigniew, **Antoszczyszyn** Miłka, **Strzałkowska** Teresa, **Paździoch** Waldemar, **Basiukajć** Leokadia, **Chmielewska** Alicja, **Gąsowska** Bożena, **Grynina** Bogumiła, **Roens** Zofia
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania epichlorohydryny
- (B2) (11) 142914 (41) 86 09 09 4 (51) C07D 333/38
 (21) 253307 (22) 85 05 07
 (72) **Jagodziński** Tadeusz, **Andruski** Ryszard, **Gorska-Poczopko** Jadwiga, **Jagodzińska** Elżbieta, **Bal** Stanisław
 (73) Politechnika Szczecińska, **„Szczecin**; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania amidów i tioamidów kwasu 2,5-dimetylo-**3**-tiofenokarboksylogowego
- (B1) (11) 142949 (41) 85 **05** 07 4 (51) C07D 405/14
 (21) **249775** (22) 83 **11** **08**
 (31) **8218705** (32) 82 11 08 (33) FR
 (72) **Bernhart** Claude (FR), **Cautreels** Werner (BE), **Gautier** Patrick (FR)
 (73) Sanofi, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **γ**-butyrolaktonu
- (B1) (11) 142959 (41) **(41) 85** 09 10 4 (61) C07D 487/04
 (21) 253009 (22) 84 02 **15**
 (31) 467125 (32) 83 02 16 (33) US
 (72) **Jones** Gordon H. (GB), **Venuti** Michael C. (US), **Alvarez** Robert (US), **Bruno** John J. (US)
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,2,3,5-tetrahydroimidazo [2,1-b] chinazoliny
- (B1) (11) **142960** (41) **85** 09 10 4 (51) C07D 487/04
 (21) 253010 (22) 84 02 15
 (31) 467125 (32) 83 02 16 (33) US
 (72) **Jones** Gordon H. (GB), **Venuti** Michael C. (US), **Alvarez** Robert (US), **Bruno** John J. (US)
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto (US)
 (54) Sposób **wytwarzania** nowych pochodnych **1,2,3,5-tetrahydro**-imidazo [2,1-b] chinazoliny
- (B1) (11) **143010** (41) **85** 08 27 4 (51) C07D 487/04
 A61K **31/505**
 (21) 246224 (22) 84 02 16
 (31) 467125 (32) 83 02 16 (33) US
 (72) **Jones** Gordon H. (GB), **Venuti** Michael C. (US), **Alvarez** Robert (US), **Bruno** John J. (US)
 (73) Syntex (U.S.A.) **Inc**, Palo Alto (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **pochodnych 1,2,3,5-tetrahydro**-imidazo [2,1-b] chinazoliny
- (B1) (11) 142818 (41) 86 06 17 4 (61) C07D **519/04**
 (21) 254899 (22) 84 03 29
 (31) 08856/83 (32) 83 03 30 (33) GB
 (72) **Cullinan** George J. (US)
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkaloidów **indolo-dihydro**-indolowych

- (B3) (11) 142963 (41)85 01 30 4 (51) C07H 13/08
(21) 243212 (22) 83 07 28
(61) 123627
(72) Wieczorek Grzegorz, Gust Jolanta, Krawczyk Zbigniew, Rodziewicz Olgierd
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób wyodrębniania tanin z roślinnych ekstraktów garbarskich
- (B1) (11) 142847 (41) 86 05 06 4 (51) C07H 17/04
(21) 250140 (22) 85 10 22
(72) Grzybowska Jolanta, Czerwiński Andrzej, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych N-(N,N-dimetyloamino)-acylowych antybiotyków z grupy makrolidów polienowych
- (B1) (11) 142848 (41)86 05 06 4 (51) C07H 17/04
(21) 250241 (22) 84 10 29
(72) Grzybowska Jolanta, Czerwiński Andrzej, Borowski Edward
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych N-(N,N-dimetyloamino)-acylowych estrów metylowych i 3-(N,N-dimetyloamino)-propyloamidów makrolidów polienowych
- (B1) (11) 142894 (41) 86 05 06 4 (51) C07H 19/213
(21) 249954 (22) 84 10 09
(72) Stec Wojciech J., Baraniak Janina
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny diastereoizomerycznych 3',5'-cyklicznych anilidofosforanów nukleozydów
- (B1) (11) 142968 (41) 85 10 08 4 (51) C07J 5/00
C07J 21/00
C07J 75/00
(21) 246949 (22) 84 03 30
(72) Księżny Czesława D., **Uszycka-Horawa** Teresa, Malinowska **Maria**, Mostrąg Magdalena
(73) Instytut **Przemysłu** Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 5a,6a-epoksydów serii pregnanu i **5a,6a-epoksydowej** pochodnej diosgeniny
- (B1) (11) 142932 (41) 86 07 01 4 (51) C08F 8/00
C08J 7/14
H01B 1/00
(21) 251180 (22) 84 12 20
(72) **Ślupkowski** Tadeusz, **Połoński** Tadeusz, Kuczkowski **Andrzej**
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób modyfikacji przewodnictwa elektrycznego polialkoholu winylowego
- (B1) (11) 142927 (41) 85 08 27 4 (51) C08F 12/00
C08F 12/08
(21) 248602 (22) 84 07 06
(31) P 3324817.6 (32) 83 07 09 (33) DE
(73) **Rütgerswerke** Aktiengesellschaft, **Frankfurt** n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania aromatycznych żywic węglowodorowych modyfikowanych za pomocą **aromatyczny** ch kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 142931 (41) 85 07 30 4 (51) C08G 12/12
(21) 250797 (22) 84 12 07
(31) 8332962 (32) 83 12 09 (33) GB
(72) Chee Kong Ho (MY)
(73) Enigma N.V., Curacao (**NL**)
(54) Sposób wytwarzania żywicy **mocznikowo-formaldehidowej**
- (B1) (11) 142803 (41) 86 07 01 4 (51) C08G 18/32
(21) 251220 (22) 84 12 21
(72) Haponiuk Józef, **Balas** Adolf, Jaczewska Elżbieta, Gieysztor Andrzej, Kuś Jerzy, Hamulski Marek, Smarzyński Edward, Owczarzak Jan, Gospodarczyk **Barbara**
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania termoplastycznych elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 142805 (41) 86 07 01 4 (51) C08G 18/32
(21) 251232 (22) 84 12 21
(72) Lisowska Regina, Balas Adolf, **Gieysztor** Andrzej, Kuś Jerzy, Opuchowski Jerzy, Hamulski Marek, Smarzyński Edward, Stelmasik Andrzej, **Płomińska-Michalak** Bożena, Leszczyński Zbigniew, Nickel Maria, Nowacka Ewa, Owczarzak Jan, Michalak Andrzej, Paszkiet Tadeusz, Kalińska Urszula
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania mikroporowatych elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 142806 (41) 86 07 01 4 (51) C08G 18/32
(21) 251233 (22) 84 12 21
(72) Balas Adolf, Boryn Elżbieta, Gieysztor Andrzej, Kuś Jerzy, Winiecki Sławomir
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania lanych elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 142849 (41) 86 05 06 4 (51) C08G 59/30
(21) 250306 (22) 84 11 05
(72) Matynia Tadeusz, Ołtarzewski Hieronim, Widomski Jan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób utwardzania żywic epoksydowych
- (B1) (11) 142983 (41) 85 07 30 4 (51) C08G 65/44
(21) 250731 (22) 84 12 05
(31) 24024A/83 (32) 83 12 05 (33) IT
(72) Biały Jan (PL), Penczek Irena (PL), Mączyński Stanisław (PL), Borensztejn Marek (PL)
(73) **Enichem** S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania **polioksy feny** lenu
- (B1) (11) 142984 (41) 85 08 13 4 (51) C08G 65/44
(21) 250733 (22) 84 12 05
(31) 24026A/83 (32) 83 12 05 (33) IT
(72) Penczek Irena (PL), Biały Jan (PL), Dobkowski Zbigniew (PL)
(73) Enichem S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania **politlenku** fenylenu
- (B1) (11) 142912 (41) 86 10 07 4 (51) C08G 77/02
(21) 252598 (22) 85 03 27
(72) Rościszewski Paweł
(73) **Instytut** Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic silikonowoorganicznych
- (B2) (11) 142898 (41) 86 10 21 4 (51) C08J 3/20
C09B 67/00
(21) 256802 (22) 85 12 12
(72) Jabłoński Jerzy, Jeszka Jeremiasz, Miształ Jolanta, **Najmański** Tadeusz, Pawlak Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania membran głośnikowych w kolorze czarnym

- (B1) (11) 142910 (41) 86 10 07 4 (51) C08J 5/10
C08L 67/06
B32B 27/36
- (21) **252551** (22) 85 03 25
(72) **Kicko-Walczak** Ewa, Penczek Piotr
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania laminatów z żywic poliestrowych i, włókien szklanych
- (B1) (11) 142930 (41) 86 06 03 4 (51) C08J 7/12
H01B 1/00
- (21) 250698 (22) 84 11 30
(72) Słupkowski Tadeusz, Kuczkowski Andrzej
(73) Politechnika Gdańsk, Gdańsk
(54) Sposób modyfikacji przewodnictwa elektrycznego wyrobów z polichloru winylu
- (B1) (11) 142907 (41) 86 08 26 4 (51) C08J 9/42
C08J 11/18
- (21) 252013 (22) 85 02 15
(72) Bereś Janusz, **Ponikowska-Pajor** Krystyna, Maciejewski Zdzisław, Terelak Grażyna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób zapobiegania emisji formaldehydu
- (B1) (11) 142853 (41) 86 05 20 4 (51) C08K 5/16
C08G 59/50
- (21) 250433 (22) 84 11 15
(72) Staniak Henryk, Majewska Małgorzata, Wilk Franciszek
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa.
(54) Sposób wytwarzania adduktów **małocząsteczkowych** produktów kondensacji
- (B3) (11) 142860 (41) 86 07 01 4 (51) C08L 9/02
(21) 251161 (22) 84 12 20
(61) 133381
(72) Ślusarski Ludomir, Ruciński Jerzy, Baryń Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Mieszanka na otuliny wałków maszyn włókienniczych oraz sposób wytwarzania mieszanki na otuliny wałków maszyn włókienniczych
- (B1) (11) 142857 (41) 86 06 03 4 (51) **C08L** 23/12
B32B 27/32
- (21) 250660 (22) 84 11 30
(72) **Myślińska** Zofia, Maj Zofia, Zawadzka Jolanta, Wróblewska Danuta, Stankiewicz Barbara, **Lendzion** Andrzej, **Łegocka** Izabella
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania materiałów opakowaniowych do wyrobów metalowych
- (B1) (11) 142967 (41) 85 09 24 4 (51) **C08L** 27/06
C08J 7/04
C09D 3/76
- (21) 246722 (22) 84 03 15
(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Błaszczak Hanna, Rola Grzegorz, Grozicka Maria, Opuchowski Jerzy, **Grabkowski** Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz; Instytut Przemysłu Skórzanego. Łódź
(54) Sposób wykończania wyrobów z polichloru winylu
- (B1) (11) 142982 (41) 85 07 30 4 (51) **C08L** 71/04
(21) 250730 (22) 84 12 05
- (31) 24023A/83 (32) 83 12 05 (33) IT
(72) Kosińska Wanda (PL), Grzelak Dorota (PL), Penczek Irena (PL), Biały Jan (PL)
(73) Enichem S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Stabilna termicznie kompozycja polimerów
- (B1) (11) 142846 (41) 86 04 22 4 (51) **C08L** 75/04
C08L 67/00
- (21) 249987 (22) 84 10 12
(72) **Wojeikiewicz** Henryk, Rosłaniec Zbigniew, Łoniewska Waleria
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania kompozycji elastomerowej, zwłaszcza na powłoki węży pożarniczych
- (B1) (11) 142911 (41) 86 10 07 4 (51) C08L 83/04
(21) 252597 (22) 85 03 27
(72) **Rościszowski** Paweł, Zielecka-Szabłowska Maria, Bala Wiesława
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Silikonowy środek **hydrofobizująco-wzmacniający** dla budownictwa, zwłaszcza do konserwacji zabytków
- (B1) (11) 142985 (41) 86 06 17 4 (51) C08L 95/00
(21) 250826 (22) 84 12 08
(72) Szczurek Teresa, Ślusarczyk Alicja, Paluch Danuta, Wędzicha Cecylia
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Lepiszcz **asfaltowo-pakowe**
- (B1) (11) 142969 (41) 85 11 05 4 (51) C09B 67/00
C08J 3/20
- (21) 247492 (22) 84 04 30
(72) Kosmowski Henryk, Matysiak Romualda, Sekuła Włodzimierz, **Lowański** Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania preparatów pigmentowych do barwienia polimerów syntetycznych w masie
- (B1) (11) 142839 (41) 86 02 11 4 (51) C09D 5/25
C09D 3/66
- (21) 249085 (22) 84 08 03
(72) Głazewska Ewa
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Lakier elektroizolacyjny
- (B1) (11) 143038 (41) 86 02 11 4 (51) C09F 1/04
(21) 249150 (22) 84 08 09
(72) Miara Zbigniew, Wójcik Jerzy, Wachniew Jerzy, Klaczak **Mieczysław**, Słosarczyk Józef, Kuliś Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim
(54) Sposób dysproporcjonowania kalafonii, polinienasyconych kwasów tłuszczowych oraz ich mieszanin
- (B1) (11) 142811 (41) 86 07 29 4 (51) C09J 3/16
C08L 75/00
- (21) 251646 (22) 85 01 22
(72) Olczyk Wiesław, Kalinowski Wiesław, Chybowski Sylwester
(73) Instytut **Przemysłu Organicznego**, Warszawa
(54) **Szybkoschnący** środek wiążący

- (B1) (11) 142856 (41) 86 06 03 4 (51) C09J 7/02 //A61L 15/06
(21) 250659 (22) 84 11 30
(72) Kolucka Jadwiga, **Świerz-Motyś** Barbara, Krauzowicz Janina, Dybizbańska Alicja
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) **Materiał** jednostronnie samoprzylepny przeznaczony do wytwarzania pojemników **kolostomijnych** i **ileostomijnych** jedno-razowego użytku
- (B1) (11) 148003 (41)84 10 22 4 (51) C09K 15/04 C23F 1/44
(21) 244611 (22) 83 11 17
(31) 2251/3705/82 (32) 82 11 18 (33) HU
(73) Állami Péntverő, Budapeszt (HU)
(54) Środek do selektywnego oddzielania od siebie warstw metali ze złota, srebra, palladu, miedzi i niklu
- (B1) (11) 142823 (41) 85 11 05 4 (51) C10B 25/06
(21) 251454 (22) 85 01 04
(31) P.3400223.5 (32) 84 11 05 (33) DE
P.3440311.6 84 11 05 DE
P.3440312.4 84 11 05 DE
(72) Becker Wolfgang (DE)
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen (DE)
(54) Drzwi pieca koksowniczego z poziomą komorą
- (B1) (11) 142852 (41) 86 05 20 4 (51) C10C 1/18
(21) 250386 (22) 84 11 09
(72) Kwiatkowski Jacek, Lisicki Zygmunt, Majewski Wiesław, Dunalewicz Andrzej, Polaczek Jerzy
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Sposób wydzielania frakcji olejowych z koksowniczej **smoły** węglowej
- (B1) (11) 142902 (41) 85 03 26 4 (51) C10G 1/06
(21) 248118 (22) 84 06 08
(31) **21513A/83** (32) 83 06 08 (33) IT
(72) Pecci Gincarlo (IT), Carvani Luigi (IT), Valentini Domenico (IT), Zaninelli Michele (IT)
(73) Eni-Ente **Nazionale** Idrocarleuri, **Rzym** (IT)
(54) Sposób bezpośredniego upłynniania węgla
- (B1) (11) 142802 (41)86 07 01 4 (51) C10G 17/08 C07C 143/30
(21) 251052 (22) 84 12 18
(72) Steinmec Franciszek, Dettloff Ryszard, Bednarski Alfred, Moskała Jan, Bachłaj Robert, Cebulski Andrzej, **Mrowiec** Zbigniew
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kwasów naftosulfonowych i olejów białych
- (B1) (11) 142820 (41) 86 02 25 4 (51) C10M 125/26
(21) 253665 (22) 85 05 28
(31) 2651/84 (32) 84 05 30 (33) CH
(72) Periard Jacques (FR), Staub Hans R. (CH), Cron Alain (FR)
(73) Lonza AG. **Gampel/Wallis, Bazylea** (CH)
(54) Smar wysokotemperaturowy do **bezwiórowej** obróbki plastycznej na gorąco metali
- (B1) (11) 142986 (41) 86 07 01 4 (51) C10M 135/10 C07C 143/36
(21) 251053 (22) 84 12 18
(72) Steinmec Franciszek, Moskała Jan, Bachłaj Robert, Cebulski Andrzej, **Mrowiec** Zbigniew
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania kwasów naftosulfonowych i ich soli
- (B1) (11) 142845 (41) 86 04 08 4 (51) CUD 1/00
(21) 249804 (22) 84 09 28
(72) Bojarska Ruta, **Makolądra** Jadwiga, Eichhof Danuta, Rost Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Wytrobów Chemicznych **„Viola-Prodryn”**, Gliwice
(54) Środek w postaci emulsji do mycia rąk oraz sposób wytwarzania środka w postaci emulsji do mycia rąk
- (B1) (11) 142991 (41) 86 08 12 4 (51) **C11D** 7/00
(21) 253645 (22) 85 05 27
(72) Ziemiański Leszek, Burczyk Lidia, Krasodomski Michał, Dudek Bogusław, Wiśła Władysław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Emulgujący środek myjący
- (B1) (11) 143017 (41) **85** 12 03 4 (51) C12N 11/04
(21) 247925 (22) 84 05 28
(72) Miernik Ewa, Paś Lidia, Lubiński Olgierd, Malinowska Maria, **Marciniak-Rusek** Alina, Winterot Barbara
(73) Tarchomińskie **Zakłady** Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania preparatu zawierającego immobilizowany enzym amidazą penicylinową
- (B1) (11) 142948 (41) 85 12 03 4 (51) C12P 7-/68
(21) 247848 (**22**) 84 05 24
(72) Kaczmarowicz Grzegorz, **Nowakowska-Waszczyk** Maria, Walisch Stanisław, **Zemła Ryszard**
(73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź
(54) Sposób wytwarzania glukonianu wapnia
- (B1) (11) 142797 (41) 83 07 04 4 (51) C13G 1/02
(21) 234542 (22) 81 12 31
(72) Otorowski Edmund
(73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych **„Chemadex”**, Warszawa
(54) Urządzenie do zasilania parą stacji wyparnej cukrowni
- (B1) (11) 142981 (41) 86 05 20 4 (51) C14C 3/06
(21) 250428 (22) 84 11 13
(72) Wojdasiewicz Waldemar, Kozłowski Stanisław, Laskowska Anna, Morawiec Robert, Szumowska Krystyna
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Sposób garbowania chromowego skór
- (B1) (11) 142854 (41) 86 05 20 4 (51) C22B 7/02 C22B 13/02
(21) 250439 (22) 84 11 15
(72) Cebula Jan, Płonka Jerzy, **Stós** Edward, Lisowski Janusz, Opaliński Romuald, Warchal Bogusław, Matuszyk Marian, Jurowski Ryszard, Koryczan Antoni, Gawełczyk Eryk, Makieła Jan, Bryniak Andrzej, **Dy** goń Andrzej, Kurek Rudolf, Ortlieb Waldemar, Stasik Tadeusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób przerobu siarczkowych szlamów ołowionośnych
- (B2) (11) 142869 (41) 86 10 07 4 (51) C22B 58/00 C22B 7/02
(21) 256228 (22) 85 11 11
(72) Ciurla Zdzisław, Orłowska Bogumiła
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wydzielania galu z roztworów zawierających jego organiczne związki kompleksowe

- (B1) (11) **142859** (41) 86 06 17 4 (51) C22C 18/00
H01M 4/42
(21) 250757 (22) 84 12 06
(72) Becker Ksawery, Wesołowski Jan
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop cynku
- (B1) (11) **142925** (41) 85 01 16 4 (51) C22C 38/22
(21) 247793 (22) 84 05 21
(31) 496.078 (32) 83 05 19 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Stal **niskostopowa**
- (B1) (11) **142811** (41) 86 07 01 4 (51) C23C 2/10
(21) 251251 (22) 84 12 24
(72) Socha Stanisław, Śmieszek Zbigniew, Pers Andrzej, Paździora Lech
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania powłok ołowianych na ocynkowanych blachach stalowych
- (B2) (11) **142934** (41) 86 10 21 4 (51) C23C 18/46
C03C 17/25
(21) 257529 (22) 86 01 17
(31) **60-5884** (32) 85 01 18 (33) JP
(73) Merck Patent **Gesellschaft** mit **beschränkter** Haftung, Darmstadt (DE)
(54) Sposób wytwarzania błony optycznej z dwutlenku tytanu, mającej określoną grubość optyczną, na powierzchni przedmiotów szklanych, emaliowanych, litych i podobnych
- (B1) (11) **142840** (41) 86 0225 4 (51) C23C 24/02
(21) 249312 (22) 84 08 23
(72) Boroch Edward, Przyłuski Jan, Grochowski Bogusław, Skalski Klemens
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób nanoszenia stopu rtęci z metalami na taśmę podłożową
- (B1) (11) **142844** (41) 86 04 08 4 (51) C23F 13/00
(21) 249778 (22) 84 09 26
(72) Juchniewicz Romuald, Jankowski **Jezmar**, Szukalski Jan, **Pawlińska** Jadwiga, **Marjano** wski Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia
(54) Sposób zapobiegania korozji stalowych podgrzewaczy wody, zwłaszcza przeciwprądowych, w układzie grupowego węzła cieplnego
- (B1) (11) **142926** (41) 85 12 03 4 (51) C25C 1/12
C22B 15/14
(21) 247819 (22) 84 05 24
(72) Szczepaniak Stanisław, Wojarski Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
(54) Kąpiel do elektrorafinacji miedzi hutniczej
- (B2) (11) **142871** (41) **86 10 21** 4 (51) C25D 5/02
(21) **256825** (22) 85 12 16
(72) Bielski Ireneusz, Bielski Borys, Romanowski Tomasz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do jednostronnego nanoszenia powłok galwanicznych
- (B2) (11) **142870** (41) 86 10 21 4 (51) C25D 19/00
C25D 17/16
- (21) 256506 (22) 85 11 27
(72) Bielski Ireneusz, Bielski Borys, Romanowski Tomasz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do selektywnego nanoszenia powłok galwanicznych
- (B1) (11) **143034** (41) 85 04 09 4 (51) D21F 1/00
(21) 248865 (22) 84 07 20
(31) 8319906 (32) 83 07 23 (33) GB
8414444 84 06 06 GB
(72) Arav Ronnie A. (IL)
(73) Beloit **Walmsley** Limited, Bury (GB)
(54) Maszyna papiernicza dwusitowa
- (B1) (11) 142828 (41) 8506 18 4 (51) E02B 3/12
(21) 245054 (22) 83 12 10
(72) **Dostał** Wojciech
(73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, **Wrocław**
(54) Sposób wytwarzania materaca taśmowego i urządzenie do wytwarzania materaca taśmowego
- (B1) (11) 142795 (41) 85 03 26 4 (51) E02D 7/10
(21) 243835 (22) 83 09 19
(72) Warachim Wacław, Kumosiński Marek, Rydelski Edmund, Gieruszczak Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”- Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Ciężki młot hydrauliczny
- (B1) (11) **142864** (41) 86 07 29 4 (51) E02F 3/46
B01D 21/24
(21) 251570 (22) 85 01 15
(72) Kudaś Zbigniew, Konarzewski Adam
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Multireaktor PL”, Warszawa
(54) Urządzenie do mechanicznego wybierania piasku z poziomego piaskownika
- (B1) (11) 142809 (41) 86 10 07 4 (51) E03B 3/18
(21) 252693 (22) 85 03 29
(72) Galant Zbigniew
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Forma do wykonywania filtrów okładzinowych
- (B1) (11) **142978** (41) 86 03 11 4 (51) E03B **11/10**
(21) 249525 (22) 84 09 07
(72) Matyjaszek Bolesław, Głazowski Jan, Cios Antoni, Góralczyk Tadeusz
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Zielona Góra
(54) Urządzenie do uzdatniania i utrzymywania wymaganego ciśnienia wody
- (B1) (11) **143024** (41) 85 09 24 4 (51) E04C 1/08
E04B 2/42
(21) 246835 (22) 84 03 22
(72) Zarębski Włodzimierz, Adameczyk Wojciech
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Element ścienny z tworzyw betonowych
- (B1) (11) **143026** (41) 85 10 22 4 (51) E04C 1/08
E04B 2/42
(21) 247364 (22) 84 04 20

- (72) Zarębski Włodzimierz, Adamczyk Wojciech
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Narożny element ścienny, zasypkowy z tworzyw betonowych
- (B2) (11) **142875** (41) 87 04 06 4 (51) E04C 1/40
 (21) 259611 (22) 86 05 19
 (72) Jagusz Marian
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Betonowy element budowlany
- (B1) (11) **143014** (41) 85 10 22 4 (51) E04C 3/02
 E04B 1/18
 (21) 247337 (22) 84 04 18
 (72) Hejdukiewicz **Bogusław**, Antoszewski Zbigniew, Chmielniak Edward, Janek Władysław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
 (54) Belka jednoprzęsłowa
- (B1) (11) **143005** (41) 85 07 02 4 (51) E04H 1/00
 (21) 245315 (22) 83 12 21
 (72) Król Mieczysław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób formowania pasmowej zabudowy mieszkaniowej
- (B1) (11) **143039** (41) 86 02 25 4 (51) E05B 35/12
 (21) 249203 (22) 84 08 15
 (72) Majorok Henryk, **Mączka** Jerzy, Bator Adam
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast-Częstochowa**”, Częstochowa
 (54) Zamek drzwiowy
- (B2) (11) **142899** (41) 86 11 18 4 (51) E05G 1/02
 (21) 257235 (22) 85 12 31
 (72) Lewandowski Henryk, Titow Jerzy K., Winiarek **Zdzisław**
 (73) Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”, Warszawa
 (54) Szafa pancerna
- (B1) (11) **143020** (41) 85 05 07 4 (51) E21B 21/06
 (21) 244311 (22) 83 10 25
 (72) Wiśniak Władysław, Anioł Tadeusz, Popiel Ryszard, Wojnar Bolesław, Kalinowski Aleksander
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski **Zakład** Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra
 (54) **Układ** obiegu płuczki na wiertnicy
- (B1) (11) **142835** (41) 85 10 22 4 (51) E21C 27/22
 E21C 37/00
 (21) 247135 (22) 84 04 09
 (72) Pawlik Kazimierz, Łopata Antoni, Klich Adam, Gębicki Zbigniew, Skoczyński Wojciech, Gospodarczyk Piotr, Pawlik Jadwiga, Łopata Helena
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Głowica urabiająca maszyny górniczej
- (B3) (11) **142953** (41) 85 06 18 4 (51) E21C 29/20
 B66D 5/34
 (21) 244707 (22) 83 11 21
 (61) 140978
 (72) Budziński Alfred, Byrtek Bogusław, Kopka Franciszek, Holona Zygmunt, Polak Ernestyn
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski
 (54) Urządzenie samoczynnie zabezpieczające urabiającą maszynę górnictw w nachylonych wyrobiskach
- (B1) (11) **142886** (41) 85 10 08 4 (51) E21C 35/22
 E21F 5/20
 (21) 247065 (22) 84 04 03
 (72) Ziętek Tadeusz, Pająk Bogusław, Winnicki Władysław, Krupa Antoni, Kucza Damian, Ziegler Helmut
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Sposób zmniejszenia zapylenia przy drażeniu chodników
- (B1) (11) **143012** (41) 85 09 24 4 (51) E21C 41/00
 E21D 23/16
 E21D 23/26
 (21) 246849 (22) 84 03 23
 (72) Major Mirosław, Sikora Włodzimierz, Skoczyński Wojciech, Jaromin Zygmunt, Gil Henryk
 (73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
 (54) Sposób i urządzenie do zmiany skrawalności i **urabialności** pokładów
- (B1) (11) **143007** (41) 85 07 30 4 (51) E21D 19/02
 (21) 245865 (22) 84 01 20
 (72) Michalik Józef, Rolnik Egon
 (73) Zabrzeńskie **GwarectwoWęglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów
 (54) Sposób **zabezpieczenia** skał stropowych
- (B1) (11) **142830** (41) 85 07 30 4 (51) E21D 23/06
 E21D 17/01
 (21) 245848 (22) 84 01 19
 (72) Leuchter Wiktor, **Korbel** Rudolf, Pacha Jan, Maciejczyk Józef, **Laboński** Stanisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; GwarectwoMechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji **Górnictwa** „Komag”, Gliwice
 (54) Stropnica **wychylno-wysuwna** górniczej obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) **142824** (41)85 0102 4 (51) E21D 23/16
 F15B 13/10
 (21) 247392 (22) 84 04 25
 (31) P 3315313.2 (32) 83 04 27 (33) DE
 (72) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, **Lünen** (DE)
 (54) Zawór sterujący z włączaniem czuwakowym
- (B1) (11) **142868** (41) 86 05 06 4 (51) F01K 7/20
 F01D 17/00
 (21) 255901 (22) 85 10 22
 (72) Patrzyk Marian, Kmiecik Jan
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób regulacji mocy **turbozespołu** bloku energetycznego
- (B1) (11) **143016** (41) 85 12 03 4 (51) F04B 1/12
 (21) 247768 (22) 84 05 21
 (72) Doliński **Władysław**
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**Bumar-Hydroma**”, Szczecin
 (54) Pompa hydrauliczna wielotłokowa osiowa z przegubowymi **cyldrami** nurnikowymi
- (B1) (11) **142922** (41) 85 08 27 4 (51) F04B 15/02
 F04B 21/00
 F16H 21/22
 (21) 246312 (22) 84 02 20
 (72) Litke Ksawery, Boracki Wacław, Sławek Ryszard, Ławniczak Bogdan

- (73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Maszyn i Urządzeń Budowlanych „**Zremb**”, Poznań
(54) Mechanizm napędowy pompy tłokowej
- (B1) (11) **142885** (41) 85 08 13 4 (51) F04B 35/04
F04B 39/06
- (21) 246164 (22) 84 02 08
(72) Kozłowski Wiesław, Biedroń Lesław, Szloch Wiesław, Gruszkowski Stanisław
(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „**POLMO**”, Gorlice
(54) Agregat sprężarkowy
- (B1) (11) **142883** (41) 85 06 04 4 (51) F04B 49/06
F04D 27/02
E21F 1/08
- (21) **244821** (22) 83 11 28
(72) Kępa Mirosław, Kołacz Zdzisław, Kamiński Marian, Długosz Bogusław, Piętka Zdzisław, Gałkowski Aleksander, Mużykowski Henryk, Indyka Kazimierz, Szczucki Jan, Suchoń Janusz
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Katowice; Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
(54) Układ sterowania i kontroli pracy sprężarek
- (B1) (11) **142973** (41) **860114** 4 (51) F04D 25/16
//F24F 7/013
- (21) 248377 (22) **84 06 25**
(72) Janiszewski Wiesław
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk
(54) Zespół wentylatorowy wywiewny
- (B1) (11) **143015** (41) 85 11 05 4 (51) F07D 29/20
F04D 13/06
H02K 5/12
- (21) 247516 (22) 84 05 02
(72) Mirkiewicz Bronisław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „**Komel**”, Katowice
(54) Wirnik zespołu pompowego
- (B1) (11) **142882** (41) 85 04 09 4 (51) F04D 29/66
E21F 1/08
- (21) 244000 (22) 83 09 30
(72) Horoń Kazimierz, Uliasz Józef, Gołaszewski Antoni, Nowak Marian, Kania Jan
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w **Katowicach-Zakład** Robót Górniczych, Sosnowiec
(54) Osłona do zmniejszania hałasu wentylatorów lutniowych
- (B1) (11) **143018** (41) 85 12 17 4 (51) F04D 29/66
(21) 248048 (22) 84 06 01
(72) **Tomański** Jerzy
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Wrocław
(54) Blok wentylacyjny o zmniejszonej hałaśliwości z chłodzeniem silnika elektrycznego świeżym powietrzem
- (B1) (11) **142929** (41) 86 04 08 4 (51) F16C 11/06
F16C 17/18
F16C 32/06
F15B 1/00
- (21) 250234 (22) 84 10 26
(72) Olszewski Olgierd, Respondek Krystian, Szady Andrzej, Pawełski Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ łożyskowy wału, zwłaszcza do dużych maszyn wyciągowych
- (B1) (11) **142936** (41) 86 01 28 4 (51) F16F 7/12
F16C 27/06
A01D 34/62
- (21) 248509 (22) 84 06 29
(72) Eisen Damian, Kalinowski Stanisław
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Koszalin
(54) Elastyczne zawieszenie wrzeciona, zwłaszcza maszyny drogowej
- (B1) (11) **143028** (41) 86 06 17 4 (51) **F16H 1/42**
F16H 57/08
- (21) 250796 (22) 84 12 07
(72) Filipowicz Mikołaj, Filipowicz Piotr, Maciejewski Zbigniew
(73) Filipowicz Mikołaj, Warszawa; Filipowicz Piotr, Warszawa; Maciejewski Zbigniew, Warszawa
(54) Przekładnia planetarna
- (B2) (11) 142798 (41) 87 03 23 4 (51) F16J 15/34
F27B 7/24
B02C 17/14
- (21) 258814 (22) 86 04 07
(72) Antkowiak Wojciech
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Uszczelnienie ślizgowe bębna obrotowego
- (B1) (11) **143011** (41) 85 09 10 4 (51) **F18L 58/16**
E21B 21/10
- (21) 246612 (22) 84 03 09
(72) Dudek Alfons, Hejnar Albin, Reiss Lucja, Rozenbeiger Adam, Wojnar Bolesław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Ochroniacz zwornika rury płuczkowej
- (B1) (11) **142989** (41) 86 11 18 4 (51) F24C 15/12
(21) 253311 (22) 85 05 08
(72) Rymarczyk Kazimierz, Reroń Zdzisław
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Wrozamet**”, **Wrocław**
(54) Zawiasa pokrywy, zwłaszcza do kuchni z piekarnikiem
- (B1) (11) **142990** (41) 86 11 18 4 (51) F24C 15/12
(21) 253312 (22) 85 05 08
(72) Woźny **Władysław**, Liberda Marian, **Nawojowski** Ignacy
(73) **Zakłady** Sprzętu Grzejnego „**Wrozamet**”, Wrocław
(54) Układ mocujący opiekacz i rożen, zwłaszcza w kuchniach gazowych
- (B2) (11) **142993** (41) 87 06 01 4 (51) F24F 3/14
//A01K 1/00
- (21) 260412 (22) 86 07 02
(72) Kowalewski Edward, Witebski Zdzisław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Sposób i układ do ususzania powietrza szczególnie w pomieszczeniach inwentarskich
- (B1) (11) **142972** (41) 86 01 14 4 (51) **F24F 7/02**
(21) 248376 (22) 84 06 25
(72) Janiszewski Wiesław
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk
(54) Wywietrznik **dachowy**
- (B2) (11) **142920** (41) **86 06 17** 4 (51) **F25D 21/06**
(21) 255003 (22) 85 08 14
(72) Zakrzewski Bogusław, Kąkol Mieczysław, **Haberek** Janusz
(73) Politechnika Szczecińska, **Szczecin**

(54) Sposób inicjacji odszraniania obiektu chłodniczego oraz urządzenie do inicjacji odszraniania obiektu chłodniczego

(B1) (11) 142952 (41) 85 11 19 4 (51) F26B 13/20
(21) 252625 (22) 85 03 28
(31) 59-048.635 (32) 84 04 02 (33) JP
59-048.636 84 04 02 JP

(73) Sinter Limited, Bristol (GB)

(54) Sposób suszenia wstęgi tkaniny impregnowanej utwardzalną żywicą syntetyczną i urządzenie do suszenia wstęgi tkaniny impregnowanej utwardzalną żywicą syntetyczną

(B1) (11) 142861 (41) 86 07 01 4 (51) F26B 21/02
(21) 251323 (22) 84 12 28

(72) Seweryn Marian, **Romańczyk** Mirosław, **Klinowski** Zdzisław, Walczak Jan, **Karpów** Michał

(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Kraków

(54) Sposób regulacji obiegiem powietrza w suszarni rewersyjnej

(B1) (11) 142961 (41) 84 05 07 4 (51) F26B 21/06
A01F 25/22

(21) 238794 (22) 82 10 29

(72) Filipowicz Mikołaj, Maciejewski Zbigniew

(73) Filipowicz Mikołaj, **Maciejewski** Zbigniew, Warszawa

(54) Urządzenie do niskotemperaturowego suszenia i przechowywania ziarna zbóż lub nasion

(B1) (11) 142862 (41) 86 07 01 4 (51) F27B 3/10
//F27B 3/06
F27D 17/00

(21) 251337 (22) 84 12 28

(72) **Smerczański** Witold, **Warmuz** Marian, **Łoziński** Bolesław, Domek Adam, Figiel Jerzy, Kot Stanisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Huta Miedzi „Głogów”, Żukowice

(54) Łącznik uszczelniający konwertora

(B1) (11) 142921 (41) 84 06 18 4 (51) G01C 19/40
(21) 245261 (22) 83 12 20

(72) Świerk Ryszard, Chałupka Andrzej

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

(54) Układ przetwornika do cyfrowego repetytora żyrokompasu

(B1) (11) 142942 (41) 86 06 03 4 (51) G01K 7/24
(21) 255279 (22) 85 09 04

(72) Gackowski Witold, Witecki Włodzimierz

(73) **Spółdzielnia Pracy** Branży Metalowej „Precyzja”, Bydgoszcz

(54) Miernik przyrostu temperatury

(B1) (11) 142999 (41) 85 02 27 4 (51) G01K 7/24
(21) 243468 (22) 83 08 17

(72) Mróz Jerzy, Macimra Grażyna, Solik Krystian, Kita Waldemar, Kielar Józef, Firganek Bolesław

(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „EMAG” - Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Układ czujnika temperatury

(B1) (11) 143006 (41) 85 07 16 4 (51) G01K 17/16
(21) 245386 (22) 83 12 27

(72) Janiczek Roman, Woszczyzna Ireneusz, **Jarmolowicz** Witold
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Urządzenie do pomiaru ilości przepływającego ciepła w sieci cieplnej

(B2) (11) 143031 (41) 87 03 09 4 (51) **G01L** 1/06
G01B 5/30

(21) 259024 (22) 86 04 16

(72) Hładyniuk Józef, Szuścik Walery

(73) Główny Instytut Górniczy, Katowice

(54) Sposób pomiaru obciążenia obudowy górniczej

(B1) (11) 142966 (41) 85 05 07 4 (51) G01L 1/22
(21) 244435 (22) 83 11 03

(72) Malinowski Janusz

(73) Przemysłowy **Instytut** Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Układ do przetwarzania na elektryczny sygnał analogowy siły wywieranej przez siłownik

(B2) (11) 142867 (41) 86 08 12 4 (51) G01M 3/26
G01M 15/00

(21) 255673 (22) 85 10 04

(72) Honk Antoni

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

(54) Urządzenie do pomiaru szczelności komór spalania silników z zapłonem samoczynnym

(B2) (11) 142918 (41) 86 06 17 4 (51) **G01N** 25/18
G01K 17/20

(21) 254985 (22) 85 08 13

(72) Jaworski Zdzisław, Czajkowski Andrzej

(73) Politechnika Szczecińska, **Szczecin**

(54) Sposób pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków oraz urządzenie do pomiaru współczynnika **przewodzenia** ciepła dielektryków

(B2) (11) 142919 (41) 86 06 17 4 (51) G01N 25/18
G01N 17/20

(21) 254991 (22) 85 08 13

(72) Czajkowski Andrzej, Jaworski Zdzisław

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków oraz urządzenie do pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła dielektryków

(B1) (11) 143000 (41) 86 08 12 4 (51) G01N 25/18
G01K 17/20

(21) 244267 (22) 83 10 21

(72) Woźniacki Roman, Wyczółkowski Stefan

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Sposób określania wartości współczynnika wnikania ciepła

(B2) (11) 143030 (41) 87 02 09 4 (51) **G01N** 25/56
G01W 1/02

(21) 258652 (22) 86 03 26

(72) Szapert Leszek, Waszkiewicz Andrzej

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Higrometr

(B1) (11) 142905 (41) 86 08 26 4 (51) **G01N** 27J30
(21) 251937 (22) 85 02 14

(72) Duszak Michał, Jakubowski Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Czujnik do pomiaru stężenia jonów

(B1) (11) 142815 (41) 86 07 01 4 (51) G01N 30/14
G01N 30/91

(21) 251412 (22) 84 12 31

(72) Jerzak Bolesław, Kotarski Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób zagęszczania i oznaczania śladowych zanieczyszczeń w gazach, parach i cieczach

- (B1) (11) 142945 (41) 85 02 27 4 (51) G01N 31/22
(21) 243485 (22) 83 08 19
(72) Stec Henryk, Gregorowicz Zbigniew
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Wskaźnik do wykrywania i **póliłościowego** oznaczania cyjanów i cyjanowodoru
- (B1) (11) **142956** (41)85 1022 4 (51) G01R 1/04
G01R 29/22
(21) 247188 (22) 84 04 10
(72) Smolarski Andrzej, Wójcicki Marek
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Wielopozycyjowy zespół elektrycznych zacisków pomiarowych rezonatorów kwarcowych
- (B2) (11) 143032 (41) 87 06 15 4 (51) G01R 15/08
(21) 260703 (22) 86 07 17
(72) Błuś Stanisław, Jędrasik Janusz
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zo-pan”, Warszawa
(54) Układ automatyki licznika częstotliwości, zwłaszcza w generatorze sygnałowym
- (B1) (11) 143021 (41) 84 04 09 4 (51) G01R 19/20
H01F 40/06
(21) 244391 (22) 83 10 31
(72) Dmochowski Zbigniew, Solecki Mieczysław, Sławecka-Woźniak Mirosława
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Przetwornik wieloprądowy pomiarowy
- (B2) (11) 142878 (41)86 06 **17** 4 (51) G01R 21/00
(254877) **H02J** 3/18
(21) 261535 (22) 85 08 05
(72) Szkółka Stanisław, Borocki Józef, Panek Konstanty, Szydło Lucjan, Pacuszko Józef L., Ślosecki Roman
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru mocy biernej do skompensowania przy zadanym kącie fazowym i układ do pomiaru mocy biernej do skompensowania przy zadanym kącie fazowym
- (B2) (11) 142941 (41) 86 08 12 4 (51) G01R 25/00
(21) 254914 (22) 85 08 08
(72) Pawelec Tomasz
(73) Pawelec Tomasz, Warszawa
(54) Sposób cyfrowego pomiaru przesunięcia **fazowego**
- (B1) (11) 142938 (41) 85 07 02 4 (51) G01R 27/16
(21) 251209 (22) 84 12 21
(72) Puchalski Leszek
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób i układ do kontroli rezystancji izolacji
- (B1) (11) 142893 (41) 86 03 25 4 (51) G01R 29/12
(21) 249624 (22) 84 09 17
(72) Brejwo Wojciech
(73) Brejwo Wojciech, Warszawa
(54) Wskaźnik pola elektrycznego
- (B1) (11) 142794 (41) 85 **01 30** 4 (51) G01R 31/02
G01R 31/28
(21) 243127 (22) 83 07 21
(72) Bułaciński Adam, Gdański Waldemar
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania zwarć i rozwarć w układach scalonych **MOS**
- (B1) (11) 142940 (41)86 **01 28** 4 (51) G01R 31/02
(21) 253699 (22) 85 05 28
(72) **Dubalski** Bożydar, Szneidrowski Eugeniusz, Zabłudowski Antoni
(73) Zakład Energetyczny - Bydgoszcz, Bydgoszcz
(54) Sposób i układ do oceny trwałości łącznikowej wyłączników wysokonapięciowych
- (B1) (11) 142937 (41) 85 04 24 4 (51) G01R 31/26
(21) 250261 (22) 84 10 31
(72) Oleszkiewicz Stanisław, Porębski Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ do pomiaru charakterystyk prądowo-napięciowych struktur półprzewodnikowych z **dużą** pojemnością złącza diodowego
- (B1) (11) 143909 (41) **85** 08 27 4 (51) G01R 31/28
(21) 246011 (22) 84 02 02
(72) Borowy Jacek
(73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
(54) Układ wykrywania wąskich impulsów w analizatorze stanów logicznych
- (B2) (11) 142874 (41) 87 03 23 4 (51) G01V 3/12
G01S 7/28
(21) 259223 (22) 86 04 29
(72) Pięniężny Andrzej, Malinowski Stanisław, Jurewicz Bernard, Siegert Józef
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) **Nadajnik** radaru geofizycznego
- (B2) (11) 142896 (41) 85 12 17 4 (51) G01D 23/19
(21) 252180 (22) 85 02 28
(72) Kurkus Bogusław, Tymiński Dariusz, Sołśnia Ryszard
(73) Wytwórnia Aparatury Medycznej „**Wamed**” Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Elektroniczny dwustanowy regulator temperatury
- (B1) (11) 142964 (41) 85 04 09 4 (51) G05F 1/66
G01R 31/26
(21) 243615 (22) 83 09 02
(72) Zaremba Zdzisław
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum **Półprzewodników** „CEMI”, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Układ do stabilizacji mocy wyjściowej elektronicznych elementów **półprzewodnikowych**, a zwłaszcza transoptorów
- (B2) (11) 142916 (41) 86 03 25 4 (51) G07C 3/00
(21) 253549 (22) 85 05 21
(72) **Myśliwiec** Jerzy
(73) **Zakłady** Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Prodome**-Zelmer”, Rzeszów
(54) Układ elektronicznej kontroli ciągłości pracy maszyn, zwłaszcza wtryskarek do tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 142895 (41)86 06 17 4 (51) G07F 13/06
G01F 11/28
(21) 250854 (22) **84 12 10**
(72) Gołębiowski Krzysztof, **Żuliński** Wacław, Szymański Edmund, Gierszyn Henryk
(73) Gołębiowski Krzysztof, Warszawa; Żuliński Wacław, Grodzisk Mazowiecki; Szymański Edmund, Warszawa; Gierszyn Henryk, Brwinów
(54) Urządzenie do dozowania dwóch cieczy

- (B1) (11) **142915** (41) **86 11 18** 4 (51) G08C 19/46
G01B 7/30
(21) 253498 (22) **85 05 14**
(72) Ryznar Józef, **Styburski** Andrzej, Garwacki Waldemar
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do cyfrowego pomiaru kąta obrotu wirnika transformatora położenia kątownego
- (B1) (11) **142939** (41) 85 07 02 4 (51) G08C 25/00
G06F 11/00
H04L 1/00
(21) **251119** (22) 84 12 21
(72) Nowak Andrzej, Książkiewicz Andrzej
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ cyfrowy, wykrywający przekroczenie dopuszczalnej sumy cyfrowej w kodach dwubiegunowych
- (B1) (11) **142836** (41) **86 01 04** 4 (51) I101B 3/36
B32B 27/42
(21) 248374 (22) 84 06 23
(72) Biernacki Kazimierz, Witczak Wincenty, Kozubski Krzysztof, Ciszek Jan, Chwaliszewski Bernard, Iwan Waclawa
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania konstrukcyjnych **materiałów** elektroizolacyjnych
- (B1) (11) **142813** (41) 85 07 02 4 (51) H01C 17/30
H01L 49/02
(21) 251269 (22) 84 12 27
(72) **Niemirowicz** Krystyna
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób wypalania elementów **rezystancyjnych** w procesie wytwarzania mikroelektronicznej struktury grubowarstwowej
- (B1) (11) **143027** (41) 85 04 09 4 (51) H01H 19/64
(21) 249924 (22) 84 10 04
(72) Lewandowski Eugeniusz, **Wojcieszko** Jerzy, Zataj Romuald
(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
(54) Przełącznik obrotowy
- (B1) (11) **142992** (41) 86 12 16 4 (51) H01H 27/06
H01H 21/62
B60R 16/02
(21) 253653 (22) 85 05 28
(72) **Kociel** Józef W.
(73) „**Polmo**” Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki
(54) Przełącznik elektryczny, zwłaszcza do stacyjki pojazdów samochodowych
- (B1) (11) **142827** (41) 85 06 04 4 (51) H01J 29/48
(21) 244859 (22) 83 12 01
(72) Narewski Maciej, Wójcicki Stefan
(73) Zakłady Kineskopowe „**UNITRA-POLKOLOR**”-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B1) (11) 142897 (41) 86 01 28 4 (51) H01J 29/76
H01F 27/28
(21) 253621 (22) 85 05 24
(72) **Ślisz** Maciej, Pietrzak Krystyna, Napieraj Bogdan
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
(54) Stała cewka odchylająca w zalewie
- (B1) (11) **142908** (41) **85 08 13** 4 (51) **H01L 21/04**
(21) 252016 (22) 85 02 19
(72) Sobkowiak Andrzej, Major Bogdan, Korzeniowski Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznych Układów Specjalizowanych „Mera”, Toruń
(54) Sposób otrzymywania diody referencyjnej temperaturowo skompensowanej i dioda referencyjna temperaturowo **skompen-**
- (B3) (11) **143001** (41) 84 07 30 4 (51) **H02B 7/06**
E04H **5/04**
(21) 244452 (22) 83 **11 07**
(61) 118019
(72) Gronowski Bernard, Matuszewski Włodzimierz, Olejniczak Zygmunt, Rzaniak Mieczysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**ENERGO-PROJEKT**”, Poznań
(54) Elektroenergetyczna stacja transformatorowa z transformatorem zagłębionym w ziemi
- (B2) (11) 142876 (41) 87 02 09 4 (51) H02B 11/02
H05K 5/02
(21) **259872** (22) 86 06 04
(31) 4000-85 (32) 85 06 04 (33) CS
(73) TESLA koncernový podnik, Praga (CS)
(54) Tylina rama, **zwłaszcza** do elektronicznego bloku ramowego
- (B1) (11) **142904** (41) 86 07 29 4 (51) H02H 7/085
(21) 251668 (22) **85 01 22**
(72) Płotka Andrzej, Wołoszyk Marek, Konkol Ryszard
(73) Zespół **Projektowo-Wykonawczy** Automatyki i Instalacji Elektrycznych Spółdzielnia Pracy „**Atemor**”, Gdynia
(54) Elektroniczny układ zabezpieczenia termicznego maszyny elektrycznej
- (B1) (11) 142865 (41) 82 12 06 4 (51) H02J 3/00
(236346) H02H 7/22
(21) 259123 (22) 82 05 07
(31) **P.3121409.6** (32) 8105 29 (33) DE
(73) Licentia Patent - Verwaltungs - GmbH, Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Układ wsuwanego bloku
- (B2) (11) **142900** (41) 87 04 21 4 (51) H02M 1/084
H03L 7/16
(21) 260039 (22) 86 06 10
(72) Dziwisz Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ synchronizacji sterownika do wielofazowego przekształtnika tyrystorowego
- (B1) (11) **142996** (41) 81 12 24 4 (51) H02P 8/00
(21) 225144 (22) 80 06 20
(72) Nazarewicz Jan, Solarz Jan, Krzywiński Kazimierz, Kamiński Mieczysław, Świrski Henryk
(73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE**”, Błonie
(54) Układ sterujący silnikiem krokowym
- (B1) (11) **143023** (41) 85 09 10 4 (51) H03F 3/21
(21) 246390 (22) 84 02 23
(72) Nowak Wojciech
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Wzmacniacz mocy prądu przemiennego, zwłaszcza w zakresie prądów wyjściowych o dużych wartościach

(B2) (11) 142800 (41) 87 04 06 4 (51) H03H 21/00
G01S 7/42

(21) 259638 (22) 86 05 20

(72) Lenart Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) **Sposób** zmiany parametrów filtracji w filtrze śledzącym z predykcją

(B1) (11) **142998** (41) 84 07 30 4 (51) H03K 7/00

(21) 240225 (22) 83 01 19

(72) Kishan Shenoj (IN), Agrawal Bhagwati (IN)

(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork (US)

(54) Modulator **delta-sigma**

(B1) (11) **142995** (41) 86 07 29 4 (51) H03K 17/955

(21) 251655 (22) 85 01 23

(72) **Matyjaszczyk** Stanisław

(73) Matyjaszczyk Stanisław, Gidle

(54) Pojemnościowe, zbliżeniowe przełączniki bezstykowe o zwiększonej odporności na zakłócenia pochodzące od źródeł zasilania

(B1) (11) 142884 (41) 85 07 30 4 (51) **H03M** 1/10

G01B 7/30

(21) 245650 (22) 84 01 09

(72) Piotrowski Grzegorz, Trzewik Elżbieta, Ślusarski Wiktor
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**MERAMAT**”, Warszawa

(54) Układ do kontroli sygnału wyjściowego przetworników **obrotowo-impulsowych**

(B1) (11) **142793** (41) 84 12 17 4 (51) H04B 3/54

(21) 242318 (22) 83 05 31

(72) **Wikło** Andrzej, Szymański Jan, Szwarz Henryk

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

(54) Układ odbiorczy dla sieci transmisyjnej

(B2) (11) **142943** (41) 87 01 12 4 (51) H04M 9/02

H04M 13/00

(21) 258098 (22) 86 02 22

(72) Korczak Andrzej, Wolski Marek

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

(54) Układ łączności wzajemnej

(B2) (11) **142801** (41) 87 04 06 4 (51) H04N 5/225

(21) 259795 (22) 86 05 28

(72) Jachym Bronisław, Wiśniewski Gerard, Witort Irena, Garbacki Marian

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Mikrokamera telewizyjna, zwłaszcza do cyfrowych systemów przetwarzania

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 61/02	142873*	A01D 34/62	142936*
A01B 71/00	142873	A01F 25/22	142961*
A01D 34/00	142944	A01G 23/10	142965

1		2		1		2	
A01K 1/00	142993*	B22D 27/06	143019				
A01K 97/00	142799	B22D 41/08	142821				
A01N 37/02	142826*	B22F 3/16	143035				
A01N 37/18	142819*	B23B 27/00	142814				
A01N 43/58	142819*	B23B 31/30	143022				
A01N 43/66	142819	B23D 63/18	142832*				
A01N 59/00	142826*	B23D 81/00	142994*				
A01N 59/04	142826	B23K 11/32	143002				
A21C 9/04	142841	B23K 20/12	142872				
A22C 25/14	142829	B23K 37/00	142994				
A23G 9/12	142825	B23K 37/04	142924				
A23K 1/18	142822	B23P 19/04	142924*				
A61K 7/00	142817	B23Q 1/28	142935				
A61K 7/02	143013	B24B 3/08	142832				
A61K 9/06	143013*	B24B 19/26	142834				
A61K 9/10	142817*	B24C 3/14	142881				
A61K 9/22	142890*	B25G 3/34	143008				
A61K 31/045	143033	B26B 3/02	143008*				
A61K 31/11	143033*	B26D 1/16	142954*				
A61K 31/14	143033*	B26F 3/00	142944*				
A61K 31/155	143033*	B29D 29/06	142954				
A61K 31/175	142796	B32B 27/32	142857*				
A61K 31/395	142903*	B32B 27/36	142910*				
A61K 31/435	142880*	B32B 27/42	142836*				
A61K 31/44	142890	B60R 16/02	142992*				
A61K 31/505	14310*	B60R 25/02	142816				
A61L 15/06	142856*	B61B 3/00	142791*				
A61M 1/14	142858*	B61G 1/36	142891				
A61N 5/02	142863	B62D 7/06	143037				
B01D 11/04	142889	B65D 51/18	142979				
B01D 13/00	142858	B65G 47/60	142791				
B01D 15/08	142838	B65G 47/82	142842				
B01D 17/04	142851	B65H 75/34	142799*				
B01D 19/00	142950	B66D 5/04	142831				
B01D 21/24	142864*	B66D 5/34	142953*				
B01D 35/06	142974	B66F 1/02	143036				
B01D 37/02	142804*	C01B 21/26	142877*				
B01D 39/18	142887	C01B 25/24	142970				
B01D 39/18	142888	C01B 33/08	142855				
B01D 53/00	142951	C01G 25/02	142804				
B01D 53/36	142933	C02F 3/00	142987				
B01F 17/12	142976*	C02F 3/06	142843				
B01J 8/24	142855*	C02F 3/18	142957				
B01J 19/26	142977	C03B 5/02	142980				
B01J 23/42	142877	C03C 15/00	142901*				
B02C 17/14	142798*	C03C 17/06	142958				
B02C 17/22	142837	C03C 17/25	142934*				
B02C 18/16	142808	C04B 22/08	142975				
B03C 1/00	143029	C04B 24/04	142975*				
B03C 1/30	142974*	C04B 24/16	142976				
B03C 7/06	142810	C04B 33/22	142879				
B03C 7/08	142955	C04B 35/06	142946				
B07B 1/42	142928	C04B 35/06	142947				
B07C 5/12	142917	C04B 35/38	142833				
B08B 9/02	142892	C07C 31/24	142850				
B08B 15/02	142901	C07C 51/00	142997*				
B21D 28/28	142962	C07C 53/136	142997				
B21D 37/02	143025	C07C 67/00	142997*				
B21H 3/04	142792	C07C 67/56	142971*				
B21H 8/02	143004	C07C 69/80	142971				
B22C 21/10	142807	C07C 83/00	142913				
B22D 19/00	142807*	C07C 93/20	142906				

Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
C07C	102/02	142997*	C09D	5/25	142839	E21D	23/16	143012*	G01N	13/00	142888*
C07C	143/30	142802*	C09F	1/04	143038	E21D	23/26	143012*	G01N	19/02	142917*
C07C	143/36	142986*	C09J	3/16	142811	E21F	1/08	142882*	G01N	25/18	142918
C07C	155/06	142988	C09J	7/02	142856	E21F	1/08	142883*	G01N	25/18	142919
C07C	159/00	142796*	C09K	3/20	143013*	E21F	5/20	142886*	G01N	25/18	143000
C07D	223/20	142866	C09K	16/04	143003	F01D	17/00	142868*	G01N	25/56	143030
C07D	223/20	142903	C10B	25/06	142823	F01K	7/20	142868	G01N	27/30	142905
C07D	235/18	142880	C10C	1/18	142852	F04B	1/12	143016	G01N	30/14	142815
C07D	261/12	142923	C10G	1/06	142902	F04B	15/02	142922	G01N	30/91	142815*
C07D	277/08	142909	C10G	17/08	142802	F04B	21/00	142922*	G01N	31/08	142838*
C07D	301/26	142790	C10M	125/26	142820	F04B	35/04	142885	G01N	3.1/22	142945
C07D	333/38	142914	C10M	135/10	142986	F04B	39/06	142885*	G01R	1/04	142956
C07D	405/14	142949	C11D	1/00	142845	F04B	49/06	142883	G01R	15/08	143032
C07D	417/06	142909*	C11D	7/00	142991	F04D	13/06	143015*	G01R	19/20	143021
C07D	471/04	142880*	C12M	1/00	142887*	F04D	25/16	142973	G01R	21/00	142878
C07D	473/00	142880*	C12N	11/04	143017	F04D	27/02	142883*	G01R	25/00	142941
C07D	487/04	142959	C12P	7/58	142948	F04D	29/20	143015	G01R	27/16	142938
C07D	487/04	142960	C13G	1/02	142797	F04D	29/66	142882	G01R	29/12	142893
C07D	487/04	143010	C14C	3/06	142891	F04D	29/66	143018	G01R	29/22	142956*
C07D	519/04	142818	C22B	7/02	142854	F04F	10/00	142851*	G01R	31/02	142794
C07H	13/08	142963	C22B	7/02	142869*	F15B	1/00	142929*	G01R	31/02	142940
C07H	17/04	142847	C22B	13/02	142854*	F15B	13/10	142824*	G01R	31/26	142937
C07H	17/04	142848	C22B	15/14	142926*	F16B	5/06	142837*	G01R	31/26	142964*
C07H	19/213	142894	C22B	58/00	142869	F16C	11/06	142929	G01R	31/28	142794*
C07J	5/00	142968	C22C	18/00	142859	F16C	17/18	142929*	G01R	31/28	143009
G07J	21/00	142968*	C22C	38/22	142925	F16C	27/06	142936*	G01S	7/28	142874*
C07J	75/00	142968*	C23C	2/10	142812	F16C	32/06	142929*	G01S	7/42	142800*
C08B	31/00	142796*	C23C	18/46	142934	F16D	51/32	142831*	G01V	3/12	142874
C08F	8/00	142932	C23C	24/02	142840	F16F	7/12	142936	G01W	1/02	143030*
C08F	12/00	142927	C23F	1/44	143003*	F16H	1/42	143028	G05D	23/19	142896
C08F	12/08	142927*	C23F	13/00	142844	F16H	21/22	142922*	G05F-	1/66	142964
C08G	12/12	142931	C25C	1/12	142926	F16H	57/08	143028*	G06F	11/00	142939*
C08G	18/32	142803	C25D	5/02	142871	F16J	15/34	142798	G07C	3/00	142916
C08G	18/32	142805	C25D	17/16	142870*	F16L	41/04	142892*	G07F	13/06	142895
C08G	18/32	142806	C25D	19/00	142870	F16L	55/24	142892*	G08C	19/46	142915
C08G	59/30	142849	D21F	1/00	143034	F16L	58/16	143011	G08C	25/00"	142939
C08G	59/50	142853*	E02B	3/12	142828	F24C	15/12	142989	G11B	5/187	142834*
C08G	65/44	142983	E02D	7/10	142795	F24C	15/12	142990	H01B	1/00	142930*
C08G	65/44	142984	E02F	3/46	142864	F24F	3/14	142993	H01B	1/00	142932*
C08G	77/02	142912	E03B	3/18	142809	F24F	7/013	142973*	H01B	3/36	142836
C08J	3/20	142898	E03B	11/10	142978	F24F	7/02	142972	H01C	17/30	142813
C08J	3/20	142969*	E04B	1/18	143014*	F25D	21/06	142920	H01F	27/28	142897*
C08J	5/10	142910	E04B	1/60	142837*	F26B	13/20	142952	H01F	40/06	143021*
C08J	5/18	142887*	E04B	2/42	143024*	F26B	21/02	142861	H01H	19/64	143027
C08J	5/18	142888*	E04B	2/42	143026*	F26B	21/06	142961	H01H	21/62	142992*
C08J	7/04	142967*	E04C	1/08	143024	F27B	3/06	142862*	H01H	27/06	142992
C08J	7/12	142930	E04C	1/08	143026	F27B	3/10	142862	H01J	29/48	142827
C08J	7/14	142832*	E04C	1/40	142875	F27B	7/24	142798*	H01J	29/76	142897
C08J	9/42	142907	E04C	3/02	143014	F27D	17/00	142862*	H01L	21/04	142908
C08J	11/18	142907*	E04H	1/00	143005	G01B	5/30	143031*	H01L	49/02	142813*
C08K	5/16	142853	E04H	5/04	143001*	G01B	7/30	142884*	H01M	4/42	142859*
C08L	9/02	142860	E05B	35/12	143039	G01B	7/30	142915*	H02B	7/06	143001
C08L	23/12	142857	E05G	1/02	142899	G01C	19/40	142921	H02B	11/02	142876
C08L	27/06	142967	E21B	21/06	143020	G01F	11/28	142895*	H02H	7/085	142904
C08L	67/00	142846*	E21B	21/10	143011*	G01K	7/24	142942	H02H	7/22	142865*
C08L	67/06	142910*	E21C	27/22	142835	G01K	7/24	142999	H02J	3/00	142865
C08L	71/04	142982	E21C	29/20	142953	G01K	17/16	143006	H02J	3/18	142878*
C08L	75/00	142811*	E21C	35/00	142924*	G01K	17/20	142918*	H02K	5/12	143015*
C08L	75/04	142846	E21C	35/22	142886	G01K	17/20	142919*	H02M	1/084	142900
C08L	83/04	142911	E21C	37/00	142835*	G01K	17/20	143000*	H02P	8/00	142996
C08L	95/00	142985	E21C	41/00	143012	G01L	1/06	143031	H03F	3/21	143023
C09B	67/00	142898*	E21D	17/01	142830*	G01L	1/22	142966	H03H	21/00	142800
C09B	67/00	142969	E21D	19/02	143007	G01M	1/16	142917*	H03K	7/00	142998
C09D	3/66	142839*	E21D	23/06	142830	G01M	3/26	142867	H03K	17/955	142995
C09D	3/76	142967*	E21D	23/16	142824	G01M	15/00	142867*	H03L	7/16	142900*

1	2	1	2
H03M 1/10	142884	H04M 13/00	142943*
H04B 3/54	142793	H04N 5/225	142801
H04L 1/00	142939*	H05K 5/02	142876*
H04M 9/02	142943		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
142790	C07D 301/26	142819*	A01N 37/18
142791	B65G 47/60	142820	C10M 125/26
142791*	B61B 3/00	142821	B22D 41/08
142792	B21H 3/04	142822	A23K 1/18
142793	H04H 3/54	142823	C10B 25/06
142794	G01R 31/02	142824	E21D 23/16
142794*	G01R 31/28	142824*	F15B 13/10
142795	E02D 7/10	142825	A23G 9/12
142796	A61K 31/175	142826	A01N 59/04
142796*	C08B 31/00	142826*	A01N 59/00
142796*	C07C 159/00	142826*	A01N 37/02
142797	C13G 1/02	142827	H01J 29/48
142798	F16J 15/34	142828	E02B 3/12
142798*	F27B 7/24	142829	A22C 25/14
142798*	B02C 17/14	142830	E21D 23/06
142799	A01K 97/00	142830*	E21D 17/01
142799*	B65H 75/34	142831	B66D 5/04
142800	H03H 21/00	142831*	F16D 51/32
142800*	G01S 7/42	142832	B24B 3/08
142801	H04N 5/225	142832*	B23D 63/18
142802	C10G 17/08	142833	C04B 35/38
142802*	C07C 143/30	142834	B24B 19/26
142803	C08G 18/32	142834*	G11B 5/187
142804	C01G 25/02	142835	E21C 27/22
142804*	B01D 37/02	142835*	E21C 37/00
142805	C08G 18/32	142836	H01B 3/36
142806	C08G 18/32	142836*	B32B 27/42
142807	B22C 21/10	142837	B02C 17/22
142807*	B22D 19/00	142837*	F16B 5/06
142808	B02C 18/16	142837*	E04B 1/60
142809	E03B 3/18	142838	B01D 15/08
142810	B03C 7/06	142838*	G01N 31/08
142811	C09J 3/16	142839	C09D 5/25
142811*	C08L 75/00	142839*	C09D 3/66
142812	C23C 2/10	142840	C23C 24/02
142813	H01C 17/30	142841	A21C 9/04
142813*	H01L 49/02	142842	B65G 47/82
142814	B23B 27/00	142843	C02F 3/06
142815	G01N 30/14	142844	C23F 13/00
142815*	G01N 30/91	142845	C11D 1/00
142816	B60R 25/02	142846	C08L 75/04
142817	A61K 7/00	142846*	C08L 67/00
142817*	A61K 9/10	142847	C07H 17/04
142818	C07D 519/04	142848	C07H 17/04
142819	A01N 43/66	142849	C08G 59/30
142819*	A01N 43/58	142850	C07C 31/24

1	2	1	2
142851	B01D 17/04	142886	E21C 35/22
142851*	F04F 10/00	142886*	E21F 5/20
142852	C10C 1/18	142887	B01D 39/18
142853	C08K 5/16	142887*	C21M 1/00
142853*	C08G 59/50	142887*	C08J 5/18
142854	C22B 7/02	142888	B01D 39/18
142854	C22B 13/02	142888*	G01N 13/00
142854*	C22B 13/02	142888*	C08J 5/18
142855	C01B 33/08	142889	B01D 11/04
142855*	B01J 8/24	142890	A61K 31/44
142856	C09J 7/02	142890*	A61K 9/22
142856*	A61L 15/06	142891	B61G 1/36
142857	C08L 23/12	142892	B08B 9/02
142857*	B32B 27/32	142892*	F16L 41/04
142858	B01D 13/00	142892*	F16L 55/24
142858*	A61M 1/14	142893	G01R 29/12
142859	C22C 18/00	142894	C07H 19/213
142859*	H01M 4/42	142895	G07F 13/06
142860	C08L 9/02	142895*	G01F 11/28
142861	F26B 21/02	142896	G05D 23/19
142862	F27B 3/10	142897	H01J 29/76
142862*	F27B 3/06	142897*	H01F 27/28
142862*	F27D 17/00	142898	C08J 3/20
142863	A61N 5/02	142898*	C09B 67/00
142864	E02F 3/46	142899	E05G 1/02
142864*	B01D 21/24	142900	H02M 1/084
142865	H02J 3/00	142900*	H03L 7/16
142865*	H02H 7/22	142901	B08B 15/02
142366	C07D 223/20	142901*	C03C 15/00
142867	G01M 3/26	142902	C10G 1/06
142867*	G01M 15/00	142903	C07D 223/20
142868	F01K 7/20	142903*	A61K 31/395
142868*	F01D 17/00	142904	H02H 7/085
142869	C22B 58/00	142905	G01N 27/30
142869*	C22B 7/02	142906	C07C 93/20
142870	C25D 19/00	142907	C08J 9/42
142870*	C25D 17/16	142907*	C08J 11/18
142871	C25D 5/02	142908	H01L 21/04
142872	B23K 20/12	142909	C07D 277/08
142873	A01B 71/00	142909*	C07D 417/06
142873*	A01B 61/02	142910	C08J 5/10
142874	G01V 3/12	142910*	C08L 67/06
142874*	G01S 7/28	142910*	B32B 27/36
142875	E04C 1/40	142911	C08L 83/04
142876	H02B 11/02	142912	C08G 77/02
142876*	H05K 5/02	142913	C07C 83/00
142877	B01J 23/42	142914	C07D 833/38
142877*	C01B 21/26	142915	G08C 19/46
142878	G01R 21/00	142915*	G01B 7/30
142878*	H02J 3/18	142916	G07C 3/00
142879	C04B 33/22	142917	B07C 5/12
142880	C07D 235/18	142917*	G01M 1/16
142880*	C07D 471/04	142917*	G01N 19/02
142880*	C07D 473/00	142918	G01N 25/18
142880*	A61K 31/435	142918*	G01K 17/20
142881	B24C 3/14	142919	G01N 25/18
142882	F04D 29/66	142919*	G01K 17/20
142882*	E21F 1/08	142920	F25D 21/06
142883	F04B 49/06	142921	G01C 19/40
142883*	F04D 27/02	142922	F04B 15/02
142883*	E21F 1/08	142922*	F04B 21/00
142884	H03M 1/10	142922*	F16H 21/22
142884*	G01B 7/30	142923	C07D 261/12
142885	F04B 35/04	142924	B23K 37/04
142885*	F04B 39/06	142924*	E21C 35/00

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

1	2	1	2
142924*	B23P 19/04	142967*	C09D 3/76
142925	C22C 38/22	142968	C07J 5/00
142926	C25C 1/12	142968*	C07J 21/00
142926*	C22B 15/14	142968*	C07J 75/00
142927	C08F 12/00	142969	C09B 67/00
142927*	C08F 12/08	142969*	C08J 3/20
142928	B07B 1/42	142970'	C01B 25/24
142929	F16C 11/06	142971	C07C 69/80
142929*	F16C 17/18	142971*	C07C 67/56
142929*	F16C 32/06	142972	F24F 7/02
142929*	F15B 1/00	142973	F04D 25/16
142930	C08J 7/12	142973*	F24F 7/013
142930*	H01B 1/00	142974	B01D 35/06
142931	C08G 12/12	142974*	B03C 1/30
142932	C08F 8/00	142975	C04B 22/08
142932*	C08J 7/14	142975*	C04B 24/04
142932*	H01B 1/00	142976	C04B 24/16
142933	B01D 53/36	142976*	B01F 17/12
142934	C23C 18/46	142977	B01J 19/26
142934*	C03C 17/25	142978	E03B 11/10
142935	B23Q 1/28	142979	B65D 51/18
142936	F16F 7/12	142980	C03B 5/02
142936*	F16C 27/06	142981	C14C 3/06
142936*	A01D 34/62	142982	C08L 71/04
142937	G01R 31/26	142983	C08G 65/44
142938	G01R 27/16	142984	C08G 65/44
142939	G08C 25/00	142985	C08L 95/00
142939*	G06F 11/00	142986	C10M 135/10
142939*	H04L 1/00	142986*	C07C 143/36
142940	G01R 31/02	142987	C02F 3/00
142941	G01R 25/00	142988	C07C 155/06
142942	G01K 7/24	142989	F24C 15/12
142943	H04M 9/02	142990	F24C 15/12
142943*	H04M 13/00	142991	C11D 7/00
142944	A01D 34/00	142992	H01H 27/06
142944*	B26F 3/00	142992*	H01H 21/62
142945	G01N 31/22	142992*	B60R 16/02
142946	C04B 35/06	142993	F24F 3/14
142947	C04B 35/06	142993*	A01K 1/00
142948	C12P 7/58	142994	B23K 37/00
142949	C07D 405/14	142994*	B23D 81/00
142950	B01D 19/00	142995	H03K 17/955
142951	B01D 53/00	142996	H02P 8/00
142952	F26B 13/20	142997	C07C 53/136
142953	E21C 29/20	142997*	C07C 51/00
142953*	B66D 5/34	142997*	C07C 67/00
142954	B29D 29/06	142997*	C07C 102/02
142954*	B26D 1/16	142998	H03K 7/00
142955	B03C 7/08	142999	G01K 7/24
142956	G01R 1/04	143000	G01N 25/18
142956*	G01R 29/22	143000*	G01K 17/20
142957	C02F 3/18	143001	H02B 7/06
142958	C03C 17/06	143001*	E04H 5/04
142959	C07D 487/04	143002	B23K 11/32
142960	C07D 487/04	143003	C09K 15/04
142961	F26B 21/06	143003*	C23F 1/44
142961*	A01F 25/22	143004	B21H 8/02
142962	B21D 28/28	143005	E04H 1/00
142963	C07H 13/08	143006	G01K 17/16
142964	G05F 1/66	143007	E21D 19/02
142964*	G01R 31/26	143008	B25G 3/34
142965	A01G 23/10	143008*	B26B 3/02
142966	G01L 1/22	143009	G01R 31/28
142967	C08L 27/06	143010	C07D 487/04
142967*	C08J 7/04	143010*	A61K 31/505

1	2	1	2
143011	F16L 58/16	143024*	E04B 2/42
143011*	E21B 21/10	143025	B21D 37/02
143012	E21C 41/00	143026	E04C 1/08
143012*	E21D 23/16	143026*	E04B 2/42
143012*	E21D 23/26	143027	H01H 19/64
143013	A61K 7/02	143028	F16H 1/42
143013*	C09K 3/20	143028*	F16H 57/08
143013*	A61K 9/06	143029	B03C 1/00
143014	E04C 3/02	143030	G01N 25/56
143014*	E04B 1/18	143030*	G01W 1/02
143015	F04D 29/20	143031	G01L 1/06
143015*	F04D 13/06	143031*	G01B 5/30
143015*	H02K 5/12	143032	G01R 15/08
143016	F04B 1/12	143033	A61K 31/045
143017	C12N 11/04	143033*	A61K 31/11
143018	F04D 29/66	143033*	A61K 31/14
143019	B22D 27/06	143033*	A61K 31/155
143020	E21B 21/06	143034	D21F 1/00
143021	G01R 19/20	143035	B22F 3/16
143021*	H01F 40/06	143036	B66F 1/02
143022	B23B 31/30	143037	B62D 7/06
143023	H03F 3/21	143038	C09F 1/04
143024	E04C 1/08	143039	E05B 35/12

246

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 133385	(41) 84 05 21	3 (51) B01F 5/06
		4 (51) B01F 5/06
(21) 243021	(22) 83 07 13	
(72) Boss Janusz		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gon. A. Zawadzkiego, Opole		
(54) Mieszalnik statyczny do mieszania materiałów sypkich		
(C1) (11) 133755	(41) 84 03 26	3 (51) B23B 27/00
		B23Q 3/00
		4 (51) B23Q 3/00
		B23B 27/00
(21) 242183	(22) 83 05 25	
(72) Rozegnal Jerzy		
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków		
(54) Zacisk noży tokarskich		
(C1) (11) 136545	(41) 84 10 08	3 (51) C02F 1/48
		4 (51) C02F 1/48
(21) 245014	(22) 83 12 08	
(72) Sobota Józef, Buczek Zbigniew		
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice		
(54) Urządzenie do magnetycznej obróbki cieczy		
(C1) (11) 137290	(41) 85 09 24	4 (51) C02F 1/74
(21) 250489	(22) 84 11 19	
(72) Błaszyk Tadeusz, Górski Józef, Wróblewicz Eligiusz, Błażejewski Marian, Wachowski Zygmunt		
(73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa		
(54) Sposób i urządzenie do uzdatniania wód podziemnych w małych dwustudniowych ujęciach, zwłaszcza wiejskich		

- (C1) (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, **Polaczek** Jerzy, Olejniczak Edward
(73) **Politechnika** Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób wytwarzania **prepolimeru** izocyjanianowego
- (C1) (11) **140409** (41)86 07 29 4 (51) C09B 45/01
(21) 255520 (22) 85 09 24
(72) **Wordyn** Stanisław, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan,
Przybylski Chrystian, **Gmaj** Jan, Graczyk Bernard, Prokopowicz
Igor, Baliński Józef, Bratkowski Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania azowego barwnika chromokomplek-
sowego typu **1:2**
- (C1) (11) **133442** (41) 84 02 13 3 (51) E03B 3/00
(21) 241429 (22) 83 04 08 4 (51) E03B 3/00
(72) Kozakowski Piotr, Mielcarzewicz Edward Wł., Kotowski
Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób ujmowania wody infiltracyjnej
- (C1) (11) **134387** (41) 84 03 12 3 (51) E03B 3/00
(21) 241929 (22) 83 05 10 4 (51) E03B 3/00
(72) Kotowski Andrzej, Mielcarzewicz Edward Wł., Kozakowski
Piotr, Szurlej Zbigniew, Rakowicz Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób budowy infiltracyjnych poddennych ujęć wody
- (C1) (11) **135739** (41) 84 02 13 3 (51) E03B 3/00
(21) 241430 (22) 83 04 08 4 (51) E03B 3/00
(72) Kozakowski Piotr, Mielcarzewicz Edward Wł., Kotowski
Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób ujmowania wody infiltracyjnej
- (C2) (11) **142200** (41) 85 01 30 4 (51) E21D 11/28
(21) .246987 (22) 84 03 30
(61) 140978
(72) Szczepaniak Tadeusz, Duch Andrzej
(73) **Główny** Instytut Górniczo-Kohalicznego, Katowice
(54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (C2) (11) **136640** (41) 85 04 24 3 (51) E21D 15/51
(21) 248187 (22) 84 06 12 4 (51) E21D 15/51
(61) 119453
(72) Szopka Hubert, Górecki Erwin
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczo-Kohalicznego „Polmag”-Centrum
Mechanizacji Górniczo-Kohalicznego „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczny **stojak** obudowy **górnicej**
- (C2) (11) 137249 (41) 85 07 30 4 (51) E21D 15/51
(21) 248461 (22) 84 06 27
(61) 119453
(72) Górecki Erwin, Szopka Hubert
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczo-Kohalicznego „Polmag”-Centrum
Mechanizacji Górniczo-Kohalicznego „Komag”, Gliwice
(54) Hydrauliczny stojak obudowy górniczej
- (C1) (11) **141379** (41) 86 06 03 4 (51) E21F 1/14
(21) **253806** (22) 85 06 03
- (72) Baranowski Zbigniew, Kajdasz Zygmunt, Łukomski Krzysz-
tof, Kuszewski Andrzej
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla
Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Przejedna tama wentylacyjna
- (C1) (11) **141348** (41) 86 07 01 4 (51) E21F 5/00
(21) 255043 (22) 85 08 15
(72) Pisarek Paweł, Polisz Tadeusz, Basista Andrzej, Kuszewski
Andrzej, Nimpsch Antoni
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla
Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Przeciwybuchowa tama izolacyjna
- (C1) (11) **141459** (41) 86 06 17 4 (51) E21F 15/08
(21) 254547 (22) 85 07 15
(72) Gałeczka Stanisław, Dąbrowski Jan, Szewczyk Stanisław,
Skupnik Krystian, **Frysz** Stanisław, Caban Włodzimierz, Czy-
pionka Sebastian
(73) **Jaworznioko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe-Kopalnia
Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
(54) Sposób kierowania stropem w wyrobiskach ścianowych
- (C1) (11) 131805 (41) 83 10 24 3 (51) G01L 3/24
(21) 239462 (22) 82 12 23 4 (51) G01L 3/24
(72) Jeziorski Krzysztof, Sęk Andrzej, Sobociński Ryszard
(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce
(54) Urządzenie do ciągłego określania mocy silników spalino-
wych na badawczych stanowiskach hamownianych
- (C1) (11) **142290** (41) 86 06 03 4 (51) **G01N** 1/22
(21) 255981 (22) 85 10 28
(72) Szczepaniak Jerzy
(73) Szczepaniak Jerzy, Gdańsk
(54) Urządzenie do pobierania próbek powietrza
- (C1) (11) 132607 (41) 83 11 07 3 (51) **G01N** 21/63
(21) 239757 (22) 82 12 23 4 (51) **G01N** 15/00
(72) Murkowski Antoni, Prokowski Zdzisław
(73) Akademia Rolnicza w Szczecinie, Szczecin
(54) Sposób pomiaru koncentracji biomasy fitoplanktonu
- (C1) (11) **142129** (41) 86 09 09 4 (51) G02F 1/03
(21) 258422 (22) 86 03 14 H01S 3/10
(72) Marczak Jan, Owsik Jan, Rycyk Antoni, Szczurek Mirosław
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S.
Kaliskiego, Warszawa
(54) Komórka Pockels'a
- (C1) (11) 142128 (41)86 09 09 4 (51) H01S 3/02
(21) 258421 (22) 86 03 14
(72) Dubik Adam, Godzik Jerzy, Król Jerzy, Makowski Józef,
Owsik Jan
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S.
Kaliskiego, Warszawa
(54) Głowica laserowa
- (C1) (11) **131285** (41) 83 12 19 3 (51) H05B 41/14
(21) 240535 (22) 83 02 11 4 (51) H05B 41/14
(72) Frąckiewicz Zbigniew, Frąckiewicz Jan
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ zasilania i stabilizacji **pracy** świetłówki

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTÓW** NA
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.*

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer Patentu
1	2	1	2
B01F 5/06	133385	E21D 15/51	137249.
B23B 27/00	133755*	E21F 1/14	141379
B23Q 3/00	133755	E21F 5/00	141348
C07F 1/48	136545	E21F 15/08	141459
C07F 1/74	137290	G01L 3/24	131805
C07C 119/048	140817	G01N 1/22	142290
C07C 125/04	140817*	G01N 15/00	132607*
C09B 45/01	140409	G01N 21/63	132607
E03B 3/00	133442	G02F 1/03	142129
E03B 3/00	134387	H01S 3/02	142128
E03B 3/00	135739	H01S 3/10	142129*
E21D 11/28	142200	H05B 41/14	131285
E21D 15/51	136640		

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
131285	H05B 41/14	137290	C02F 1/74
131805	G01L 3/24	140409	C09B 45/01
132607	G01N 21/63	140817	C07C 119/048
132607*	G01N 15/00	140817*	C07C 125/04
133385	B01F 5/06	141348	E21F 5/00
133442	E03B 3/00	141379	E21F 1/14
133755	B23Q 3/00	141459	E21F 15/08
133755*	B23B 27/00	142128	H01S 3/02
134387	E03B 3/00	142129	G02F 1/03
135739	E03B 3/00	142129*	H01S 3/10
136545	C02F 1/48	142200	E21D 11/28
136640	E21D 15/51	142290	G01N 1/22
137249	E21D 15/51		

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

247

- 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)

241614	22/84	247928	25/85
242867	2/85	248104	26/85
244677	11/85	251829	26/85
245173	13/85	252918	21/86
245406	12-13/84	253755	6/86
246316	20/85	255507	9/86
246432	19/85	256158	10/86
246576	19/85	256349	19/86
247689	24/85	258336	19/86
247891-	25/85	258566	3/87

WYKAZ I. 2 (ODMOWY)

244952	13/85	250751	12/86
246898	21/85	250901	12/86
247139	21/85	254390	12/86
248474	1/86	256599	20/86
249017	4/86	257680	15/86
249239	4/86	258087	26/86
249535	5/86	258100	16/86
250613	11/86		

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

240733 (cz)	18/84	247858	25/85
240829	19/84	248555	1/86
241468	21/85	248657	2/86
241490	22/84	250134	7/85
241503	22/84	250453	10/86
241706	4/84	250653	15/85
242041	2/84	250968	13/85
242717 (cz)	5/84	251486	14/85
242813	8/85	251635	16/85
242945	2/85	252172	19/85
243249	4/85	252595	19/85
243287	4/85	252877	21/86
244010	8/85	253695	4/86
244199	9/85	253721	4/86
244231	9/85	253728	1/86
244729	12/85	253729	24/86
244756	12/85	253730	1/86
244841	12/85	254484 (cz)	7/86
244991	13/85	255406	5/86
245584 (cz)	21/85	256293	21/86
245720	15/85	256509 (cz)	20/86
245761	16/85	256946 (cz)	13/86
246076	17/85	257103	14/86
246536	19/85	257433	14/86
246537	19/85	258139	1/87
246555	19/84	259427	6/87
246587	20/85	259710	26/86
246724	20/85	259711	26/86
246836	20/85	259712	26/86
247077	4/85	259765	7/87
247213	22/85	260576	2/87
247623	24/85		

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

234631	13/84	249479	5/86
242811	2/85	249483	5/86
244512	15/85	249801	7/86
244855	21/84	250269	15/85
244856	21/84	250898	12/86
245552	15/85	250946	12/86
246640	20/85	251021	22/85
247361	22/85	251078	14/86
247476	1/85	251084	13/86
247674	24/85	251177	13/86
247675	25/85	251374	13/86
247922	25/85	251434	14/86
248228	26/85	252629	25/85
248507	25/84	252998	5/86
248595	1/86	253824	19/86
248780	15/85	255186	13/86
248845	3/86	258054	26/86
249177	4/86	258588	4/87

248

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

B2	132 783	87 05 20
B2	135 270	87 05 06

249

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1) 102978 87 04 13 (B1) 118759 87 07 13 (B1) 121528 87 02 16
(B1) 134286 87 06 05 (B1) 134581 87 04 15.

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 78331 86 09 11 (B1) 82657 86 09 29 (B1) 82658 86 09 29
(C1) 83484 86 09 08 (B1) 83952 86 09 11 (B1) 84422 86 09 07
(B1) 84425 86 09 20 (C1) 87479 86 09 30 (B1) 90022 86 09 03
(B1) 90702 86 09 01 (B1) 91092 86 09 21 (B1) 91202 86 09 28
(B1) 91695 86 09 18 (C1) 91971 86 09 06 (B1) 93045 86 09 03
(B1) 93895 86 09 30 (B1) 95569 86 09 25 (C1) 95723 86 09 29
(C1) 96102 86 09 09 (B1) 96150 86 09 09 (B1) **96151 86 09 11**
(B1) 96921 86 09 12 (B1) 98603 86 09 25 (B1) 99657 86 09 06
(B1) 99757 86 09 27 (B1) 100503 86 09 23 (B1) 100522 86 09 17
(B1) 100832 86 09 06 (B1) 100840 86 09 18 (B1) 101454 86 09 17
(B1) 101754 86 09 06 (B1) 101816 86 09 25 (B1) 101973 86 09 22
(B1) 102861 86 09 10 (B1) 103054 86 09 12 (C1) 103306 86 09 03

(C1) 103424 86 09 03 (B1) 104372 86 09 09 (C1) 105202 86 09 07
(B1) 106679 86 09 09 (B1) 106694 86 09 22 (C1) 107279 86 09 23
(B1) 107557 86 09 24 (C1) 107905 86 09 09 (B1) 108012 86 09 18
(B1) 108111 86 09 24 (B1) 108145 86 09 16 (B1) 108523 86 09 20
(C1) 108591 86 09 14 (B1) 108744 86 09 11 (B1) 108782 86 09 27
(B1) 108914 86 09 06 (C1) 109184 86 09 16 (B1) 109271 86 09 20
(B1) 109330 86 09 09 (B1) 109358 86 09 25 (B1) 109396 86 09 18
(C1) 109478 86 09 18 (B1) 109590 82 09 15 (C1) 109792 86 09 19
(B1) 109939 86 09 01 (B1) 109966 86 09 30 (B1) 110614 86 09 29
(B1) 110672 86 09 23 (B1) 110813 86 09 01 (C1) 110852 86 09 30
(B1) 111140 86 09 27 (B1) 111202 86 09 20 (B1) 111254 86 09 28
(B1) 111369 86 09 06 (B1) 111617 86 09 29 (B1) 111750 86 09 26
(B1) 111791 86 09 18 (B1) 111956 86 09 13 (B1) 111965 86 09 19
(B1) 112082 86 09 14 (B1) 112537 86 09 19 (B1) 112855 86 09 15
(C1) 113030 86 09 07 (C1) 113133 86 09 26 (C1) 113374 86 09 30
(B1) 114187 86 09 30 (B1) 114207 86 09 05 (B1) 114480 86 09 26
(B1) 114528 86 09 08 (B1) 114554 86 09 01 (B1) 114918 86 09 12
(B1) 115376 86 09 26 (B1) 115435 86 09 22 (B1) 115513 86 09 **12**
(B1) 115737 86 09 22 (B1) 115859 86 09 25 (B1) 115869 86 09 14
(B1) 115879 86 09 14 (B1) 115907 86 09 30 (B1) 115915 86 09 20
(B1) 116060 86 09 22 (B1) 116063 86 09 22 (B1) 116132 83 09 12
(B1) 116210 86 09 26 (B1) 116215 86 09 25 (B1) 116231 86 09 20
(B1) 116256 86 09 26 (B1) 116488 86 09 22 (B1) 116999 86 09 09
(B1) 117005 86 09 22 (B1) 117007 86 09 22 (B1) 117062 86 09 04
(B1) 117066 86 09 08 (B1) 117136 86 09 15 (B1) 117237 86 09 20
(B1) 117297 86 09 25 (B1) 117381 86 09 16 (B1) 117401 86 09 25
(B1) 117434 86 09 30 (B1) 117443 86 09 01 (B1) 117450 86 09 25
(B1) 117596 86 09 07 (B1) 117646 86 09 25 (B1) 117721 86 09 08
(B1) 117932 86 09 08 (B1) 118036 86 09 21 (B1) 118368 86 09 06
(B1) 118445 86 09 28 (B1) 118455 86 09 18 (B1) 118636 86 09 29
(B1) 119210 86 09 09 (B1) 119272 86 09 26 (B1) 119281 86 09 16
(C1) 119389 83 09 20 (B1) 119444 86 09 04 (B1) 119487 86 09 22
(B1) 119736 86 09 26 (B1) 119869 86 09 30 (B1) 119876 86 09 16
(B1) 119968 86 09 19 (B1) 120532 86 09 18 (B1) 120548 86 09 20
(B1) 120561 86 09 30 (B1) 120793 86 09 23 (B1) 121010 85 09 25
(B1) 121079 86 09 12 (B1) 122213 86 09 12 (B1) 122384 86 09 28
(B1) 122765 86 09 12 (B1) 122834 86 09 12 (B1) 122835 86 09 12
(B1) 122939 86 09 11 (B1) 122945 86 09 29 (B1) 123350 86 09 30
(B1) 123751 86 09 28 (B1) 123771 86 09 12 (B1) 124793 86 09 09
(B1) 126051 86 09 22 (C1) 127127 86 09 01 (B1) 127926 86 09 09
(B1) 127927 86 09 10 (B1) 128056 86 09 15 (C1) 128866 86 09 16
(C1) 128868 86 09 16 (C1) 128869 86 09 23 (C1) 129349 86 09 23
(C1) 129351 86 09 23 (C1) 129352 86 09 23 (B1) 129625 86 09 30
(B1) 129896 86 09 01 (B1) 129897 86 09 01 (B1) 129898 86 09 01
(B1) 129902 86 09 10 (B1) 130031 86 09 11 (B1) 130034 86 09 19
(B1) 130036 86 09 19 (B1) 130037 86 09 21 (B1) 130115 86 09 27
(B1) 130494 86 09 03 (B1) 130497 86 09 19 (B1) 130499 86 09 22
(B1) 130503 86 09 04 (B1) 130836 86 09 11 (B1) 130838 86 09 21
(B1) 130933 86 09 09 (B1) 131463 86 09 19 (B1) 131751 86 09 18
(B1) 131752 86 **09** 23 (C1) 131754 86 09 23 (C1) 131827 86 09 23
(B1) 132001 86 09 17 (B1) 132040 86 09 17 (B1) 132421 86 09 18
(B1) 132662 86 09 11 (B1) 132801 86 09 17 (B1) 132821 86 09 28
(B1) 132827 86 09 28 (B1) 132891 86 09 09 (B1) 133136 86 09 24
(B1) 133137 86 09 30 (B1) 133138 86 09 30 (B1) 133339 86 09 17
(B1) 133452 86 09 11 (B1) 133570 86 09 22 (B1) 133630 86 09 04
(B1) 133631 86 09 11 (B1) 133641 86 09 29 (B1) 133673 86 09 06
(B1) 133727 86 09 19 (B1) 133750 86 09 30 (B1) 133883 86 09 03
(B1) 133884 86 09 03 (B1) 133887 86 09 22 (B1) 133888 86 09 29
(B1) 133970 86 09 23 (B1) 134128 86 09 24 (B1) 134129 86 09 28
(B1) 134133 86 09 23 (B1) 134170 86 09 01 (B1) 134172 86 09 02
(B1) 134173 86 09 08 (B1) 134178 86 09 18 (B1) 134181 86 09 22
(B1) 134258 86 09 19 (B1) 134300 86 09 28 (B1) 134398 86 09 24
(B1) 134399 86 09 07 (B1) 134501 86 09 03 (B1) 134508 86 09 22
(B1) 134509 86 09 22 (B1) 134511 86 09 25 (B1) 134513 86 09 29
(B1) 134514 86 09 29 (B1) 134515 86 09 30 (B1) 134636 86 09 22
(B1) 134807 86 09 02 (B1) 134808 86 09 03 (B1) **134880** 86 09 19
(B1) 135054 86 09 03 (B1) **135055** 86 **09 09** (B1) **135056** 86 **09 09**

(B1) 135057 86 09 09 (B1) 135058 86 09 08 (B1) 135060 86 09 23
 (B1) 135169 86 09 19 (B1) 135191 86 09 08 (B1) 135200 86 09 07
 (B1) 135240 86 09 19 (B1) 135290 86 09 24 (B1) 135438 86 09 28
 (B1) 135444 86 09 01 (B1) 135805 86 09 18 (B1) 135884 86 09 02
 (B1) 136083 86 09 24 (B1) 136247 86 09 28 (B1) 136616 86 09 29
 (B1) 137360 86 09 14 (B1) 137457 86 09 29 (B1) 138052 86 09 19

250

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. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

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

(B1) 87655 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Oulu Osakeyhtiö, a Finnish Body Corporate Oulu, Finlandia i dokonanie wpisu Veitsiluoto Oy, Oulu, Finlandia

(B1) 98259 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 98952 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Oulu Osakeyhtiö, a Finnish Body Corporate, Oulu, Finlandia i dokonanie wpisu Veitsiluoto Oy, Oulu, Finlandia

(B1) 112826; (B1) 112833 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 117180 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Blasinachim S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu Sibra s.r.l., Mediolan, Włochy

(B1) 126405; (B1) 128540 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 137055 87 09 11 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri U.Cie, Baden, Szwajcaria i dokonanie wpisu BBC Brown Boveri AG (BBC Brown Boveri SA), (BBC Brown Boveri Ltd), Baden, Szwajcaria

251

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

WYKAZ I

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

252 430	3/86	87 05 11
258 249	2/87	87 05 04
259 392	12/87	87 07 03
260 219	11/87	87 06 29

WYKAZ II

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

133401	5/85	87 07 24
133991	7/85	87 09 11
133992	7/85	87 09 11
133993	7/85	87 09 11
134448	8/85	87 07 29
134717	9/85	87 06 19
135113	9/85	87 07 13
136191	2/86	87 09 11
136528	2/86	87 08 21
138195	8/86	87 03 19
138505	9/86	87 03 06
139323	1/87	87 09 11
139380	1/87	87 08 10
142414	10/87	87 08 17

WZORY UŻYTKOWE

252

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 42977 do nr 43096)

(Y1) (11) 42994	(41) 86 10 07	4 (51) A01G 9/16	(Y1) (11) 43037	(41) 86 11 04	4 (51) A47D 7/01
(21) 76228	(22) 86 12 23		(21) 76372	(22) 86 01 10	
(72) Fudala Lucjan, Szczepański Kazimierz, Barancewicz Andrzej, Węglowski Andrzej, Stefańczyk Andrzej, Skiergajło Jadwiga, Ciepela Józef			(23) 85 09 17		Targi Krajowe „Jesień - 85”
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie; Kraków; Huta Szkła Okiennego „Szczakowa”, Jaworzno			(72) Pelczar Stanisław		
(54) Segment ogrodniczego tunelu szklanego			(73) Krośnieńskie Fabryki Mebli, Krosno		
(Y1) (11) 43004	(41) 86 11 04	4 (51) A01J 5/04	(54) Łóżeczko dziecięce		
(21) 76455	(22) 86 01 20		(Y1) (11) 43035	(41) 86 11 18	4 (51) A47J 47/00
(72) Chrobak Tadeusz, Rogala Tadeusz, Rosiński Marian, Popławska Aleksandra, Kowaliński Kazimierz			(21) 76345	(22) 86 01 06	
(73) „Agromet-Archimedes”, Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław			(72) Tessar Henryk		
(54) Kolektor dojarki mechanicznej			(73) Krajowy Związek Elektrometalowych Spółdzielni Pracy „Elektromet”, Ośrodek Rozwoju Techniki, Gdańsk		
(Y1) (11) 43054	(41) 86 05 06	4 (51) A22B 5/00	(54) Miska		
(21) 78690	(22) 85 10 24		(Y1) (11) 43033	(41) 86 10 07	4 (51) A61C 13/271
(72) Szorc Jan, Demianiuk Leon			(21) 76280	(22) 85 12 30	
(73) Politechnika Białostocka, Białystok			(72) Makacewicz Sławomir, Płonka Bogumił, Dębski Józef		
(54) Urządzenie do elektrostymulacji części zasadniczych tusz owczych oraz tuszek ptactwa			(73) Akademia Medyczna, Wrocław		
(Y1) (11) 42984	(41) 86 07 15	4 (51) A23N 17/00	(54) Zamek protetyczny do protez częściowych		
(21) 75688	(22) 85 10 07		(Y1) (11) 43047	(41) 85 01 30	4 (51) A61D 1/00
(72) Lenczowski Kazimierz			(21) 77919	(22) 84 03 23	A61B 17/12
(73) Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „SCH”-Zakład Inwestycji i Budownictwa, Kraków			(72) Niechaj Andrzej		
(54) Urządzenie do rozdrabniania i mieszania pasz			(73) Akademia Medyczna, Lublin		
(Y1) (11) 42995	(41) 86 11 04	4 (51) A46B 5/02	(54) Zacisk do tętnic kręgowych		
(21) 76237	(22) 85 12 23		(Y1) (11) 43068	(41) 86 11 18	4 (51) A61G 1/00
(72) Wrosiński Ryszard			(21) 76554	(22) 86 02 07	
(73) Dolnośląska Spółdzielnia Niewidomych „Dolsin”, Wrocław			(72) Kolasiński Jerzy		
(54) Oprawka szczotki			(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin		
(Y1) (11) 42997	(41) 86 11 04	4 (51) A46D 3/04	(54) Pojemnik transportowy do przemieszczania osoby poszkodowanej		
(21) 76272	(22) 85 12 27		(Y1) (11) 42979	(41) 86 03 25	4 (51) A61K 7/027
(72) Gąsiorek Marian, Gusiew Dariusz			(21) 74969	(22) 85 06 11	B43K 19/02
(73) Zakład Budowy Maszyn i Urządzeń Centralnego Związku Spółdzielni Niewidomych, Warszawa			(72) Bury Janusz		C09D 13/00
(54) Uchwyt oprawek szczotkarskich automatu szczotkarskiego			(73) Bury Janusz, Rzeszów		
(Y1) (11) 43053	(41) 85 03 26	4 (51) A47C 1/00	(54) Wkład do kredki do malowania		
(21) 78687	(22) 84 03 13		(Y1) (11) 43063	(41) 86 03 25	4 (51) A61K 7/027
(23) 83 09 20		41 Targi Krajowe „Jesień 83”	(21) 74972	(22) 85 06 11	B43K 19/02
(72) Celiński Bogdan			(72) Bury Janusz		C09D 13/00
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Spółdzielczości Inwalidów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa			(73) Bury Janusz, Rzeszów		
(54) Krzesło dla epileptyków			(54) Wkład dla kredki do malowania		
			(Y1) (11) 43074	(41) 85 07 30	4 (51) A63B 59/14
			(21) 78686	(22) 84 01 25	
			(72) Paluch Stanisław, Figura Andrzej, Piotrowski Bronisław, Smolik Henryk		

- (73) Zakłady Sprzętu Sportowego „POLSPORT”, Bielsko-Biała
(54) Kij hokejowy
- (Y1) (11) 42999 (41) 86 11 04 4 (51) B07B 13/14
(21) 76374 (22) 86 10 09
(72) Demczuk Bolesław, Mazur Marek, Dymek Edward
(73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny** „Fructopol”, Zakład Mechaniczny, **Dysk**/Lublina, **Ciecierzyn**
(54) Urządzenie do regulacji rozstawu łańcuchów w **sortownikach**
- (Y1) (11) 43086 (41) 86 11 04 4 (51) B21C 1/02
B21C 47/34
(21) 76441 (22) 86 01 16
(72) Wróbel Maciej, Stefańczyk Adam, **Kuźma** Bogdan
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Urządzenie zdawcze ciągnarki drutu
- (Y1) (11) 43017 (41) 84 11 19 4 (51) B21D 37/00
(242000) B30B 15/02
(21) 79521 (22) 83 05 16
(72) Misiak Antoni
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych „**Zetkama**”, Kłodzko
(54) Wytłaczak z wypychaczem
- (Y1) (11) 43064 (41) 86 05 20 4 (51) B23B 29/02
(21) 75373 (22) 85 08 07
(72) **Łatuszek** Tadeusz
(73) AGROMET-PILMET Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) **Wytaczadło** do wykonywania rowków pierścieniowych w otworach przelotowych i nieprzelotowych dużych kadłubów
- (Y1) (11) 43067 (41) 86 10 07 4 (51) B23B 29/03
(21) 76297 (22) 85 12 30
(72) Wit Jan, **Cebulewski** Kazimierz, **Stós** Jerzy, Wandas Wiesław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Uniwersalna głowica **wytaczarska**
- (Y1) (11) 43042 (41) 86 11 04 4 (51) B23B 31/18
B23Q 8/157
(21) 76406 (22) 86 01 14
(72) Wróblewski Maksymilian, Rutkowski Stefan
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Uchwyt wahlivy
- (Y1) (11) 43061 (41) 84 07 02 4 (51) B23B 45/14
B24B 23/08
(21) 71069 (22) 83 09 23
(72) **Tobiś** Jan
(73) Tobiś Jan, Warszawa
(54) Przystawka do wiertarki ręcznej
- (Y1) (11) 43081 (41) 86 08 12 4 (51) B23D 45/04
(21) 75669 (22) 85 10 02
(72) Bielański Antoni, Przybycień Józef
(73) Wielobranżowy Związek Spółdzielni Pracy, Ośrodek Zaplecza Technicznego, Rzeszów
(54) Przecinarka tarczowa
- (Y1) (11) 43005 (41) 86 12 16 4 (51) B23K 3/00
(21) 76474 (22) 86 01 24
(72) Bonarski Witold, Gontarz Waldemar, Malik Krzysztof
(73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne** „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy
(54) Zestaw lutowniczy do lutowania drobnych elementów
- (Y1) (11) 43008 (41)86 12 02 4 (51) B23K 37/02
(21) 76712 (22) 86 02 28
(72) Gucia Marek, Wawrzyniak Ryszard, Szłapka Henryk
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kościan
(54) Stanowisko do spawania **wzdłużnego**, zwłaszcza **zwójek**
- (Y1) (11) 43075 (41) 84 10 08 4 (51) B23P 23/06
(241353) B23B 39/02
(21) 79518 (22) 83 04 05
(72) Sztwiertnia Kazimierz, Bienias Antoni, Mańka Jerzy, Giemza Henryk, Bogus Ryszard, **Rymer** Andrzej, Gałązka Zenon, Zieliński Zygmunt
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Obrabiarka zespołowa jednopozycyjna do wykonywania otworów cylindrycznych
- (Y1) (11) 43096 (41) 85 07 02 4 (51) B23Q 1/26
(245410)
(21) 80244 (22) 83 12 28
(72) Krajewski Andrzej, Staniek Roman
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Urządzenie do regulacji luzów w prowadnicach trapezowych między współpracującymi powierzchniami prowadnic i sań przesuwanych
- (Y1) (11) 43029 (41) 86 11 04 4 (51) B24B 3/38
(21) 76139 (22) 85 12 11
(72) Kurkiewicz Bernard
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu „**Beton-Stal**”, Warszawa
(54) Przyrząd do ostrzenia noży, zwłaszcza do heblarek
- (Y1) (11) 43084 (41) 86 09 23 4 (51) B24B 15/04
(21) 76175 (22) 85 12 13
(72) Żmija Leopold
(73) Kłodzko Fabryka Urządzeń Technicznych „Zetkama”, Kłodzko
(54) Docierak do obróbki płaskich powierzchni, zwłaszcza czołowych powierzchni pierścieni
- (Y1) (11) 43066 (41) 86 10 21 4 (51) B25B 21/00
B30B 15/08
(21) 76252 (22) 85 12 27
(72) Sosnowski Janusz, Szałański Andrzej, Wichniak Jerzy, Pomotowski Zbigniew
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „**Polmo**”, Warszawa
(54) Klucz hydrauliczny, **zwłaszcza** do śrub poduszek pras
- (Y1) (11) 42989 (41) 86 10 07 4 (51) B25B 23/08
(21) 76057 (22) 85 11 30
(72) **Strzelbicki** Marian
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi-Zakłady** Naprawcze Maszyn, Polkowice
(54) Nasadka dokrętaka
- (Y1) (11) 43085 (41) 86 10 07 4 (51) B26D 7/26
B23D 29/00
(21) 76274 (22) 85 12 27
(72) Stańczuk Zygmunt
(73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna w** Ostrołęce, Ostrow Mazowiecka
(54) Podstawa nożyc stołowych
- (Y1) (11) 43024 (41) 86 05 20 4 (51) B27B 5/29
(21) 75716 (22) 85 10 10
(72) **Bos Ryszard**, Kowalkowski Krzysztof, Witkowski Roman

- (73) Fabryka Maszyn „ZREMB”, Łębork
(54) Pilarka tarczowa
- (Y1) (11) **43003** (41) **86 1104** 4 (51) B28B 21/56
(21) 76453 (22) 86 01 16
- (72) **Zuk** Edward, **Lawruszonis** Jacek, Muszel Bogusław, Siedlecki Henryk, Sloniewski Andrzej, Hodorski Ireneusz, Pękała Olgierd, Kurowski Kazimierz, Wójcicki Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Produkcyjne **Przemysłu Betonów** „Prefabet”, Olsztyn
(54) **Nawijarko-zgrzewarka**
- (Y1) (11) **43052** (41) **86 01 28** 4 (51) B60P 3/34
(252439)
(21) 78644 (22) 85 03 19
- (72) Hejft Roman, Techmański Krzysztof
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Przyczepa bagażowo-kampingowa z dachem typu namiotowego
- (Y1) (11) **42983** (41) 86 07 15 4 (51) B61G 1/36
(21) 75670 (22) 85 10 04
- (72) Fijałkowski Janusz, **Heród** Jan, Gutowski Gerard
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet**”, Lidzbark Welski
(54) Zaczep wózków dla prefabrykatów betonowych
- (Y1) (11) 42993 (41) 86 08 12 4 (51) B62D 53/02
B60P 9/00
(21) 76222 (22) 85 12 23
- (72) **Walocki** Klaus, **Walocki** Józef, Misiorny Ryszard
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górniczo „Polkowice”, Polkowice
(54) Samojezdny wóz odstawczy
- (Y1) (11) **43073** (41) 84 03 12 4 (51) B63B 23/64
(238194) E04H 15/32
(21) 78345 (22) 82 09 08
- (72) Lewandowski Marian, Górecki Władysław, **Korzeniowski** Krzysztof
(73) Stocznia Ustka, Ustka
(54) Powłoka namiotowa, zwłaszcza do namiotów dla łodzi ratunkowych
- (Y1) (11) **42982** (41) 86 02 25 4 (51) B65G 19/18
(21) 75507 (22) 85 09 10
- (72) Pieczka Stanisław, Bury Jan
(73) Bielska Fabryka Armatyr „Befa”, **Bielsko-Biała**
(54) Prowadnica podtrzymująca łańcuch napędowy
- (Y1) (11) **43001** (41) **86 1104** 4 (51) B65G 19/22
B07B 13/14
(21) 76375 (22) 86 01 09
- (72) Demczuk Bolesław, Mazur Marek, Mirosław Jan, Włosek Tadeusz
(73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny** „**Fructopol**”, Zakład Mechaniczny, Dys **k/Lublina**, Ciecierzyn
(54) Zabierak łańcuchowego **sortownika** warzyw i owoców pestkowych
- (Y1) (11) **43069** (41) 86 11 18 4 (51) B65G 65/30
B65D 88/54
(21) 76564 (22) 86 20 10
- (72) Kalinowski **Cezariusz**, Romański Tadeusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysł Drzewnego „Biprodrzew”, Warszawa
(54) **Wygarniacz** śrubowo-dozujący
- (Y1) (11) **43026** (41) **86 1104** 4 (51) B65H 54/54
(21) 76035 (22) 85 11 27
- (72) Szwed Andrzej, Dubisz Włodzimierz
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
(54) Trzpień nawijarki taśm
- (Y1) (11) **43006** (41) 86 11 18 4 (51) B66B 13/16
(21) 76597 (22) 86 02 12
- (72) Linek Edward, **Kaiser** Jerzy, Babik **Andrzej**
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe, **Kopalnia** Węgla Kamienego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze
(54) Urządzenie do zamykania wrót szybowych
- (Y1) (11) **43036** (41) 86 11 04 4 (51) B66C 23/84
(21) 76366 (22) 86 01 08
- (72) Wołodźko Jan, Sołtysiak Jerzy
(73) „Agromet-Warfama” Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych, Dobre Miasto **k/Olsztyna**
(54) Dźwigniowy mechanizm obrotu korpusem żurawia
- (Y1) (11) **43046** (41) 84 07 02 4 (51) C21D 1/62
(239707)
(21) 77901 (22) 82 12 23
- (72) Grzyb Janusz, Madej Iwona, Sobaszek Wojciech, Jajocznik Tadeusz
(73) **Instytut** Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do hartowania w atmosferach ochronnych długich elementów metalowych, zwłaszcza ze stali szybko tnących
- (Y1) (11) **43013** (41) 83 12 17 4 (51) C21D 1/673
(242428)
(21) 78683 (22) 83 06 07
- (72) Kostka Joachim, **Kołodziej** Zdzisław
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Maszyna do hartowania i przesycania blach i pręgów
- (Y1) (11) 42996 (41) 86 11 04 4 (51) D01B 1/14
(21) 76265 (22) 85 12 27
- (72) Rynduch Władysław, **Żywiczka** Zdzisław, Smarzyński Henryk, **Kalmucki** Jan
(73) Instytut Krajowych **Włókien** Naturalnych, Poznań
(54) **Oslona** ramion bębna maszyny trzepiącej
- (Y1) (11) **43034** (41) 86 10 07 4 (51) D01H 13/10
(21) 76313 (22) 85 12 31
- (72) Napora Ryszard
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „**Polmatex-Majed**”, Łódź
(54) Urządzenie naprężające nitkę w maszynach włókienniczych, zwłaszcza w przewijarkach przędzy
- (Y1) (11) **43028**, (41) 86 09 09 4 (51) D03D 47/08
(21) 76093 (22) 85 12 05
- (72) Borowiec Marek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu Welnianego**, Łódź
(54) Urządzenie wybierające popychacze widełkowe aparatu 6-cio kolorowego krosna **papierowego** typu MAV
- (Y1) (11) **42998** (41) 86 11 04 4 (51) D06F 17/08
F16D 25/061
(21) 76361 (22) 86 01 07
- (72) Klebieko Edward, Tyliczek Andrzej
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych, Zielona Góra
(54) Sprzęgło **pralko-wirówki**

- (Y1) (11) 49020 (41)86 03 11 4 (51) E01C 19/30
(21) 74482 (22) 85 04 01
(72) Zeiske Bogdan, Sołtys Stanisław, Bogdański Bogdan, Łuczak Jan
(73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Poznaniu, Rejon Dróg Publicznych w Ostrzeszowie, Poznań
(54) Urządzenie do zagęszczania materiałów w poszerzeniach nawierzchni
- (Y1) (11) 43002 (41) 86 10 21 4 (51) E01D 19/04
F16C 11/04
(21) 76433 (22) 86 01 14
(72) Ciepły Barbara, Lorenz Zygmunt, Klowan Janusz, Niemierko Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Łożysko soczewkowe
- (Y1) (11) 43012 (41)84 12 03 4 (51) E01H 8/02
(242123)
(21) 78635 (22) 83 05 20
(72) Cieszyński Mieczysław, Szpetman Bolesław, Pypno Wiesław, Reichel Ryszard, Machura Roman, Wojtas Józef
(73) Śląska Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Katowice
(54) Plug kolejowy
- (Y1) (11) 43014 (41) 84 02 27 4 (51) E02F 3/358
(237986)
(21) 78844 (22) 82 08 19
(72) Czapka Jan, Czapka Janusz
(73) Czapka Jan, Ciepeliów Stary; Czapka Janusz, Zwolęń
(54) Hydrauliczna ładowarka podwieszana do ciągnika
- (Y1) (11) 43051 (41) 84 07 02 4 (51) E04B 1/60
(239782)
(21) 78629 (22) 82 12 20
(72) Kowalski Józef, Rogowski Leszek, Jakóbczyk Zdzisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego BI-PROPAP, Łódź
(54) Konstrukcja złącza do łączenia płaskich ścian osłon izolacyjnych
- (Y1) (11) 43049 (41) 84 12 17 4 (51) E04B 1/82
(242561)
(21) 78171 (22) 83 06 16
(23) 83 04 18 Ogólnopolskie Targi Wynałazków
(72) Pele Zbigniew, Kasperek Alfred, Witwicki Romuald, Jagoda Ludwik, Thorz Andrzej, Wilk Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
(54) **Przemysłowa kabina dźwiękoizolacyjna**
- (Y1) (11) 43087 (41) 86 11 04 4 (51) E04C 1/04
(21) 76543 (22) 86 02 03
(72) Seredyński Andrzej, Szuman Marek
(73) Poznański Kombinat Budowlany, Poznań
(54) Prefabrykowany element narożny ściany zewnętrznej
- (Y1) (11) 42977 (41) 85 04 09 4 (51) E04C 1/24
E04B 5/10
(21) 72888 (22) 84 07 03
(72) Szafron Rufin
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo **Badawczo-Uslugowe**, Czechowice-Dziedzice
(54) Uniwersalny dźwigar więźby dachowej
- (Y1) (11) 43009 (41) 86 11 04 4 (51) E21C 11/02
(21) 76736 (22) 86 03 04
(72) **Walecki** Klaus
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi-Zakłady** Górnicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Samojezdny wóz **wierząco-kotwiący**
- (Y1) (11) 43045 (41) 86 09 23 4 (51) E21C 11/02
(21) 77050 (22) 86 04 11
(72) Wałecky Klaus
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Samojezdny wóz wiertniczy do wiercenia otworów strzałowych w przodkach
- (Y1) (11) 43076 (41)85 1105 4 (51) **F21C** 35/18
(247372)
(21) 79538 (22) 84 04 24
(72) Adamczyk Jan, Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz, Moskal Józef, Domagała Roman, Bulski Zdzisław, Szota Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Płytką kształtowa z węglików spiekanych do zbrojenia noży dla kombajnów górniczych
- (Y1) (11) 42990 (41) 86 10 21 4 (51) E21D 7/00
B66B 7/02
(21) 76070 (22) 85 12 02
(72) Niejodek Franciszek, Paszek Emil
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Biprokop”, Chorzów
(54) Złącze przewodników szybowych drewnianych z dźwigarami szybowymi stalowymi
- (Y1) (11) 43031 (41) 86 09 23 4 (51) E21D 15/51
(21) 76157 (22) 85 12 13
(72) Klusek Rajmund, Pilarski Jerzy, Krzyszkowski Zbigniew, Dziedzic Zbigniew
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
(54) Cylinder siłownika hydraulicznego, zwłaszcza podpory hydraulicznej obudowy górniczej
- (Y1) (11) 42986 (41) 86 08 26 4 (51) E21D 15/54
(21) 75802 (22) 85 10 24
(72) Czaja Jerzy, Śniegowski Andrzej, Zabierowski Stanisław, Biernacki Karol, Wolski Czesław, Gościński Anzelm, Bubniak Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Sekcja górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1) (11) 43007 (41) 86 12 02 4 (51) E21D 17/10
(21)-76675 (22) 86 02 21
(72) Będkowski Bogusław, Wróbel Ireneusz, Boksa Henryk, Kłusa Czesław
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwona Gwardia”, Czeladź
(54) Klamra górniczej obudowy tymczasowej
- (Y1) (11) 43070 (41) 86 12 16 4 (51) F02M 3/02
(21) 76582 (22) 86 02 11
(72) Czarkowski Tadeusz
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich ZORPOT, Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego, Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa
(54) **Oszczędzacz** paliwa jałowego biegu spalinowego silnika z iskrowym zapłonem

- (Y1) (11) 43071 (41) 87 01 12 4 (51) F02M 3/02
(21) 76583 (22) 86 02 11
(72) Czarkowski Tadeusz
(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich ZORPOT, Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego, Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa
(54) **Oszczędzacz** paliwa biegu jałowego silnika spalinowego z zapłonem iskrowym
- (Y1) (11) 42978 (41) 86 02 25 4 (51) F04B 37/16
(21) 74798 (22) 85 05 13
(72) Orzechowski Zdzisław, Leszczyński Zbigniew, Kucharek Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wtryskiwania oleju płuczącego do kanałów przepływowych sprężarki
- (Y1) (11) 43057 (41) 84 12 17 4 (51) F04C 29/02
(21) 79524 (22) 83 06 10
(72) Kazimierowicz Ryszard, Gronkiewicz Wiesław, Koziowski Henryk
(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
(54) Odoliviacz do pomp próżniowych
- (Y1) (11) 43065 (41) 86 07 29 4 (51) F15B 13/02
(21) 75795 (22) 85 10 23
(72) Cygankiewicz Tadeusz, Wołek Władysław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Rozdzielacz zaworowy
- (Y1) (11) 43025 (41) 86 08 12 4 (51) F16B 5/02
(21) 75826 (22) 85 10 29
(72) Nawrot Tadeusz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Złącze do cienkich blach
- (Y1) (11) 42988 (41) 86 09 09 4 (51) F16B 7/02
(21) 76023 (22) 85 11 28
(72) Łatecki Andrzej, Kawczyński Julian, Makowski Marek, Skrabulski Marian, Wróblewski Janusz
(73) Spółdzielczy Ośrodek Studialno-Projektowy Gospodarki Mieszkaniowej „Inwestoprojekt”, Łódź
(54) Złączka
- (Y1) (11) 43000 (41) 86 10 21 4 (51) F16H 9/24
(21) 76376 (22) 86 01 09
(72) Demczuk Bolesław, Mazur Marek, Dymek Edward
(73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny „Fructopol”**, Zakład Mechaniczny, Dysk/Lublinka, **Ciecierzyn**
(54) Urządzenie napędowe, zwłaszcza do sortowników łańcuchowych
- (Y1) (11) 43027 (41) 86 09 09 4 (51) F16J 15/20
(21) 76058 (22) 85 11 30
(72) **Salata** Ludwik, Kaleta Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury **Przemysłowej**, Kielce
(54) Uszczelnienie **dławnicowe** w armaturze **przemysłowej**
- (Y1) (11) 43043 (41) 86 12 02 4 (51) F16J 15/26
(21) 76058 (22) 85 11 30
(72) **Salata** Ludwik, Kaleta Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury **Przemysłowej**, Kielce
(54) Uszczelnienie **dławnicowe** w armaturze **przemysłowej**
- (21) 76482 (22) 86 01 24
(72) Szatan Alicja
(73) Szatan Alicja, Sosnowiec
(54) Dławnica
- (Y1) (11) 43030 (41) 86 09 23 4 (51) F16J 15/56
(21) 76152 (22) 85 12 13
(72) Bobowski Andrzej, Kostrzewa Kazimierz, Staś Justyn, Twardowski Mieczysław, Wencel Henryk
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Węzeł uszczelniający tuleję **tłoczyska** stojaka lub siłownika hydraulicznego
- (Y1) (11) 43011 (41) 83 09 26 4 (51) F16K 1/30
(21) 78012 (22) 82 03 20
(72) **Kawęcki** Stanisław, Stachowski Bogdan, Wawrzyński Wiktor
(73) Katowickie Zakłady Wyrobów Metalowych, Katowice
(54) Zawór szybkozwrotny, zwłaszcza do butli gazowych
- (Y1) (11) 42981 (41) 86 07 01 4 (51) F16K 1/42
(21) 75481 (22) 85 09 04
(72) Niżański Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków
(54) Zawór zwrotny sterowany hydraulicznie
- (Y3) (11) 43018 (41) 84 11 19 4 (51) F16K 1/44
(21) 72783 (22) 84 06 19
(61) 42267
(72) Szczypka Leopold, Kolber Jan, Szelaż Stanisław J.
(73) Bielska Fabryka Armatury „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Połączenie zawieradła pomocniczego z głównym, zwłaszcza w armaturze
- (Y1) (11) 43056 (41) 83 03 28 4 (51) F16K 15/18
(21) 78847 (22) 82 10 22
(72) **Skolozdra** Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Zawór zwrotny sterowany hydraulicznie
- (Y1) (11) 43015 (41) 84 12 03 4 (51) F16K 17/04
(21) 78863 (22) 83 12 07
(72) Wróblewski Bohdan, Spyra Tadeusz, Zieliński Andrzej
(73) Śląskie Zakłady Armatury **Przemysłowej**, Katowice
(54) Zawór bezpieczeństwa sprężynowy
- (Y1) (11) 43059 (41) 86 02 11 4 (51) F16K 17/194
(21) 79539 (22) 85 03 20
(72) **Czuma** Stanisław, **Kielawa** Janusz
(73) Biuro Projektów „Naftoprojekt”, Warszawa
(54) Kłapa bezpieczeństwa
- (Y1) (11) 43079 (41) 86 07 01 4 (51) F16K 27/04
(21) 75105 (22) 85 07 02
(72) Batog Roman, Dziemidowicz Janusz

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

(54) Korpus rozdzielacza hydraulicznego blokowego

(Y1) (11) 43088 (41) 86 11 04 4 (51) F16K 27/04
F15B 13/02

(21) 76695 (22) 85 07 02

(72) **Dziemidowicz** Janusz, Batog Roman

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

(54) Korpus rozdzielacza hydraulicznego blokowego

(Y1) (11) 43082 (41) 86 07 29 4 (51) F16K 41/10
(21) 75832 (22) 85 10 28

(72) Penkala Piotr, Majewski Stanisław, Kwiatek Antoni, Kołodziejczyk Franciszek, Dudek Emil, Pyrchla Czesław, Kwiatkowski Janusz, Morawski Romuald, Brzozowski Władysław, **Majszyk** Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów **Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych**, Radom

(54) Zawór regulacyjny, zwłaszcza do grzejników centralnego ogrzewania

(Y1) (11) 43095 (41) 84 12 03 4 (51) F16K 41/10
(241984) F16K 31/44
F16K 17/04

(21) 79520 (22) 83 05 13

(72) Kaczmarek Kazimierz, Wilczyński Andrzej, Gołdyn Stanisław, Krakowski Ryszard

(73) Fabryka Armatur **„Głucholązy”**, Głucholązy

(54) Zawór szybkootwierający

(Y1) (11) 43044 (41) 86 11 18 4 (51) F16L 11/18
H05B 6/10
F16L 53/00

(21) 76627 (22) 86 02 14

(72) Chudyga Adam, Lederer Andrzej

(73) Chorzowskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Węglowego „Budomont”, Chorzów

(54) Przegubowy rurociąg do transportu płynnej masy betonowej w niskich temperaturach

(Y1) (11) 43094 (41) 85 07 16 4 (51) F21L 1/00
(245348)

(21) 79215 (22) 83 12 23

(72) Giezek Wojciech, Kolaczyński Czesław

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz

(54) Przenośna oprawa oświetleniowa

(Y1) (11) 43019 (41) 85 10 22 4 (51) F21S 9/02

(21) 73726 (22) 84 12 07

(72) Wroński Jan, Bargiel Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „SCANELECTRONICS”, Zakład Wytwórczy Urządzeń Elektrycznych i Elektronicznych, Zalesie Górne

(54) Lampa awaryjna

(Y1) (11) 43091 (41) 86 12 16 4 (51) F24D 3/10
F24D 17/00

(21) 77584 (22) 86 06 19

(72) Pieńkowski Kazimierz, **Kołomecki** Andrzej, **Wojtach** Janusz

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Bateria zasobników ciepłej wody

(Y1) (11) 42985 (41) 86 07 29 4 (51) F24F 11/053
F24F 13/14

(21) 75759 (22) 85 10 17

(72) Lowandowski **Mieczysław**, Kowiel Wojciech

(73) Lewandowski Mieczysław, Sopot; Kowiel Wojciech, Gdańsk

(54) Urządzenie zabezpieczające nagrzewnice wodne przed zamrożeniem

(Y1) (11) **43022** (41) 86 06 03 4 (51) F25D 13/00

(21) 74797 (22) 85 04 26

(72) Bożek Kazimierz, Lejman Roman, Łakomski Wiesław, Patkowski Ryszard, **Teroszczuk** Andrzej, Krzystek Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław

(54) Schładzarka mleka

(Y1) (11) 43060 (41) 85 06 04 4 (51) F28F 3/14
(244695)

(21) 79785 (22) 83 11 21

(72) Michalski Zbigniew, Łakomski **Wiesław**

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „POLAR”, Wrocław

(54) Wymiennik ciepła

(Y1) (11) 43090 (41) 86 09 23 4 (51) G01C 15/06
G01C 15/08

(21) 77041 (22) 86 04 11

(72) Krzeszowski Marian, Ćmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) **Lata** geodezyjna

(Y1) (11) 43092 (41) 85 03 12 4 (51) G01D 11/26
(243726) G12B 9/04

(21) 78859 (22) 83 09 09

(72) Jakubowski Andrzej

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

(54) Szybka

(Y1) (11) 43048 (41) 84 07 30 4 (51) G01F 1/06
(240297)

(21) 78169 (22) 83 **01 26**

(72) Bogdański Jerzy, Strzyżakowski Zygmunt, **Wincenciak** Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Turbinowy czujnik przepływu cieczy

(Y1) (11) 43093 (41) 85 05 21 4 (51) G01F 1/06
(244573)

(21) 79208 (22) 83 11 14

(72) Piątek Tadeusz, Gaśowski Włodzimierz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Przepływomierz wirnikowy z przetwornikiem fotoelektrycznym

(Y1) (11) 43023 (41) 86 08 26 4 (51) G01F 23/24

(21) 75023 (22) 85 06 18

(72) Józkowicz Józef, Gryga Arnold

(73) Wojewódzka Dyrekcja Inwestycji, Oddział w Nysie, Nysa

(54) Sonda pomiarowa układu sterowania i sygnalizacji pompowni cieczy

(Y1) (11) 42980 (41) 86 04 08 4 (51) G01M 3/00
B65G 39/00

(21) 75094 (22) 85 06 28

(72) **Rosochacki** Jan, Wasylów Janusz

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

- (54) Urządzenie do badania szczelności krawężników na działanie pyłów
- (Y1) (11) 42987 (41) 86 08 26 4 (51) G01M 7/00
G01M 3/04
- (21) 75894 (22) 85 11 08
(72) Pioseczny Norbert, Gruszczyk Roman, **Sibila** Krystian
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
(54) Stanowisko do badania górniczych stojaków hydraulicznych
- (Y1) (11) 43077 (41) 86 02 11 4 (51) G01N 3/08
(252702)
- (21) 80253 (22) 85 04 01
(72) Janicki Jerzy, Jarema Adam, Wiercioch Władysław
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Urządzenie do badania trwałości ostrza narzędzi trzpieniowych, zwłaszcza wiertł
- (Y1) (11) 43058 (41) 85 01 02 4 (51) G01N 33/38
(242615)
- (21) 79525 (22) 83 06 21
(72) Smoliński **Czesław**, **Bulaszowski** Piotr, Gwardys Tadeusz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Przyrząd do oznaczania konsystencji zapraw
- (Y1) (11) 43055 (41) 86 04 08 4 (51) G01N 33/44
(74830)
- (21) 78692 (22) 85 05 20
(72) Brylowski 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) 43021 (41) 86 03 11 4 (51) G01P 21/02
- (21) 74774 (22) 85 05 08
(72) Sasin Barbara, **Szczygłowski** Piotr, Adamiak Tadeusz, Bolek Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
(54) Stanowisko do badań trwałości tachometrów
- (Y1) (11) 43080 (41) 86 08 26 4 (51) G01R 1/04
- (21) 75383 (22) 85 08 16
(72) Piskorski Krzysztof, Krawczyk Waldemar, Malesa Jarosław
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Polmed”, Kuznecin
(54) Konstrukcja mechaniczna miernika uniwersalnego
- (Y1) (11) 43050 (41) 85 05 21 4 (51) G01R 1/06
(23*7842)
- (21) 78619 (22) 83 11 10
(72) Małysek Stanisław, Markiewicz Janusz
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Zespół styków pomiarowych do elementów elektronicznych, zwłaszcza tranzystorów
- (Y1) (11) 43016 (41) 84 09 10 4 (51) G05G 1/08
(240811) G05G 5/08
- (21) 79227 (22) 83 02 28
(72) Zalewski Roman
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Pokrętło elastyczne do sterowania elementami nastawczymi
- (Y1) (11) 43032 (41) 86 10 07 4 (51) H01F 7/06
(21) 76217 (22) 85 12 23
(72) **Odo** Iak Sławomir
(73) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa
(54) Elektromagnes
- (Y1) (11) 43083 (41) 86 10 21 4 (51) H01L 23/36
H05K 7/20
- (21) 76090 (22) 85 12 06
(23) 85 06 00 Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Czerniakowski Jan, Chudański Jerzy, **Waliszewski** Andrzej, Nowak Jan, Skrzynecki Marek
(73) Pomorskie **Zakłady** Aparatury Elektrycznej „**Ema-Apator**”, Toruń
(54) Radiator
- (Y1) (11) 42991 (41) 86 09 09 4 (51) H02B 1/02
//H02B 15/04
- (21) 76094 (22) 85 12 05
(72) Kubiak Roland
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej **IASE**, Zakład Produkcji Automatyki Sieniowej, Przygórz
(54) Mozaikowa tablica dyspozytorska
- (Y1) (11) 42992 (41) 86 09 09 4 (51) H02B 1/02
//H02B 15/04
- (21) 76095 (22) 85 12 05
(72) Podulka Bogusław, Bogusz Sławomir
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej **IASE**, Zakład Produkcji Automatyki Sieniowej, Przygórz
(54) Mozaikowa tablica dyspozytorska
- (Y1) (11) 43039 (41) 86 10 21 4 (51) H02G 3/26
(22) 86 01 10
- (21) 76386 (22) 86 01 10
(72) Czubak Ludwik, Bury Henryk
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Obejma do łączenia kabli w wiązkę
- (Y1) (11) 43040 (41) 86 10 21 4 (51) H02G 3/26
(22) 86 01 10
- (21) 76387 (22) 86 01 10
(72) Czubak Ludwik, Bury Henryk
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Obejma do łączenia kabli w wiązkę
- (Y1) (11) 43041 (41) 86 10 21 4 (51) H02G 3/26
(22) 86 01 10
- (21) 76388 (22) 86 01 10
(72) Czubak Ludwik, Bury Henryk
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Obejma do łączenia kabli w wiązkę
- (Y1) (11) 43072 (41) 86 12 02 4 (51) H05K 1/18
(22) 86 02 28
- (21) 76716 (22) 86 02 28
(72) **Tylus** Waldemar, Osowicki Zbigniew
(73) Zakłady Teleelektroniczne „**Telkom-Telfa**”, Bydgoszcz
(54) Moduł urządzeń elektronicznych
- (Y1) (11) 43038 (41) 86 10 21 4 (51) H05K 5/00
H05K 7/20
- (21) 76378 (22) 86 01 09
(72) Solski Andrzej, Koniuszy Jacek
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „**Elektromontaż**” Nr 2, Kraków
(54) Obudowa elektronicznego aparatu małej mocy
- (Y1) (11) 43078 (41) 86 03 25 4 (51) H05K 5/00
G12B 9/02

(21) 75000 (22) 85 06 13
 (72) **Stybel** Henryk, Gawlak Roman, Przybytek Ryszard, **Hamborg** Jerzy, Wędzicha Józef, Kość Zbigniew, Mielczarek Czesław
 (73) Instytut **Komputerowych** Systemów Automatyki i Pomiarów, **Wrocław**
 (54) Regał, zwłaszcza do mocowania aparatury kontrolno-pomiarowej

(Y1) (11) **43089** (41) 87 01 12 4 (51) H05K 5/02
 H05K 7/14

(21) 76897 (22) 86 03 25
 (72) Nowak Zdzisław
 (73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów
 (54) Uchwyt do mocowania płytek obwodów drukowanych

(Y1) (11) 43010 (41) 84 04 09 4 (51) H05K 7/20
 (238452)

(21) 76972 (22) 82 09 29
 (72) Drzewiecki Janusz, Zasada Andrzej
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, **Wrocław**
 (54) Urządzenie z płytą rozpraszającą do odprowadzania ciepła, zwłaszcza z pakietu z płytek drukowanych i elementów elektronicznych

(Y1) (11) 43062 (41) 85 10 22 4 (51) H05K 13/00
 G09B 23/18

(21) 74031 (22) 85 01 21
 (72) Mincewicz Krzysztof, Potęga Witold
 (73) Mincewicz Krzysztof, Ostrów Mazowiecka; Potęga Witold, **Warszawa**
 (54) Płytki montażowa układów elektronicznych w szczególności dla potrzeb dydaktycznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL*

Symbol Int. Cl.	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ¹	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01G	9/16	B21C	1/02 43086
A01J	5/04	B21C	47/34 43086*
A22B	5/00	B21D	37/00 43017
A23N	17/00	B23B	29/02 43064
A46B	5/02	B23B	29/03 43067
A46D	3/04	B23B	31/18 43042
A47C	1/00	B23B	39/02 43075*
A47D	7/01	B23B	45/14 43061
A47J	47/00	B23D	29/00 43085*
A61B	17/12	B23D	45/04 43081
A61C	13/271	B23K	3/00 43005
A61D	1/00	B23K	37/02 43008
A61G	1/00	B23P	23/06 43075
A61K	7/027	B23Q	1/26 43096
A61K	7/027	B23Q	3/157 43042*
A63B	59/14	B24B	3/38 43029
B07B	13/14	B24B	15/04 43084
B07B	13/14	B24B	23/08 43061*
B07C	3/08	B25B	21/00 43066

1	2	1	2
B25B	23/08	42989	F16H 9/24 43000
B26D	7/26	43085	F16J 15/20 43027
B27B	5/29	43024	F16J 15/26 43043
B28B	21/56	43003	F16J 15/56 43030
B30B	15/02	43017*	F16K 1/30 43011
B30B	15/08	43066*	F16K 1/42 42981
B43K	19/02	42979*	F16K 1/44 43018
B43K	19/02	43063*	F16K 1/48 43016*
B60P	3/34	43052	F16K 15/02 42981*
B60P	9/00	42993*	F16K 15/02 43065*
B61G	1/36	42983	F16K 15/18 43056
B62D	53/02	42993	F16K 17/04 43015
B63B	23/84	43073	F16K 17/04 43095*
B65D	88/64	43069*	F16K 17/194 43059
B65D	90/32	43059*	F16K 27/04 43079
B65G	19/18	42982	F16K 27/04 43088
B65G	19/22	43001	F16K 31/44 43095*
B65G	39/00	42980*	F16K 39/02 43018*
B65G	65/30	43069	F16K 41/10 43082
B65H	54/54	43026	F16K 41/10 43095
B66B	7/02	42990*	F16L 11/18 43044
B66B	13/16	43006	F16L 53/00 43044*
B66C	23/84	43036	F16N 31/02 43057*
C09D	13/00	42979*	F21L 1/00 43094
C09D	13/00	43063*	F21S 9/02 43019
C21D	1/62	43046	F24D 3/10 43091
C21D	1/673	43013	F24D 17/00 43091*
D01B	1/14	42996	F24F 11/053 42985
D01H	13/10	43034	F24F 13/14 42985*
D03D	47/08	43028	F25D 13/00 43022
D06F	17/08	42998	F28F 3/14 43060
E01C	19/30	43020	G01C 15/06 43090
E01D	19/04	43002	G01C 15/08 43090*
E01H	8/02	43012	G01D 11/26 43092
E02F	3/358	43014	G01F 1/06 43048
E04B	1/60	43051	G01F 1/06 43093
E04B	1/82	43049	G01F 23/24 43023
E04B	5/10	42977*	G01M 3/00 42980
E04C	1/04	43087	G01M 3/04 42987*
E04C	1/24	42977	G01M 7/00 42987
E04H	15/32	43073*	G01N 3/08 43077
E21C	11/02	43009	G01N 33/38 43058
E21C	11/02	43045	G01N 33/44 43055
E21C	35/18	43076	G01P 21/02 43021
E21D	7/00	42990	G01R 1/04 43080
E21D	15/50	43030*	G01R 1/06 43050
E21D	15/51	43031	G05G 1/08 43016
E21D	15/54	42986	G05G 5/08 43016*
E21D	17/10	43007	G09B 23/18 43062*
F02M	3/02	43070	G12B 9/02 43078*
F02M	3/02	43071	G12B 9/04 43092*
F04B	37/16	42978	H01F 7/06 43032
F04C	29/02	43057	H01L 23/36 43083
F04D	29/12	43043*	H02B 1/02 42991
F15B	13/01	42981*	H02B 1/02 42992
F15B	13/01	'43056*	H02B 15/04 42991*
F15B	13/02	43065	H02B 15/04 42992*
F15B	13/02	43079*	H02G 3/26 43039
F15B	13/02	43088*	H02G 3/26 43040
F16B	5/02	43025	H02G 3/26 43041
F16B	7/02	42988	H05B 6/10 43044*
F16B	43/00	43025*	H05K 1/18 43072
F16C	11/04	43002*	H05K 5/00 43038
F16D	11/02	42988*	H05K 5/00' 43078
F16D	25/061	42998*	H05K 5/02 43089

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
H05K 7/14	43089*	H05K 7/20	43083*
H05K 7/20	43010	H05K 13/00	43062
H05K 7/20	43038*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
42977	E04C 1/24	43006	B66B 13/16
42977*	E04B 5/10	43007	E21D 17/10
42978	F04B 37/16	43008	B23K 37/02
42979	A61K 7/027	43009	E21C 11/02
42979*	B43K 19/02	43010	H05K 7/20
42979*	C09D 13/00	43011	F16K 1/30
42980	G01M 3/00	43012	E01H 8/02
42980*	B65G 39/00	43013	C21D 1/673
42981	F16K 1/42	43014	E02F 3/358
42981*	F16K 15/02	43015	F16K 17/04
42981*	F15B 13/01	43015*	F16K 1/48
42982	B65G 19/18	43016	G05G 1/08
42983	B61G 1/36	43016*	G05G 5/08
42984	A23N 17/00	43017	B21D 37/00
42985	F24F 11/053	43017*	B30B 15/02
42985*	F24F 13/14	43018	F16K 1/44
42986	E21D 15/54	43018*	F16K 39/02
42987	G01M 7/00	43019	F21S 9/02
42987*	G01M 3/04	43020	E01C 19/30
42988	F16B 7/02	43021	G01P 21/02
42988*	F16D 11/02	43022	F25D 13/00
42989	B25B 23/08	43023	G01F 23/24
42990	E21D 7/00	43024	B27B 5/29
42990*	B66B 7/02	43025	F16B 5/02
42991	H02B 1/02	43025*	F16B 43/00
42991*	H02B 15/04	43026	B65H 54/54
42992	H02B 1/02	43027	F16J 15/20
42992*	H02B 15/04	43028	D03D 47/08
42993	B62D 53/02	43029	B24B 3/38
42993*	B60P 9/00	43030	F16 15/56
42994	A01G 9/16	43030*	E21D 15/50
42995	A46B 5/02	43031	E21D 15/51
42996	D01B 1/14	43032	H01F 7/06
42997	A46D 3/04	43033	A61C 13/271
42998	D06F 17/08	43034	D01H 13/10
42998*	F16D 25/061	43035	A47J 47/00
42999	B07B 13/14	43036	B65C 23/84
43000	F16H 9/24	43037	A47D 7/01
43000*	B07C 3/08	43038	H05K 5/00
43001	B65G 19/22	43038*	H05K 7/20
43001*	B07B 13/14	43039	H02G 3/26
43002	E01D 19/04	43040	H02G 3/26
43002*	F16C 11/04	43041	H02G 3/26
43003	B28B 21/56	43042	B23B 31/18
43004	A01J 5/04	43042*	B23Q 3/157
43005	B23K 3/00	43043	F16J 15/26

1	2	1	2
43043*	F04D 29/12	43071	F02M 3/02
43044	F16L 11/18	43072	H05K 1/18
43044*	H05B 6/10	43073	B63B 23/64
43044*	F16L 53/00	43073*	E04H 15/32
43045	E21C 11/02	43074	A63B 59/14
43046	C21D 1/62	43075	B23P 23/06
43047	A61D 1/00	43075*	B23B 39/02
43047*	A61B 17/12	43076	E21C 35/18
43048	G01F 1/06	43077	G01N 3/08
43049	E04B 1/82	43078	H05K 5/00
43050	G01R 1/06	43078*	G12B 9/02
43051	E04B 1/60	43079	F16K 27/04
43052	B60P 3/34	43079*	F15B 13/02
43053	A47C 1/00	43080	G01R 1/04
43054	A22B 5/00	43081	B23D 45/04
43055	G01N 33/44	43082	F16K 41/10
43056	F16K 15/18	43083	H01L 23/36
43056*	F15B 13/01	43083*	H05K 7/20
43057	F04C 29/02	43084	B24B 15/04
43057*	F16N 31/02	43085	B26D T/26
43058	G01N 33/38	43085*	B23D 29/00
43059	F16K 17/194	43086	B21C 1/02
43059*	B65D 90/32	43086*	B21C 47/34
43060	F28F 3/14	43087	E04C 1/04
43061	B23B 45/14	43088	F16K 27/04
43061*	B24B 23/08	43088*	F15B 13/02
43062	H05K 13/00	43089	H05K 5/02
43062*	G09B 23/18	43089*	H05K 7/14
43063	A61K 7/027	43090	G01C 15/06
43063*	B43K 19/02	43090*	G01C 15/08
43063*	C09D 13/00	43091	F24D 3/10
43064	B23B 29/02	43091*	F24D 17/00
43065	F15B 13/02	43092	G01D 11/26
43065*	F16K 15/02	43092*	G12B 9/04
43066	B25B 21/00	43093	G01F 1/06
43066*	B30B 15/08	43094	F21L 1/00
43067	B23B 29/03	43095	F16K 41/10
43068	A61G 1/00	43095*	F16C 31/44
43069	B65G 65/30	43095*	F16K 17/04
43069*	B65D 88/64	43096	B23Q 1/26
43070	F02M 3/02		

253

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I. 1 (ODMOWY)

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

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)**76888**

2/87

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

72721	14/86	75657	14/86
74843	8/86	75681	14/86
75225	8/86	75754	15/86
75271	9/86	75828'	15/86
75287	9/86	75856	17/86
75394	10/86	75973	17/86
75441	11/86	76015	18/86
75487	12/86	76301	15/86
75555	13/86	76385	21/86
75629	13/86	78016	1/84 (237034)

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

70872	3/84	75957	17/86
70950	3/84	76166	19/86
71311	8/84	76353	19/86
71313	8/84	78011/233207	6/84
71667	11/84	78164/237542	3/84
75649	14/86	78861/244165	9/85
75651	14/86		

W Y K A Z II. 3 (UMORZENIA)

75467	11/86	76547	25/86
75698	14/86	76815	19/86
75863	13/86	76816	19/86
75961	17/86	77231	26/86
76004	26/86	77905	23/84
76136	24/86	77906	23/84
76179	19/86	77907	23/84

254**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY**

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

37650	37740	37742	37841	37886	38418	38446	38779
41003	41117	41492	42490	42494	42495	42524	42532

255**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA
OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 11, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y) 32036	86	11 20	(Y) 33837	86	11 22
(Y) 32280	86	11 17	(Y) 34726	86	11 04
(Y) 32575	86	11 02	(Y) 35012	86	11 23
(Y) 33161	86	1125	(Y) 35251	86	11 02
(Y) 33326	86	1127	(Y) 35366	86	11 18
(Y) 33368	86	1120	(Y) 35686	86	11 23

256**ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH**

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

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

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego

42108. 87 09 10 D. Dokonano wpisu: „W dniu 10 listopada 1986 r. zawarto umowę licencyjną **niewyłączną**, połą z Rejonem Budowy Dróg i Mostów w Piotrkowie Trybunalskim na czas nieokreślony”.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

257

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

27545 - 1996 11 20

RENOLD

32826 - 1996 08 21

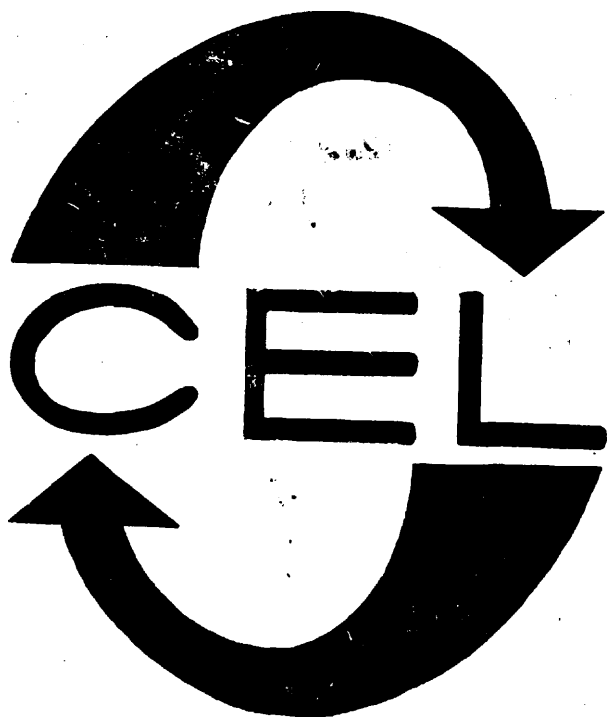
ALCAN

32879 - 1996 09 11
obrazowy z napisem
WEBSTERS

38385 - 1996 03 13

GB

39107 - 1996 09 20

39124 - 1996 09 29
obrazowy z napisem
JUNKALOR

39476 - 1997 03 12

MSD

39670 - 1997 06 12

BEFA

39837 - 1997 09 11

POEMAT

39838 - 1997 09 11

FANTAZJA

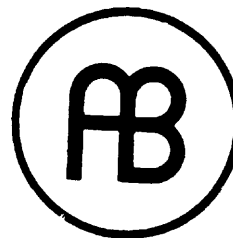
39841 - 1997 09 11

TABAC

39856 - 1997 09 17

MARZNIE

41656 - 1999 09 23



45839 - 1996 07 30

PELTEX

45917 - 1996 08 29

YORK

46087 - 1996 09 08

COLONY

46134 - 1996 10 22

BRINERDIN

46188 - 1996 09 23



46211 - 1996 11 05

EUTALLOY

39840 - 1997 09 11

POLARNA

39855 - 1997 09 17

TABU

39865 - 1997 09 17

ROCOCO

45849 - 1996 07 19

MILANA

46036 - 1996 04 21

ORANSODA

46106 - 1996 07 27

ARNITE

46170 - 1996 12 22

WIKOL

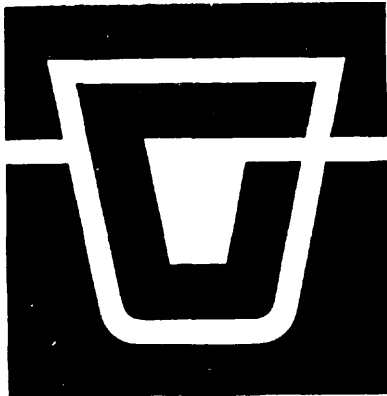
46231 - 1996 11 10



46246 - 1996 11 14

SATURN

46256 - 1996 12 27



46419 - 1996 11 18



46420 - 1996 11 10

SPINHALER

46433 - 1996 09 02

NATURANA

46461 - 1996 10 06

Farina gegenüber

46475 - 1997 02 13



46486 - 1997 03 08

DYNACAL

46489 - 1997 03 08

DYNASPINELL

46490 - 1997 03 08

DYNATHERM

46502 - 1997 03 08

DYNAZIRKON

46533 - 1997 03 28

MIŁA

46546 - 1996 11 29

CHIQUITA

46628 - 1997 05 31

TROSIPLAST

46639 - 1997 03 28

SYRENKA

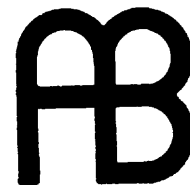
46664 - 1997 04 15

DIRUBIN

46668 - 1997 04 15

BIKORIT

46757 - 1997 05 19



46774 - 1997 03 08

LOVABLE

53642 - 1995 09 11

PITMAN

54919 - 1996 06 18

GARLOCK

46500 - 1997 03 08

DYNAMULLIT

46512 - 1996 12 27

AMODENS

46534 - 1997 03 28

SKRZAT

46591 - 1996 12 16

ALCAD

46633 - 1997 03 31
obrazowy

POLFA

46659 - 1997 03 24

FSO

46666 - 1997 04 17

SEMIRIT

46669 - 1997 04 15

REDURIT

47387 - 1997 04 10

VARUVAC

54744 - 1996 08 19

CHINOIN

54921 - 1996 06 19

TRETORN

54948 - 1996 08 09

SUND

55029 - 1996 09 30



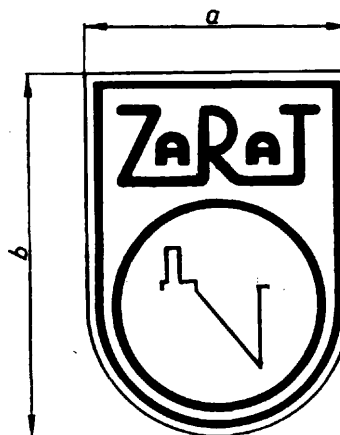
55414 - 1997 04 29

FAIR PLAY

55466 - 1997 02 19

GAZELA

55611 — 1997 04 21



55054 - 1996 09 07

HUCKBOLT

55067 - 1996 09 25

AIRPLEX

55070 - 1996 09 25

ELECTRIPLEX

55107 - 1996 10 05

AMOCO

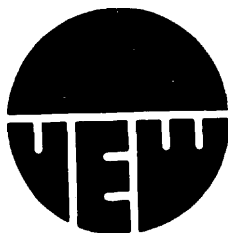
55110 - 1996 10 05

AMOCO

55125 - 1996 10 07

LIQUIFER CR

55129 - 1996 10 01



55166 - 1996 11 03



55407 - 1997 04 25

POLONEZ

55408 - 1997 04 29

ARABESKA

55409 - 1997 04 29

KUMPEL

55410 - 1997 04 29

LIDER

55412 - 1997 04 29

JANOSIK

55413 - 1997 04 29

OLYMPIC

55653 - 1996 11 30

OLYMPIA

55654 - 1997 04 16

KOKCIDIOWIT

55669 - 1996 08 11

IVECO

55705 - 1996 09 11

AIDA

55748 - 1997 04 29

ON

55749 - 1997 04 29

ONO

55750 - 1997 04 29

ONA

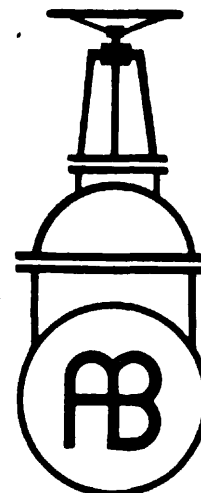
55781 - 1996 08 13

BENTELEER

55928 - 1997 05 20

Befa

55934 - 1997 08 22



55940 - 1997 08 29

ROYAL CLUB

55942 - 1997 08 29

SISI

258

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

23197. 1987 05 14 wykreślono wpis „Life Savers, Inc.” oraz „Port Chester, Stan New York, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nabisco, Inc.” oraz „East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

31241. 1987 04 28 wykreślono wpis „Salve S.A.” oraz „Fribourg, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Cederroth International S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

45731. 1987 04 28 wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „FARMO-PLANT S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

45917. 1987 05 27 wykreślono wpis „**Borg-Warner** Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „York International Corporation” oraz „York, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46036. 1987 04 28 wykreślono wpis „Fonti Levissima S.p.A.” oraz „Cepina (Comune di Valdisotto), Włochy” i dokonano wpisu „**Terme** di Crodo S.p.A.” oraz „Novara, Włochy”.

46037. 1987 04 28 wykreślono wpis „fonti Levissima S.p.A.” oraz „Cepina (Comune di Valdisotto), Włochy” i dokonano wpisu „**Terme** di Crodo S.p.A.” oraz „Novara, Włochy”.

46591. 1987 05 14 wykreślono wpis „Chloride **Alcad** Limited” oraz „Redditch, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Marathon Alcad Limited” oraz „Redditch, Wielka Brytania”.

47424. 1987 04 28 wykreślono wpis „**Tri-Wall** Containers Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Weyerhaeuser Company a Washington Corporation” oraz „**Tacoma**, Waszyngton, Stany Zjednoczone Ameryki”.

50152. 1987 04 28 wykreślono wpis „Borg-Warner Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „York International Corporation” oraz „York, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

51508. 1987 05 14 wykreślono wpis „W & H Trade Marks (Jersey) Limited” oraz „Jersey, Wyspy Normandzkie” i dokonano wpisu „Williams & **Humbert** Limited” oraz „Luton, Bedfordshire, Wielka Brytania”.

52658. 1987 06 15 wykreślono wpis „**Caterpillar** Tractor Co.”, oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Caterpillar Inc.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52659. 1987 06 15 wykreślono wpis „Caterpillar Tractor Co.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Caterpillar Inc.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52985. 1987 06 15 wykreślono wpis „Caterpillar Tractor Co.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Caterpillar Inc.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54642. 1987 05 07 wykreślono wpis „Sencor AG” oraz „Regensdorf, Szwajcaria” i dokonano wpisu „ITO Incorporated” oraz „Tokio, Japonia”.

54724. 1987 04 28 wykreślono wpis „Salve S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Cederroth International S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

54725. 1987 04 28 wykreślono wpis „Salve S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Cederroth International S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

54726. 1987 04 28 wykreślono wpis „Salve **S.A.**” oraz „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Cederroth International **S.A.**” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

54727. 1987 04 28 wykreślono wpis „Salve S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Cederroth International S.A.” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

55667. 1987 06 15 wykreślono wpis „Saint-Gobain Industries” oraz „Neuilly Sur Seine, Francja” i dokonano wpisu „Saint Gobain Vitrages” oraz „Courbevoie, Francja”.

55070. 1987 06 15 wykreślono wpis „Sait-Gobain Industries” oraz „Neuilly Sur Seine, Francja” i dokonano wpisu „Saint Gobain Vitrages” oraz „Courbevoie, Francja”.

55371. Wykreślono wpis „PCUK - Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „**Arco** Chemical Products Europe, Inc. (Delaware corporation)” oraz „Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

60379. 1987 04 28 wykreślono wpis „Tri-Wall Containers, Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Weyerhaeuser Company a Washington Corporation” oraz „Tacoma, Waszyngton, Stany Zjednoczone Ameryki”.

259

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

Prawa z rejestracji wygasły w całości.

44047 - 1983 09 14

44932 - 1984 12 23

45620 - 1986 03 09
 53027 - **1984 10 29**
 53031 - 1983 02 01
 53068 - 1984 09 25
 53116 - 1984 10 28
 53446 - 1985 **01 11**
 53565 - 1985 04 12
 53638 - 1985 09 11
 53640 - 1985 09 11
 53646 - 1985 09 11
 53666 - 1985 05 28
 53672 - 1985 06 03
 53674 - 1985 09 09
 53677 - 1985 **06 16**
 53685 - 1985 05 02
 53687 - 1985 05 08
 53688 - 1985 05 13
 53689 - 1985 05 13
 53690 - 1985 05 18
 53691 - 1975 05 13
 53695 - 1985 05 23
 53698 - 1985 06 12
 53700 - 1985 **01 25**

53701 - 1985 01 25
 53702 - 1985 **01 25**
 53705 - 1985 02 07
 53712 - 1985 05 12
 53713 - 1985 05 12
 53714 - 1985 05 12
 53715 - 1985 05 12
 53716 - 1985 05 12
 54034 - 1985 02 08
 54035 - 1985 02 08
 54037 - 1985 02 08
 54038 - 1985 02 08
 54039 - 1985 02 08
 54040 - 1985 02 08
 54041 - 1985 02 08
 54070 - 1985 02 23
 54117 - 1985 04 08
 54301 - 1985 **01 15**
 54397 - 1985 02 19
 54451 - 1985 12 29
 54474 - 1985 02 01
 54475 - 1985 02 10
 54702 - 1986 05 28

publika Demokratyczna" i dokonano wpisu „Kombinat VEB **Elektro-Apparate-Werke Berlin-Treptow**” oraz „Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

39766. 1987 06 15 wykreślono wpis „Allgemeine **Elektricitäts-Gesellschaft AEG-Telefunken**” i dokonano wpisu „AEG Aktiengesellschaft”.

41665. 1987 06 15 wykreślono wpis „Allgemeine **Elektricitäts-Gesellschaft AEG-Telefunken**” i dokonano wpisu „AEG Aktiengesellschaft”.

43502. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke **Hüls** Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

43503. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

43504. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

43505. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

43907. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

46022. 1987 05 14 wykreślono wpis „National Periodical Publications, Inc” i dokonano wpisu „Dc Comics Inc.”.

46106. 1987 06 15 wykreślono wpis „Enka Glanzstoff B.V.” i dokonano wpisu „Enka B.V.”, jednocześnie wykreślono z wykazu towarów: „plastyczne namiastki skóry” oraz klasę „18”.

46170. 1987 04 30 wykreślono wpis „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bohaterów Studzianek w Pionkach” i dokonano wpisu „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek”.

46433. 1987 06 15 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „wyroby pończosznicze, trykotaże, bielizna osobista, części odzieżowe, gorsety, szelki, rękawiczki, biustonosze i kostiumy kąpielowe”, jednocześnie wpisano klasę „25”.

46546. 1987 05 14 wykreślono wpis „Boston, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47914. 1986 09 29 wykreślono wpis „AMOCO CHEMICALS CORPORATION” i dokonano wpisu „Amoco Chemicals Company”.

49090. 1987 06 15 wykreślono wpis „Caterpillar Tractor Co.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Caterpillar Inc.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

49559. 1987 06 15 wykreślono wpis „BASF Farben + Fasern AG” oraz „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „BASF Lacke + Farben Aktiengesellschaft” oraz „**Münster**, Republika Federalna Niemiec”.

49972. 1987 05 14 wykreślono wpis „Trio **Kabushiki** Kaisha” i dokonano wpisu „Kabushiki Kaisha Kenwood”.

51055. 1987 01 12 wykreślono wpis „Vistron Corporation” i dokonano wpisu „Sohio Chemical Company”.

260

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

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

11400. 1987 05 14 wykreślono wpis „**Ripolin-Georget-Freitag**” i dokonano wpisu „Ripolin S.A.”, wykreślono wpis „Ripolin S.A.” i dokonano wpisu „**Cofidex** S.A.”.

12235. 1987 05 14 wykreślono wpis „Genowa, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Collonge-Bellerive, Szwajcaria”.

27545. 1987 05 20 wykreślono wpis „**Renold Limited**” i dokonano wpisu „Renold Public Limited Company”.

32826. 1987 06 15 wykreślono klasę „2” i wpisano klasę „6”.

33322. 1987 06 15 wykreślono wpis „Lockheed Aircraft Corporation” i dokonano wpisu „Lockheed Corporation (California corporation)”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Lockheed Corporation (Delaware corporation)”.

38385. 1987 06 15 wykreślono klasę „9” i wpisano klasy „8, 9 i 11”.

39107. 1987 05 27 wykreślono wpis „Spółdzielnia Inwalidów „CEL” i dokonano wpisu „Meblarska Spółdzielnia Inwalidów „CEL”.

39124. 1987 06 15 wykreślono wpis „VEB Kombinat Mess- und **Regelungsrechnik** Dessau” oraz „Dessau, Niemiecka Re-

51055. 1987 04 28 wykreślono wpis „Sohio Chemical Company” i dokonano wpisu „Standard Oil Chemical Company”.

51579. 1987 05 07 wykreślono wpis „Imperial Foods Limited” oraz „Grimsby, South Humberside, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Ross Breeders Limited” oraz „Woodhall Spa, Wielka Brytania”.

53246. 1987 05 14 wykreślono wpis „Elastogran Polyurethan-Chemie GmbH & Co. KG.” i dokonano wpisu „Elastogran Polyurethan-Chemie Gesellschaft mit beschränkter Haftung”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Elastogran Polyurethan-Elastomere GmbH”.

53251. 1987 05 14 wykreślono wpis „Elastogran Polyurethan-Chemie GmbH & Co. KG.” i dokonano wpisu „Elastogran Polyurethan-Chemie Gesellschaft mit beschränkter Haftung”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Elastogran Polyurethan-Elastomere GmbH”.

53271. 1987 05 14 wykreślono wpis „Laboratoires du Bergasol” i dokonano wpisu „Laboratoires Berga”.

53642. 1987 05 14 wykreślono wpis „Osborne Y Cia., S.A.” oraz „Puerto de Santa Maria, Hiszpania” i dokonano wpisu „Destilerias Del Guadalents S.A.” oraz „EL Puerto De Santa Maria (Cádiz), Hiszpania”.

54007. 1987 06 15 wykreślono wpis „Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft AEG-Telefunken” i dokonano wpisu „AEG Aktiengesellschaft”.

54494. 1987 06 15 wykreślono z wykazu towarów: „fotograficzne i kinematograficzne aparaty”.

54788. 1987 04 28 wykreślono wpis „L.C.C. — C.I.C.E. Compagnie Europeene de Composants Electroniques” oraz „Bagnolet, Francja” i dokonano wpisu „Compagnie Europeene de Composants Electroniques — LCC” oraz „Courbevoie, Francja”.

54919. 1987 06 15 wykreślono z wykazu towarów: „klocki hamulcowe, sprężyny, płytki sprężela”.

54921. 1987 06 15 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu: „odzież, również buty, kamasze

i pantofle, gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży)”, jednocześnie wpisano klasy „25 i 28”.

54948. 1987 05 07 wykreślono wpis „SUNDS AKTIEBOLAG” i dokonano wpisu „Sunds Defibrator Aktiebolag”.

54959. 1987 05 14 wykreślono wpis „Kwaczała, Polska” i dokonano wpisu „Alwernia, Polska”.

55029. 1987 05 14 wykreślono wpis „James Borrouigh Limited” i dokonano wpisu „James Burrough Public Limited Company”.

55054. 1987 05 14 wykreślono wpis „Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Irvine, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55653. 1987 05 07 wykreślono wpis „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Bergen Op Zoom, Holandia”.

56705. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

56873. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

58555. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

59088. 1987 05 27 wykreślono wpis „Zakłady Technologicznych Urządzeń Sterujących „Bester” i dokonano wpisu „Zakłady Technologicznych „Bester”.

60318. 1987 05 20 wykreślono wpis „Fabryka Przemysłu Precyzyjnego „PREMA-BEFARED” i dokonano wpisu „Fabryka Reduktorów i Motoreduktorów „Befared”.

60374. 1987 06 15 wykreślono wpis „Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Hüls Aktiengesellschaft”.

60387. 1987 06 15 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „leki przeciwwrzodowe” klasa „5”.

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

261

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 129870. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Lloyd Wayne Fannion” na „Lloyd Wayne Fannin”.

(B1) 131169. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Aktiengesellschaft, ...” na „... Aktiengesellschaft, ...”.

(B1) 131370. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu węglowego i środek grzybobójczy”.

(B1) 131428. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Ruszard Bury” na „Ryszard Bury”.

(B1) 131918. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Nowy Jork (Stany Zjednoczone)” na „Nowy Jork (Stany Zjednoczone Ameryki)”.

(B1) **134924**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Mieczysław** Owczarek” na „Mieczysław **Owczarzak**”.

(B1) **136151**. Sprostowano błędy drukarskie w nazwisku współtwórcy z „Manfred Grossman” na „Manfred Grossmann” oraz w nazwie i siedzibie uprawnionego z „... VEB Lenna — Werke „Walter Ulbricht”, Lenna (Niemiecka Republika Demokratyczna)” na „... VEB Leuna — Werke „Walter Ulbricht”, Leuna (Niemiecka Republika Demokratyczna)”.

(B1) **136730**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Teresa Kreczmar” na „Teresa **Kreczmer**”.

(B2) **138066**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Osman Ochmatowicz” na „Osman Achmatowicz”.

(B2) **138227**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z ... A Wývojowa **Organizácja**, ...” na „... A **Vývojová** Organizacja, ...”.

(B2) **138848**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego przez wykreślenie wyrazu „Jeca”.

(B1) **139708**. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 2/87 na str. 82 w szpalcie II-giej sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „4 (51) E21D 11/36”.

262

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 1/87 na str. 43 pod numerem rej. 60858 wydrukowano błędnie nazwę Firmy FCM Corporation — powinno być FMC Corporation.

C Z Ę Ś Ć V

O G Ł O S Z E N I A

263

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI
UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) **116110 78 10 13 5/81 (—) 87 08 27**
Przyrząd do pobierania prób zawieszin **stałych** z powietrza zapyłonego, zwłaszcza powietrza kopalnianego
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) **142961 82 10 29 12/87 (—) 87 07 30**
Urządzenie do niskotemperaturowego suszenia i przechowywania ziarna zbóż lub nasion
Mikołaj Filipowicz
Zbigniew Maciejewski
Warszawa ul. **Konstancińska** 5a m **44**

(B1) **143020 83 10 25 12/87 (—) 87 07 27**
Układ obiegu płuczki na wiertnicy
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Zielonogórski **Zakład**
Górnictwa Nafty i Gazu,
Zielona Góra ul. Westerplatte 15

(B1) **143021 83 10 31 12/87 10% 87 07 2**
Przetwornik wielkopiętrowy pomiarowy
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. **Pożaryskiego** 28

(B1) **143022 84 01 24 12/87 (—) 87 07 13**
Uchwył tokarski
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) **143023 84 02 23 12/87 10% 87 07 14**
Wzmocniacz mocy prądu przemiennego, zwłaszcza w zakresie prądów wyjściowych o dużych wartościach
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) **143024 84 03 22 12/87 (—) 87 07 13**
Element ścienny z tworzyw betonowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego **13**

(B1) **143025 84 04 01 12/87 (—) 87 07 17**
Układ kształtujący tłoczniaka postępowego
Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”,
Bydgoszcz ul. Sobieskiego 1

(B1) **143026 84 04 20 12/87 (—) 87 07 13**
Narożny element ścienny, zasypkowy z tworzyw betonowych
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego **13**

(B1) **143027 84 10 04 12/87 (—) 87 07 01**
Przełącznik obrotowy
Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”,
Bydgoszcz ul. Sobieskiego 1

(B1) 143028 84 12 07 12/87 (-) 87 07 30

Przekładnia **planetarna**

Mikołaj Filipowicz

Piotr Filipowicz

Zbigniew Maciejewski

Warszawa ul. **Konstancińska** 5a m 44

(B1) 143029 85 05 02 12/87 (-) 87 07 27

Sposób wydzielania **materiału** magnetyczno-ściernego z miesza-

niny syntetycznych ziarn **ściornych**

Wyższa Szkoła Inżynierska,

Koszalin ul. Racławicka **15/17**

(B2) 143030 86 03 26 12/87 (-) 87 07 06

Higrometr

Uniwersytet Śląski,

Katowice ul. Bankowa 12

(B2) 143031 86 04 16 12/87 (-) 87 07 27

Sposób pomiaru obciążenia obudowy górniczej

Główny Instytut Górnictwa,

Katowice Plac Gwarków 1

(B2) 143032 86 07 17 12/87 (-) 87 07 27

Układ automatyki licznika częstotliwości, zwłaszcza w genera-

torze sygnałowym

Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „**Zopan**”,

Warszawa ul. Stalingradzka 29/31

WYKAZ II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 43052 85 03 19 12/87 (-) 87 06 29

Przyczepa **bagażowo-kempingowa** z dachem typu namiotowego

Politechnika Białostocka,

Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 43054 85 10 24 12/87 (-) 87 06 29

Urządzenie do **elektrostymulacji** części zasadniczych tusz owczych

oraz tuszek ptactwa

Politechnika Białostocka,

Białystok ul. Wiejska 45

(Y1) 43090 86 04 11 12/87 (-) 87 06 15

Łata **geodezyjna**

Akademia Rolnicza,

Wrocław ul. Norwida 25

(Y1) 43091 86 06 19 12/87 (-) 87 08 06

Bateria zasobników ciepłej wody

Politechnika Białostocka,

Białystok ul. Wiejska 45

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE WE WRZEŚNIU 1987 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
75781	B65B 27/10	127691	C10M 1/14
122874	B65G 53/28	128652	C07D 221/02
124173	C23C 37/10	128736	C08L 27/06
126256	A01N 43/58	128750	C07C 103/44

1		2		1		2	
129017	B01F 1/00	132447	H04M 1/60				
129407	A23B 4/00	132448	C07C 47/293				
129444	C01F 17/00//	132449	F23D 11/24				
129727	C23C 1/16	132452	C22C 37/04				
129928	A01N 47/34	132453	C07F 9/10				
130106	B62B 5/06	132458	B65D 1/08				
130185	C08G 69/28	132459	G03G 13/20				
130298	F01L 1/04	132460	G03G 15/20				
130310	G01N 23/02	132522	G01R 23/16				
130314	F16B 7/08	132642	G01N 25/00				
130327	C11B 13/00	132717	C07D 223/12				
130329	D02G 3/36	132790	C07C 131/04				
130339	C10B 49/20	132924	C23F 7/10				
130343	C08G 59/56	132925	B63B 39/14				
130346	C08G 73/14	132980	C07C 131/00				
130358	H03G 11/08	133002	A01C 1/08				
130381	H03J 5/14	133255	C07F 9/09				
130470	G01N 23/22	133360	C22C 38/08				
130537	C07D 311/04	133405	G01G 5/04				
130649	E02D 29/10	133698	H01H 47/22				
130664	A01N 43/58	133966	E02D 27/44				
130914	D01D 5/08	133972	G21F 9/00				
130916	G02B 5/18	133988	B01J 20/12				
130922	C08L 63/00	134141	E21F 13/00				
130923	C07F 9/38	134251	C08G 8/28				
130924	G01N 25/02	134332	A43D 21/08				
130925	G01N 25/02	134383	C09B 49/04				
130929	G01B 7/30	134693	C10J 3/50				
131196	G01F 9/02	134703	E21B 17/02				
131209	G01H 5/00	135090	C23F 11/04				
131237	E21B 44/00	135927	C04B 15/02				
131291	C08F 222/38	135972	A01K 5/00				
131294	D03D 47/44	136023	C09C 1/36				
131297	G05D 13/10	136044	H01R 11/11				
131375	C07D 413/06	136057	B23P 6/00				
131512	G01P 5/18	136117	B01D 47/06				
131800	C12N 1/06	136173	F16K 17/00				
131814	C04B 39/02	136194	C30B 15/28				
131817	C02F 3/08	136201	B44B 5/00				
132029	G01R 31/28	136202	C10M 1/14				
132074	A01M 7/00	136203	B24B 7/20				
132075	C10C 3/02	136204	G01K 3/10				
132079	A01M 9/00	136205	G01R 19/00				
132203	G05F 1/455	136206	G01N 25/20				
132236	H01J 29/84	136208	B23D 63/04				
132246	C07F 9/10	136209	F24F 3/08				
132250	C03C 13/00	136211	B29D 27/00				
132367	H04N 9/44	136212	H03K 5/26				
132371	C08L 9/06	136214	C23F 13/00				
132389	C04B 31/26	136215	H02M 3/00				
132391	B24D 3/32	136218	G02B 23/00				
132393	B22F 7/02	136219	B65D 90/12				
132414	B27K 3/50	136220	C09K 3/28				
132415	B27K 3/34	136221	C08K 3/32				
132424	F17C 3/04	136222	B21C 1/22				
132425	H04N 9/52	136223	A01N 47/12				
132432	C04B 33/14	136230	H02P 5/34				
132437	E21D 9/10	136231	F16T 1/14				
132440	C07C 67/10	136232	E21C 29/08				
132441	C07C 69/24	136233	H02J 3/18				
132442	B25J 19/00	136234	C25B 9/04				
132443	G06K 15/10	136235	E21B 7/24				
132444	B25J 19/00	136236	C22C 5/06				
132445	C07D 223/10	136241	B04C 5/00				
132446	C07D 295/02	136243	H03D 3/00				

1	2	1	2
136246	G11B 15/26	138047	C10G 1/04
136247	C23C 11/14	138048	B60T 8/26
136251	G01N 23/223	138049	A01D 33/08
136252	G01N 25/22	138050	H04Q 11/04
136253	A01M 7/00	138051	E21C 29/04
136255	C22B 21/06	138052	C07C 39/17
136258	H01H 50/04	138055	E04D 15/06
136259	B25D 9/16	138057	G01K 7/24
136261	H03K 5/08	138058	F01K 7/44
136263	E21C 1/00	138121	A01N 43/64
136264	H03K 3/66	138127	F16F 3/00
136436	C13D 1/08	138151	E21B 17/07
136507	B23Q 1/08	138162	H01H 21/22
136711	C07C 91/32	138165	C25D 3/12
136891	A01N 47/34	138171	B03B 5/56
136978	C07C 33/42	138173	C08G 77/06
137028	G07C 11/00	138174	B65B 35/54
137080	C25D 21/20	138177	B65G 47/78
137248	G05F 3/08	138182	B21G 7/02
137290	C02F 1/74	138183	B23G 1/16
137306	B01F 5/16	138184	G05B 11/06
137307	H05B 7/06	138186	C04B 13/08
137309	G10H 1/34	138187	B61F 1/14
137315	G09B 7/07	138191	E21C 41/04
137326	B29C 45/14	138197	B65B 35/10
137327	A61B 1/00	138208	B23B 29/034
137331	B65G 47/04	138212	F15B 1/06
137339	B60R 25/04	138213	B65G 67/04
137378	C10L 5/16	138216	F16J 7/00
137382	C07C 33/14	138220	G02F 1/133
137427	E01C 3/06	138221	E21D 9/10
137442	E21F 15/04	138222	G01G 7/02
137446	G01N 21/17	138224	B03D 1/02
137448	A01F 11/06	138237	C05G 1/00
137543	C22B 7/04	138240	H05K 5/00
137556	C07D 209/48	138262	G05F 1/613
137563	G01R 33/02	138302	C07C 51/42
137571	H02J 3/08	138307	B60T 13/68
137639	F16D 13/20	138311	C11D 10/04
137657	F16H 21/16	138351	F02M 51/00
137663	B62D 43/02	138371	H01M 10/06
137664	C07C 43/04	138403	F25B 49/00
137665	F02M 59/34	138405	G07C 3/04
137668	B63H 3/08	138406	A61B 17/42
137670	H03M 1/14	138407	B60B 35/00
137681	G01P 3/24	138409	C08J 3/24
137704	C07C 50/20	138410	G01N 31/22
137710	H01J 9/34	138411	F01K 17/02
137758	B01D 3/22	138412	F28F 9/22
137782	G01L 3/14	138413	F16F 7/08
137785	G01R 31/00	138414	B02C 13/14
137787	F16D 3/32	138431	C04B 13/00
137788	G01L 1/22	138432	C04B 26/00
137801	H03K 5/01	138477	G08C 19/36
137846	E21F 15/02	138495	G01L 23/10
137855	E21F 15/00	138519	G01H 1/08
137967	C08K 5/19	138525	C07D 213/72
138022	E05F 15/06	138527	C07D 213/72
138033	C07C 50/18	138543	H01J 9/18
138038	G08B 7/06	138546	F16H 3/08
138039	F16D 25/063	138585	C22B 19/20
138042	G01N 29/00	138588	B21C 1/02
138043	C07C 103/78	138626	B27B 19/04
138044	C07D 417/12	138628	F15B 13/042
138046	B23B 27/16	138631	F16K 11/08

1	2	1	2
138671	F01N 1/06	139168	C08J 7/04
138673	F16F 15/04	139169	B65G 53/06
138684	B24B 31/023	139173	C08L 57/02
138686	B60P 1/28	139174	H01B 3/22
138696	B01D 11/04	139176	C10J 3/52
138700	F28B 9/06	139177	C22B 7/00
138702	C07F 9/38	139178	C07C 15/04
138739	F04D 7/04	139179	F25D 3/10
138740	C22B 11/04	139184	C07J 5/00
138767	C08J 5/20	139189	G01B 7/00
138768	C08J 7/14	139204	C03C 5/00
138770	B28B 17/00	139211	E04H 12/34
138772	C10M 119/02	139217	F26B 11/12
138800	B60H 1/24	139218	D03J 5/06
138802	G01R 31/02	139228	A01B 59/041
138806	H03M 1/60	139229	B24B 11/08
138807	B01F 3/08	139253	C09B 29/42
138811	G11C 7/00	139295	G06G 7/20
138812	A01D 45/00	139300	G01N 25/18
138822	C07D 221/12	139308	C07C 87/32
138823	A01B 59/043	139311	C08L 33/26
138825	A01K 39/024	139316	A24D 3/08
138826	B28C 5/16	139317	C07D 319/06
138841	F16F 7/10	139370	B27K '3/02
138884	H01F 7/18	139401	B29C 47/68
138885	B60J 1/00	139412	B01D 21/02
138886	B23B 27/00	139414	B65D 90/02
138935	B27C 9/04	139423	B26D 1/10
138939	C22C 38/04	139425	B22C 17/00
138948	A01K 97/12	139433	C07B 37/12
138951	B29D 16/00	139449	C07D 223/16
138953	B65D 88/78	139580	B01J 23/74
138969	G01R 23/20	139581	B01J 23/74
138972	G01L 5/16	139666	C08G 73/06
138976	A01N 47/28	139667	A62B 7/00
138977	C21D 1/60	139669	C08L 23/00
138978	B23B 51/04	139670	C07D 205/08
138983	C02F 3/12	139672	C08L 61/10
138989	C08J 7/14	139674	C02F 1/46
139097	G01R 19/22	139677	E02D 27/26
139098	G01K 1/14	139678	E02D 3/10
139099	B21B 19/12	139682	E04G 21/12
139100	H03J 1/00	139685	C09J 3/16
139101	B30B 15/06	139686	B06B 1/02
139103	G01M 15/00	139694	C03C 17/00
139111	G03C 1/74	139701	G01L 3/10
139113	G03G 15/09	139702	C04B 38/02
139115	B22C 3/00	139704	E21D 23/06
139116	B65G 47/12	139707	G01L 5/00
139117	C07D 405/06	139710	E21C 25/12
139119	C07D 265/18	139712	D04B 1/14
139120	C07C 87/32	139713	C07D 491/107
139121	A01M 7/00	139714	G01N 1/12
139128	C03B 23/00	139717	B01D 53/14
139135	C04B 7/38	139718	C25D 3/56
139136	D01F 9/16	139723	C07H 1/08
139138	C04B 18/02	139725	C22B 11/04
139139	C23C 10/34	139732	H01H 3/12
139140	G03C 1/66	139737	B24B 19/02
139147	C07D 417/12	139741	G08C 19/36
139154	C07D 413/04	139745	C10K 1/08
139159	G08B 17/12	139748	B28B 7/28
139162	F16J 15/32	139749	H04B 3/20
139163	E21D 23/04	139752	B22D 19/02
139165	G06F 15/44	139755	CL2N 1/14

1	2	1	2
139756	C12N 1/14	139921	F16B 2/18
139760	B08B 15/02	139923	G05F 1/56
139762	E21C 41/00	139924	F16D 11/04
139763	G03B 15/05	139926	C04B 18/12
139770	G01H 11/00	139929	C10K 1/18
139772	C07D 495/04	139930'	E21D 15/50
139778	G06F 3/023	139932	C07D 501/24
139781	E21D 23/06	139934	G01M 7/00
139782	G01V 3/10	139935	E21D 11/18
139784	B23K 9/04	139936	B66C 1/30
139788	E21C 25/24	139937	G01H 13/00
139790	B22F 3/14	139938	D04H 5/02
139795	C09C 1/06	139941	G06F 13/00
139801	C07J 5/00	139942	G06F 13/00
139804	C07D 219/16	139945	C07D 405/04
139805	C07D 219/16	139946	C07D 401/04
139809	H01S 3/05	139948	B66B 19/06
139819	H02H 7/08	139950	G10K 11/00
139825	F16K 17/18	139951	G02B 6/44
139826	F04B 9/08	139953	B65D 87/20
139829	F04D 29/28	139954	B23P 15/32
139831	B21K 1/76	139955	E21C 35/18
139836	F15B 13/01	139956	B23P 19/04
139843	B23K 31/00	139957	F16D 13/44
139850	B21H 3/12	139958	E21D 11/22
139856	B01D 21/18	139959	E21D 23/04
139857	C07C 59/135	139962	E21B 3/06
139860	C02F 1/20	139964	B60S 3/00
139869	G01M 1/12	139965	H02P 5/16
139870	A23L 1/225	139966	C23C 22/62
139871	H04B 1/74	139967	F16C 3/02
139872	B24B 53/00	139968	C07J 9/00
139876	G01N 3/08	139971	A01J 25/11
139882	A61K 35/14	139974	F01L 7/02
139883	B01D 47/06	139979	A01N 41/04
139884	B62D 49/08	139982	A01N 43/653
139887	E21D 15/51	139983	A01N 43/653
139889	D06C 23/04	139985	A01J 5/12
139890	H01R 4/48	139987	G02B 6/38
139891	A01B 13/08	139988	F16H 57/02
139892	B65B 51/05	139989	C08G 18/14
139895	B01D 53/36	139990	B22D 19/02
139900	C10M 169/06	139991	A61H 1/00
139901	F16N 11/10	139993	B22D 7/00
139905	C07D 401/12	139994	C22C 1/06
139908	B23K 9/10	139996	C07C 15/24
139915	C08F 4/66	140001	C10M 113/10
139917	B62D 33/06	140002	C07C 31/34
139918	G01B 7/26	140003	F16C 33/08

1	2	1	2
140004	H01K 1/46	140962	B01D 46/12
140005	G01D 3/04	140963	C04B 41/89
140008	C01F 7/58	140964	C22C 37/06
140010	B66C 1/12	140965	C23C 22/07
140011	C09K 3/00	140966	E05F 11/08
140012	G01R 21/06	140967	G01R 31/02
140014	F16M 7/00	140968	C10L 1/32
140016	F04B 49/00	140969	C04B 38/02
140017	F04B 49/00	140970	G01L 5/00
140018	B65D 19/08	140971	D21J 1/08
140019	E21C 29/02	140972	G01R 33/02
140023	C07D 501/24	140973	G01R 33/02
140026	F27D 9/00	140974	F15B 13/02
140043	E21D 23/04	140975	B23D 77/14
140044	E21D 23/06	140976	B65D 35/12
140046	C07D 233/93	140977	C08H 1/06
140047	B65H 54/32	140978	E21D 11/28
140048	G01G 23/01	140979	C07D 251/66
140049	C07C 21/18	140980	B08B 3/02
140050	C07C 53/22	140981	C23G 1/06
140051	C10M 101/02	140982	F16D 13/40
140052	H05K 7/20	140983	C02F 1/28
140056	C07C 15/27	140984	G01R 29/08
140058	B22C 9/08	140985	B65H 17/02
140148	G06K 15/00	140986	C10K 1/08
140150	F16P 1/02	140987	C01B 17/12
140151	F16N 7/30	140988	C07F 7/14
140153	G02B 7/00	140989	C07F 7/14
140154	B25J 18/02	140990	C07F 7/14
140155	C02F 1/40	140991	C07F 7/14
140156	H02P 1/34	140992	C07D 401/04
140157	E21D 23/04	140993	C22C 19/07
140158	E21D 11/18	140994	B02B 3/08
140166	H02M 1/088	141001	E21D 11/14
140168	C07C 177/00	141002	F16C 33/24
140170	C22F 1/08	141003	C08K 5/01
140171	A61F 5/00	141004	G01R 31/02
140211	G01R 31/28	141005	H04N 17/04
140213	G07C 47/055	141006	H03F 3/60
140329	G01R 19/12	141007	H04N 5/60
140330	B60D 1/14	141008	F16C 33/10
140331	F16J 15/447	141009	E04G 15/04
140408	B60P 3/40	141010	E21D 11/18
140465	H05B 1/02	141011	D01H 1/13
140542	H02M 7/08	141013	B02C 4/02
140958	C07C 50/18	141307	H02G 15/08
140959	E04H 5/02		
140960	G01R 31/02		
140961	B26D 10/9		

C Z Ę Ś Ć VII

INFORMACJE O PRZEPISACH ZAGRANICZYCH
STATYSTYKA

265

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego PRL w sprawie wskazania „jednostek **właściwych**” w rozumieniu art. 13 Porozumienia o ochronie prawnej wynalazków, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych i znaków towarowych przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej podpisanego w dniu 12 kwietnia 1973 r. w Moskwie

Na podstawie informacji nadesłanych przez urzędy d/s wynalazczości **krajów-członków** RWPG Urząd Patentowy PRL komunikuje, że „jednostkami właściwymi” w myśl art. 13 Porozumienia o ochronie prawnej wynalazków, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych i znaków towarowych przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej, podpisanego w Moskwie dnia 12 kwietnia 1973 r. (Dz. U. nr 25 z 1974 r., poz. 143), którym należy przekazywać wynagrodzenie należne twórcom **tych** krajów za wykorzystywanie wspólnych wynalazków, wzorów **przemysłowych** i wzorów użytkowych w PRL, są następujące organizacje w poszczególnych krajach - członkach RWPG:

- 1) Bułgaria - Bułgarski Bank Handlu Zagranicznego
- 2) CSRS - Zivnostenska Banka, Na **Prikopech** 20, Praha 1.
- Przy przekazywaniu wynagrodzenia należy podać: numer patentu, nazwę jednostki stosującej wynalazek, datę rozpoczęcia stosowania wynalazku, imię i nazwisko oraz adres twórcy z CSRS.
- 3) Mongolia - Państwowy Komitet MRL d/s Nauki i Techniki.
Nr rachunku 321027, Bank Państwowy MRL, Ułan Bator.
- 4) NRD - jednostka uprawniona z patentu na wynalazek.
- 5) Rumunia -> jednostka uprawniona z patentu na wynalazek.
- 6) Węgry - Węgierski Bank Narodowy.
- 7) ZSRR - Wydział Kontroli Wypłaty Wynagrodzeń Twórców Wynalazków przy Państwowym Komitecie ZSRR d/s wynalazków i odkryć.
Rachunek Nr 70102483 Bank Handlu Zagranicznego ZSRR, Moskwa.

(Управление по контролю за выплатой вознаграждения изобретателям при Государственном Комитете СССР, по делам изобретений и открытий Текущий счёт № 70102483 Внешторгбанк СССР, Москва).

Należność z tytułu zobowiązań jednostek stosujących wynalazki wspólne, dokonywane **przy** realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej krajów - członków RWPG, dla twórców - obywateli innych krajów - członków RWPG powinny być przekazywane poprzez Bank Handlowy SA w Warszawie, w trybie płatności niehandlowych.

Zgodnie z informacją Ministerstwa Finansów z dnia 31 marca 1987 r. (pismo znak ZG 3-90791/87) warunkiem umożliwiającym dokonanie takiego przekazu jest **zgłoszenie** planowanych kwot przekazów z tego tytułu do planu płatności usługowych, zgodnie z instrukcją o planowaniu obrotów usługowych z zagranicą.

266

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o działalności Światowej Organizacji Własności Intelektualnej*) WIPO/OMPI**) w dziedzinie informacji patentowej.

W 1979 r. został powołany przez **WIPO** Stały Komitet d/s Informacji Patentowej PCPI***), którego zadaniem jest koordynacja, normalizacja i doskonalenie współpracy międzynarodowej w dziedzinie współpracy międzynarodowej w dziedzinie **informacji** patentowej. **Jednocześnie** przestał istnieć Komitet ICIREPAT, którego funkcje włączył do swych zadań Komitet PCPI.

Podstawy prawne współpracy międzynarodowej w dziedzinie informacji patentowej, zatwierdzone przez Komitet PCPI normy i zalecenia oraz opracowania dotyczące Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP), a także opracowania i analizy o charakterze ogólnym są publikowane w wydawanym od 1981 r. przez WIPO „Podręczniku informacji i dokumentacji patentowej” w języku angielskim (Patent Information and Documentation Handbook) i w języku francuskim (Manuel sur l'information et la documentation en **matière** de brevets).

Poniżej podajemy wykaz obowiązujących norm i zaleceń międzynarodowych WIPO/OMPI.

- *) Konwencja o ustanowieniu Światowej Organizacji Własności Intelektualnej, podpisana w Sztokholmie w dniu 14 lipca 1987 r. opublikowana w zał. do Dziennika Ustaw Nr 9 z 1975 r. poz. 49, oraz w Wiadomościach Urzędu Patentowego nr 5/68
) WIPO - World Intellectual Property Organization, **OMPI - Organisation **Mondiale** de la propriété Intellectuelle
***) PCPI - Permanent Committee on Patent Information

Symbol	Tytuł
ST. 1	Znormalizowany format (wymiary) dokumentów patentowych
ST. 2	Znormalizowany sposób oznaczania dat kalendarzowych według kalendarza gregoriańskiego
ST. 3	Znormalizowany dwuliterowy kod zalecany do przedstawiania nazw krajów oraz innych jednostek i organizacji międzynarodowych wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej
ST. 4	Znormalizowany sposób stosowania dwuliterowego kodu nazw krajów na pierwszej stronie dokumentów patentowych
ST. 5	Znormalizowany akronim nazwy „Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa”
ST. 6	Zalecenia dotyczące numerowania publikowanych dokumentów patentowych
ST. 7	Normy dotyczące mikroform
ST. 7/A	Norma zalecana dla mikroform w postaci 8-mio połowej karty aperturowej
ST. 7/B	Norma zalecana dla mikroform w postaci 16 mm mikrofilmu zwojowego do wymiany pomiędzy urzędami patentowymi

- ST. 7/C Norma zalecana dla **mikroform** w postaci 35 mm mikrofilmu zwojowego w konfiguracji 8-mio polowej do wymiany pomiędzy urzędami patentowymi
- ST. 7/D Zalecenia dotyczące znormalizowanej metody oznaczania zbiorów dokumentów patentowych oraz dokumentów z nimi związanych na mikrofilmie zwojowym
- ST. 7/E Norma zalecana dla **mikroform** w postaci **mikrofilm** produkowanych metodą fotooptyczną
- ST. 7/F Wytyczne dotyczące wydruku z komputera na **mikrofilm** (COM)
- ST. 8 Znormalizowany sposób zapisu symboli **MKP** na nośnikach przeznaczonych do odczytu maszynowego
- ST. 9 Zalecenia dotyczące kodowania danych bibliograficznych o dokumentach patentowych oraz związanych z dokumentami patentowymi
- ST. 10 Zalecenia dotyczące cech fizycznych publikowanych dokumentów patentowych
- ST. 10/A Norma dotycząca formatu (marginesy, wymiary) dokumentów patentowych
- ST. 10/B Norma dotycząca rozmieszczenia **poszczególnych** danych bibliograficznych
- ST. 10/C Norma dotycząca przedstawiania elementów danych bibliograficznych
- ST. 10/D Wytyczne dotyczące cech fizycznych dokumentów patentowych szczególnie istotnych dla ich reprodukcji oraz czytelności
- ST. 11 Zalecenia dotyczące minimum indeksów, które powinny być zamieszczone w oficjalnych biuletynach urzędów patentowych
- ST. 12 Wytyczne dotyczące opracowywania skrótów dokumentów patentowych
- ST. 12/A Wytyczne ogólne dotyczące opracowywania skrótów dokumentów patentowych
- ST. 12/B Wytyczne dotyczące **opracowywania** skrótów dokumentów patentowych w punktach
- ST. 12/C Wytyczne dotyczące cech fizycznych oddzielnie publikowanych skrótów do celów selektywnej dystrybucji informacji (**SDI**), w tym wydawnictw w formie kartotek
- ST. 13 Zalecenia dotyczące numerowania **zgłoszeń** patentowych
- ST. 14 Zalecenia dotyczące sposobu przedstawiania **cytowań** zamieszczonych w dokumentach patentowych
- ST. 15 Wytyczne dotyczące formułowania tytułów wynalazków w dokumentach patentowych
- ST. 16 Znormalizowany kod do identyfikowania różnych rodzajów dokumentów patentowych
- ST. 17 Zalecenia dotyczące kodowania tytułów rozdziałów publikowanych w oficjalnych biuletynach urzędów patentowych
- ST. 18 **Zalecenia** dotyczące oficjalnych biuletynów i innych wydawnictw informacji sygnałnej np. wydawnictw abstraktowych
- ST. 19 Zalecenia dotyczące wykazów rocznych (**półrocznych—kwartalnych**) publikowanych przez urzędy d/s własności przemysłowej
- ST. 20 Zalecenia dotyczące przygotowywania wykazów nazw własnych lub nazwisk publikowanych w dokumentach patentowych
- ST. 21 Zalecenia dotyczące zmniejszenia objętości dokumentów pierwszeństwa składanych w urzędach d/s własności przemysłowej
- ST. 22 Zalecenia dotyczące przedstawiania zgłoszeń patentowych w formie maszynopisu czytelnego metodą optyczną (OCR)
- ST. 30 Zalecenia dotyczące znormalizowanego formatu taśmy magnetycznej do wymiany umożliwiającego maszynowy odczyt informacji bibliograficznej, skrótów i pełnych tekstów dokumentów patentowych
- ST. 31 Norma zalecana do kodowania zbiorów znaków do wymiany zapisów dokumentów patentowych na nośnikach czytelnych dla maszyny
- ST. 34 Zalecenia dotyczące sposobu zapisywania numerów zgłoszeń na taśmie magnetycznej

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
- mikrofiszę 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	Стр.	Часть III	Стр.
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
244. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 18 сентября 1987 г. о приоритете с выставки п.з. II Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD 87”.	669	Товарные знаки	
		257. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	704
		258. Передача права из регистрации товарного знака	707
		259. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	707
		260. Изменения в реестре товарных знаков	708
		Часть IV	
Часть II		Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР	
Изобретения, полезные образцы		261. Опровержения описаний изобретений	708
Изобретения		262. Опровержения	710
245. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 142790 по № 143039)	670	Часть V	
246. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	689	Объявления	
247. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, перечень I.2	691	263. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	710
- о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	692	264. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в сентябре 1987 г.	711
248. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	692	Часть VI	
249. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	692	Юрисдикция	
250. Изменения в патентном реестре	693	Часть VII	
251. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		Информация о зарубежных положениях. Статистика.	
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I		265. Извещение Патентного Ведомства ПНР относительно указания „компетентных организаций” в смысле ст. 13 Соглашения о правовой охране изобретений промышленных, общепольных образцов и товарных знаков при осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества от 12 апреля 1973 г. Москва	714
- охраняемое временным патентом - перечень II	693	266. Извещение Патентного Ведомства ПНР относительно деятельности Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности ВОИС в области патентной информации	714
Полезные образцы			
252. Предоставленные охраняемые права (с № 42977 по № 43096)	694		
253. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I.1, перечень I.2			
- о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3	702		
254. Решения о продлении охранного права на полезный образец	703		
255. Решения о прекращении срока действия охранного права	703		
256. Изменения в реестре охраняемых прав	703		

SUMMARY

Part I	Page	Part III	Page
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
244. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of September 18, 1987 concerning the priority of the domestic exhibition „II Centralne Targi Myśli Technicznej dla Budownictwa Indywidualnego „INBUD 87”	669	Trade marks	
		257. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration	704
		258. Cession of the trade marks registration	707
		259. Decisions concerning expiration of the trade marks' registration	708
		260. Changes in the trade marks register	709
		Part IV	
Part II		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
Inventions, utility models		261. Rectifications of the patent specifications	709
Inventions		262. Rectifications	710
245. Granted patents, provisional patents (from No 142790 to NO 143039)	670	Part V	
246. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	689	Announcements	
247. Decision taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2		263. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence)	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	691	- patents, protective rights - index I, index II	710
248. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	692	264. Index of the Polish patent specifications, which were printed in September 1987	711
249. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	692	Part VI	
250. Changes in the patent register	693	Jurisdiction	
251. Requests concerning grant of patent on invention		Part VII	
- applied in order to obtain provisional patent - index I		Informations of foreign regulations. Statistics	
protective right - index II.1, index II.2, index II.3	693	265. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning indication of the „competent organisations” in the meaning of the art. 13 of the Agreement on Legal protection of inventions, industrial designs, utility models and trade marks in the framework of economic, scientific and technological cooperation, signed in April 12, 1973 in Moscow	713
Utility models		266. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning activity of the World Intellectual Property Organisation in the framework of patent information	714
252. Granted protective rights (from No 42977 to NO 43096)	694		
253. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I.1, index I.2			
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2, index II.3	702		
254. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	703		
255. Decisions concerning expiration of protective right	703		
256. Changes in the protective rights register	703		

Cena 200 zł

INDEKS 38135