



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 2
Luty 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
25. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 139550 do nr 139869)	70
26. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	93
27. 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 .1, wykaz II.2.	97
28. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	98
29. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	98
30. Zmiany w rejestrze patentowym	99
31. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	100
Wzory użytkowe	
32. Udzielone prawa ochronne (od nr 41417 do nr 41566)	101
33. 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	112
34. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	112
35. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	112
36. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	113

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
37. Rejestracja (od nr 60926 do nr 60990), znaki towarowe wspólne (od nr 311 do nr 312)	113
38. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	120
39. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego	124
40. Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego	124
41. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	125
Wzory zdobnicze	
42. Rejestracja (od nr 10750 do nr 10764)	125
43. Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	126

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

44. Sprostowanie opisów patentowych	126
-------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

45. Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- wynalazki - wykaz I	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	127
46. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w listopadzie 1986 r.	129

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 r. - dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, **pólr. 720 zł**, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

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

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 120 zł

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2004. Nakład 3165 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,8, ark. druk. 8. Pap. sat V kl. 65 g. A1.



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

Warszawa. 1987 02 28

Nr 2

Poz. 25-46

C Z Ę S C II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod data 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**
- Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego - (Y3)

W Y N A L A Z K I

25

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 139550 do nr 139869)

- (B1) (11) **139721** (41) 85 08 13 4 (51) A01G 25/02 (B1) (11) 139663 (41) 85 09 10 4 (51) A61B 5/04
 (21) 246016 (22) 84 02 02 (21) 246518 (22) 84 03 03
 (72) Krzemiński Jerzy, Olczyk Paweł (72) Rogala Paweł
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Rogala Paweł, Poznań
 (54) Emiter kropel do nawadniania roślin (54) Elektroda **kardiograficzna**
- (B1) (11) 139604 (41) 84 05 07 4 (51) A01K 89/02 (B1) (11) 139564 (41) 84 07 30 4 (51) A61B 10/00
 (21) 238848 (22) 82 10 29 (21) 240247 (22) 83 01 21
 (73) MAGYAR-OPTIKAI MŰVEK, Budapeszt (HU) (72) Buczynski Jerzy, Filipczyński Leszek, Izydorczak Zdzisław
 (54) Kołowrotek wędkarski (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „TECH-PAN” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (72) Palmer Christopher J. (GB), Casida John E. (US) (54) Urządzenie do wizualizacji serca
 (73) The Regents of the University of California, Berkeley (US)
 (54) Środek szkodnikobójczy (B1) (11) 139667 (41) 85 10 08 4 (51) A62B 7/00
 (21) 252022 (22) 85 02 19 (21) 246992 (22) 84 03 30
 (31) 692818 (32) 85 01 23 (33) US (72) Kubala, Leszek, Lorek Stefan, Paliga Józef, Gołkowski Bronisław
 (72) Palmer Christopher J. (GB), Casida John E. (US) (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
 (73) The Regents of the University of California, Berkeley (US) (54) Tlenowy aparat uciezkowy o krótkim czasie ochronnego działania
 (54) Środek szkodnikobójczy (B1) (11) 139662 (41) 85 02 13 4 (51) A01N 43/64 A01N 43/50 C07D 249/08
 (21) 246493 (22) **84 03 02** (21) 247402 (22) 84 04 24
 (31) 1196/83-8 (32) **83 03 04** (33) CH (72) Kubala Leszek, Lorek Stefan, Paliga Józef
 (73) Sandoz A.G., Bazylea (CH) (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
 (54) Środek grzybobójczy do ochrony roślin i sposób wytwarzania nowych $\alpha\alpha$ -**dwupodstawionych** pochodnych 1H-azolilo-(l)-etanolu (54) Tlenowy aparat **izolująco-ucieczkowy** o krótkim czasie ochronnego **działania**
- (B2) (11) 139743 (41) 86 02 25 4 (51) A21D 2/36 A21D 8/02
 (21) 252879 (22) 85 04 11
 (72) Mens Czesław, Włodarczyk Marian
 (73) Meus Czesław, Włodarczyk Marian, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania pieczywa cukierniczego
- (B2) (11) 139835 (41) 86 03 11 4 (51) A22C 25/14
 (21) 252974 (22) 85 04 17
 (72) Kawka Tadeusz, Kolbiarz Andrzej, Płocki Wojciech
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Sposób usuwania wnętrzości z głowonogów, zwłaszcza kalmarów
- (B1) (11) 139767 (41) **84 03 12** 4 (51) A23N 1/00
 (21) 242307 (22) 83 06 01
 (31) 404223 (32) 82 06 01 (33) CA
 (72) **Barbulescu** Adrian (CA), Boulot Rodrigue (CA), Lessard Denis (CA)
 (73) Centre de Recherche Industrielle du Québec, Québec (CA)
 (54) Urządzenie do ciągłego usuwania cieczy z wilgotnej masy
- (B1) (11) **139642** (41) 85 01 16 4 (51) A44B 11/02 A62B 35/00
 (21) 242866 (22) 83 07 05
 (72) Wolski Emil, **Filutowski** Waldemar
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Urządzenie regulacyjne taśmy samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) **139851** (41) 84 11 08 4 (51) B01D 15/08
 (21) 241638 (22) 83 04 25
 (72) Dawidowicz Andrzej L., Skubiszewska Jadwiga, **Le boda** Roman
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania wypełnień **grafityzowanych**, szczególnie do chromatografii
- (B1) (11) **139856** (41) 85 02 13 4 (51) B01D 21/18
 (21) 242315 (22) 83 05 31
 (72) **Olas** Aleksander, Tkaczyk Roman
 (73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „SOŚNICA”, Gliwice
 (54) Urządzenie do usuwania piany z powierzchni odmulnika promieniowego

- (B1) (11) 189629 (41) 85 04 09 4 (51) B01D 29/46
(21) 244031 (22) 83 10 04
(72) Kawka Paweł, Niekrawiec Dietmar, Czardybon Urszula
(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry; Łambinowicka Fabryka Maszyn, Łambinowice
(54) Pierścień szczelinowy
- (B1) (11) 139717 (41) 84 05 21 4 (51) B01D 53/14
C10K 1/08
(21) 244945 (22) 83 12 06
(72) Olczak Czesław, Mielczarek Edward
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice
(54) Sposób czyszczenia oparów oleju płuczkowego w procesie produkcji benzolu surowego z gazu koksowniczego oraz urządzenie do czyszczenia oparów oleju płuczkowego w procesie produkcji benzolu surowego z gazu koksowniczego
- (B2) (11) 139727 (41) 85 06 04 4 (51) B01D 53/14
(21) 250873 (22) 84 12 10
(72) Wawrzycki Marian, Szymczak Marek, Puka Kazimierz, Dowbor Krystyna, Szlagowski Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Sposób oczyszczania wód zawierających siarkowodor
- (B1) (11) 139716 (41) 84 05 21 4 (51) B01D 53/18
(21) 244944 (22) 83 12 06
(72) Olczak Czesław, Mielczarek Edward
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice.
(54) Absorber, zwłaszcza do oparów gorącego oleju
- (B2) (11) 139580 (41) 86 03 25 4 (51) B01J 23/74
(21) 253262 (22) 85 05 06
(72) Kałucki Kazimierz, Arabczyk Walerian, Morawski Waldemar, Kaleńczuk Ryszard, Narkiewicz Urszula, Skowroński Bolesław, Gołębiowski Andrzej, Janecki Zdzisław, Śpiewak Zygmunt, Ludwiczak Stanisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku
- (B2) (11) 139581 (41) 86 05 06 4 (51) B01J 23/74
(21) 253266 (22) 85 06 28
(72) Kałucki Kazimierz, Arabczyk Walerian, Morawski Waldemar, Kaleńczuk Ryszard, Narkiewicz Urszula, Skowroński Bolesław, Gołębiowski Andrzej, Janecki Zdzisław, Śpiewak Zygmunt, Ludwiczak Stanisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku
- (B1) (11) 139785 (41) 85 07 16 4 (51) B01J 23/74
C10G 45/00
(21) 245597 (22) 84 01 03
(72) Zienkiewicz Edward, Pawełczyk Marek, Haber Jerzy, Grzesio Józef, Zalewski Ludwik
(73) Gdańskie Zakłady Rafineryjne, Gdańsk; Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków
(54) Sposób otrzymywania katalizatora do hydrowalokacji olejów smarowych, zwłaszcza przebiegającej w łagodnych warunkach
- (B1) (U) 139842 (41) 84 08 13 4 (51) B02C 17/22
(21) 240391 (22) 83 02 02
(72) Gruin Irma, Lubas Wiesław, Markiewicz Barbara
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elastomerowy element maszyn, zwłaszcza odporny na zużycie ścierne
- (B2) (11) 139686 (41) 85 08 13 4 (51) B06B 1/02
H02P 7/28
(21) 250013 (22) 84 10 12
(72) Halamus Lucjan, Walczak Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Radom
(54) Urządzenie wibracyjne do odprężania elementów metalowych
- (B2) (11) 139688 (41) 86 04 22 4 (51) B08B 7/02
F28G 7/00
(21) 253833 (22) 85 06 04
(72) Halamus Lucjan, Żywica Michał
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Urządzenie wibracyjne do czyszczenia elementów, zwłaszcza elementów grzejnych obrotowych podgrzewaczy powietrza
- (B2) (11) 139760 (41) 86 06 17 4 (51) B08B 15/02
//F27D 3/06
(21) 254433 (22) 85 07 08
(72) Lenartowicz Marcin, Lenartowicz Jan, Śleziak Władysław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
(54) Urządzenie odciągowe pyłów z nad pieca elektrycznego łukowego w czasie jego ładowania
- (B1) (11) 139846 (41) 84 01 16 4 (51) B21D 3/16
(21) 241083 (22) 83 03 16
(72) Kowal Józef, Łaboński Stanisław, Wojtyczka Rufin, Cioch Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do regenerowania górniczej obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 139561 (41) 84 07 16 4 (51) B21D 28/26
(21) 240163 (22) 83 01 14
(72) Mierzejewski Jerzy, Mierzejewski Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Perforator filier włókienniczych
- (B1) (11) 139848 (41) 84 10 08 4 (51) B21H 3/12
B21D 53/06
(21) 241323 (22) 83 03 31
(72) Przybyła Janusz, Goździewicz Zygmunt, Szal Andrzej, Zub Ryszard, Mączyński Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytłaczania żeber na rurach
- (B1) (11) 139849 (41) 84 10 08 4 (51) B21H 3/12
B21D 53/06
(21) 241324 (22) 83 03 31
(72) Przybyła Janusz, Goździewicz Zygmunt, Szal Andrzej, Zub Ryszard, Mączyński Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem” im. Władysława Planetorza, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób walcowania rur poprzecznie żebrowanych oraz zespół narzędzi do walcowania rur poprzecznie żebrowanych
- (B1) (11) 139850 (41) 84 11 08 4 (51) B21H 3/12
B21D 53/06
(21) 241623 (22) 83 04 23

- (72) Przybyła Janusz, Goździewicz Zygmunt, Szal Andrzej, Zub Ryszard, Mączyński Andrzej
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalechem**” im. Władysława Planetorza, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytłaczania żeber na rurach bimetalowych
- (B1) (11) 139690 (41) 84 01 16 4 (51) B21K 1/76
 (21) 237457 (22) 82 07 12
 (72) **Pruszkowski** Aleksander, **Charytonowicz** Tadeusz, Józwiak Zygmunt, Zieliński Maksymilian, Stopiński **Czesław**, **Gerus** Henryk, Budny Jan
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica; Zakłady **Kuziennicze** i Maszyn Rolniczych, Jawor
 (54) Urządzenie do wytwarzania nabiegownika
- (B1) (11) 139831 (41) 84 07 02 4 (51) B21K 1/76
 (21) 239753 (22) 82 12 23
 (72) Szymczak Edward, **Podróż** Bronisław, Ilcyszyn Mieczysław, Szkudlarek Henryk
 (73) „**POLMO**” Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Przyrząd do wyciskania na zimno detali stalowych, zwłaszcza nabiegowników silników elektrycznych
- (B1) (11) 139587 (41) 85 09 24 4 (51) B22C 1/12
 (21) 246850 (22) 84 03 23
 (72) **Grodziński** Zygmunt, Palma Aleksander, Taborski Władysław, Bereś Janusz, Rzepa Tadeusz
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Masa formierska, zwłaszcza na formy dla odlewów stalowych
- (B1) (11) 139752 (41) 83 05 23 4 (51) B22D 19/02
 C21B 7/10
 F27D 9/00
 (21) 237599 (22) 82 07 21
 (31) P3129391.3 (32) 81 07 25 (33) DE
 (73) Hoesch Werke Aktiengesellschaft, Dortmund (DE)
 (54) Sposób wytwarzania stalowych odlewów zbrojonych rurami stalowymi, zwłaszcza chłodnic płytowych do pieców metalurgicznych
- (B2) (11) **139790** (41) **85 11 05** 4 (51) B22F 3/14
 (21) 251422 (22) 84 12 28
 (72) **Moszymański** Ryszard, Polański Zbigniew, Woźny Zenon
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów z proszków
- (B1) (11) 139865 (41) 85 01 02 4 (51) B23G 9/00
 (21) 242753 (22) 83 06 27
 (72) Zawierta Jan, Chańnera Wacław, Adamski Andrzej, Wrona Jerzy
 (73) Zespół Szkół **Elektrycznych-Warsztaty** Szkolne, Gdańsk
 (54) Sposób i urządzenie do wykonywania wkręta z łbem kształtowym
- (B1) (11) **139784** (41) 84 07 30 4 (51) B23K 9/04
 (21) 240327 (22) 83 01 26
 (72) Jawor Stanisław, Łysoń Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżary k/Lodzi
 (54) Urządzenie do napawania czopów wałów korbowych
- (B1) (11) 139832 (41) 84 07 16 4 (51) B23K 9/16
 (21) 239813 (22) 82 12 27
 (72) Bał Marian, Haduch Jerzy, Kalczyński Wojciech, **Stożkowski** Stanisław
- (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Uchwyt spawalniczy do spawania podwodnego
- (B1) (11) 139843 (41) 84 08 13 4 (51) B23K 31/00
 (21) 240444 (22) 83 02 03
 (72) **Gdula** Jan, Mach Janusz, Polisiewicz Michał
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „**MOSTOSTAL**”, Zabrze
 (54) Sposób łączenia czołowego belek skrzynkowych
- (B1) (11) **139636** (41) 85 02 27 4 (51) B23K 37/04
 B23P 19/00
 (21) 243038 (22) 83 07 14
 (72) Komański Mieczysław, Pawlik Florian, **Kawalec** Marian, **Pięgoń** Czesław, Terefinko Stanisław, **Augustynowicz** Henryk
 (73) Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
 (54) Przyrząd do mocowania elementów konstrukcji spajanych, zwłaszcza dużych i złożonych zespołów
- (B1) (11) 139839 (41) 84 07 16 4 (51) B23K 37/04
 (21) 240025 (22) 83 01 03
 (72) Jurdziaś Romuald
 (73) Przedsiębiorstwo **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Taboru Kolejowego „**Taskoprojekt**”, Poznań
 (54) Przyrząd montażowo-spawalniczy
- (B1) (11) 139853 (41) 84 11 08 4 (51) B23K 37/04
 (21) 241678 (22) 83 04 26
 (72) **Żak** Edward, Marszałek Tadeusz, Godula Marek
 (73) **Jaworznioko-Mikołowski** Gwarectwo Węglowe, **Jaworznioko-Mikołowski** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Urządzenie do spawania, zwłaszcza koronek organów urabiających kombajnów chodnikowych
- (B1) (11) 139711 (41) 85 05 07 4 (51) B23P 19/04
 B23P 21/00
 (21) 244275 (22) 83 10 24
 (72) Minta Wacław, Solarski Leopold, Majchrzak Bogumił, Goranowski Eugeniusz, Wątroba Jan
 (73) „**Agromet**” Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych, Jawor
 (54) Urządzenie do montażu i demontażu ciężkich maszyn
- (B1) (11) 139834 (41) 85 07 30 4 (51) B23Q 3/02
B25B 1/10
 (21) 244817 (22) 83 11 28
 (72) Pasiecznik Jan
 (73) Pasiecznik Jan, Bielsk Podlaski
 (54) Mechanizm zaciskania szczęki imadła maszynowego
- (B1) (11) 139553 (41) 85 05 21 4 (51) B23Q 5/26
 B23B 47/00
 F16H 39/46
 (21) 244451 (22) 83 11 07
 (72) Smolski Roman, Gryjarowicz Stanisław, Goliszek Włodzimierz, Stański Janusz, Wojtowicz Jerzy
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**Vis**”, Warszawa
 (54) **Elektropneumatyczna** jednostka obróbcza
- (B1) (11) 139753 (41) 84 08 27 4 (51) B24B 3/48
 B24B 51/00
 (21) 240692 (22) 83 02 22
 (72) Szawłowski Andrzej, Ruszczyński Janusz, **Mikołajczyk** Dariusz

- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Pneumatyczny układ automatyki polerki, zwłaszcza do ostrzy nożyków do golenia
- (B2) (11) **139803** (41) 8602 11 4 (51) B24B 11/08
F04B 3/00
 (21) 252725 (22) 85 04 01
 (72) **Batsch** Adam, **Dzioch** Tadeusz, **Brzozowski** Władysław, **Nowak** Józef
 (73) Politechnika **Rzeszowska** im. I. Łukasiewicza, **Rzeszów**
 (54) Sposób szlifowania powierzchni gniazd kulistych, zwłaszcza w wałach pomp wielotłoczkowych
- (B1) (11) 139737 (41) 84 10 08 4 (51) B24B 19/02
 (21) 241394 (22) 83 04 06
 (72) **Soreja** Bolesław, **Setta** Artur, **Karczyński** Janusz
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, **Wrocław**
 (54) Urządzenie do szlifowania wewnętrznych wielowypustów
- (B1) (11) 139619 (41) 84 09 24 4 (51) B24B 19/04
B24B 3/06
 (21) 241072 (22) 83 03 16
 (72) **Kurleto** Andrzej, **Musiałek** Krzysztof
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, **Kraków**
 (54) Sposób wykonywania śrubowych rowków wiórowych w narzędziach skrawających trzpieniowych
- (B1) (11) 139648 (41) 85 05 21 4 (51) **B24B** 19/14
B08B 1/00
 (21) 244535 (22) 83 11 11
 (72) **Szczepanik** Ryszard, **Kaczyński** Tadeusz, **Szewczyk** Jan
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, **Warszawa**
 (54) Urządzenie do zacyszczania i polerowania łopatek **sprężarek** silników turbinowych
- (B1) (11) 139649 (41) 85 05 21 4 (51) **B24B** **19/14**
B08B 1/04
 (21) 244536 (22) 83 11 11
 (72) **Szczepanik** Ryszard
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, **Warszawa**
 (54) Urządzenie do zacyszczania i polerowania łopatek **sprężarek** silników turbinowych
- (B1) (11) **139650** (41) 85 05 21 4 (51) **B24B** 19/14
B08B 7/02
 (21) 244537 (22) 83 11 U
 (72) **Koperniak** Henryk, **Pawelec** Andrzej
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, **Warszawa**
 (54) Przyrząd do zacyszczania i **polerowania** łopatek sprężarek silników turbinowych
- (B1) (11) **139637** (41) 83 12 19 4 (51) **B24B** 19/18
B24B 47/04
D01G 15/76
 (21) 236678 (22) 82 05 28
 (72) **Siuda** **Fryderyk**, **Kotwicki** Władysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „**Befamatex**”, **Bielsko-Biała**
 (54) Układ napędowy urządzenia do szlifowania obić elastycznych i sztywnych na zgrzeblarkach
- (B1) (11) 139844 (41) 84 08 27 4 (51) **B24B** 39/02
B23P 9/04
 (21) 240625 (22) 83 02 17
- (72) **Przybylski** Włodzimierz, **Rytlewski** Rajmund, **Ścisłowski** Jerzy, **Zieliński** Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
 (54) Głowica rolkowa do nagniatania powierzchni stożkowych
- (B2) (11) **139794** (41) 85 12 17 4 (51) **B24D** 3/00
 (21) 251928 (22) 85 02 12
 (72) **Niżankowski** Czesław, **Gawlik** Józef
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, **Kraków**
 (54) Ścierniwo do produkcji wyrobów ściernych
- (B1) (11) **139719** (41) 85 06 18 4 (51) **B25B** 21/00
 (21) 245135 (22) 83 12 13
 (72) **Łodziana** Władysław, **Opala** Jan
 (73) **Bielska Fabryka** Maszyn Włókienniczych „**BEFAMA**”, **Bielsko-Biała**
 (54) Urządzenie do nakręcania nakrętek na obsady wrzecion włókienniczych
- (B1) (11) 139736 (41) 84 09 24 4 (51) **B25B** 23/14
 (21) 241112 (22) 83 03 19
 (72) **Trzaskalski** Ryszard
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, **Gliwice**
 (54) **Wkrętarka**
- (B1) (11) 139769 (41) 84 12 17 4 (51) **B25J** 1/06
B23P 19/04
 (21) 242368 (22) 83 06 06
 (72) **Dudek** Emil, **Hajduk** Aleksander, **Dębicki** Jerzy, **Mazurek** Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw **Przemysłu** Obrabiarek i Narzędzi „**Ponar-Bipron**”, **Zabrze**
 (54) Manipulator do zestawów kołowych
- (B2) (11) **139675** (41) 86 03 25 4 (51) **B25J** **16/00**
B23Q 7/16
 (21) 253603 (22) 85 05 23
 (72) **Pomorski** Kazimierz
 (73) Politechnika Szczecińska, **Szczecin**
 (54) Chwytnik pneumatyczny, zwłaszcza do manipulatorów i robotów
- (B1) (11) **139852** (41) 84 10 22 4 (51) **B26D** 1/16
 (21) 241397 (22) 83 04 08
 (72) **Osuch** Ryszard, **Banyś** Władysław, **Glanowski** Bogdan, **Papaj** Henryk, **Kur** Kazimierz, **Perek** Andrzej
 (73) **Wolbromskie Zakłady** Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, **Wolbrom**
 (54) Urządzenie do cięcia wzdłużnego taśm **tkaninowo-gumowych** na wstęgi pasowe
- (B1) (11) **139705** (41) 85 02 27 4 (51) **B26D** 1/54
 (21) 243452 (22) 83 08 16
 (72) **Maciaś** Jan, **Woźniak** Ryszard, **Sędziewski** Józef
 (73) **Dolnośląska Fabryka** Maszyn Włókienniczych „**POLMA-TEX-DOFAMA**”, **Kamienna Góra**
 (54) Prowadnik tnącego noża, zwłaszcza we włókienniczych maszynach krojących
- (B1) (11) **139624** (41) 84 11 19 4 (61) **B26D** 5/04
B23B 25/06
 (21) 241753 (22) 83 05 03
 (72) **Raszuk** Józef, **Cieślak** Roman, **Olszewski** Jerzy, **Waśkiewicz** Wiesława, **Modrzejewski** Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „**STOMIL**”, **Piastów**
 (54) Urządzenie do cięcia precyzyjnych wyrobów gumowych

- (B1) (11) 139661 (41) 85 09 10 4 (51) B26F 1/02
(21) 246458 (22) 84 02 27
(72) **Zwoliński** Stanisław
(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „**Metalehem**”, Gliwice
(54) Urządzenie do perforowania karbowanych rur drenarskich z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 139748 (41) 84 11 19 4 (51) B28B 7/28
(21) 241842 (22) 83 05 07
(72) **Łyskawa** Kazimierz, **Krzymowski** Cezary
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa
(54) Urządzenie do formowania wielootworowych elementów prefabrykowanych
- (B3) (11) 139679 (41) 84 05 07 4 (51) B28B 21/94
E04B 1/64
E02D 31/02
B01D 13/02
(21) 230835 (22) 81 04 25
(61) 138715
(72) **Baciński** Andrzej, **Bacińska** Alicja
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób impregnacji elementów wykonanych ze zbrojonego betonu, posadowionych w gruncie, a zwłaszcza kanałów, rur, zbiorników płynów oraz płyt wielkowymiarowych
- (B1) (11) 139722 (41) 85 10 22 4 (51) B29C 35/02
(21) 247140 (22) 84 04 08
(72) **Różycki** Alfred, **Sokoła** Tadeusz, **Lang** Ernest, **Małachowski** Marian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Miechowice**”, Bytom
(54) Prasa hydrauliczna do wulkanizacji, zwłaszcza łączonych i/albo naprawianych taśm przenośnikowych **tkaninowo-gumowych**
- (B1) (11) 139665 (41) 85 09 24 4 (51) B29C 61/08
(21) 246814 (22) 84 03 22
(72) **Orlikowski** Henryk, **Buszewicz** Waldemar, **Lubański** Andrzej, **Krejzler** Ryszard, **Robalewski** Andrzej, **Skajster** Jan
(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „**Energokabel**”, Ożarów Mazowiecki
(54) Sposób wytwarzania łączonych rur termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych lub tworzyw termoplastycznych, usieciowanych korzystnie metodą radiacyjną i urządzenie do wytwarzania łączonych rur termokurczliwych z tworzyw termoplastycznych lub tworzyw termoplastycznych usieciowanych **korzystnie** metodą radiacyjną
- (B1) (11) **139660** (41) 85 09 10 4 (51) B29D 15/00
B29C 45/40
(21) 246414 (22) 84 02 27
(72) **Mitraszewski** Mieczysław
(73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżoniów
(54) Forma wtryskowa
- (B1) (11) 139680 (41) 83 08 01 4 (51) B31F 1/24
(21) 234791 (22) 82 01 20
(72) **Marciniec** Mieczysław
(73) Zakład Doświadczamy Filtrów Paliwa i Oleju przy Wytwórni Filtrów „**PZL-Sędziszów**”, Sędziszów Małopolski
(54) Urządzenie do formowania elementów filtracyjnych
- (B1) (11) 139645 (41) 85 04 24 4 (51) B32B 27/18
(21) 244237 (22) 83 10 19
- (72) **Budrewicz** Bogumiła, **Cichy** Barbara, **Cieszek** Jan, **Janowski** Władysław, **Kukla** Anna, **Biernacki** Kazimierz, **Sikorska** Barbara, **Szlechter** Maria, **Borkowski** Roman
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Erg**”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania tworzyw warstwowych
- (B2) (11) 139791 (41) 85 11 19 4 (51) B63H 9/04
(21) 251573 (22) 85 01 15
(72) **Centkowski** Jacek, **Młynarczyk** Jan, **Nadolny-Zawadowicz** Janusz
(73) Interster Yachting S.A., Oddział w Gdańsku, Gdańsk
(54) Pędnik wiatrowy z opływką masztu
- (B1) (11) 139775 (41) 85 01 02 4 (51) B65D 88/10
(21) 242765 (22) 83 06 30
(72) **Kawecki** Wojciech, **Witkowski** Józef, **Łaguna** Jan, **Turno** Andrzej, **Piechowiak** Jerzy, **Szynwelski** Edmund
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „**MOSTOSTAL**”, Warszawa
(54) Prostopadłościenny zbiornik na wodę o prefabrykowanej konstrukcji stalowej
- (B1) (11) **139740** (41) 84 10 22 4 (51) B65G 19/18
(21) 241523 (22) 83 04 15
(72) **Gołda** Gerard, **Brachaczek** Eugeniusz, **Chrzęstok** Roman, **Skolik** Wojciech, **Bulenda** Andrzej, **Skoczyński** Wojciech
(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowo-Kopalnia Węgla Kamiennego „**Sośnica**”, Gliwice
(54) Rynna ścianowego przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) 139570 (41) 85 02 13 4 (51) B65G 41/00
(21) 242262 (22) 83 05 28
(72) **Oszywa** Grzegorz, **Mulnik** Zenon, **Bobrowski** Czesław, **Urbaniak** Kazimierz
(73) Polskie Górnictwo Węgla Brunatnego we Wrocławiu, Kopalnia Węgla Brunatnego „**KONIN**”, Kleczew k/Konina
(54) Trasa przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 139683 (41) 84 08 13 4 (51) **B65G** 69/20
(21) 240380 (22) 83 01 31
(72) **Ścierski** Klemens, **Grechuta** Gustaw, **Szwarc** Stanisław, **Krzyszczuk** Jan, **Pejm** Sebastian, **Gdawiec** Piotr
(73) Elektrownia Łaziska, Łaziska Górne
(54) **Rozmrażalnia** wagonów
- (B1) (11) 139746 (41) 84 11 08 4 (51) B66B 5/06
G01P 15/16
(21) 241798 (22) 83 05 03
(72) **Byrcek** Tadeusz, **Haas** Zygmunt
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Układ do pomiaru przyspieszeń i opóźnień liniowych lub kątowych maszyny wyciągowej
- (B1) (11) 139861 (41) 85 01 02 4 (51) B66B 7/04
(21) 242621 (22) 83 06 20
(72) **Płachno** Marek, **Hansel** Józef, **Śmiałek** Zdzisław, **Endera** Ignacy
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Amortyzator prowadnic naczyń wyciągowych
- (B1) (11) 139563 (41) 84 09 24 4 (51) B66C 13/48
B66D 1/48
B63B 27/08
(21) 241093 (22) 83 03 18

- (72) **Nowaczyk** Jerzy, Czarkowski Bernard, **Łukasiak** Włodzimierz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ regulacyjny napędu wciągarek okrętowych, zwłaszcza **tralowych**
- (B1) (11) 139566 (41) 83 09 26 4 (51) B66C 23/36
 B60P 3/28
 (21) 235441 (22) 82 03 12
 (72) Sosna Edward, Markowski Mieczysław, Strzałka Adam, **Pustówka** Jerzy, Stieber Ludwik
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „BUMAR-BEDES”, Bielsko-Biała
 (54) Dźwig samochodowy, zwłaszcza pogotowia technicznego trakcji elektrycznej
- (B1) (11) 139583 (41) 85 11 19 4 (51) B66C 23/90
 B66C 13/16
 (21) 247670 (22) 84 05 14
 (72) Sosna Edward, Zięba Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem maszyny roboczej, zwłaszcza żurawie wieloczołowe
- (B1) (11) 139579 (41) 85 01 16 4 (51) B66D 5/28
 (21) 243059 (22) 83 07 15
 (72) **Krzópek** Franciszek, Czernicki Maciej, Brudny Ryszard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
 (54) Kołowrót kopalniany, zwłaszcza do transportu na pochylniach o nachyleniu powyżej 30°
- (B1) (11) 139589 (41) 85 02 13 4 (51) C01G 9/04
 C22B 7/02
 (21) 243426 (22) 83 08 12
 (72) Kościelniak **Adela**, Buchelt Adam, **Chamer** Ryszard, Pachon Zbigniew
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania chlorku cynku z pyłów tlenkowych cynku
- (B1) (11) 139699 (41) 84 08 13 4 (51) C01G 9/06
 C25C 1/16
 (21) 240113 (22) 83 01 10
 (72) Stępniewski Janusz, Kubas Jan, Romaniuk **Aleksander**, Jedliczka Zbigniew, Krok Franciszek, Kończkowski Bogumił, Ochab Mieczysław, Piątek Wiesław, Łączek Tadeusz, Noga Stanisław, Kika Zdzisław
 (73) Zakłady **Górnico-Hutnicze** „Bolesław”, Bukowno
 (54) Sposób oczyszczania roztworu siarczanu cynkowego przeznaczonego do elektrolitycznego wytwarzania cynku metodą hydroelektrometalurgiczną i urządzenie do **oczyszczania** roztworu siarczanu cynkowego przeznaczonego do elektrolitycznego wytwarzania cynku
- (B1) (11) **139860** (41) 85 05 21 4 (51) C02F 1/20
 (21) 242491 (22) 83 06 10
 (72) Marszałek Jan
 (73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „Mia-stoprojekt-Wrocław”, Wrocław
 (54) Stacja odgazowania wody
- (B2) (11) 139674 (41) 86 02 25 4 (51) C02F 1/46
 (21) 252804 (22) 85 04 05
 (72) Socha Adam, Gorzka Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób oczyszczania ścieków alkalicznych, zwłaszcza ścieków po produkcji **2,4-dichlorofenoksyetanu** sodowego
- (B1) (11) 139584 (41) 84 06 18 4 (51) C02F 1/62
 (21) 240123 (22) 83 01 12
 (31) 100/82 (32) 82 01 14 (33) HU
 (73) MTA Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém (HU)
 (54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych zawierających kompleksowe sole metali ciężkich
- (B2) (11) 139687 (41) 85 08 27 4 (51) C02F 1/74
 (21) 250176 (22) 84 10 25
 (72) Błaszcyk Tadeusz, Wróblewski Eligiusz, Lorenz Antoni
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa
 (54) Urządzenie napowietrzające
- (B1) (11) 139866 (41) 85 01 02 4 (51) C02F 3/12
 (21) 242801 (22) 83 07 01
 (72) Sieradzki Lech, Mańczak Michał
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Osadnik pionowy zblokowany z komorą napowietrzania osadu czynnego
- (B1) (11) 139634 (41) 85 02 13 4 (51) C03C 8/00
 C23D 5/00
 (21) 243317 (22) 83 08 03
 (72) Kapera Władysław, Zelazowski Eugeniusz, Adamczyk Janina, Foill Małgorzata, Bartula Michał, Talarek Zofia, Dudek Józef, Lisowska Krzysztofa, Uchacz Alina, Strzeszewski Zygmunt, Niemiec Edward, Mikołajczak Zbigniew, Smółka Janusz
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków; Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Predom-Wromet**”, Wronki
 (54) Sposób wytwarzania barwnej emalii spiekanej na wyrobach metalowych, zwłaszcza żeliwnych
- (B1) (11) 139586 (41) 85 08 27 4 (51) C030 8/12
 C23D 5/00
 (21) 246342 (22) 84 02 21
 (72) Kucharski Władysław, **Cierniak** Leszek, Tuśnio Maria, Bodzenta Wiesław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Emalia kryjąca tytanowa bezfluorowa
- (B1) (11) 139592 (41) 84 05 21 4 (51) C03C 8/14
 (21) 245069 (22) 83 12 13
 (72) Chojnacki Rajmund, Hnatyszak Michał, **Pieczarowski** Henryk, Szociński Jan
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób barwienia szkliv ceramicznych
- (B1) (11) 139694 (41) 84 04 09 4 (51) C03C 17/00
 (21) 238510 (22) 82 10 04
 (72) Stępkowski Jan, Maciejewski Andrzej, **Karolak** Zbigniew
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstruktynno-Technologiczne, Koszalin
 (54) Urządzenie do lakierowania oraz suszenia wyrobów szklanych, zwłaszcza ozdób choinkowych
- (B2) (11) **139810** (41) 86 05 06 4 (51) C04B 7/40
 (21) 254124 (22) 85 06 20
 (72) Urbaniak Henryk, Dzik Henryk, Augustyn Danuta, Martyniuk Halina, Wlassak Bogumiła, Tchorzewski Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób zmniejszania zawartości wody w szlamie przy produkcji klinkieru cementowego metodą moką
- (B1) (11) 139600 (41) 85 **06 18** 4 (51) C04B 33/18
 (21) **244950** (22) 83 12 07
 (72) **Bień** Adam, Zielonka Gerard,

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

(54) Masa ceramiczna do wtryskowego formowania detali

(B1) (11) 139859 (41) 84 12 17 4 (51) C04B 35/12
(21) 242488 (22) 83 06 10

(72) Eisner Karol

(73) **Dolnośląskie** Zakłady Magnezytowe, Świdnica

(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych chromitowo-**magnezytowych**

(B1) (11) 139776 (41) 85 01 16 4 (51) C04B 35/52
C25B 11/12

(21) 242807 (22) 83 07 04

(72) **Nawrot** Wojciech, Fusiek Stanisław

(73) Pracownio Konserwacji Zabytków, Oddział Badań i Konserwacji, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania elektrod i złącz dla elektroosmotycznej instalacji osuszającej

(B1) (11) 139777 (41) 85 01 16 4 (51) C04B 35/52
C25B 11/12

(21) 242808 (22) 83 07 04

(72) **Nawrot** Wojciech, Fusiek Stanisław

(73) Pracownie Konserwacji Zabytków, Oddział Badań i Konserwacji, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania elektrod i złącz dla elektroosmotycznej instalacji osuszającej

(B1) (11) 139702 (41) 84 03 12 4 (51) C04B 38/02
(21) 238156 (22) 82 09 06

(72) Skrzypek Jan, Przepiera Aleksander, Kuzko Antoni, Zalewski Tadeusz, Jatymowicz Hanna

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania gazobetonu

(B1) (U) 139779 (41) 85 01 16 4 (51) C05B 1/04
(21) 242848 (22) 83 07 04

(72) Wojcieszek Jerzy, Sas Józef, **Kubasiewicz** Lech, Nowak Roman, Pachnia Waldemar, Tabaczyński Janusz, Plebankiewicz Marian, **Siwiec** Czesław, Czerpak Stanisław, Gotfryd-Skrzypczak Lidia, Semeniuk Władysław, Plebankiewicz Alfreda, Kosecki Józef, Szewc Zbigniew

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób wytwarzania **superfosfatów** pojedynczych w formie pylistej i granulowanej

(B1) (11) 139571 (41) 85 04 09 4 (51) C05B 3/00
(21) 244077 (22) 83 10 07

(72) **Urbanek** Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nawozu fosforowego

(B1) (11) 139696 (41) 83 08 15 4 (51) C05F 11/02
(21) 238650 (22) 82 10 14

(72) Nowosielski Olgierd, Bereśniewicz Andrzej, Mijas Marianna, Wlazło Helena, Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Rybicki Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut **Warzywnictwa**, Skierniewice

(54) Podłoże do uprawy roślin

(B1) (11) 139655 (41) 85 07 02 4 (51) C07C 4/08
C07C 15/14

(21) 245435 (22) 83 12 30

(72) Tęcza Witold, **Kwiatkowski Jacek**, **Lisiocki** Zygmunt, Obłój Józef, Kwiatkowski **Jan**

(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa

(54) Sposób wydzielania dwufenylu z produktów hydrodealkilacji węglowodorów **alkiloaromatycznych**

(B1) (11) 139596 (41) 84 09 10 4 (51) C07C 31/22
(21) 240912 (22) 83 03 07

(72) **Nagay** Zbigniew, Talarek Grzegorz, Paździoch Waldemar, Myszkowski Jerzy, **Bukala** Józef, Osiewicz Bolesław, Milchert Eugeniusz, **Lewandowski** Grzegorz, Lauer Andrzej

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania gliceryny

(B2) (11) 139673 (41) 85 12 17 4 (51) C07C 49/245
(21) 252127 (22) 85 02 27

(72) Groszkiewicz Anna, Gajewska Anna, Rudnicki Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania **3-metoksy-4-hydroksyfenyloacetonu**

(B1) (11) 139591 (41) 85 01 02 4 (51) C07C 50/18
(21) 242444 (22) 83 06 08

(72) **Furgol** Hubert, Więckiewicz Bogusław, Galantowicz Marek, Szyszko Zygmunt, **Soliński** Jerzy, Panachida Jan

(73) Zakłady Azotowe „KĘDZIERZYN”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Sposób wytwarzania antrachinonu

(B1) (11) 139818 (41) 82 12 06 4 (51) C07C 51/00
C07C 67/00
C07C 53/132
C07C 102/02

(21) 236221 (22) 82 04 29

(31) 259119 (32) 8104 30 (33) US

(72) Schloemer George Ch. (US)

(73) Syntex Pharmaceuticals International Limited, Hamilton, Bermudy, Meidenhead, Berkshire (GB)

(54) Sposób wytwarzania kwasów a-aryloalkanokarboksylowych lub ich estrów, ortoestrów albo amidów

(B1) (11) 139817 (41) 83 03 28 4 (51) C07C 51/58
(21) 235185 (22) 82 02 23

(31) 228305 (32) 81 01 26 (33) US

(72) Corn Jr John E. (US)

(73) Ashland Oil. Inc., Ashland (US)

(54) Sposób wytwarzania fluorku kwasowego metodą ciągłą

(B1) (11) 139857 (41) 84 12 17 4 (51) C07C 59/135
(21) 242401 (22) 83 06 07

(72) Moszczyński Wiesław, Górka Iwona, Jach Jan, **Peł** Janusz, Piłat Władysław, Rutka Krzysztof

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania kwasu \pm **2-(4-chloro-2-metylofenoksy)** propionowego

(B1) (11) 139815 (41) 82 11 08 4 (51) C07C 101/78
//A61K 31/195

(21) 235095 (22) 82 02 16

(31) 234531 (32) 81 02 17 (33) US

(73) A.H. Robins Company, Inc. Richmond (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 2-amino-3-(chlorowco-benzoilo)-metylofenyloctanowych w postaci soli

(B1) (11) **139609** (41) 85 02 13 4 (51) C07C 127/17
C07C 93/06

(21) 239591 (22) 82 12 17

(31) **8107574-9** (32) 81 12 17 (33) SE

(72) **Gustafsson Bill B.R.** (SE), Hedberg Sven A. (SE), Lundgren Bo.T. (SE)

- (73) Aktiebolaget Hassle, Mölndal (SE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **3-fenyl-1-karbo-nyloaminoalkilaminopropanolu-2** -
- (B1) (U) 139863 (41) 84 07 02 4 (51) C07C 127/22
 A01N 47/34
 (21) 242749 (22) 83 06 29
 (31) 393553 (32) 82 06 30 (33) US
 495331 82 05 20 US
 (73) UNION CARBIDE CORPORATION, Danbury (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-(alkilofenoksy-arylo)-3-benzoiłomocznika** i środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 139573 (41) 84 09 24 4 (51) C07C 147/06
 (21) 241131 (22) 83 03 22
 (72) **Ejmocki Zdzisław**, **Papież Maria**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **sulfonów aryłowobromometyloowych**
- (B1) (11) **139670** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 205/08
 (21) 250736 (22) 83 11 04
 (31) 2251/3560/82 (32) 82 11 05 (33) HU
 (72) **Lompert Károly** (HU); **Bertha Ferenc** (HU), **Deleschall Gábor** (HU), **Fetter József** (HU), **Hornják Gyula** (HU), **Byitrai József** (HU), **Simig Gyula** (HU), **Zauer Károly** (HU)
 (73) **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.**, Budapeszt; **Biogal Gyógyszergyár**, Debreczyn (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych kwasu octowego
- (B1) (11) 139768 (41) 85 01 16 4 (51) C07D 217/04
 C07D 217/12
 C07D 401/12
 C07D 413/12
 C07D 417/12
 (21) 242311 (22) 83 06 01
 (31) 1799/82 (32) 82 06 04 (33) HU
 1798/82 82 06 04 HU
 1797/82 82 06 04 HU
 (72) **Deák Gyula** (HU), **Zára Erzsébet** (HU), **György Lajos** (HU), **Fekete Márton** (HU), **Dóda Margid** (HU), **Seregi Andras** (HU), **Kanyioska Béla** (HU), **Erzsébet Tóth** (HU), **Horváth Maria** (HU), **Mányai Sándor** (HU), **Gorgényi Frigyes** (HU), **Vaszovios Gyorgyi** (HU)
 (73) **Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár**, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **8-aminoacylo-**
- (B2) (11) 139804 (41) 86 02 25 4 (51) C07D **219/16**
 (21) 253017 (22) 85 **04 18**
 (72) **Szulec Zdzisław**, **Młochowski Jacek**, **Inglot Anna D.**
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego hydrowodorku estru dimetyloaminoetylowego **10-karboksymetyloakrydonu**
- (B2) (11) 139805 (41) 86 02 25 4 (51) C07D 219/16
 (21) 253018 (22) 85 04 18
 (72) **Szulec Zdzisław**, **Młochowski Jacek**, **Inglot Anna D.**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego estru dimetyloaminoetylowego **10-karboksymetyloakrydonu**
- (B2) (11) 139806 (41) 86 02 25 4 (51) C07D 219/16
 (21) 253019 (22) 85 04 18
 (72) **Szulec Zdzisław**, **Młochowski Jacek**, **Inglot Anna D.**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych halogenków **10-acetylocholi-noakrydonu**
- (B2) (11) 139808** (41) 86 03 25 4 (51) C07D 219/16
 (21) 253631 (22) 85 05 27
 (72) **Szulec Zdzisław**, **Szulec Bożena**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej soli sodowej kwasu hydroksamowego **10-karboksymetyloakrydonu**
- (B1) (11) 139646 (41) 85 02 13 4 (51) C07D 233/72
 A61K 31/415
 (21) 244350 (22) 83 10 28
 (31) 438199 (32) 82 **11 01** (33) US
 (73) **PFIZER Inc.**, Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **5-podstawionych fenyl/hydantoin**
- (B1) (11) **139774** (41) 85 **01 02** 4 (51) C07D 233/96
 (21) 242714 (22) 83 06 27
 (72) **Simon Lionel N.** (US), **Mueller Hans R.** (CH), **Zutter Hans** (CH)
 (73) **Newport Pharmaceuticals International, Inc.**, Newport Beach, Kalifornia (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 139828 (41) 83 08 01 4 (51) C07D 239/48
 C07D 401/10
 C07D 405/10
 (21) 239280 (22) 81 11 10
 (31) 36135/80 (32) 80 11 11 (33) GB
 (73) **The Wellcome Foundation Limited**, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **2,4-diamino-5-(podstawionych) pirymidyn**
- (B1) (11) 139827 (41) 83 08 01 4 (51) C07D 239/49
 C07D 401/10
 C07D 405/10
 (21) 239278 (22) 81 11 10
 (31) 36135/80 (32) 80 11 11 (33) GB
 (73) **The Wellcome Foundation Limited**, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **2,4-diamino-5-(podstawionych) pirymidyn**
- (B1) (11) 139633 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 249/08
 (21) 243409 (22) 83 08 12
 (31) 8223459 (32) 82 08 14 (33) GB
 8231309 82 11 02 GB
 (72) **Richardson Kenneth** (GB), **Whittle Peter J.** (GB)
 (73) **Pfizer Corporation**, Colon (PA) i Bruksela (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,2,4-triazolu**
- (B1) (11) 139647 (41) 85 03 12 4 (51) C07D 257/04
 (21) 244401 (22) 83 11 02
 (31) 439239 (32) 82 11 03 (33) US
 (73) **Eli Lilly and Company**, Indianapolis (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **3-hydroksyfenoksy-podstawionych pochodnych alkanów**
- (B1) (11) 139590 (41) 85 **01 02** 4 (51) C07D 413/14
 A61K 31/505
 A61K 31/145
 (21) 243878 (22) 83 09 23
 (31) P3235565.3 (32) 82 09 25 (33) DE
 (73) **Boehringer Ingelheim KG**, **Ingelheim/Rhein** (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **piperydyny**
- (B1) (11) 139595 (41) 84 09 10 4 (51) C07D 471/04
 (21) 240534 (22) 83 02 11

- (72) Soroka Krystyna B., Gwiazdowski Lechosław, Soroka Jacek A.
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych soli 7 H-indolo(1,2-a) chinoliniowych
- (B2) (11) 139676 (41) 86 03 25 4 (51) C07D 487/04
 (21) 253748 (22) 85 05 30
 (72) Długosz Anna, Machoń Zdzisław, Wilimowski Marian
 (73) **Akademia** Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych chlorowodorków amidów kwasu 1-H-7-metylo-5-okso-2,3-dihydroimidazo-(1,2-c) pirymidyno-8-karboksylogowego
- (B1) (11) 139569 (41) 85 04 09 4 (51) C07D 489/02
 A61K 31/485
 (21) 242312 (22) 83 06 01
 (31) P3220831.6 (32) 82 06 03 (33) DE
 (73) Boehringer **Ingelheim** KG, **Ingelheim/Rhein** (DE)
 (54) Sposób wytwarzania N-(2-metoksyetylo)-noroksymorfonu i jego soli addycyjnych z kwasami
- (B1) (11) 139713 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 491/107
 C07D 495/10
 (21) 244460 (22) 83 11 08
 (31) 440686 (32) 82 11 10 (33) US
 440641 82 11 10 US
 440657 82 11 10 US
 (72) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania sorbinilu
- (B1) (11) 139772 (41) 84 08 13 4 (51) C07D 495/04
 (21) 242534 (22) 83 06 15
 (31) 8210926 (32) 82 06 16 (33) FR
 (73) SANOFI, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej 5,6,7,7a-tetrahydro-4H-tieno(3,2-e)pirydynonu-2
- (B1) (11) **139811** (41) **81 05 22** 4 (51) C07D 498/04
 (21) 226397 (22) 80 08 25
 (31) 29544/1979 (32) 79 08 24 (33) GB
 (73) **Beecham** Group Limited, Brentford (GB)
 (54) Sposób oczyszczania kwasu klawulanowego
- (B2) (11) 139585 (41) 86 02 25 4 (51) C07D 513/04
 (21) 253057 (22) 85 04 22
 (72) Malinka Wiesław, Zawisza Tadeusz, **Gieldanowski** Jerzy
 (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych amidów 1,1-ditlenku kwasu 2H-4-hydroksy-2,5,7-trimetylopirydo-(3,2-e)-1,2-tiazyno-3-karboksylogowego
- (B1) (11) 139657 (41) 84 11 08 4 (51) C07F 9/30
 A01N 57/10
 (21) 245968 (22) 84 01 30
 (31) 8301727 (32) 83 02 01 (33) FR
 8316499 83 10 13 FR
 (72) Lacroix Guy (FR), Anding Claude (FR), Viricel Andrée (FR)
 (73) **Rhone-Poulens** Agrochimie, Lyon (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowej soli pochodnej fosforoorganicznej oraz środek grzybobójczy zawierający tę sól
- (B1) (11) 139723 (41) 85 10 08 4 (51) C07H 1/08
 C07C 69/88
 (21) 247118 (22) 84 04 06
 (72) Wierzchowski Rajmund, Małkowski Zygfryd, Mrotek Lech
- (73) Zakłady Sklejek i Chemicznego Przerobu Drewna, Bydgoszcz
 (54) Sposób wyodrębniania taniny z roślinnych ekstraktów garbarskich
- (B2) (11) **139801** (41) 85 12 17 4 (51) C07J 5/00
 (21) 252347 (22) 85 03 11
 (72) Potrykus Andrzej, Wajcht Józef, Cieślik **Halina**, **Błona-**
rowi ; Jarosław, Czura Tadeusz, Markiewicz Andrzej
 (73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra
 (54) Sposób wytwarzania 5 α -bromo-6 β -fluoro-16 α -metylo-3 β ,17 α -
 -dwyhydroksypregnean-20-onu
- (B1) (11) 139735 (41) 84 09 24 4 (51) C08B 15/08
 (21) 241061 (22) 83 03 17
 (72) **Łaszkiwicz** Bogumił, **Struszczyk** Henryk, Skórecka-Ku-
 bicka Halina, Krajewski Krzysztof, Koch Stanisław, Siedlecka
 Pelagia, Drózd Henryka, Pięta Stanisław, Nadwodnik Wła-
 dysław, Cichocki Lech
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania mikrokrystalicznej celulozy
- (B1) (11) 139574 (41) 83 09 12 4 (51) C08F 4/42
 C08F 10/00
 (21) 235312 (22) 82 03 04
 (72) Wolińska Aleksandra, Dzierzgowski Sergiusz, Okniński
 Andrzej, Wasilowski Artur, Skupiński Wincenty, Pasynekiewicz
 Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania poliolefin
- (B1) (11) 139658 (41) 85 08 13 4 (51) C08G 59/50
 C08K 5/16
 (21) 246071 (22) 84 02 03
 (72) Kękuś Adam, Pokorski Andrzej, Prochel Adam, Zawadzki
 Jerzy
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwoj**owy Górnictwa Surowców Che-
 micznych „Chemkop”, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania utwardzacza do żywic epoksydowych
- (B1) (11) 139666 (41) 85 10 08 4 (51) C08G 73/06
 (21) 246927 (22) 84 03 29
 (72) Jedliński Zbigniew, Gaik Urszula, Paliwoda Adam
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania nowych polichinoksalin
- (B1) (11) 139669 (41) 85 12 17 4 (51) C08J 3/20
 C08L 23/00
 (21) 248195 (22) 84 06 12
 (72) Krzyżanowski Jacek, **Lipko** Irena, **Russek** Wanda, Żyliński
 Andrzej, **Nowacki** Jerzy, Maroszek Zbigniew, Jabłoński Mirosław
 (73) **In**stytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania tasiemek dekoracyjnych o wyglądzie
 perłowym z tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) 139841 (41) 84 08 13 4 (51) C08J 5/16
 C08G 18/08
 (21) 240388 (22) 83 02 02
 (72) Griun Irma, Lubas Wiesław, Markiewicz Barbara, Markie-
 wicz-Bednarek Teresa, Grabowski Zbigniew, Pasik Józef, Stę-
 niewski Janusz, Kubas Jan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wykładziny odpornej na **zużycie**,
 zwłaszcza na hydrościeranie

- (B1) (U) 139814 (41) 82 09 13 4 (51) C08J 5/18
C08L 23/00
(21) 234174 (22) 81 12 10
(31) 215165 (32) 80 12 11 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania folii
- (B1) (U) 139651 (41) 85 07 02 4 (51) C08J 11/16
B29B 17/00
(21) 245426 (22) 83 12 28
(72) Kiczak Adam, Suchecki Zygmunt
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”, Toruń
(54) Sposób regenerowania uszczelnień z **policzterofluorootylenu**
- (B1) (U) 139715 (41) 82 09 13 4 (51) C08L 23/00
(234174) C08J 5/18
(21) 244831 (22) 81 12 10
(31) 215165 (32) 80 12 11 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
(54) Kompozycja foliotwórcza
- (B2) (11) 139672 (41) 85 12 17 4 (51) C08L 61/10
(21) 251959 (22) 85 02 15
(72) Boniecki Romuald, Górny Zbigniew, Borek Urszula, **Stęga**
Tadeusz, Szewczyk Edmund
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Tłoczywo fenolowo
- (B1) (11) 139816 (41) 83 08 29 4 (51) C08L 75/04
(21) 235140 (22) 82 02 17
(72) Siedlar Adam, Owiński Adam, Furmanik Kazimierz, Wójcik
Marian, Błaszyński Janusz, **Bogal** Mieczysław, Stefańska Barbara,
Stępiński Arkadiusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Tworzywo poliuretanowe do wytwarzania okładzin kół
napędowych dla kolejek z napędem linowym
- (B2) (11) **139602** (41) 86 04 22 4 (51) C09B 33/08
(21) 253853 (22) 85 06 05
(72) Baraniak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania mieszanin nowych barwników bez-
pośrednich
- (B2) (11) 139795 (41) 85 12 17 4 (51) C09C 1/06
(21) 251949 (22) 85 02 13
(72) Pisarski Hubert, Grzywaczewski Tadeusz, Łuk Marian,
Malik Stanisław, Sojka Alfred, Derwisz Edmund, Dacy Janina,
Cieplik Kazimierz
(73) Zakłady Chemiczne „Tarnowskie Góry”, Tarnowskie Góry
(54) Sposób wytwarzania pigmentów boro **wo-eynkowych** i nie-
rozpuszczalnych w wodzie związków baru
- (B1) (11) 139632 (41) 85 02 27 4 (51) C09D 3/16
(21) 243441 (22) 83 08 15
(72) Szombierska Dorota, Kwiatkowski Andrzej, Mann Gabriela,
Czajka Kazimierz, Demidowicz Władysław, Babut Marek
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; „UNITRA”,
Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Wyrób lakierowany do malowania termoplastycznych two-
rzyw sztucznych
- (B3) (11) 139630 (41) 85 03 12 4 (51) C09D 5/08
C08L 95/00
(21) 243593 (22) 83 09 01
- (61) 134310
(72) Gust Jolanta, Wieczorek Grzegorz, **Piwowarczyk** Wojciech,
Poboży Włodzimierz, Śmieszek Edward, **Alchimowicz** Janusz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Środek antykorozyjny
- (B1) (11) 139706 (41) 85 02 27 4 (51) C09D 5/25
C08F 3/10
(21) 243525 (22) 83 08 25
(72) Płonka Maria, Wiaduch Krystyna, **Krzyżanowski** Adam,
Kwiatkowski Jerzy, Kazimierzczak Ryszard, Zdanowicz Henryk
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Farb, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania lakierów **poliestrowo-imidowych** mo-
dyfikowanych do przewodów nawojowych
- (B1) (11) 139685 (41) 85 07 02 4 (51) C09J 3/16
(21) 245388 (22) 83 12 28
(72) Gajewska Halina, Goldberg Sławomir, Wasiak Grażyna
(73) Instytut **Tęlo-** i **Radio** techniczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnikowego kleju epoksydo-
wego
- (B1) (11) 139656 (41) 85 07 16 4 (51) C09J 3/26
(21) 245749 (22) 84 01 11
(72) Siwek Kazimierz, Mosio-Mosiewski Jan, Żabicki Henryk
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kę-
dzierzyn-**Koźle**
(54) Sposób wytwarzania kleju papierniczego
- (B1) (11) 139643 (41) 84 07 02 4 (51) C10B 49/14
(21) 242779 (22) 83 07 01
(31) 8204089-0 (32) 82 07 01 (33) SE
(72) **Törnoman** Björn (SE)
(73) IPS Interproject Service AB, Bettna (SE)
(54) Urządzenie do zgazowywania węgla
- (B1) (11) 139597 (41) **85 06 18** 4 (51) C10K 1/08
(21) 245182 (22) 83 12 16
(72) Majewski Juliusz, Bleinert Andrzej, Wójcik Remigiusz
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Sposób usuwania amoniaku z gazu koksowniczego i wody
pogazowej z odzyskaniem ciepła kondensacji par amoniakalnych
- (B1) (11) 139744 (41) 83 10 24 4 (51) C10K 1/08
B01D 53/14
(21) 241792 (22) 83 05 03
(72) Olczak Czesław, Morawski Romuald, Butkiewicz Zbigniew,
Mielczarek Edward
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszo-
wice
(54) Urządzenie do oczyszczania gazu koksowniczego i gazów
kwaśnych, pochodzących z procesów odsiarczania, z cyjanowo-
doru
- (B1) (11) 139745 (41) 83 10 24 4 (51) C10K 1/08
B01D 53/14
(21) 241793 (22) 83 05 03
(72) Olczak Czesław, Morawski Romuald, Butkiewicz Zbigniew,
Mielczarek Edward
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców **Śląskich**, **Zdzeszo-**
wice
(54) Sposób oczyszczania gazu koksowniczego i gazów kwaśnych
pochodzących z procesów odsiarczania z cyjanowodoru
- (B1) (11) 139868 (41) 84 07 02 4 (51) C10L 5/14
(21) 242904 (22) 83 07 07
(31) 2213/82 (32) 82 07 07 (33) HU

- (72) MTA Közpointi Kémiai **Kutato** Intézet, Budapeszt; Duna **Vasmű, Dunajváros** (HU)
 (64) Sposób wytwarzania aglomeratu węglowego
- (B1) **139693** (41) 84 04 09 4 (61) CUD 1/00
 (21) 238415 (22) 82 09 29
 (72) Marcinkiewicz Janina, **Zwierzykowski** Włodzimierz, **Szcze-
 pańska** Hanna, **Szule** Anna
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania rafinowanego tłuszczopotu wolnego
 od detergentów
- (B2) (11) 139798 (41) 85 12 17 4 (51) CUD 10/00
 (21) 252321 (22) 85 03 07
 (72) Struszczyk Henryk, **Rybicki** Edward, Skwarski Tadeusz,
 Koch Stanisław, Skórecka-Kubicka Halina, Maciejewski Józef,
 Iglewski Wojciech, Bołdowicz Danuta
 (73) Politechnika Łódzka; Łódź; Chodakowskie Zakłady Włókien
 Chemicznych „Chemitex”, Sochaczew
 (54) Środek do usuwania zaburzeń z ceramiki i szkła
- (B2) (11) 139799 (41) 85 12 17 4 (51) G11D 10/00
 (21) 252322 (22) 85 03 07
 (72) Struszczyk Henryk, Rybicki Edward, Skwarski Tadeusz,
 Koch Stanisław, Mielicki Józef, Przekwas Marian, Maciejewski
 Józef, Iglewski Wojciech, Bołdowicz Danuta
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**; Chodakowskie Zakłady Włókien
 Chemicznych „Chemitex”, Sochaczew
 (54) Środek do mycia wyrobów z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) **139800** (41) 85 12 17 4 (51) C11D 10/00
 (21) 252323 (22) 85 03 07
 (72) Struszczyk Henryk, Rybicki Edward, Skwarski Tadeusz,
 Koch Stanisław, Maciejewski Józef, Iglewski Wojciech, Rębie-
 jewski Marian, Bołdowicz Danuta
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**; Chodakowskie Zakłady Włókien
 Chemicznych „Chemitex”, Sochaczew
 (54) Środek do mycia powierzchni lakierowanych, zwłaszcza ka-
 roserii samochodowych
- (B2) (11) **139755** (41) 85 10 22 4 (51) C12N 1/14
 C12N 1/18
 C12Q 3/00
 (21) 251014 (22) 84 12 17
 (72) Miśkiewicz Tadeusz
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób sterowania szybkością dopływu pożywki w hodowli
 drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży piekarskich
- (B2) (11) **139756** (41) 85 10 22 4 (51) C12N 1/14
 C12N 1/18
 C12Q 3/00
 (21) 251015 (22) 84 12 17
 (72) Miśkiewicz Tadeusz
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób sterowania hodowlą drobnoustrojów, zwłaszcza
 drożdży piekarskich
- (B2) (11) **139757** (41) 85 10 22 4 (51) C12N 1/14
 C12N 1/18
 C12Q 3/00
 (21) 251016 (22) 84 12 17
 (72) Miśkiewicz Tadeusz
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób sterowania dopływem pożywki drobnoustrojów,
 zwłaszcza drożdży piekarskich
- (B2) (11) **139758** (41) 85 10 22 4 (51) C12N 1/14
 C12N 1/18
 C12Q 3/00
 (21) 251017 (22) 84 12 17
 (72) Miśkiewicz Tadeusz
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) **Sposób** sterowania wzrostem drobnoustrojów, zwłaszcza
 drożdży piekarskich
- (B1) (11) 139578 (41) 85 06 18 4 (51) C13D 3/02
 (21) 245029 (22) 83 12 09
 (72) **Łękowski** Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
 Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Urządzenie do nawapniania soków cukrowniczych
- (B1) (11) 139577 (41) 85 07 30 4 (51) C13G 1/00
 (21) 245795 (22) 84 01 18
 (72) Łękowski Witold, Dobrodziej Józef, Zamojski Janusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
 Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Wodniarka
- (B1) (11) 139568 (41) 85 10 08 4 (51) C14C 11/00
 (21) 250526 (22) 84 11 19
 (72) Sadowski Tadeusz, **Jerzykiewicz** Wojciech, Wilk Stanisław,
Krasnodębski Zbigniew, Mikusiński Jacek, Sadowska Lidia..
 (73) Krakowskie Zakłady Futrzarskie, Kraków
 (54) Sposób usuwania ładunków elektrostatycznych ze skór fu-
 trzarskich
- (B1) (11) 139838 (41) 84 07 02 4 (51) C21C 1/08
 C22C 35/00
 (21) 239987 (22) 82 12 30
 (72) Maj Zdzisław, Podrucki Czesław, Fraś Edward, **Bak Woj-
 ciech**
 (73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Modyfikator złożony, stosowany w procesie modyfikacji
 stopów żelaza
- (B1) (11) 139786 (41) 84 12 17 4 (51) C21D 8/12
 C21D 1/78
 (21) 242549 (22) 83 06 14
 (72) Groyecki Jan, Markiewicz Władysław, Aleksandrowicz
 Ryszard
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania **anizotropowych** blach elektrotech-
 nicznych o obniżonej stratności
- (B1) (11) **139606** (41) 83 10 10 4 (51) C22B 7/04
 (21) 239082 (22) 83 11 17
 (31) 8202224.5 (32) 82 04 07 (33) SE
 (73) Eriksson Sune (SE), Björling Góthard (SE)
 (73) SKF Steel Engineering AB, Hofors (SE)
 (54) Sposób odzyskiwania metali z ciekłego żużla
- (B1) (11) **139725** (41) 85 12 17 4 (51) C22B 11/04
 (21) 248178 (22) 84 06 12
 (72) **Pałyska** Wojciech, **Malec-Czachowska** Kazimiera, Migdal
 Wojciech, Chmielewski Andrzej G.
 (73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa
 (54) Sposób wyodrębniania złota w postaci metalicznej z **malo-
 nianu dwuetylowego** z wielokrotnym wykorzystaniem **użytego**
 esktrahenta

- (B1) (U) **189575** (41) 85 08 13 4 (51) C22B 15/02
(21) 246103 (22) 84 02 06
(72) Orczyk Aleksander, **Pasławski** Zbigniew, **Kostecki** Tadeusz
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „**Hutmen**”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania miedzi szybowej
- (B3) (11) **139565** (41) 85 04 21 4 (51) C22F 1/08
B21C 1/22
(21) 239009 (22) 82 11 11
(61) 119450
(72) Orzechowski Henryk, Widanka Stefan, Machalica Stanisław, Góra Jerzy, Sendel Jan
(73) Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze** Metali Nieżelaznych „**Hutmen**”, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania rur z brązów cynowych
- (B1) (11) **139599** (41) 85 09 24 4 (51) C23C 2/00
C23C 2/06
(21) 246655 (22) 84 03 12
(72) Kościelniak Zdzisław, Ogłaza Józef, Wędzonka Józef, Wolski Henryk
(73) Zakłady **Przemysłowe „Komuna** Paryska”, Radomsko
(54) Układ ogrzewania wanien, zwłaszcza cynkowniczych
- (B1) (U) 139644 (41) 85 01 02 4 (51) C23C 22/20
(21) 242643 (22) 83 06 21
(72) Aleksandrowicz Ryszard, Groyocki Jan, Markiewicz Władysław
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Sposób otrzymywania fosforanowych powłok **o'ok' roizolacyjnych** na blachach elektrotechnicznych
- (B3) (11) **139598** (41) 85 06 18 4 (51) C23F 11/18
(21) 245031 (22) 83 12 10
(61) 124579
(72) Szauer Tadeusz, Bordziłowski **Jacek**, **Brandt** Andrzej, Łęcki Wawrzyniec, Partykiewicz Roman, Bryl **Andrzej**, **Kokocho** Bogdan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób ochrony inhibitorowej instalacji **obiegów** wodnych, zwłaszcza przy produkcji azotu
- (B1) (11) **139614** (41) 83 10 24 4 (51) C25B 13/08
(21) 240585 (22) 83 02 15
(31) 04574/1982 (32) 82 02 17 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)
(54) Sposób instalowania w **elektrolizerze** membrany jonowymiennej
- (B1) (11) **139627** (41) 84 12 17 4 (51) C25C 7/06
C25B 15/08
(21) 242483 (22) 83 06 09
(72) Legierski Tadeusz, **Jaworowski** Andrzej, Romanowicz Piotr, Nosal Stanisław, Olewiński Leszek, Jagiełło Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób **elektrorefinacji metali**
- (B1) (11) **139718** (41) 85 06 18 4 (51) C25D 3/56
(21) 244987 (22) 83 12 06
(72) **Zak** Edward, Staniczek Franciszek, Świąch Wiesław, Caban Włodzimierz, **Żukiewicz** Edward, Wolski Czesław, Knapik Jan, Walter Mieczysław, **Malinowska** Stefania, Zabierowski Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
(54) Sposób nakładania powłoki galwanicznej ze stopu **miedziowo-cynowego**
- (B1) (11) **139601** (41) 85 03 12 4 (51) C30B 15/00
(21) 243356 (22) 83 08 30
(72) Jabłoński Marek, Kwapisz Bogdan, Proniewicz Andrzej, **Stępniewska-Jarzębska** Janina, Tokarski Czesław J.
(73) „**UNITRA-CEMAT**” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kryształów materiałów, zwłaszcza materiałów półprzewodnikowych
- (B1) (11) **139628** (41) 85 04 24 4 (51) D02G 3/34
(21) 244105 (22) 83 10 10
(72) Gałęcki Włodzimierz, Krzywosz Stanisław, Gałęcki Stanisław, Słubik Jan, **Iglewski** Wojciech, Wiśniewski Józef, Ptaszyński Włodzimierz
(73) Chodakowskie Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex**”, Sochaczew
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy **teksturowanej** o cyklicznie zmiennej kolorystyce
- (B2) (11) 139726 (41) 85 11 05 4 (51) D03D 49/22
(21) 251255 (22) 84 12 24
(72) Owczarz Rudolf
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób równomiernego ścierania powierzchni nitki osnowy na krośnie oraz urządzenie do równomiernego ścierania powierzchni nitki osnowy na krośnie
- (B1) (11) 139712 (41) 84 07 02 4 (51) D04B 1/14
(21) 244354 (22) 83 10 28
(31) 58440 (32) 82 10 29 (33) GB
(72) Bachtshewanov Savko A., (BG), Dimov **Kiril** D., (BG), Milan Savov N. (BG), **Arnau** Stantsho V. (BG), Pavlov Vesselin P. (BG), Sarkisova Liliva S. (BG), **Pan** Plamen R. (BG), Mitkov Yovtsho D. (BG)
(73) SK „**PAMUKOTEX**”, Sofia (BG)
(54) Sposób wytwarzania tkaniny lub dzianiny spęznionej **lub** krepowanej
- (B1) (11) 139576 (41) 85 07 30 4 (51) D06N 3/10
(21) **245768** (22) 84 01 18
(72) Starzak Marian, Dawidowicz Bohdan, Skibiński Ryszard, Pisarek Henryk, Krzemień Wiesław, Zamarlik Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winiolowych, Oświęcim
(54) Sposób wytwarzania włókninowego materiału podpodeszowego
- (B1) (11) 139724 (41) 85 12 03 4 (51) D07B 3/00
(21) 247885 (22) 84 05 28
(72) Chyżewski Jeremi
(73) Fabryka Lin i Drutu „**Drumet**” im. Rewolucji Październikowej, Włocławek
(54) Urządzenie do odkształcania, zwłaszcza splotów cienkich linek stalowych
- (B1) (11) **139678** (41) 82 05 24 4 (51) E02D 3/10
E02B 11/00
(21) **227975** (22) 80 11 20
(72) Nowakowski Janusz, Burek Helmut, Kizkisz Ryszard, Krupowicz Czesław, Stasiak Zenobiusz
(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Dren warstwowy do stabilizacji gruntów
- (B1) (11) **139677** (41) 82 03 15 4 (51) E02D 27/26
E02D 3/08
E04C 5/07
(21) **226526** (22) 80 09 01

- (72) Nowakowski Janusz, Bela Marian, Burek Helmut, Huchro Jerzy, Michalczowski Benedykt
 (73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
 (54) Wkładka z tworzywa sztucznego do wzmacniania gruntów słabonośnych oraz podłoży i fundamentów budowli
- (B2) (11) 139593 (41) 85 04 24 4 (51) E03F 7/00
 (21) 248194 (22) 84 06 12
 (72) Klugiewicz Jan
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób lokalizacji i uszczelniania miejsc infiltracji wody gruntowej do kanałów kanalizacyjnych
- (B1) (11) 139594 (41) 83 06 20 4 (51) E04B 1/08
 (21) 240038 (22) 83 01 04
 (72) Musiał Jan, Garus Manfred
 (73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „HYDRO-SAN”, Gliwice; Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „IZOKOR-INSTAL”, Dąbrowa Górnicza
 (54) Segment składany mieszkalno-socjalny
- (B1) (11) 139640 (41) 85 01 16 4 (51) E04C 2/46
 E04B 2/72
 (21) 242960 (22) 83 07 11
 (72) Hyla Ryszard, Starosolski Włodzimierz, Zyga Marek
 (73) Centralny Ośrodek Studiów, Projektowania i Realizacji „Inwestprojekt” Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Katowice
 (54) Warstwowa ściana betonowa
- (B1) (11) 139603 (41) 84 05 07 4 (51) E04F 13/08
 E04B 1/60
 (21) 238726 (22) 82 10 25
 (72) Żyliński Tadeusz, Nowak Wojciech, Olszewski Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
 (54) Sposób mocowania docieplenia i okładziny elewacyjnej ścian budynków oraz łączniki do mocowania docieplenia i okładziny elewacyjnej ścian budynków
- (B1) (11) 139682 (41) 83 09 26 4 (51) E04G 21/12
 E04C 5/12
 (21) 235484 (22) 82 03 17
 (72) Czaplicki Jerzy, Wielechowski Jan, Ścieca Marek, Wilk Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
 (54) Urządzenie do naciągu i kotwienia ciągów sprężanych
- (B1) (11) 139653 (41) 84 05 07 4 (51) E04H 12/28
 (21) 244598 (22) 83 11 16
 (72) Duda Adolf, Golarz Tadeusz
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Elektrownia Zabrze, Zabrze
 (54) Komin przemysłowy
- (B1) (11) 139639 (41) 85 01 16 4 (51) E21B 10/18
 (21) 242973 (22) 83 07 11
 (72) Karlic Stanisław, Artymiuk Jan, Löwenhoff Andrzej, Wojnar Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Świder gryzowy
- (B1) (11) 139612 (41) 84 08 13 4 (51) E21B 47/00
 (21) 240398 (22) 83 02 01
 (72) Węgrzyn Józef, Socha Władysław, Pankiewicz Bronisław, Kordyś Bolesław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Maszt pomocniczy do służby pomiarowej, stosowany zwłaszcza w odwiertach eksploatacyjnych
- (B1) (11) 139708 (41) 85 03 26 4 (51) E21C 11/36
 (21) 243742 (22) 83 09 12
 (72) Juźków Zdzisław, Kosta Eugeniusz, Gołaszewski Antoni, Nowak Krzysztof
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
 (54) Urządzenie do podpierania górniczej łukowej obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 139556 (41) 85 01 16 4 (51) E21C 25/10
 (21) 242976 (22) 83 07 11
 (72) Kusak Edward, Paluch Jan, Kusz Franciszek, Matuszek Eryk
 (73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe-Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
 (54) Organ urabiający górniczych kombajnów ścianowych
- (B1) (11) 139847 (41) 84 10 08 4 (51) E21C 25/10
 E21C 27/02
 (21) 241213 (22) 83 03 25
 (72) Dabiński Zygmunt, Rozalski Ryszard, Biliński Alfred, Skoczyński Wojciech, Gębicki Zbigniew-, Jaromin Zygmunt, Penar Zdzisław, Blochel Holmut
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Organ urabiający kombajnu węglowego
- (B1) (11) 139703 (41) 85 03 12 4 (51) E21C 25/12
 E21C 35/18
 (21) 243692 (22) 83 09 07
 (72) Dąbrowski Jan, Dyląg Kazimierz, Trębacz Wiktor, Matyja Stanisław, Żak Edward, Caban Włodzimierz, Marszałek Tadeusz
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Złącze do mocowania dysku urabiającego
- (B1) (11) 139709 (41) 85 03 26 4 (51) E21C 25/12
 E21C 35/18
 (21) 243768 (22) 83 09 14
 (72) Dąbrowski Jan, Dyląg Kazimierz, Trębacz Wiktor, Matyja Stanisław, Żak Edward, Caban Włodzimierz, Pustówka Jacek
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Uchwyt dysku urabiającego
- (B1) (11) 139710 (41) 85 04 09 4 (51) E21C 25/12
 E21C 35/18
 (21) 243924 (22) 83 09 26
 (72) Dąbrowski Jan, Dyląg Kazimierz, Trębacz Wiktor, Matyja Stanisław, Żak Edward, Caban Włodzimierz
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Gwarectwo Węglowe, Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Uchwyt dysku urabiającego

- (B1) (11) 139788 (41) 85 02 27 4 (51) E21C 25/24
E21C 27/04
(21) 243489 (22) 83 08 22
(72) Odrobina Marian, Wojnicz Henryk, Welz Tadeusz, Ziomek Czesław, Rogier Alojzy, Kamyk Jan, Skowron Leopold, Cmiel Henryk, Olsza Krystian, Sikora Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Górnicze urządzenie **wrębo-ładujące**
- (B1) (U) 139754 (41) 85 07 02 4 (51) E21C 27/32
(21) 249393 (22) 84 08 28
(72) Lech Bolesław, Łojas Józef, Stanik Waldemar, Kula Brunon
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie urabiająco-ładujące dla eksploatacji stromych pokładów węgla
- (B2) (11) 139761 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/34
(21) 255142 (22) 85 08 26
(72) Lech Bolesław, Łojas Józef, Stanik Waldemar, Kula Brunon, Spyra Ewald
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie dla eksploatacji cienkich stromo zalegających pokładów
- (B1) (11) 139734 (41) 84 09 10 4 (51) E21C 29/24
(21) 240916 (22) 83 03 07
(72) Chorzowski Marok, Malcherczyk Roman, Brzyski Stanisław, Zaik Stanisław, Gałuszka Henryk, Labza Stefan
(73) Zabrzezańskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów
(54) Dwudzielne łamane sanie kombajnowe
- (B1) (11) 139631 (41) 84 04 24 4 (51) E21C 35/22
(21) 243494 (22) 83 08 22
(31) A 3382-82 (32) 82 09 09 (33) AT
(72) Wrulich Herwig /AT), Schöffmann Franz (AT), Maier Wilfried (AT)
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
(54) Układ doprowadzania ciecicy pod ciśnieniem do **obracającej** się części maszyny
- (B1) (11) **139820** (41) 82 12 06 4 (51) E21C 35/22
E21C 35/18
(21) 236605 (22) 82 05 26
(72) Zitz Alfred (AT), Schetina Otto (AT), Wrulich Herwig (AT)
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
(54) Urządzenie do chłodzenia gryzów wrębiarki
- (B1) (11) 139753 (41) 84 07 30 4 (51) E21C 37/00
(21) 243739 (22) 83 09 12
(72) Paździora Józef, Kociela Wacław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób urabiania calizny węglowej
- (B2) (11) 139762 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 41/00
E21F 1/08
(21) 255195 (22) 85 08 29
(72) Bystron Henryk, Lisiecki Bronisław, Batko Stanisław, Kłodziejczyk Bogdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób zapobiegania pożarom **endogenicznym** w czynnych ścianach zawałowych prowadzonych po wzniosie
- (B1) (11) 139771 (41) 84 12 17 4 (51) E21D 5/06
E21D 9/14
(21) 242481 (22) 83 06 09
- (72) Głuch Piotr, **Chudek** Mirosław, **Hyliński** Henryk, Glonek Stanisław, Kosonowski Jan
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Lubelsko-**Chelmskie** Gwarectwo Węglowe w budowie Bogdanka, Kopalnie Lubelskiego Zagłębia Węglowego w budowie w Bogdance, Puchaczów
(54) Obudowa połączenia wlotu szybowego z szybem
- (B1) (11) 139652 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 5/10
(21) 244553 (22) 83 11 14
(72) Kosior Aleksander, **Sosidko** Leon, Kisiel Stanisław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „POLKOWICE”, Polkowice
(54) Sposób i przyrząd do uszczelniania obudowy **tubingowej** metodą iniekcji
- (B1) (11) 139684 (41) 85 06 04 4 (51) E21D 9/00
E02F 5/28
(21) 244737 (22) 83 11 22
(72) Sondoj Paweł, Domański Konrad, Figiel Walenty, Kowalski Marian, Rozmysłowski Józef
(73) Jaworznioko-Mikolowski Gwarectwo Węglowo-Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, Tychy-Lędziny
(54) Urządzenie do czyszczenia górniczych kanałów ściekowych
- (B1) (11) 139773 (41) 85 02 13 4 (51) E21D 11/18
E21D 11/10
(21) 242632 (22) 83 06 20
(72) Głuch Piotr
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stalowa obudowa odrzwiowa
- (B1) (11) 139562 (41) 85 02 27 4 (51) E21D 13/02
E21F 15/00
(21) 243490 (22) 83 08 22
(72) Godziek Jerzy, Klimkowicz Jacek, Mazur Józef, Stopnicki Dariusz, Wojtusiak Andrzej, Bromowicz Adam, Kubik Julian, Strugi Bogusław
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Sposób zabezpieczania komór, zwłaszcza z **wybytkowych** w kopalniach soli przed postępującymi deformacjami górotworu
- (B1) (11) **139550** (41) 84 05 21 4 (51) E21D 23/00
E21D 11/36
(21) 239013 (22) 82 11 11
(72) Major Mirosław, Liduchowski Leonard, Pierzchała Edward, Jarek Leon, **Czarnecki** Ireneusz
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice
(54) Obudowa obszaru przejścia wyrobiska wybierakowego, w wyrobisko chodnikowe
- (B1) (11) 139704 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/06
E21D 11/36
(21) 243432 (22) 83 08 15
(72) Korbel **Rudolf**, Pacha Jan, Maciejczyk Józef
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Górnicza obudowa wnek ścianowych
- (B2) (11) 139759 (41) 86 03 **25** 4 (51) E21D 23/06
E21D 17/04
(21) 253305 (22) 85 05 07
(72) Gwiazda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Stropnica obudowy górniczej

- (B1) (11) 139781 (41) 85 01 30 4 (51) E21D 23/06
(21) 243065 (22) 83 07 16
(72) Korbel Rudolf, Romanowicz Stanisław, Pacha Jan
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Górnicza obudowa podporowo-osłonowa
- (B1) (11) 139867 (41) 85 01 16 4 (51) E21F 13/08
E21D 23/08
E21C 35/14
(21) 242885 (22) 83 07 04
(72) Domiczek Jan, Zimowski Stanisław, Gościński Anzelm, Wolski Gzestaw, Śluzarz Ryszard, Moskal Jerzy, Zabierowski Stanisław, Brzozowski Bogumił
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnicych „Glinik”, Gorlice
(54) Układ przesuwny zmechanizowanej obudowy górniczej
- (B1) (11) 139552 (41) 83 10 10 4 (51) F01D 5/32
(21) 235853 (22) 82 04 07
(72) Raniecki Zbigniew
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Zatrask łopatki maszyny wirnikowej
- (B2) (11) 139807 (41) 86 03 11 4 (51) F04B 7/06
(21) 253157 (22) 85 04 29
(72) Poliński Zbigniew, Myszczyński Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Pompa ssąco-tłocząca
- (B1) (11) 139826 (41) 84 04 24 4 (51) F04B 9/08
(21) 238708 (22) 82 10 22
(72) Fabrycy Tadeusz, Perłowski Adam, Lacheta Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Pompa tłokowa z bezpośrednim napędem hydraulicznym
- (B1) (11) 139747 (41) 84 11 08 4 (51) F04B 49/02
//F04D 15/02
(21) 241816 (22) 83 05 04
(72) Decowski Bolesław, Bednarz Stanisław, Kowalowiec Kazimierz
(73) Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej, Sanok
(54) Urządzenie ciśnieniowe do sterowania pompy z silnikiem hydroforowym
- (B1) (11) 139689 (41) 84 02 27 4 (51) F04D 7/04
(21) 237224 (22) 82 07 01
(72) Czaplą Marian, Piętka Józef
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Dofama”, Kamienna Góra
(54) Pompa wirowa do włókienniczych aparatów farbierskich lub bielarskich
- (B1) (11) 139605 (41) 83 04 25 4 (51) F04D 17/12
F04D 1/08
E21F 16/00
(21) 239025 (22) 82 11 12
(72) Szczęsny Adolf, Kańtoch Wiesław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
(54) Układ odciążenia osiowego pomp wielostopniowych
- (B1) (11) 139829 (41) 84 06 18 4 (51) F04D 29/28
(21) 239334 (22) 82 12 01
(72) Dzendżera Wiesław
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Przewietrznik silnika elektrycznego
- (B1) (11) 139836 (41) 83 06 06 4 (51) F15B 13/01
(21) 239452 (22) 82 12 10
(72) Skołozdra Andrzej
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „BUMAR-LABĘDY”-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Zawór zwrotny, sterowany, przeciążeniowy, dwustronny
- (B1) (11) 139845 (41) 84 08 27 4 (51) F16B 5/07
E04B 1/54
F25D 23/08
(21) 240798 (22) 83 02 25
(72) Kłós Zbigniew, Ziemiński Jerzy, Miałka Jerzy, Trojanowski Aleksander
(73) Kombinat Metalplast-Zakład Produkcji i Montażu Lekkiej Obudowy, Oborniki
(54) Sposób szczelnego łączenia warstwowych płyt osłonowych, zwłaszcza dla potrzeb chłodnictwa
- (B1) (11) 139588 (41) 85 09 24 4 (51) F16C 29/04
(21) 246723 (22) 84 03 15
(72) Krupa Eugeniusz, Michalak Andrzej
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
(54) Prowadnica toczna, zwłaszcza do przesuwania zespołów funkcjonalnych stołu rentgenowskiego zdalnie sterowanego
- (B1) (11) 139840 (41) 84 08 13 4 (51) F16D 11/04
(21) 240378 (22) 83 01 31
(72) Rejman Edward, Cisek Zygmunt, Zyliński Wiesław
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sprzęgło kłowe
- (B1) (11) 139783 (41) 85 01 30 4 (51) F16F 7/12
(21) 243226 (22) 83 07 29
(72) Grabowski Marian, Pawlik Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrze, Zabrze
(54) Wibrozolator
- (B1) (11) 139654 (41) 84 07 30 4 (51) F16H 35/10
E21C 27/32
F16D 43/20
(21) 245308 (22) 83 12 23
(31) P 3248084.9 (32) 82 12 24 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)
(54) Przekładnia z zabezpieczeniem przeciążeniowym, zwłaszcza do napędu strugów węglowych itp.
- (B1) (11) 139780 (41) 85 01 16 4 (51) F16J 15/18
(21) 242863 (22) 83 07 04
(72) Błażewicz Andrzej, Curyło Jacek, Gajda Eugeniusz, Plinta Reinhard
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Uszczelnienie wału głównego ramienia kombajnu węglowego
- (B1) (11) 139607 (41) 84 06 18 4 (51) F16K 15/02
F04B 21/02
(21) 239421 (22) 82 12 09
(72) Szumowski Andrzej, Piechna Janusz, Chomczyk Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zawór ssawno-tłoczny do maszyn sprężających czynnik gazowy, zwłaszcza do sprężarek tłokowych

- (B1) (U) **139692** (41) 84 02 27 4 (51) **F16K** 17/04
F16K 47/00
- (21) 237894 (22) 82 08 13
- (72) Zalewski Roman
- (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
- (54) Zawór bezpieczeństwa
- (B1) (U) **139825** (41) 84 04 24 4 (51) **F16K** 17/18
B60T 15/50
- (21) 238662 (22) 82 10 15 -
- (72) Kulig Andrzej, Konicki Grzegorz
- (73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO”, Praszka
- (54) Zawór przepływowy do instalacji pneumatycznych, zwłaszcza w układach hamulcowych pojazdów samochodowych i przyczep
- (B1) (11) **139621** (41) 84 10 08 4 (51) **F16K** 24/06
F16K 51/02
- (21) 241348 (22) 83 04 01
- (72) Witanowski Zbigniew
- (73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
- (54) Zawór odcinająco-zapowietrzający
- (B1) (11) **139555** (41) 85 07 02 4 (51) **F16N** 7/38
- (21) 245216 (22) 83 12 20
- (72) **Ptaszyński** Mirosław
- (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
- (54) Układ smarowania łożyska maszyny
- (B1) (11) **139824** (41) 83 07 04 4 (51) **F23D** 1/02
F23D 17/00
- (21) 238625 (22) 82 10 14
- (31) P 3140798.6 (32) 81 10 14 (33) DE
- (72) Voigt Karl (DE), Kamm Jürgen (DE), John Norbert (DE)
- (73) Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk AG, Essen (DE)
- (54) Palnik zapłonowy dla paleniska kotła ciepłowniczego
- (B1) (11) **139617** (41) 84 09 10 4 (51) **F23N** 5/08
F23D 11/42
- (21) 240954 (22) 83 03 08
- (72) Filimon Dominik, Król Andrzej, **Handschke** Eugeniusz, **Szule** Adam
- (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET-ROFAMA”, Rogoźno **Wlkp.**
- (54) Układ do automatycznego rozruchu i sterowania pracą palnika na paliwo płynne
- (B1) (11) **139738** (41) 84 10 22 4 (51) **F24D** 12/00
G05D 23/19
F24H 9/20
- (21) 241403 (22) 83 04 08
- (72) Serwach Andrzej
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
- (54) Układ automatyki węzła cieplnego
- (B1) (11) **139833** (41) 84 07 16 4 (51) **F24H** 1/18
F23H 9/00
- (21) 239969 (22) 82 12 31
- (72) Ożgo Bogdan
- (73) Ożgo Bogdan, Murowana **Goślina**
- (54) Trwałopalny kocioł wodny centralnego ogrzewania
- (B1) (11) **139567** (41) 85 07 16 4 (51) **F26B** 9/08
- (21) 245303 (22) 83 12 23
- (72) Busłowicz Jerzy, Eljaszuk Zbigniew, Mazuryk Apolinary
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Suszarka konwekcyjna do powłok lakierniczych
- (B1) (11) **139813** (41) 82 02 15 4 (51) **F28F** 25/02
F28D 3/04
- (21) 231503 (22) 81 06 04
- (31) 22561A/80 (32) 80 06 05 (33) IT
- (72) Lagana Vincenzo (IT)
- (73) Snamprogetti S.p.A, Mediolan (IT)
- (54) Urządzenie do rozprowadzania cieczy w postaci cienkiej **blonki** na wewnętrznych ścianach pionowych rur
- (B1) (11) **139616** (41) 84 09 10 4 (51) **G01B** 5/28
- (21) 240902 (22) 83 03 07
- (72) Goiaszewski Ryszard, Krasowski Józef, Dębowska Krystyna
- (73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Białystok
- (65) **Urządzenie** do badania nierówności nawierzchni drogowych
- (B1) (11) **139681** (41) 83 09 26 4 (51) **G01F** 9/02
- (21) 235475 (22) 82 03 16
- (72) Harasimowicz Jerzy, **Korytkowski** Jacek, Kołodziejcki Stanisław, Kowalski Marek
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
- (54) Logometryczny układ wskazywania chwilowego zużycia paliwa, zwłaszcza dla elektronicznych paliwomierzy
- (B1) (11) **139770** (41) 84 12 17 4 (51) **G01H** 11/00
G09B 23/00
- (21) 242404 (22) 83 06 08
- (72) Zawisławski Zygmunt, Latuszek Antoni
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób wyznaczania **strzałek** i węzłów w płytach o dowolnie **uprofilowanej** powierzchni
- (B1) (11) **139701** (41) 84 07 30 4 (51) **G01L** 3/10
- (21) 240303 (22) 83 01 24
- (72) Kosmol Jan
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (54) **Tonsometryczny** czujnik momentu skręcającego
- (B1) (11) **139729** (41) 84 08 13 4 (51) **G01L** 3/10
- (21) 240504 (22) 83 02 08
- (72) Kosmol Jan, Ludyga Henryk
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Miernik momentu obrotowego
- (B1) (11) **139730** (41) 84 08 13 4 (51) **G01L** 3/10
- (21) **240505** (22) 83 02 08
- (72) Kosmol Jan
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Miernik momentu obrotowego
- (B1) (11) **139707** (41) 85 03 12 4 (51) **G01L** 5/00
G01M 19/00
B23Q 17/00'
- (21) 243567 (22) 83 08 29
- (72) Zorga Roman A\
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwoj** owy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
- (54) Przyrząd do pomiaru siły przypiągania prostokątnych uchwytów elektromagnetycznych
- (B1) (11) **139787** (41) 85 02 13 4 (51) **G01L** 5/00
G01M 19/00
- (21) 243313 (22) 83 08 03
- (72) **Wereszczyński** Lesław, Krzystyniak Edward, Zieliński Jan, **Pindur** Edward

- (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Urządzenie do pomiaru nośności uchwytów zbiornika
- (B1) **(11) 139700** (41) 84 07 30 4 (51) G01L 5/16
 B23Q 17/08
- (21) 240301 (22) 83 01 24
 (72) Kosmol Jan, **Po** tempa Józef
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Trójskładowy silomierz tokarski
- (B1) **(11) 139858** (41) 84 12 17 **4** (51) **G01L 19/00**
F16L 47/04
- (21) 242425 (22) 83 06 07
 (72) Śledziński Andrzej
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń
 Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Przyłącze pomiarowe
- (B1) **(11) 139557** (41) 85 03 12 4 (51) G01L 21/12
 (21) 243665 (22) 83 09 07
 (72) Lityński Karol
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Głowica cieploprzewodnościowa
- (B1) **(11) 139720** (41) 85 07 02 4 (51) G01M 1/12
 (21) 245540 (22) 83 12 30
 (72) Wierzbicki Kazimierz, **Semczyszyn** Mikołaj
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Przyrząd do pomiaru położenia środka ciężkości **plodów**
 rolnych, zwłaszcza ziarn i nasion
- (B1) **(11) 139869** (41) 85 **01 16** 4 (51) G01M 1/12
 (21) 242963 (22) 83 07 11
 (72) Przybył Jan, Szanser Bogdan, Demirski Andrzej, Frąckiewicz
 Janusz
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
 „**PROMOR**”, Gdańsk
 (54) Urządzenie do **statycznego** wyważania śrub okrętowych
- (B2) **(11) 139789** (41) 85 12 03 4 (51) G01M 1/22
 H03H 7/12
- (21) 251918 (22) 85 02 11
 (72) **Ciołczyk** Ludwik, Malec Mirosław, Topoliński Andrzej
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
 Bydgoszcz
 (54) Układ wyselekcjonowania sinusoidalnego sygnału o żądanej
 częstotliwości ze złożonego sygnału elektrycznego
- (B1) (11) 139714** (41) 84 07 16 4 (51) G01N 1/12
 B25J 15/02
 F27D 23/00
- (21) 244804 (22) 83 11 28
 (31) A4474-82 (32) 82 12 09 (33) AT
 (72) Fohler Johann (AT)
 (73) **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft, Linz (AT)
(54) Manipulator metalurgiczny do wymieniania sond pomiaro-
 wych i/lub pobierających próbki
- (B1) **(11) 139864** (41) 85 **01 02** 4 (51) G01N 1/20
 (21) 242683 (22) 83 06 23
 (72) Cynien Bogdan, Ozóg Edmund, Jaskulski Zbigniew
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy** Miedzi-Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Urządzenie przygotowujące w sposób ciągły próbkę pulpy
 do analizy
- (B1) **(11) 139608** (41) 84 06 18 4 (51) G01N 15/00
 (21) 239583 (22) 82 12 15
 (72) Borowik Stanisław, Lisicki Lech, Wiślicki Bogdan, Szeliga
 Adam, Krzyżanowski Ryszard
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-
 -Hydral”, Wrocław
 (54) Sposób i **głowica** do precyzyjnego ustalania przekroju prze-
 pływowego urządzeń ciśnieniowych, zwłaszcza w hydraulicznych
 czujnikach kolmatometrycznych
- (B2) **(11) 139802** (41) 86 **01 28** 4 (51) G01N 21/17
 (21) 252585 (22) 85 03 25
 (72) Skoropacki **Witalij**, Passia Henryk, Szyja Stanisław,
 Krzystalik Paweł, Bartodziej Henryk, Świergot **Franciszek**,
 Buczyński Wojciech
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Układ elektryczny automatycznego metanomierza lasero-
 wego
- (B1) **(11) 139638** (41) 85 01 16 4 (51) G01N 23/06
 G01N 33/20
- (21) 243012 (22) 83 07 12
 (72) Mohr Jerzy, Rączka Eugeniusz
 (73) Huta Metali Nieżelaznych „**Szopieniec**”, Katowice
(54) Sposób oznaczania glinu w szlamach anodowych
- (B1) **(11) 139622** (41) 84 10 22 4 (51) G01N 23/203
 G01N 33/22
- (21) 241369 (22) 83 04 01
 (72) **Bartoń** Piotr, Krzystalik Paweł, Śliż Jan, Dworok Roman,
 Lebecki Kazimierz, Slotwiński Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do pomiaru procentowej zawartości składników
 mieszanin sypkich
- (B1) **(11) 139812** (41) **81 08 21** 4 (51) G01N 31/06
 (21) 227489 (22) 80 10 24
 (72) Buchwald Zdzisław, Poloczek Andrzej
 (73) **Górnio-Hutniczy** Kombinat Metali Nieżelaznych, Zakłady
 Górnio-Hutnicze „**Orzeł Biały**”, Piekary Śląskie
 (54) Urządzenie do pomiaru **pochłaniania** gazów przez ma-
 teriały
- (B1) **(11) 139618** (41) 84 09 24 4 (51) G01R 27/00
 (21) 241004 (22) 83 03 11
 (72) Borucki Ryszard, Herud Franciszek, Panas Wacław, Sirko
 Andrzej, **Ulanicka** Krystyna
 (73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „**Unitra-**
Biazet”, Białystok
 (54) Układ do pomiaru impedancji elementu zamontowanego
 w układzie elektronicznym
- (B1) **(11) 139625** (41) 84 12 03 4 (51) G01R 27/26
 G01R 31/18
 G01R 27/00
- (21) 242131 (22) 83 05 21
 (72) Stoma Feliks, **Chmielecki** Janusz, Breza Kazimierz, Wy-
 lażowski Piotr
 (73) Zakłady Podzespołów Radiowych „**Unitra-Miflex**”, Kutno
 (54) Układ elektryczny urządzenia do segregacji na grupy
 według tolerancji wartości parametrów podzespołów elektronicz-
 nych
- (B1) **(11) 139823** (41) 84 02 13 4 (51) G01R 29/04
 G01R 29/06
- (21) 237891 (22) 82 08 12
 (72) **Suszyński** Walenty, **Kilian** Andrzej, Gerard Janusz

- (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru parametrów amplitudowych **sygnałów** elektrycznych
- (B1) (11) 139623 (41) 84 10 22 4 (51) **G01R 31/02**
H02H 7/26
 (21) 241422 (22) 83 04 08
 (72) Wrona Józef
 (73) Dolnośląskie Gwarectwo **Węglowo-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”, Nowa Ruda
 (54) Sposób sprawdzania działania zabezpieczeń ziemnozwarciowych
- (B2) (11) 139792 (41) 85 12 03 4 (51) **G01R 31/24**
 (21) 251587 (22) 85 01 16
 (72) Gryta Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo **Przemysłu** Betonów „**Profabet**”, Rakowice Małe
 (54) Przyrząd do kontroli prawidłowości działania statecznika
- (B1) (11) 139739 (41) 84 10 22 4 (51) **G01R 31/26**
 (21) 241105 (22) 83 04 08
 (72) Stefaniuk Eugeniusz
 (73) **Naukowo-Produkcyjne** Centrum Półprzewodników **CEMI**, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru prądu wstecznego elementów półprzewodnikowych układu prostowniczego, a zwłaszcza scalonego mostka **Graetza**
- (B1) (11) 139691 (41) 83 03 28 4 (51) **G01V 3/10**
G08G 1/01
 (21) 237753 (22) 82 08 03
 (31) 2248/1981 (32) **81 08 03** (33) HU
 (72) Dülk Károly (HU)
 (73) **VILATI** Villamos Automatika Fővállalkozó és **Gyártó** Vállalat, Budapeszt (HU)
 (54) Układ detekcji z pętlą indukcyjną, zwłaszcza do wykrywania przedmiotów metalowych
- (B1) (11) 139782 (41) 85 01 30 4 (51) **G01V 3/10**
 (21) 243077 (22) 83 07 18
 (72) Marjański Stefan, Skarbek Zbigniew, Tepczyński Wojciech
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ elektroniczny do wykrywania metali ferromagnetycznych i niemagnetycznych
- (B2) (11) 139763 (41) 86 03 25 4 (51) **G03B 15/05**
H05B 41/30
 (21) 255453 (22) 85 09 19
 (72) Aniserowicz Karol, Bujanowski Mirosław, Kępka Antoni, Surowski Jan
 (73) Politechnika Białostocka, **Białystok**
 (54) Wyzwalacz lamp błyskowych
- (B2) (11) 139671 (41) 86 01 14 4 (51) **G03B 27/72**
 (21) 251113 (22) 84 12 21
 (72) Voellnagel Andrzej
 (73) Voellnagel Andrzej, Warszawa
 (54) Kalkulator do wyznaczania czasu naświetlania powiększeń fotograficznych
- (B2) (11) 139764 (41) 86 05 20 4 (51) **G03B 43/00**
 (21) 256052 (22) 85 10 30
 (72) Aniserowicz Karol
 (73) Politechnika Białostocka, **Białystok**
 (54) Przyrząd do testowania aparatów fotograficznych
- (B1) (11) 139837 (41) 84 08 27 4 (51) **G03C 11/02**
 (21) 237482 (22) 82 07 15
 (72) Wysocki Henryk
 (73) Wysocki Henryk, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania czołówki filmowej oraz dalszych napisów w filmach kinematograficznych
- (B1) (11) 139698 (41) 84 07 02 4 (51) **G05B 11/16**
 (21) 239618 (22) 82 12 17
 (72) **Bajoński** Bogusław
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Układ licznika nastawnego
- (B1) (11) 139613 (41) 84 08 13 4 (51) **G05F 1/56**
 (21) 240488 (22) 83 02 07
 (72) **Nawrocki** Wiesław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ stabilizatora napięcia ujemnego
- (B1) (11) **139610** (41) 84 07 30 4 (51) **G05F 1/585**
 (21) 240276 (22) 83 01 24
 (72) Pabian Andrzej, Martynow Wiesław, Romaniuk Włodzimierz, Trandziuk Andrzej
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”, Warszawa
 (54) Dwupolaryzacyjne źródło napięć wzorcowych
- (B1) (11) 139778 (41) 85 01 02 4 (51) **G06F 3/023**
 (21) 242831 (22) 83 06 30
 (72) Paterman Janusz, Kramarowska Teresa
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ klawiatury bezstykowej
- (B1) (11) 139766 (41) 84 12 03 4 (51) **G06F 3/153**
 (21) 242305 (22) 83 06 01
 (72) Wierzejski Witold, Karłowicz Paweł
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ cyfrowy do przekształcania ciągu wartości podanych cyfrowo na sygnał wizyjny
- (B1) (11) **139750** (41) 84 12 03 4 (51) **G06F 13/00**
 (21) 242142 (22) 83 05 20
 (72) **Galgański** Zbigniew
 (73) Zakłady Elektroniczne „**ELWRO**”, Wrocław
 (54) Układ transmisji równoległej
- (B1) (11) 139751 (41) 85 01 02 4 (51) **G06F 13/00**
 (21) 242187 (22) 83 05 25
 (72) Kazon Marek, Kuczmowska Anna, Nowosielski Wojciech, Pluta Wojciech
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do transmisji danych
- (B1) (11) 139611 (41) 84 08 13 4 (51) **G06F 15/20**
 (21) 240382 (22) 83 01 31
 (72) Smarzyński Stanisław, Sobejko Leszek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Układ do obliczeń parametrów skrawania
- (B1) (11) 139742 (41) 84 11 08 4 (51) **C07C 3/10**
 (21) 241718 (22) 83 04 28
 (72) Niewiarowski Ryszard, Wlekiński Edmund, **Popiela** Marian, Kurpisz Mieczysław, Kulczyński Jerzy

- (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego „Poltogor”, Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin”, Kleczew k/Konina
(54) Układ pomiaru efektywności pracy koparki wielonaczyniowej
- (B1) (11) 139741 (41) 84 10 22 4 (51) G08C 19/36
(21) 241577 (22) 83 04 19
(72) Skurzyński Antoni, Macalik Andrzej, Panek Jan, Kulesza Stanisław
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ połączeń modułu wejściowego mikroprocesorowych systemów sterowania, kontroli i sygnalizacji
- (B1) (11) 139821 (41) 83 01 31 4 (51) G11B 25/04
G11B 23/033
(21) 236953 (22) 82 06 16
(31) 56-88562/81 (32) 81 06 16 (33) JP
(73) SONY CORPORATION, Tokio (JP)
(54) Kasetta z dyskiem magnetycznym
- (B1) (11) 139732 (41) 84 08 27 4 (51) H01H 3/12
H01H 13/14
(21) 240670 (22) 83 02 17
(72) Jaszek Stanisław, Grzęda Mieczysław
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Ema-Fael”, Ząbkowice Śląskie
(54) Przycisk amortyzujący
- (B1) (11) 139728 (41) 84 08 13 4 (51) H01H 33/42
H01H 3/46
(21) 240419 (22) 83 02 02
(72) Bielicki Marian, Wierchniewski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „Oram”, Łódź
(54) Mechanizm napędowy łącznika próżniowego
- (B1) (11) 139554 (41) 84 08 27 4 (51) H01H 47/22
G05F 3/00
(21) 240673 (22) 83 02 18
(72) Dec Leszek
(73) Centralne Zakłady Automatykacji Hutnictwa, Katowice
(54) Układ zasilania przełącznika elektromagnetycznego, zwłaszcza prądu przemiennego
- (B1) (11) 139855 (41) 84 12 17 4 (51) H01J 49/26
G01N 27/62
(21) 242300 (22) 83 06 01
(72) Magielko Henryk, Musijowski Eugeniusz, Smuga Jan, Marks Jerzy
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa
(54) Głowica kwadropolowego spektrometru mas
- (B1) (11) 139659 (41) 85*08 27 4 (51) H01K 1/46
(21) 246190 (22) 84 02 13
(72) Witecki Andrzej, Karczmarek Józef, Markiewicz Tadeusz
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam” im. R. Luksemburg, Warszawa
(54) Trzonek żarówki, zwłaszcza halogenowej dwuświatłowej
- (B1) (11) 139620 (41) 84 09 24 4 (51) H01M 6/04
(21) 241107 (22) 83 03 18
(72) Cyrankowaka Maria, Kwaśnik Jerzy, Sobkowiak Jadwiga
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Elektrolit do pierwotnych chemicznych źródeł prądu, zwłaszcza miniaturowych baterii srebrowych
- (B2) (11) 139809 (41) 86 04 22 4 (51) H01S 3/05
(21) 254072 (22) 85 06 19
(72) Abramski Krzysztof M.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Głowica laserowa
- (B1) (11) 139819 (41) 83 11 21 4 (51) H02H 7/08
(21) 236545 (22) 82 05 20
(72) Liksza Andrzej, Christke Eugeniusz, Chudański Jerzy, Kamiński Marek, Waliszewski Andrzej, Sosnowski Wiesław
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Toruń
(54) Elektroniczny przełącznik do kontroli zmieniającej się analogowo wielkości regulowanej, zwłaszcza do kontroli prądu uzwojenia wzbudzenia silnika prądu stałego pracującego w jednej lub dwóch strefach
- (B1) (11) 139551 (41) 83 01 31 4 (51) H02H 7/22
G01R 27/18
H02B 1/24
(21) 236729 (22) 82 06 02
(31) P 3122109.2 (32) 81 06 04 (33) DE
(73) Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH, Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Elektroniczne urządzenie zabezpieczające stację rozdzielczą niskiego napięcia
- (B1) (11) 139558 (41) 85 02 13 4 (51) H02J 7/10
(21) 243427 (22) 83 08 12
(72) Dębowski Janusz, Grabowski Andrzej, Tepezyński Wojciech, Stolarski Grzegorz, Marjański Stefan
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Tyristorowy układ ładowania baterii akumulatorów
- (B2) (11) 139793 (41) 85 12 03 4 (51) H02K 5/26
(21) 251741 (22) 85 01 28
(72) Hrynkiewicz Jarosław, Barański Czesław
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Osłona izolacji stojaka łożyskowego maszyn elektrycznych
- (B1) (11) 139695 (41) 84 04 09 4 (51) H02K 9/06
F04D 29/18
(21) 238559 (22) 82 10 06
(72) Lewandowicz Andrzej
(73) Zakłady Elektromaszynowe „EMA-CELMA”, Cieszyn
(54) Wirnik wentylatora silnika elektrycznego
- (B2) (11) 139797 (41) 85 12 17 4 (51) H02K 21/28
(21) 252294 (22) 85 03 06
(72) Dudzikowski Ignacy, Schoepp Konrad, Stachowiak Waldemar
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Maszyna elektryczna prądu stałego
- (B1) (11) 139635 (41) 85 02 13 4 (51) H02M 1/08
G05F 1/56
(21) 243272 (22) 83 08 02
(72) Kapka Stanisław, Tunia Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania tranzystora mocy
- (B1) (11) 139862 (41) 84 02 13 4 (51) H02M 3/335
(21) 237872 (22) 82 08 10
(72) Landowski Roman, Pięta Mieczysław
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Stabilizowana dwutaktowa przetwornica tranzystorowa

(B1) (11) **139830** (41) 84 07 02 4 (51) H02M 5/27
 (21) 239401 (22) 82 12 08
 (72) Sroka Stanisław, Siwiński Jerzy
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Bezpośredni tyrystorowy przemiennik częstotliwości zasilany z sieci trójfazowej

(B1) (11) 139854 (41) 84 12 17 4 (51) H02P 5/16
 (21) 242247 (22) 83 05 26
 (72) Zygmunt Henryk, Senderski Andrzej, Wyżga Jerzy, **Brudkowski** Cyprian, Żur Andrzej, Laszcz Janusz, Majecki Jerzy, Zarudzki Maciej, Macko Piotr
 (73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ regulacji napędu **przekształtnikowego**

(B1) (11) 139641 (41) 85 01 16 4 (51) H02P 5/41
 (21) 242911 (22) 83 07 06
 (72) Dencewicz Józef, Krzemiński Zbigniew
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Układ regulacji silnika asynchronicznego zasilanego z falownika prądu

(B1) (11) 139765 (41) 84 12 03 4 (51) H02P 7/292
 (21) 242284 (22) 83 05 30
 (72) Wawruszko Marek, Cholewczuk Stanisław
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
 (54) Układ zadajnika napięć, zwłaszcza do **nawrotnego** sterowania silnika prądu stałego

(B1) (11) 139697 (41) 84 02 27 4 (51) H02P 7/74
 (21) 239557 (22) 82 12 16
 (72) Dębowski Janusz, Grabowski Andrzej, Kulik Roman, Mściwojewski Edward
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ grupowej regulacji prędkości obrotowej silników elektrycznych

(B2) (11) 139796 (41) 85 12 17 4 (61) H02P **15/00**
F16D 37/00
 (21) 252245 (22) 85 03 05
 (72) **Pełczowski** Władysław, Górski Hubert, Pyc **Aleksander**
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do stabilizacji momentu na wale wyjściowym sprzęgła elektromagnetycznego

(B1) (11) 139822 (41) 84 01 16 4 (51) H03F 3/191
 H03G 5/28
 (21) 237247 (22) 82 07 02
 (72) Nyéki István (HU), Boglár Gyula (HU)
 (73) TELEFONGYÁR, Budapest (HU)
 (54) Układ elektronicznego regulowanego wzmacniacza selektywnego

(B1) (11) 139572 (41) 84 12 17 4 (51) H04B 3/20
 H04B 15/04
 H03G 3/32
 (21) 242373 (22) 83 06 06
 (72) Rudzki Zdzisław
 (73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Techniki Radia i Telewizji, Warszawa
 (54) Układ wyłącznika progowego

(B1) (11) 139749 (41)84 1119 4 (51) H04B 3/20
H04L 5/14
 H03F 3/02

(21) **242066** (22) 83 05 09
 (72) Gałgański Zbigniew
 (73) Zakłady Elektroniczne „**ELWRO**”, Wrocław
 (54) Układ sterowania wzmacniaczami szyny danych w systemach cyfrowych o strukturze modułowej

(B1) (11) 139731 (41) 84 08 27 4 (51) H04M 11/00
 H04B 3/56
 G08C 15/12

(21) 240577 (22) 83 02 15
 (72) Majdan Kazimierz, Płatek Ryszard
 (73) Przemysłowy Instytut **Automatyki** i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
 (54) Układ sprzężenia zestawów urządzeń automatyki i pomiarów

(B1) (11) 139626 (41) 84 12 03 4 (51) H04N 3/185
 H02M 7/217
 G05F 1/56

(21) 242132 (22) 83 05 21
 (72) Faliński Mariusz, Gimbut Waldemar, Krupiński Wojciech
 (73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „**Unitra-Biazet**”, Białystok
 (54) Układ rozruchu synchronicznego zasilacza impulsowego

(B1) (11) 139559 (41) 84 12 17 4 (51) H04Q 3/00
 (21) 242089 (22) 83 05 20
 (72) Szczepański Jerzy
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Układ sterowania wybierakiem krzyżowym w centrali telefonicznej

(B1) (11) **139560** (41) 84 12 03 4 (51) **H04Q** 3/00
 (21) 242090 (22) 83 05 20
 (72) Szczepański Jerzy
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Układ sterowania wybierakiem krzyżowym w centrali telefonicznej

(B1) (11) **139664** (41) **84 12 03** 4 (51) **H05H** 1/26
H05B 7/18

(21) **246529** (22) **84 03 05**
(31) 8301394-6 (32) 83 03 15 (33) SE
 8303706-9 **83 06 29** SE.
 (72) **Santén** Sven (SE), Mogensen Palne (SE), Kaij **Mats** (SE), **Thörublom** Jan (SE)
 (73) SKF Steel Engineering AB, Hofors (SE)
 (54) Urządzenie do elektrycznego ogrzewania **gazów**

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
A01G 25/02	139721	A01N 43/64	139662
A01K 89/02	139604	A01N 47/34	139863*
A01N 31/06	139582	A01N 57/10	139657*
A01N 43/50	139662*	A21D 2/36	139743

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
A21D	8/02	139743*	B23Q	17/00	139707*	C04B	35/52	139777	C08J	5/18	139814
A22C	25/14	139835	B23Q	17/08	139700*	C04B	38/02	139702	C08J	11/16	139651
A23N	1/00	139767	B24B	3/06	139619*	C05B	1/04	139779	C08K	5/16	139658*
A44B	11/02	139642	B24B	3/48	139733	C05B	3/00	139571	C08L	23/00	139669*
A61B	5/04	139663	B24B	11/08	139803	C05F	11/02	139696	C08L	23/00	139715
A61B	10/00	139564	B24B	19/02	139737	C07C	4/08	139655	C08L	23/00	139814*
A61K	31/145	139590*	B24B	19/04	139619	C07C	15/14	139655*	C08L	61/10	139672
A61K	31/195	139815*	B24B	19/14	139648	C07C	31/22	139596	C08L	75/04	139816
A61K	31/415	139646*	B24B	19/14	139649	C07C	49/245	139673	C08L	95/00	139630*
A61K	31/485	139569*	B24B	19/14	139650	C07C	50/18	139591	C09B	33/08	139602
A61K	31/505	139590*	B24B	19/18	139637	C07C	51/00	139818	C09C	1/06	139795
A62B	7/00	139667	B24B	39/02	139844	C07C	51/58	139817	C09D	3/16	139632
A62B	7/00	139668	B24B	47/04	139637*	C07C	53/132	139818*	C09D	5/08	139630
A62B	35/00	139642*	B24B	51/00	139733*	C07C	59/135	139857	C09D	5/25	139706
A63B	51/02	139615	B24D	3/00	139794	C07C	67/00	139818*	C09J	3/16	139685
B01D	13/02	139679*	B25B	1/10	139834*	C07C	69/88	139723*	C09J	3/26	139656
B01D	15/08	139851	B25B	21/00	139719	C07C	93/06	139609*	C10B	49/14	139643
B01D	21/18	139856	B25B	23/14	139736	C07C	101/78	139815	C10G	45/00	139785*
B01D	29/46	139629	B25J	1/06	139769	C07C	102/02	139818*	C10K	1/08	139597
B01D	53/14	139717	B25J	15/00	139675	C07C	127/17	139609	C10K	1/08	139717*
B01D	53/14	139727	B25J	15/02	139714*	C07C	127/22	139863	C10K	1/08	139744
B01D	53/14	139744*	B26D	1/16	139852	C07C	147/06	139573	C10K	1/08	139745
B01D	53/14	139745*	B26D	1/54	139705	C07D	205/08	139670	C10L	5/14	139868
B01D	53/18	139716	B26D	5/04	139624	C07D	217/04	139768	C11D	1/00	139693
B01J	23/74	139580	B26F	1/02	139661	C07D	217/12	139768*	CUD	10/00	139798
B01J	23/74	139581	B28B	7/28	139748	C07D	219/16	139804	CUD	10/00	139799
B0U	23/74	139785	B28B	21/94	139679	C07D	219/16	139805	CUD	10/00	139800
B02C	17/22	139842	B29B	17/00	139651*	C07D	219/16	139806	C12N	1/14	139755
B06B	1/02	139686	B29C	35/02	139722	C07D	219/16	139808	C12N	1/14	139756
B08B	1/00	139648*	B29C	45/40	139660*	C07D	233/72	139646	C12N	1/14	139757
B08B	1/04	139649*	B29C	61/08	139665	C07D	233/96	139774	C12N	1/14	139758
B08B	7/02	139650*	B29D	15/00	139660	C07D	239/48	139828	C12N	1/18	139755*
B08B	7/02	139688	B31F	1/24	139680	C07D	239/49	139827	C12N	1/18	139756*
B08B	15/02	139760	B32B	27/18	139645	C07D	249/08	139633	C12N	1/18	139757*
B21C	1/22	139565*	B60P	3/28	139566*	C07D	249/08	139662*	C12N	1/18	139758*
B21D	3/16	139846	B60T	15/50	139825*	C07D	257/04	139647	C12Q	3/00	139755*
B21D	28/26	139561	B63B	27/08	139563*	C07D	401/10	139827*	C12Q	3/00	139756*
B21D	53/06	139848*	B63H	9/04	139791	C07D	401/10	139828*	C12Q	3/00	139757*
B21D	53/06	139849*	B65D	88/10	139775	C07D	401/12	139768*	C12Q	3/00	139758*
B21D	53/06	139850*	B65G	19/18	139740	C07D	405/10	139827*	C13D	3/02	139578
B21H	3/12	139848	B65G	41/00	139570	C07D	405/10	139828*	C13G	1/00	139577
B21H	3/12	139849	B65G	69/20	139683	C07D	413/12	139768*	C14C	11/00	139568
B21H	3/12	139850	B66B	5/06	139746	C07D	413/14	139590	C21B	7/10	139752*
B21K	1/76	139690	B66B	7/04	139861	C07D	417/12	139768*	C21C	1/08	139838
B21K	1/76	139831	B66C	13/16	139583*	C07D	471/04	139595	C21D	1/78	139786*
B22C	1/12	139587	B66C	13/48	139563	C07D	487/04	139676	C21D	8/12	139786
B22D	19/02	139752	B66C	23/36	139566	C07D	489/02	139569	C22B	7/02	139589*
B22F	3/14	139790	B66C	23/90	139583	C07D	491/107	139713	C22B	7/04	139606
B23B	25/06	139624*	B66D	1/48	139563*	C07D	495/04	139772	C22B	11/04	139725
B23B	47/00	139553*	B66D	5/28	139579	C07D	495/10	139713*	C22B	15/02	139575
B23G	9/00	139865	C01G	9/04	139589	C07D	498/04	139811	C25C	35/00	139838*
B23K	9/04	139784	C01G	9/06	139699	C07D	513/04	139585	C22F	1/08	139565
B23K	9/16	139832	C02F	1/20	139860	C07F	9/30	139657	C23C	2/00	139599
B23K	31/00	139843	C02F	1/46	139674	C07H	1/08	139723	C23C	2/06	139599*
B23K	37/04	139636	C02F	1/62	139584	C07J	5/00	139801	C23C	22/20	139644
B23K	37/04	139839	C02F	1/74	139687	C08B	15/08	139735	C23D	5/00	139586*
B23K	37/04	139853	C07F	3/12	139866	C08F	3/10	139706*	C23D	5/00	139634*
B23P	9/04	139844*	C03C	8/00	139634	C08F	4/42	139574	C23F	11/18	139598
B23P	19/00	139636*	C03C	8/12	139586	C08F	10/00	139574*	C25B	11/12	139776*
B23P	19/04	139711	C03C	8/14	139592	C08G	18/08	139841*	C25B	11/12	139777*
B23P	19/04	139769*	C03C	17/00	139694	C08G	59/50	139658	C25B	3/08	139614
B23P	21/00	139711*	C04B	7/40	139810	C08G	73/06	139666	C25B	15/08	139627*
B23Q	3/02	139834	C04B	33/18	139600	C08J	3/20	139669	C25C	1/16	139699*
B23Q	5/26	139553	C04B	35/12	139859	C08J	5/16	139841	C25C	7/06	139627
B23Q	7/16	139675*	C04B	35/52	139776	C08J	5/18	139715*	C25D	3/56	139718

1		2		1		2	
C30B	15/00	139601	E21F	13/08	139867		
D01G	15/76	139637*	E21F	15/00	139562*		
D02G	3/34	139628	E21F	16/00	139605*		
D03D	49/22	139726	F01D	5/32	139552		
D04B	1/14	139712	F04B	3/00	139803*		
D06N	3/10	139576	F04B	7/06	139807		
D07B	3/00	139724	F04B	9/08	139826		
E02B	11/00	139678*	F04B	21/02	139607*		
E02D	3/08	139677*	F04B	49/02	139747		
E02D	3/10	139678	F04D	1/08	139605*		
E02D	27/26	139677	F04D	7/04	139689		
E02D	31/02	139679*	F04D	15/02	139747*		
E02F	5/28	139684*	F04D	17/12	139605		
E03F	7/00	139593	F04D	29/18	139695*		
E04B	1/08	139594	F04D	29/28	139829		
E04B	1/54	139845*	F15B	13/01	139836		
E04B	1/60	139603*	F16B	5/07	139845		
E04B	1/64	139679*	F16C	29/04	139588		
E04B	2/72	139640*	F16D	11/04	139840		
E04C	2/46	139640	F16D	37/00	139796*		
EÜ4C	5/07	139677*	F16D	43/20	139654*		
E04C	5/12	139682*	F16F	7/12	139783		
E04F	13/08	139603	F16H	35/10	139654		
E04G	21/12	139682	F16H	39/46	139553*		
E04H	12/28	139653	F16J	15/18	139780		
E21B	10/18	139639	F16K	15/02	139607		
E21B	47/00	139612	F16K	17/04	139692		
E21C	11/36	139708	F16K	17/18	139825		
E21C	25/10	139556	F16K	24/06	139621		
E21C	25/10	139847	F16K	47/00	139692*		
E21C	25/12	139703	F16K	51/02	139621*		
E21C	25/12	139709	F16L	47/04	139858*		
E21C	25/12	139710	F16N	7/38	139555		
E21C	25/18	139703*	F23D	1/02	139824		
E21C	25/24	139788	F23D	11/42	139617*		
E21C	27/02	139847*	F23D	17/00	139824*		
E21C	27/04	139788*	F23H	9/00	139833*		
E21C	27/32	139654*	F23N	5/08	139617		
E21C	27/32	139754	F24D	12/00	139738		
E21C	27/34	139761	F24H	1/18	139833		
E21C	29/24	139734	F24H	9/20	1:9738*		
E21C	35/14	139867*	F25D	23/08	139845*		
E21C	35/18	139709*	F26B	9/08	139567		
E21C	35/18	139710*	F27D	3/06	139760*		
E21C	35/18	139820*	F27D	9/00	139752*		
E21C	35/22	139631	F27D	23/00	139714*		
E21C	35/22	139820	F28D	3/04	139813*		
E21C	37/00	139753	F28F	25/02	139813		
E21C	41/00	139762	F28G	7/00	139688*		
E21D	5/06	139771	G01B	5/28	139616		
E21D	5/10	139652	G01F	9/02	139681		
E21D	9/00	139684	G01H	11/00	139770		
E21D	9/14	139771*	G01L	3/10	139701		
E21D	11/10	139773*	G01L	3/10	139729		
E21D	11/18	139773	G01L	3/10	139730		
E21D	11/36	139550*	G01L	5/00	139707		
E21D	11/36	139704*	G01L	5/00	139787		
E21D	13/02	139562	G01L	5/16	139700		
E21D	17/04	139759*	G01L	19/00	139858		
E21D	23/00	139550	G01L	21/12	139557		
E21D	23/06	139704	G01M	1/12	139720		
E21D	23/06	139759	G01M	1/12	139869		
E21D	23/06	139781	G01M	1/22	139789		
E21D	23/08	139867*	G01M	19/00	139707*		
E21F	1/08	139762*	G01M	19/00	139787*		

1		2		1		2	
G01N	1/12	139714	G11B	25/04	139821		
G01N	1/20	139864	H01H	3/12	139732		
G01N	15/00	139608	H01H	3/46	139728*		
G01N	21/17	139802	H01H	13/14	139732*		
G01N	23/06	139638	H01H	33/42	139728		
G01N	23/203	139622	H01H	47/22	139554		
G01N	27/62	139855*	H01J	49/26	139855		
G01N	31/06	139812	H01K	1/46	139659		
G01N	33/20	139638*	H01M	6/04	139620		
G01N	33/22	139622*	H01S	3/05	139809		
G01P	15/16	139746*	H02B	1/24	139551*		
G01R	27/00	139618	H02H	7/08	139819		
G01R	27/00	139625*	H02H	7/22	139551		
G01R	27/18	139551*	H02H	7/26	139623*		
G01R	27/26	139625	H02J	7/10	139558		
G01R	29/04	139823	H02K	5/26	139793		
G01R	29/06	139823*	H02K	9/06	139695		
G01R	31/02	139623	H02K	21/28	139797		
G01R	31/18	139625*	H02M	1/08	139635		
G01R	31/24	139792	H02M	3/335	139862		
G01R	31/26	139739	H02M	5/27	139830		
G01V	3/10	139691	H02M	7/217	139626*		
G01V	3/10	139782	H02P	5/16	139854		
G03B	15/05	139763	H02P	5/41	139641		
G03B	27/72	139671	H02P	7/28	139686*		
G03B	43/00	139764	H02P	7/292	139765		
G03C	11/02	139837	H02P	7/74	139697		
G05B	11/16	139698	H02P	15/00	139796		
G05D	23/19	139738*	H03F	3/02	139749*		
G05F	1/56	139613	H03F	3/191	139822		
G05F	1/56	139626*	H03G	3/32	139572*		
G05F	1/56	139635*	H03G	5/28	139822*		
G05F	1/585	139610	H03H	7/12	139789*		
G05F	3/00	139554*	H04B	3/20	139572		
G06F	3/023	139778	H04B	3/20	139749		
G06F	3/153	139766	H04B	3/56	139731*		
G06F	13/00	139750	H04B	15/04	139572*		
G06F	13/00	139751	H04L	5/14	139749*		
G06F	15/20	139611	H04M	11/00	139731		
G07C	3/10	139742	H04N	3/185	139626		
G08C	15/12	139731*	H04Q	3/00	139559		
G08C	19/36	139741	H04Q	3/00	139560		
G08G	1/01	139691*	I05B	7/18	139664*		
G09B	23/00	139770*	H05B	41/30	139763*		
G11B	23/033	139821*	H05H	1/26	139664		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol	Numer patentu	Symbol
1	2	1	2
139550	E21D 23/00	139552	F01D 5/32
139550*	E21D 11/36	139553	B23Q 5/26
139551	H02H 7/22	139553*	B23B 47/00
139551*	G01R 27/18	139553*	F16H 39/46
139551*	H02B 1/24	139554	H01H 47/22

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

1	2	1	2	1	2	1	2
139554*	G05F 3/00	139603*	E04B 1/60	139644	C23C 22/20	139685	C09J 3/16
139555	F16N 7/38	139604	A01K 89/02	139645	B32B 27/18	139686	B06B 1/02
139556	E21C 25/10	139605	F04D 17/12	139646	C07D 233/72	139686*	H02P 7/28
139557	G01L 21/12	139605*	F04D 1/08	139646*	A61K 31/415	139687	C02F 1/74
139558	H02J 7/10	139605*	E21F 16/00	139647	C07D 257/04	139688	B08B 7/02
139559	H04Q 3/00	139606	C22B 7/04	139648	B24B 19/14	139688*	F28G 7/00
139560	H04Q 3/00	139607	F16K 15/02	139648*	B08B 1/00	139689	F04D 7/04
139561	B21D 28/26	139607*	F04B 21/02	139649	B24B 19/14	139690	B21K 1/76
139562	E21D 13/02	139608	G01N 15/00	139649*	B08B 1/04	139691	G01V 3/10
139562*	E21F 15/00	139609	C07C 127/17	139650	B24B 19/14	139691*	G08G 1/01
139563	B66C 13/48	139609*	C07C 93/06	139650*	B08B 7/02	139692	F16K 17/04
139563*	B66D 1/48	139610	G05F 1/585	139651	C08J 11/16	139692*	F16K 47/00
139563*	B63B 27/08	139611	G06F 15/20	139651*	B29B 17/00	139693	C11D 1/00
139564	A61B 10/00	139612	E21B 47/00	139652	E21D 5/10	139694	C03C 17/00
139565	C22F 1/08	139613	G05F 1/56	139653	E04H 12/28	139695	H02K 9/06
139565*	B21C 1/22	139614	C25B 13/08	139654	F16H 35/10	139695*	F04D 29/18
139566	B66C 23/36	139615	A63B 51/02	139654*	E21C 27/32	139696	C05F 11/02
139566*	B60P 3/28	139616	G01B 5/28	139654*	F16D 43/20	139697	H02P 7/74
139567	F26B 9/08	139617	F23N 5/08	139655	C07C 4/08	139698	G05B 11/16
139568	C14C 11/00	139617*	F23D 11/42	139655*	C07C 15/14	139699	C01G 9/06
139569	C07D 489/02	139618	G01R 27/00	139656	C09J 3/26	139699*	C25C 1/16
139569*	A61K 31/485	139619	B24B 19/04	139657	C07F 9/30	139700	G01L 5/16
139570	B65G 41/00	139619*	B24B 3/06	139657*	A01N 57/10	139700*	B23Q 17/08
139571	C05B 3/00	139620	H01M 6/04	139658	C08G 59/50	139701	G01L 3/10
139572	H04B 3/20	139621	F16K 24/06	139658*	C08K 5/16	139702	C04B 38/02
139572*	H04B 15/04	139621*	F16K 51/02	139659	H01K 1/46	139703	E21C 25/12
139572*	H03G 3/32	139622	G01N 23/203	139660	B29D 15/00	139703*	E21C 25/18
139573	C07C 147/06	139622*	G01N 33/22	139660*	B29C 45/40	139704	E21D 23/06
139574	C08F 4/42	139623	G01R 31/02	139661	B26F 1/02	139704*	E21D 11/36
139574*	C08F 10/00	139623*	H02H 7/26	139662	A01N 43/64	139705	B26D 1/54
139575	C22B 15/02	139624	B26D 5/04	139662*	A01N 43/50	139706	C09D 5/25
139576	D06N 3/10	139624*	B23B 25/06	139662*	C07D 249/08	139706*	C08F 3/10
139577	C13G 1/00	139625	G01R 27/26	139663	A61B 5/04	139707	G01L 5/00
139578	C13D 3/02	139625*	G01R 31/18	139664	H05H 1/26	139707*	G01M 19/00
139579	B66D 5/28	139625*	G01R 27/00	139664*	H05B 7/18	139707*	B23Q 17/00
139580	B01J 23/74	139626	H04N 3/185	139665	B29C 61/08	139708	E21C 11/36
139581	B01J 23/74	139626*	H02M 7/217	139666	C08G 73/06	139709	E21C 25/12
139582	A01N 31/06	139626*	G05F 1/56	139667	A62B 7/00	139709*	E21C 35/18
139583	B66C 23/90	139627	C25C 7/06	139668	A62B 7/00	139710	E21C 25/12
139583*	B66C 13/16	139627*	C25B 15/08	139669	C08J 3/20	139710*	E21C 35/18
139584	C02F 1/62	139628	D02G 3/34	139669*	C08L 23/00	139711	B23P 19/04
139585	C07D 513/04	139629	B01D 29/46	139670	C07D 205/08	139711*	B23P 21/00
139586	C03C 8/12	139630	C09D 5/08	139671	G03B 27/72	139712	D04B 1/14
139586*	C23D 5/00	139630*	C08L 95/00	139672	C08L 61/10	139713	C07D 491/107
139587	B22C 1/12	139631	E21C 35/22	139673	C07C 49/245	139713*	C07D 495/10
139588	F16C 29/04	139632	C09D 3/16	139674	C02F 1/46	139714	G01N 1/12
139589	C01G 9/04	139633	C07D 249/08	139675	B25J 15/00	139714*	B25J 15/02
139589*	C22B 7/02	139634	C03C 8/00	139675*	B23Q 7/16	139714*	F27D 23/00
139590	C07D 413/14	139634*	C23D 5/00	139676	C07D 487/04	139715	C08L 23/00
139590*	A61K 31/505	139635	H02M 1/08	139677	E02D 27/26	139715*	C08J 5/18
139590*	A61K 31/145	139635*	G05F 1/56	139677*	E02D 3/08	139716	B01D 53/18
139591	C07C 50/18	139636	B23K 37/04	139677*	E04C 5/07	139717	B01D 53/14
139592	C03C 8/14	139636*	B23P 19/00	139678	E02D 3/10	139717*	C10K 1/08
139593	E03F 7/00	139637	B24B 19/18	139678*	E02B 11/00	139718	C25D 3/56
139594	E04B 1/08	139637*	B24B 47/04	139679	B28B 21/94	139719	B25B 21/00
139595	C07D 471/04	139637*	D01G 15/76	139679*	E04B 1/64	139720	G01M 1/12
139596	C07C 31/22	139638	G01N 23/06	139679*	E02D 31/02	139721	A01G 25/02
139597	C10K 1/08	139638*	G01N 33/20	139679*	B01D 13/02	139722	B29C 35/02
139598	C23F 11/18	139639	E21B 10/18	139680	B31F 1/24	139723	C07H 1/08
139599	C23C 2/00	139640	E04C 2/46	139681	G01F 9/02	139723*	C07C 69/88
139599*	C23C 2/06	139640*	E04B 2/72	139682	E04G 21/12	139724	D07B 3/00
139600	C04B 33/18	139641	H02P 5/41	139682*	E04C 5/12	139726	C22B 11/04
139601	C30B 15/00	139642	A44B 11/02	139683	B65G 69/20	139726	D03D 49/22
139602	C09B 33/08	139642*	A62B 35/00	139684	E21D 9/00	139727	B01D 53/14
139603	E04F 13/08	139643	C10B 49/14	139684*	E02F 5/28	139728	H01H 33/42

1	2	2
139728*	H01H 3/46	139766 G06F 3/153
139729	G01L 3/10	139767 A23N 1/00
139730	G01L 3/10	139768 C07D 217/04
139731	H04M 11/00	139768* C07D 217/12
139731*	H04B 3/56	139768* C07D 401/12
139731*	G08C 15/12	139768* C07D 413/12
139732	H01H 3/12	139768* C07D 417/12
139732*	H01H 13/14	139769 B25J 1/06-
139733	B24B 3/48.	139769* B23P 19/04
139733*	B24B 51/00	139770 G01H 11/00
139734	E21C 29/24	139770* G09B 23/00
139736	C08B 15/08	139771 E21D 5/06
139736	B25B 23/14	139771* E21D 9/14
139737	B24B 19/02	139772 C07D 495/04
139738	F24D 12/00	139773 E21D 11/18
139738*	G05D 23/19	139773* E21D 11/10
139738*	F24H 9/20	139774 C07D 233/96
139739	G01R 31/26	139775 B65D 88/10
139740	B65G 19/18	139776 C04B 35/52
139741	G08C 19/36	139776* C25B 11/12
139742	G07C 3/10	139777 C04B 35/52
139743	A21D 2/36	139777* C25B 11/12
139743*	A21D 8/02	139778 G06F 3/023
139744	C10K 1/08	139779 C05B 1/04
139744*	B01D 53/14	139780 F16J 15/18
139745	C10K 1/08	139781 E21D 23/06
139745*	B01D 53/14	139782 G01V 3/10
139746	B66B 5/06	139783 F16F 7/12
139746*	G01P 15/16	139784 B23K 9/04
139747	F04B 49/02	139785 B01J 23/74
139747*	F04D 15/02	139785* C10G 45/00
139748	B28B 7/28	139786 C21D 8/12
139749	H04B 3/20	139786* C21D 1/78
139749*	H04L 5/14	139787 G01L 5/00
139749*	H03F 3/02	139787* G01M 19/00
139750	G06F 13/00	139788 E21C 25/24
139751	G06F 13/00	139788* E21C 27/04
139752	B22D 19/02	139789 G01M 1/22
139752*	C21B 7/10	139789* H03H 7/12
139752*	F27D 9/00	139790 B22F 3/14
139753	E21C 37/00	139791 B63H 9/04
139754	E21C 27/32	139792 G01R 31/24
139755	C12N 1/14	139793 H02K 5/26
139755*	C12N 1/18	139794 B24D 3/00
139755*	C12Q 3/00	139795 C09C 1/06
139756	C12N 1/14	139796 H02P 15/00
139756*	C12N 1/18	139796* F16D 37/00
139756*	C12Q 3/00	139797 H02K 21/28
139757	C12N 1/14	139798 C11D 10/00
139757*	C12N 1/18	139799 C11D 10/00
139757*	C12Q 3/00	139800 C11D 10/00
139758	C12N 1/14	139801 C07J 5/00
139758*	C12N 1/18	139802 G01N 21/17
139758*	C12Q 3/00	139803 B24B 11/08
139759	E21D 23/06	139803* F04B 3/00
139759*	E21D 17/04	139804 C07D 219/16
139760	B08B 15/02	139805 C07D 219/16
139760*	F27D 3/06	139806 C07D 219/16
139761	E21C 27/34	139807 F04B 7/06
139762	E21C 41/00	139808 C07D 219/16
139762*	E21F 1/08	139809 H01S 3/05
139763	G03B 15/05	139810 C04B 7/40
139763*	H05B 41/30	139811 C07D 498/04
139764	G03B 43/00	139812 G01N 31/06
139765	H02P 7/292	139813 F28F 25/02

1	2	1	2
139813*	F28D 3/04	139839 B23K 37/04	
139814	C08J 5/18	139840 F16D 11/04	
139814*	C08L 23/00	139841 C08J 5/16	
139815	C07C 101/78	139841* C08G 18/08	
139815*	A61K 31/195	139842 B02C 17/22	
139816	C08L 75/04	139843 B23K 31/00	
139817	C07C 51/58	139844 B24B 39/02	
139818	C07C 51/00	139844* B23P 9/04	
139818*	C07C 67/00	139845 F16B 5/07	
139818*	C07C 53/132	139845* E04B 1/54	
139818*	C07C 102/02	139845* F25D 23/08	
139819	H02H 7/08	139846 B21D 3/16	
139820	E21C 35/22	139847 E21C 25/10	
139820*	E21C 35/18	139847* E21C 27/02	
139821	G11B 25/04	139848 B21H 3/12	
139821*	G11B 23/033	139848* B21D 53/06	
139822	H03F 3/191	139849 B21H 3/12	
139822*	H03G 5/28	139849* B21D 53/06	
139823	G01R 29/04	139850 B21H 3/12	
139823*	G01R 29/06	139850* B21D 53/06	
139824	F23D 1/02	139851 B01D 15/08	
139824*	F23D 17/00	139852 B26D 1/16	
139825	F16K 17/18	139853 B23K 37/04	
139825*	B60T 15/50	139854 H02P 5/16	
139826	F04B 9/08	139855 H01J 49/26	
139827	C07D 239/49	139855* G01N 27/62	
139827*	C07D 401/10	139856 B01D 21/18	
139827*	C07D 405/10	139857 C07C 59/135	
139828	C07D 239/48	139858 G01L 19/00	
139828*	C07D 401/10	139858* F16L 47/04	
139828*	C07D 405/10	139859 C04B 35/12	
139829	F04D 29/28	139860 C02F 1/20	
139830	H02M 5/27	139861 B66B 7/04	
139831	B21K 1/76	139862 H02M 3/335	
139832	B23K 9/16	139863 C07C 127/22	
139833	F24H 1/18	139863* A01N 47/34	
139833*	F23H 9/00	139864 G01N 1/20	
139834	B23Q 3/02	139865 B23G 9/00	
139834*	B25B 1/10	139866 C02F 3/12	
139835	A22C 25/14	139867 E21F 13/08	
139836	F15B 13/01	139867* E21D 23/08	
139837	G03C 11/02	139867* E21C 35/14	
139838	C21C 1/08	139868 C10L 5/14	
139838*	C22C 35/00	139869 G01M 1/12	

26

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) 132066 (41) 83 09 12 3 (51) A23J 3/00
4 (51) A23J 3/00
- (21) 238875 (22) 82 11 05
- (72) Zaleski **Stanisław**, Ławik Bogumił, Tereazkiewicz Ryszard, Kierzkowski Marian
- (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
- (54) Sposób otrzymywania żeloskrzepu do celów spożywczych lub paszowych

- (C1) (11) 128927 (41) 83 05 08 3 (51) B01D 53/04
B01J 19/04
4 (51) B01D 53/04
(21) 237406 (22) 82 07 08
(72) **Jędrzejak** Andrzej, Paderewski **Mściśław**
(73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin
(54) Urządzenie do prowadzenia procesów adsorpcji
- (C1) (11) 131775 (41) 83 03 14 3 (51) B01D 53/04
4 (51) B01D 53/04
(21) **236456** (22) 82 05 14
(72) Paderewski Mściśław, Paderewska Alina, Ambrożek Bogdan, Kamiński Witold
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób **oczyszczania** przemysłowych gazów odlotowych zanieczyszczonych związkami palnymi
- (C1) (11) 131206 (41) 83 04 11 3 (51) B01J 8/44
F26B 25/10
4 (51) B01J 8/44
F26B 25/10
(21) 236804 (22) 82 06 04
(72) **Rajewski** Janusz
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn
(54) Sito **szazelinowe**, zwłaszcza do fluidyzacji
- (C1) (11) 128591 (41) 83 03 28 3 (51) B08B 3/08
B01L 11/00
4 (51) B08B 3/08
B01L 11/00
(21) 236716 (22) 82 05 31
(72) Soroka Jacek
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do mycia, szczególnie probówek i kuwet
- (C1) (11) 129444 (41) 83 05 23 3 (51) C01F 17/00//
C01B 25/22
4 (51) C01F 17/00//
C01B 25/22
C01F **11/46**
(21) 237584 (22) 82 07 21
(72) Kijkowska Regina
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób odzyskiwania lantanowców z fosfogipsu
- (C1) (11) 136599 (41) 85 05 07 3 (51) C04B 31/10
4 (51) C04B 18/08
(21) 248693 (22) 84 07 10
(72) Stoch Leszek, Przeniosło Jan, **Różalski** Adam, Wilk Henryk, Szostak Stanisława, Wiśniewski Janusz
(73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób wytwarzania ceramicznych materiałów budowlanych
- (C1) (11) 129446 (41) 83 05 23 3 (51) C07C 87/60
4 (51) C07C **87/60**
(21) 237628 (22) 82 07 23
(72) Ignaczak Wojciech, Kamiński Wiesław, Paryczak Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania 1,2-dwuamino-4-nitrobenzenu
- (C1) (11) **132710** (41) 83 03 28 3 (51) C07H 13/12//
C13D 3/02
C13J 1/04
4 (51) C07H 13/12//
C13D 3/02
C13J 1/04
(21) 236794 (22) 82 06 03
(72) Grabka Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania węglanocukrzanu wapniowego i urządzenie do otrzymywania węglanocukrzanu wapniowego
- (C1) (11) 129717 (41) 83 05 23 3 (51) C08L 23/06
C08K 5/34
4 (51) C08L 23/06
C08K 5/34
(21) 237123 (22) 82 06 24
(72) Kyzioł Janusz, Daszkiewicz Zdzisław
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób stabilizowania polietylenu
- (C1) (11) 136765 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 43/14
4 (51) C09B 43/14
(21) 249505 (22) 84 09 05
(72) Pizoń Barbara, Gmaj Jan, Baliński Józef, Poleczyński Zbigniew
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania fosgenowanej zieleni bezpośredniej
- (C1) (11) 136771 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/06
4 (51) C09B 45/06
(21) 249603 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Szymański Waldemar, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Graczyk Bernard, Baliński Józef, Baniewicz Bohdan, Przybyłek Marian, Guzewska Teresa
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania azowego barwnika chromokomplexowego typu 1:2
- (C1) (11) 136773 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/06
4 (51) C09B 45/06
(21) 249605 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Baraniak Jan, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Baliński Józef, Graczyk Bernard, Prokopowicz Igor, Papierski Jerzy
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania azowego barwnika chromokomplexowego typu 1:2
- (C1) (11) 136766 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16
4 (51) C09B 45/16
(21) 249595 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Pizoń Barbara, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Baliński Józef, **Kalinowski** Jan, Bembnista Barbara, Przybyłek Marian
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania szkarłatnego barwnika **chromo-**komplexowego typu 1:2

- (C1) (11) 136768 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16
4 (51) C09B 45/16
(21) 249598 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Gu-
zowska Teresa
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania żółtych barwników **chromokomplek-
sowych** typu 1:2
- (C1) (11) 136769 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16
4 (51) C09B 45/16
(21) 249601 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników chromokompleksowych
typu 1:2
- (C1) (11) 136774 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16
4 (51) C09B 45/16
(21) 249606 (22) 84 09 13
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Ru-
czyński Lech, Graczyk Bernard, Guzewska Teresa
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „Or-
ganika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania oranżowego barwnika chromo-
kompleksowego typu 1:2
- (C1) (11) 138556 (41) 83 08 01 4 (51) C22B 19/20
(21) 238383 (22) 82 09 22
(72) Misztal Sławomir, Romaniuk Aleksander
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania cynku metodą hydroelektrometa-
lurgiczną
- (C1) (11) 138558 (41) 83 08 01 4 (51) C22B 19/20
(21) 238384 (22) 82 09 22
(72) Misztal Sławomir, Romaniuk Aleksander
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania cynku metodą hydroelektrometa-
lurgiczną
- (C1) (11) 138584 (41) 83 08 01 4 (51) C22B 19/20
(21) 238385 (22) 82 09 22
(72) Misztal Sławomir, Romaniuk Aleksander
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania cynku metodą **hydroelektrometa-
lurgiczną**
- (C1) (11) 138585 (41) 83 08 01 4 (51) C22B 19/20
(21) 238386 (22) 82 09 22
(72) Misztal Sławomir, Romaniuk Aleksander
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania cynku **metodą** hydroelektrometa-
lurgiczną
- (C1) (11) **130890** (41) 83 08 15 3 (51) C22C 38/04
4 (51) C22C 38/04
(21) 238632 (22) 82 10 13
(72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, Kuliński Zdzisław,
Zdonek Bogdan, Christoph Henryk
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal wysokomanganowa
- (C1) (11) 134700 (41) 83 08 15 3 (51) C22C 38/18
(238580) 4 (51) C22C 38/18
(21) 245785 (22) 82 10 08
- (72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, Kuliński Zdzisław,
Zdonek Bogdan, Christoph Henryk, **Tuziowski** Aleksander, Za-
chariasz Władysław, Szczęsny Adolf
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
- (C1) (11) 134702 (41) 83 08 15 3 (51) C22C 38/18
(238580) 4 (51) C22C 38/18
(21) 247645 (22) 82 10 08
(72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, Kuliński Zdzisław,
Zdonek Bogdan, Christoph Henryk, Tuziowski Aleksander, Za-
chariasz **Władysław**, Szczęsny Adolf
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
- (C1) (11) 133792 (41) 83 04 25 3 (51) C25D 3/22
4 (51) C25D 3/22
(21) 236971 (22) 82 06 17
(72) Łajtar Ryszard, Szczopaniak Stanisław
(73) Zakłady Koparek i Hydrauliki „**Bumar-Waryński**” Zakład
Mechaniczny, Łosice
(54) Kapiel do nakładania plastycznych powłok cynkowych
- (C1) (11) 130159 (41) 83 05 09 3 (51) D06L 1/04
C11D 3/00
4 (51) D06L 1/04
C11D 3/00
(21) 237135 (22) 82 06 28
(72) Kalinowski Jerzy, Rybicki Edward, Kępa Henryka, Tara-
zewicz Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**; Zakłady Przemysłu Bawełnia-
nego im. J. Marchlewskiego „**POLTEX**”, Łódź
(54) Sposób usuwania zabrudzeń pochodzenia mineralnego
z tkanin bawełnianych i **bawełnopodobnych**
- (C1) (11) 131772 (41) 83 04 25 3 (51) D06N 3/18
C08J 7/12
B32B 27/04
4 (51) D06N 3/18
C08J 7/12
B32B 27/04
(21) 236899 (22) 82 06 12
(72) Studniarski Kazimierz, Krawiecki Czesław, **Wilmański**
Zbigniew, Kamińska Wiesława, Alabrudzińska Anna, Siwek Piotr,
Kiepiel Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy**
Tworzyw Skóropodobnych **Poromerycznych**, Pionki
(54) Sposób wytwarzania sztucznej skóry o własnościach hydro-
filowych
- (C1) (11) 131785 (41) 83 04 25 3 (51) D06N 3/18
C08J 7/12
B32B 27/04
4 (51) **D06N** 3/18
C08J 7/12
B32B 27/04
(21) 236931 (22) 82 06 14
(72) Studniarski Kazimierz, Krawiecki Czesław, Wilmański
Zbigniew, Kamińska Wiesława, Alabrudzińska Anna, Siwek Piotr,
Kiepiel Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**; Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy**
Tworzyw Skóropodobnych, **Poromerycznych**, Pionki
(54) Sposób wytwarzania sztucznej skóry o własnościach hydro-
filowych
- (C1) (11) 129432 (41) 83 03 28 3 (51) D21H 3/00
4 (51) D21H 3/00

(21) 236712 (22) 82 05 31
 (72) Przybysz Kazimierz, Madej Tadeusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Papiernicze, Krapkowice
 (54) Sposób nadawania niepalności wytworom papierniczym

(C1) (11) 137165 (41) 85 01 16 4 (51) D21H 3/00
 (21) 246669 (22) 84 03 12
 (72) Poznański Jan, Gąsiorowski Kazimierz P., Rudzka Ewa, Stachurski Henryk, Mieczkowska Maria
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania kartonu azbestowego

(C1) (11) 130283 (41) 83 05 23 3 (51) G01L 1/00
 G01D 11/16
 G12B 5/00
 4 (51) G01L 1/00
 G01D 11/16
 G12B 5/00

(21) 237580 (22) 82 07 19
 (72) Reksa Marek, Kożan Tomasz L.
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Przyrząd do kompensacji i blokowania położenia czujników w urządzeniu do badań rozkładu nacisków promieniowych pierścieni tłokowych

(C1) (11) 130338 (41) 83 08 29 3 (51) G01L 5/00
 G01M 19/00
 4 (51) G01L 5/00
 G01M 19/00

(21) 238764 (22) 82 10 26
 (72) **Polński** Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przyrząd do pomiaru rozkładu ciśnienia w prasach do obróbki odzieży

(C1) (11) **130132** (41) 83 04 11 3 (51) G01L 23/10
 4 (51) G01L 23/10

(21) 236246 (22) 82 04 29
 (72) Jodkowski Wiesław, Ostropolski Wiesław, Klincewicz Marian, Zembrzuski Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Układ do pomiaru ciśnienia wybuchu i prędkości jego narastania

(C1) (11) **130134** (41) 83 05 23 3 (51) G01N 1/22
 4 (51) G01N 1/22

(21) 237500 (22) 82 07 14
 (72) Teisseyre Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sonda do pobierania próbek zapyłonego gazu

(C1) (11) **136792** (41) 85 06 04 3 (51) G01N 27/46
 4 (51) G01N 27/46

(21) 245689 (22) 84 01 10
 (72) Szczepaniak Jerzy
 (73) Szczepaniak Jerzy, **Gdańsk**
 (54) Wykrywacz chloru

(C1) (11) **131500** (41) 83 04 25 3 (51) G03C 1/02
 4 (51) G03C 1/02

(21) 237028 (22) 82 06 21
 (72) **Markoeki** Władysław, **Zakrzewski** Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania halogonosrebranych emulsji radiograficznych, zwłaszcza bromosrebranych i bromojodosrebranych

(C1) (11) 132464 (41) 83 08 01 3 (51) H01B 3/46
 C09D 5/25
 4 (51) H01B 3/46
 H01B 13/22
 C09D 5/25

(21) 238437 (22) 82 09 30
 (72) **Winkler** Jerzy, Kochman Izabela
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób nanoszenia powłoki na elektryczne elementy izolacyjne wysokiego napięcia

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A23J	3/00	C13D	3/02
B01D	53/04	C13J	1/04
B01D	53/04	C22B	19/20
B01J	8/44	C22B	19/20
B01L	11/00	C22B	19/20
B08B	3/08	C22B	19/20
B32B	27/04	C22C	38/04
B32B	27/04	C22C	38/18
C01B	25/22	C22C	38/18
C01F	11/46	C25D	3/22
C01F	17/00	D06L	1/04
C04B	18/08	D06N	3/18
C07C	87/60	D06N	3/18
C07H	13/12	D21H	3/00
C08J	7/12	D21H	3/00
C08J	7/12	F26B	25/10
C08K	5/34	G01D	11/16
C08L	23/06	G01L	1/00
C09B	43/14	G01L	5/00
C09B	45/06	G01L	23/10
C09B	45/06	G01M	19/00
C09B	45/16	G01N	1/22
C09B	45/16	G01N	27/46
C09B	45/16	G03C	1/02
C09B	45/16	G12B	5/00
C09D	5/25	H01B	3/46
C11D	3/00	H01B	13/22
			132464*

*Patrz indeks numerowy.

INDEKS **NUMEROWY** UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int Cl. ⁴
1	2	1	2
128591	B08B 3/08	131785	D06N 3/18
128591*	B01L 11/00	131785*	C08J 7/12
128927	B01D 53/04	131785*	B32B 27/04
129432	D21H 3/00	132066	A23J 3/00
129444	C01F 17/00	132464	H01B 3/46
129444*	C01B 25/22	132464*	H01B 13/22
129444*	C01F 11/46	132464*	C09D 5/25
129446	C07C 87/60	132710	C07H 13/12
129717	C08L 23/06	132710*	C13D 3/02
129717*	C08K 5/34	132710*	C13J 1/04
130132	G01L 23/10	133792	C25D 3/22
130134	G01N 1/22	134700	C22C 38/18
130159	D06L 1/04	134702	C22C 38/18
130159*	C11D 3/00	136599	C04B 18/08
130283	G01L 1/00	136765	C09B 43/14
130283*	G01D 11/16	136766	C09B 45/16
130283*	G12B 5/00	136768	C09B 45/16
130338	G01L 5/00	136769	C09B 45/16
130338*	G IM 19/00	136771	C09B 45/06
130890	C22C 38/04	136773	C09B 45/06
131206	B01J 8/44	136774	C09B 45/16
131206*	F26B 25/10	136792	G01N 27/46
131500	G03C 1/02	137165	D21H 3/00
131772	D06N 3/18	138556	C22B 19/20
131772*	C08J 7/12	138558	C22B 19/20
131772*	B32B 27/04	138584	C22B 19/20
131775	B01D 53/04	138585	C22B 19/20

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

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **O ZGŁOSZENIU**

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

Poniższe zestawienia zawierają 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)

232741	5/83	243066	3/85
236725	2/85	244455	11/85
236852	26/83	245769	16/85
236994	26/82	246125	26/84
237396	2/84	246209	26/84
237498	2/84	249420	20/85
238302	8/84	250205	18/85
238758	10/84	250520	20/85
239198	12-13/84	250885	24/85
240233	16/84	251529	24/85
240972	21/84	252439	2/86
241692	23/84	253575	6/86
242943	2/85		

WYKAZ **I.2.** (ODMOWY)

217440	22/81	243404	4/85
226492	5/82	244825	12/85
227922	11/82	245220	18/84
236727	25/83	245927	16/85
236859	26/83	246034	17/85
240068	15/84	246456	5/85
240176	17/84	246934	22/85
241444	14/84	250643	21/85
242151	26/84	251816	25/85
242453	26/84		

WYKAZ **H.1** (UMORZENIA)

225279	1/82	238590	9/84
230664(cz)	26/81	238593	9/84
232015	2/83	238667	9/84
234603	15/83	238779	10/84
234635	15/83	238829	10/84
236006(cz)	17/83	238892	10/84
235007(cz)	17/83	238947	11/84
235011(cz)	17/83	239469(cz)	14/84
235088	18/83	239484	14/84
235272	20/82	239782	14/84
235292	23/83	239994	4/85
235767	21/83	240018	15/84
235884	3/84	240052	15/84
236054	15/84	240224	16/84
236267	7/84	240558	17/84
236470	1/83	240569	18/84
237132	1/84	240846	19/84
237303	6/83	241086	2/84
237392	2/84	241148	20/84
237733	4/84	241163	20/84
237780	4/84	241209	12/85
237832	4/84	241220	22/84
237842	11/85	241247	21/84
237845	4/84	241277	21/84
237878	4/84	241390	21/84
238103	6/84	241395	21/84
238146	6/84	241475	22/84
238458	8/84	241668	23/84
238516	9/84	242008(cz)	22/85
238533	8/84	242123	25/84

242406	26/84	245608	24/84	(B2)	129302	84 05 14
242458	26/84	246315	19/85	(B2)	129439	86 04 14
242524	6/85	246620	19/85			
242578 (cz)	26/84	246828	23/84			
242582	10/84	248642	23/85			
242754	1/85	248818	11/85			
242795	1/85	249023	26/84			
243092	6/84	250531	20/85			
243143	3/85	251380	23/85			
243294	4/85	251495	24/85			
243515	13/85	251572	24/85			
243547	5/85	252000 (cz)	26/85			
243992	8/84	252079	26/85			
244494	16/85	252416	26/85			
245160	13/85	253751 (cz)	4/86			
245519	25/85	253870	8/86			

29

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju potentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 12 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz daty wygaśnięcia.

W Y K A Z II.2. (UMORZENIA)

art 72 ust. 1 pkt. 2

231778	26/82	245515	16/85
233296	15/83	246058	17/85
241375	21/84	246122	17/85
241511	25/83	246494	5/85
242102	25/84	249183	14/80
242333	25/84	250043	15/85
242341	26/84	250075	15/83
242539	26/84	250076	15/83
241547	26/84	250763	14/85
242954	2/85	250961	22/85
243078	3/85	251385	24/85
243192	3/85	251682	24/85
243202	14/85	251714	25/85
243220	3/85	251717	25/85
243276	16/84	252717	4/86
243620	19/84	253391	6/86
243935	20/84	253543	14/83
243980	9/85	253964	8/86
244326	20/84	228582/125651	22/81
244897	12/85	231550/126069	8/82

28

**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)	Ru 39877	86 03 22
(B2)	129936	86 07 28
(B2)	130409	86 04 07
(B2)	116174	85 04 01
(B2)	122766	86 03 27

(C1) 71674 85 12 04	(C1) 75803 85 12 08	(C1) 76729 85 12 22
(B1) 77126 85 12 24	(B1) 77161 85 12 30	(B1) 77186 85 12 22
(B1) 78944 85 12 08	(B1) 79143 85 12 06	(C1) 79182 85 12 15
(B1) 79236 85 12 22	(B1) 81678 85 12 02	(B1) 82171 85 12 29
(B1) 82177 85 12 29	(B1) 83083 85 12 22	(B1) 84644 85 12 27
(B1) 85278 85*12 05	(C1) 85537 85 12 15	(B1) 85621 85 12 11
(C1) 86455 85 12 07	(B1) 86697 85 12 05	(B1) 86808 85 12 15
(C1) 87596 85 12 22	(C1) 88194 85 12 12	(B1) 89058 85 12 09
(C1) 89647 85 12 28	(B1) 90354 85 12 17	(B1) 90701 85 12 29
(B1) 91135 85 12 27	(B1) 91159 85 12 14	(B1) 91297 85 12 07
(C1) 92320 85 12 27	(C1) 93897 85 12 23	(B1) 94988 85 12 20
(B1) 95153 85 12 19	(B1) 95362 85 12 14	(C1) 95726 85 12 31
(B1) 95980 85 12 11	(B1) 96063 85 12 23	(C1) 97029 85 12 08
(B1) 97752 85 12 18	(B1) 97963 85 12 19	(C1) 98565 85 12 06
(C1) 98725 85 12 02	(C1) 98929 85 12 02	(B1) 99172 85 12 01
(B1) 99208 85 12 15	(B1) 99654 85 12 03	(B1) 99685 85 12 20
(B1) 100134 85 12 19	(C1) 100268 85 12 02	(B1) 100323 85 12 18
(C1) 101407 85 12 11	(B1) 101457 85 12 08	(C1) 102044 85 12 06
(B1) 102195 85 12 04	(B1) 102198 85 12 04	(C1) 102257 85 12 09
(B1) 102282 85 12 11	(B1) 102611 85 12 04	(B1) 102612 85 12 18
(B1) 102739 85 12 22	(C1) 102768 85 12 22	(B1) 103094 85 12 21
(C1) 103342 85 12 06	(B1) 103482 85 12 02	(C1) 103954 85 12 11
(B1) 104122 85 12 17	(B1) 104259 85 12 30	(B1) 104376 85 12 28
(C1) 104507 85 12 21	(B1) 104739 85 12 21	(B1) 104749 85 12 10
(B1) 104942 85 12 03	(B1) 105054 85 12 12	(B1) 105137 85 12 06
(B1) 105151 84 12 03	(B1) 105237 85 12 18	(B1) 105355 85 12 24
(B1) 105461 85 12 18	(B1) 105496 85 12 30	(B1) 105699 85 12 29
(C1) 105789 82 12 20	(C1) 105809 85 12 31	(C1) 106016 85 12 23
(B1) 106079 85 12 18	(B1) 106092 85 12 02	(B1) 106173 85 12 17
(B1) 106374 85 12 13	(C1) 106388 85 12 20	(B1) 106433 85 12 18
(B1) 106670 85 12 09	(B1) 106798 85 12 08	(B1) 106884 85 12 04
(B1) 106916 85 12 19	(B1) 106995 85 12 21	(B1) 106999 85 12 21
(B1) 107036 85 12 15	(B1) 107037 85 12 14	(B1) 107142 85 12 08
(C1) 107427 85 12 24	(C1) 107657 85 12 31	(C1) 107698 85 12 15
(C1) 107798 85 12 23	(B1) 107822 85 12 12	(B1) 108153 85 12 29
(B1) 108270 85 12 27	(C1) 108285 85 12 29	(B1) 108377 85 12 17
(B1) 108419 85 12 23	(C1) 108436 85 12 31	(C1) 108477 85 12 21
(C1) 108507 85 12 31	(B1) 108751 85 12 02	(B1) 108768 85 12 07
(B1) 108809 85 12 03	(C1) 109058 85 12 20	(B1) 109069 85 12 08
(C1) 109203 85 12 19	(B1) 109262 85 12 21	(B1) 109290 85 12 29
(C1) 109613 85 12 31	(B1) 109736 85 12 12	(C1) 109773 85 12 14
(B1) 109879 85 12 14	(B1) 109884 85 12 15	(B1) 109901 85 12 21
(B1) 109963 85 12 12	(B1) 109965 85 12 17	(B1) 109971 85 12 20
(B1) 110233 85 12 22	(B1) 110276 85 12 06	(B1) 110306 85 12 06
(B1) 110328 85 12 17	(B1) 110376 85 12 28	(B1) 110522 85 12 23
(B1) 110523 85 12 24	(B1) 110711 85 12 16	(B1) 110988 85 12 05

(B1) 110995 85 12 29 (B1) 111249 85 12 19 (B1) 111282 85 12 14
 (B1) 111290 85 12 02 (B1) 111404 85 12 02 (B1) 111533 85 12 10
 (B1) 111552 85 12 13 (B1) 111566 85 12 10 (B1) 111607 85 12 30
 (B1) 111717 85 12 13 (B1) 111718 85 12 02 (B1) 111752 85 12 31
 (B1) 111765 85 12 10 (B1) 111768 85 12 23 (B1) 111905 85 12 07
 (B1) 112068 85 12 22 (B1) 112106 85 12 15 (B1) 112180 85 12 07
 (B1) 112244 85 12 31 (B1) 112313 85 12 21 (B1) 112316 85 12 20
 (B1) 112323 85 12 13 (B1) 112355 85 12 06 (B1) 112358 85 12 12
 (B1) 112360 85 12 09 (C1) 112418 85 12 22 (C1) 112625 85 12.15
 (B1) 112635 85 12 15 (B1) 112706 85 12 20 (B1) 112712 85 12 14
 (B1) 112737 85 12 30 (B1) 112771 85 12 30 (B1) 112804 85 12 23
 (B1) 112827 85 12 30 (B1) 112850 85 12 19 (B1) 112887 85 12 28
 (B1) 112913 85 12 02 (B1) 113023 85 12 31 (B1) 113093 85 12 19
 (B1) 113134 85 12 16 (B1) 113271 85 12 07 (B1) 113486 85 12 30
 (B1) 113578 85 12 29 (B1) 113645 85 12 12 (B1) 113646 85 12 09
 (B1) 113788 85 12 23 (B1) 113843 85 12 30 (C1) 113870 85 12 06
 (B1) 113883 85 12 23 (B1) 113944 85 12 16 (B1) 114044 85 12 21
 (B1) 114099 85 12 14 (B1) 114304 85 12 23 (B1) 114500 85 12 27
 (B1) 114521 85 12 23 (B1) 114652 85 12 23 (B1) 114670 85 12 21
 (B1) 114677 85 12 30 (B1) 114754 85 12 06 (B1) 114765 85 12 24
 (B1) 114851 85 12 08 (B1) 114910 85 12 08 (B1) 114926 85 12 27
 (B1) 115039 85 12 08 (B1) 115112 85 12 12 (B1) 115275 85 12 27
 (B1) 115297 85 12 17 (B1) 115337 85 12 15 (B1) 115446 85 12 28
 (B1) 115578 85 12 09 (B1) 115615 85 12 24 (B1) 115689 85 12 16
 (B1) 115720 85 12 19 (B1) 115787 85 12 16 (B1) 115817 85 12 19
 (B1) 115866 85 12 14 (B1) 116421 85 12 29 (B1) 116591 85 12 28
 (B1) 116828 85 12 29 (B1) 116834 85 12 31 (B1) 116980 85 12 09
 (B1) 117095 85 12 20 (B1) 117185 85 12 08 (B1) 117213 85 12 23
 (B1) 117415 85 12 16 (B1) 117540 85 12 19 (B1) 117819 85 12 01
 (B1) 117913 85 12 24 (B1) 118045 85 12 17 (B1) 118252 85 12 29
 (B1) 118572 85 12 27 (B1) 118622 85 12 14 (B1) 118884 85 12 10
 (B1) 118940 85 12 30 (B1) 118955 85 12 19 (C1) 118956 85 12 30
 (B1) 118985 85 12 21 (B1) 119201 85 12 07 (B1) 119515 85 12 20
 (B1) 120401 85 12 30 (B1) 120652 85 12 15 (B1) 120812 85 12 23
 (B1) 121092 85 12 17 (B1) 121929 85 12 22 (C1) 122015 85 12 28
 (C1) 122810 85 12 11 (C1) 122843 85 12 01 (C1) 123261 85 12 05
 (C1) 123432 85 12 02 (C1) 124116 85 12 19 (C1) 124117 85 12 22
 (C1) 124118 85 12 22 (C1) 124162 85 12 22 (C1) 124163 85 12 22
 (C1) 124166 85 12 31 (C1) 124679 85 12 16 (B1) 124684 85 12 05
 (B1) 124685 85 12 05 (B1) 124795 85 12 12 (B1) 124947 85 12 10
 (B1) 125152 85 12 11 (B1) 125154 85 12 10 (B1) 125929 85 12 08
 (C1) 125930 85 12 06 (B1) 125931 85 12 04 (B1) 125941 85 12 17
 (B1) 125992 85 12 04 (B1) 126222 85 12 22 (B1) 126423 85 12 20
 (C1) 126708 85 12 31 (C1) 126709 85 12 31 (C1) 126719 85 12 23
 (B1) 126743 85 12 10 (C1) 126760 85 12 30 (B1) 127006 85 12 11
 (C1) 127034 85 12 03 (B1) 127272 85 12 24 (B1) 127274 85 12 22
 (B1) 127275 85 12 15 (B1) 127276 85 12 04 (B1) 127296 85 12 31
 (B1) 127311 85 12 03 (B1) 127424 85 12 13 (B1) 127484 85 12 30
 (B1) 127611 85 12 22 (C1) 127615 85 12 01 (B1) 127711 85 12 18
 (B1) 127713 85 12 15 (B1) 127749 85 12 05 (B1) 127773 85 12 30
 (B1) 127774 85 12 24 (B1) 127777 85 12 19 (B1) 127778 85 12 19
 (B1) 127924 85 12 04 (B1) 127995 85 12 15 (B1) 127998 85 12 03
 (B1) 128146 85 12 31 (B1) 128356 85 12 23 (B1) 128359 85 12 18
 (B1) 128360 85 12 18 (B1) 128363 85 12 13 (B1) 128367 85 12 06
 (B1) 128376 85 12 31 (B1) 128447 85 12 06 (B1) 128448 85 12 04
 (B1) 128449 85 12 04 (B1) 128764 85 12 31 (B1) 128766 85 12 31
 (B1) 128768 85 12 23 (B1) 128769 85 12 16 (B1) 128770 85 12 09
 (B1) 128771 85 12 05 (B1) 128848 85 12 13 (B1) 128903 85 12 31
 (B1) 128907 85 12 29 (B1) 128908 85 12 29 (B1) 128909 85 12 24
 (B1) 128911 85 12 24 (B1) 128912 85 12 18 (B1) 128915 85 12 15
 (B1) 128916 85 12 11 (B1) 128917 85 12 11 (B1) 129098 85 12 29
 (B1) 129215 85 12 09 (B1) 129261 85 12 02 (B1) 129262 85 12 04
 (B1) 129263 85 12 13 (B1) 129266 85 12 19 (B1) 129267 85 12 19
 (B1) 129268 85 12 23 (B1) 129269 85 12 22 (B1) 129282 85 12 23
 (B1) 129284 85 12 30 (B1) 129285 85 12 30 (B1) 129286 85 12. 31
 (B1) 129287 85 12 30 (B1) 129374 85 12 17 (B1) 129548 85 12 22
 (B1) 129549 85 12 22 (B1) 129555 85 12 13 (B1) 129729 85 12 23
 (B1) 129804 85 12 16 (B1) 129805 85 12 16 (B1) 129807 85 12 11
 (B1) 129808 85 12 12 (C1) 129810 85 12 01 (B1) 129845 85 12 31
 (B1) 129847 85 12 30 (B1) 129848 85 12 30 (B1) 129850 85 12 24
 (B1) 129851 85 12 22 (B1) 130245 85 12 08 (B1) 130248 85 12 23
 (B1) 130428 85 12 02 (B1) 130429 85 12 12 (B1) 130433 85 12 31
 (B1) 130434 85 12 31 (B1) 130435 85 12 30 (B1) 130436 85 12 31
 (B1) 130463 85 12 30 (B1) 130465 85 12 23 (B1) 130773 85 12 03
 (B1) 130775 85 12 08 (B1) 130783 85 12 31 (B1) 130784 85 12 31
 (B1) 130821 85 12 31 (B1) 131032 85 12 02 (B1) 131042 85 12 22
 (B1) 131046 85 12 05 (B1) 131047 85 12 02 (B1) 131062 85 12 19
 (B1) 131063 85 12 18 (B1) 131064 85 12 18 (B1) 131066 85 12 12
 (B1) 131070 85 12 31 (B1) 131071 85 12 29 (B1) 131074 85 12 24
 (B1) 131077 85 12 31 (B1) 131401 85 12 10 (B1) 131402 85 12 16
 (B1) 131409 85 12 31 (B1) 131532 85 12 19 (B1) 131647 85 12 22
 (B1) 131648 85 12 16 (B1) 131649 85 12 15 (B1) 131652 85 12 12
 (B1) 131653 85 12 10 (B1) 131655 85 12 06 (B1) 131656 85 12 01
 (B1) 131658 85 12 23 (B1) 131659 85 12 24 (B1) 131660 85 12 22
 (B1) 131683 85 12 30 (B1) 131926 85 12 04 (B1) 131927 85 12 06
 (B1) 1.31928 85 12 12 (B1) 131932 85 12 18 (B1) 131933 85 12 22
 (B1) 131950 85 12 31 (B1) 131951 85 12 29 (B1) 131952 85 12 29
 (B1) 131953 85 12 24 (B1) 132155 85 12 01 (B1) 132160 85 12 19
 (B1) 132162 85 12 24 (B1) 132188 85 12 31 (B1) 132222 85 12 15
 (B1) 132290 85 12 02 (B1) 132291 85 12 31 (B1) 132335 85 12 04
 (B1) 132361 85 12 04 (B1) 132362 85 12 10 (B1) 132363 85 12 10
 (B1) 132364 85 12 16 (B1) 132365 85 12 18 (B1) 132383 85 12 01
 (B1) 132475 85 12 03 (B1) 132488 85 12 04 (B1) 132550 85 12 17
 (B1) 132551 85 12 18 (B1) 132552 85 12 19 (B1) 132553 85 12 22
 (B1) 132554 85 12 23 (B1) 132555 85 12 22 (B1) 132556 85 12 22
 (B1) 132570 85 12 31 (B1) 132571 85 12 30 (B1) 132573 85 12 31
 (B1) 132575 85 12 29 (B1) 132636 85 12 04 (B1) 132657 85 12 30
 (B1) 132658 85 12 30 (B1) 132659 85 12 30 (B1) 132759 85 12 13
 (B1) 132796 85 12 11 (B1) 132803 85 12 17 (B1) 132869 85 12 10
 (B1) 132902 85 12 02 (B1) 133066 85 12 31 (B1) 133068 85 12 30
 (B1) 133071 85 12 22 (B1) 133080 85 12 18 (B1) 133082 85 12 11
 (B1) 133083 85 12 09 (B1) 133084 85 12 03 (B1) 133096 85 12 18
 (B1) 133491 85 12 22 (B1) 133492 85 12 24 (B1) 133494 85 12 30
 (B1) 133545 85 12 03 (B1) 133743 85 12 11 (B1) 134032 85 12 23
 (B1) 134438 85 12 30 (B1) 134740 85 12 12 (B1) 134741 85 12 19
 (B1) 135949 85 12 09.

30

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) **90856** 86 11 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Total **Foerstner** and Co. **Ladenburg/Neckar**, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Total Walther Feuerschutz GmbH, Köln, Republika Federalna Niemiec.

(B1) **110171** 86 11 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa - Oddział Warszawski - Warszawskie Centrum Postępu **Techniczno-Organizacyjnego** Budownictwa, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych, Oddział Warszawski, Warszawa, Polska.

(B2) **122221** 86 11 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Tadeusz Jan Rotman, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Zdzisława Rotman, Sabina Rotman, Warszawa, Polska.

(B1) **123203** (B1) **123217** 86 11 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu NL Industries, Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu NL Chemicals, Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

(B1) **126850** 86 11 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze, Polska i dokonanie wpisu Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze; Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa, Polska.

(B1) **136114** 86 11 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „**Emag**”, Katowice, Polska i dokonanie wpisu Gwarectwo Automatykacji Górnictwa - EMAG, Katowice, Polska.

(C1) **137226** 86-11 28 D. Dokonano wpisu: „W dniu 16 czerwca 1986 r. zawarto umowę licencyjną **niewyłączną**, pełną z Zakładami Narzędzi Pomiarowych VIS-RAWA w Rawie Mazowieckiej na korzystanie z wynalazku od 01 **czerwca** 1986 r. na czas nieograniczony”.

(B1) **138876** 86 11 26 D. Dokonano wpisu: „W dniu 07 kwietnia 1986 r. zawarto umowę licencyjną **niewyłączną** z Rejonową Dyrekcją Inwestycji w Sosnowcu na czas nieokreślony”.

WYKAZ I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia: a 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.

252456	3/86	86 09 03
256333	19/86	86 10 06
256457	19/86	86 10 06

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.

122221	7/82	84 03 07
128525	2/84	85 12 31
128593	2/84	86 05 09
129727	6/84	86 09 11
129728	6/84	86 10 17
130020	7/84	86 11 03
130165	7/84	86 10 17
130167	7/84	86 11 05
130314	7/84	86 11 03
130681	8/84	86 11 14
130682	8/84	86 11 14
130695	8/84	86 08 27
130893	9/84	86 10 17
131230	10/84	86 09 16
131234	10/84	86 09 24
131236	10/84	86 10 16
131543	11/84	86 11 14
131799	1/85	86 11 14
131810	1/85	86 11 14
132029	1/85	86 09 05
132057	1/85	86 08 28
132953	4/85	86 11 14
132954	4/85	86 10 20
132961	4/85	86 10 17
133409	5/85	86 11 14
133410	5/85	86 11 14
134332	8/85	86 11 05
134703	9/85	86 09 10
136169	1/86	86 09 10
138403	9/86	86 10 27
139020	11/86	86 09 12
139759	2/87	86 09 22
139761	2/87	86 09 26
139789	2/87	86 08 14
139798	2/87	86 10 02
139799	2/87	86 10 02
139800	2/87	86 10 02
139801	2/87	86 08 01

31

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

32

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 41417 do nr 41566)

- (Y1) (11) **41524** (41)85 12 03 4 (51) A01B 1/20 (72) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(21) 74227 (22) 85 02 27 (54) Kozaki damskie
(72) Neubart **Paweł, Dytrych** Marian, Jędryka Jan, Wasilowski Marek
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** PREDOM, Warszawa
(54) Zestaw ogrodniczy
- (Y1) (11) **41423** (41) 85 10 22 4 (51) A01B 23/02
(21) 77080 " (22) 84 12 20
(72) Worona Mikołaj
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Ząb brony
- (Y11) (11) **41544** (41) 85 09 24 4 (51) A01D 25/02
(21) 74491 (22) 85 04 02
(72) Stangierski Edward, Gawroński Edward, Busz Andrzej, **Mikołaj** czyk Marian, **Robaczyński** Władysław
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Pogorzela
(54) Wyorywacz do buraków
- (Y1) (11) **41516** (41) 85 12 03 4 (51) A01D 90/00
B65G 65/02
B62D 49/02
(21) 74217 (22) 85 02 25
(72) Kołodziejczyk Tomasz, Janyga Jerzy, Pankowski Zbigniew, Stopierzyński Janusz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do załadunku, transportu i wyładunku pasz objętościowych oraz materiałów sypkich
- (Y3) (11) **41424** (41) **84 07 30** 4 (51) A01F 25/00
B02B 5/00
(21) 71494 (22) 83 12 13
(61) 38856
(72) Filip Alfons
(72) Naczelna Organizacja Techniczna Rada Oddziału Wojewódzkiego w **Gdańsku** Zespół Usług Technicznych, Gdańsk
(54) Urządzenie do zwalczania szkodników zbóż, w szczególności wołka zbożowego
- (Y11) (11) **41494** (41) 85 11 05 4 (51) A21B 1/22
(21) 72270 (22) 84 04 05
(72) Duszyński Grzegorz
(73) Duszyński Grzegorz, Gdańsk
(54) Piec cukierniczy
- (Y1) (11) **41521** (41) 85 07 02 4 (51) **A21C** 5/00
(21) 73298 (22) 84 09 19
(72) Kunysz Stanisław, Zajączkowski Wiesław
(73) „Społem” Wojewódzka Spółdzielnia Spożywców we Wrocławiu Oddział Produkcji Piekarskiej, Wrocław
(54) Urządzenie do ciągłego podawania ciasta
- (Y11) (11) **41513** (41) 85 12 17 4 (51) A43B 3/02
(21) 74163 (22) 85 02 15
(72) Sobieszcański Wiktor
- (Y1) (11) **41509** (41) 85 11 19 4 (51) A44B 21/00
(21) 74050 (22) 85 01 24
(72) **Wroniecki** Jerzy, **Dutkowski** Romuald, Kałkusiński Wojciech
(73) Wroniecki Jerzy, Dutkowski Romuald, Kałkusiński Wojciech, Warszawa
(54) Plakietka
- (Y1) (11) **41469** (41) 84 07 02 4 (51) A46B 7/04
(239398)
(21) 75324 (22) 82 12 08
(72) Swadźba Stefan
(73) Spółdzielnia Inwalidów Ociemniałych **Żołnierzy**, Warszawa
(54) Szczotka
- (Y1) (11) **41501** (41)85 06 18 4 (51) A47G 7/04
(21) 73235 (22) 84 09 12
(72) Zalewski Czesław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk
(54) Kolumna z podstawkami do kwiatów
- (Y1) (11) **41530** (41) 85 12 17 4 (51) A47J 27/212
A47J 45/07
(21) 74279 (22) 85 03 05
(72) Cieślik Stanisław, Curyło Krzysztof
(73) Olkuszka Fabryka Naczyn Emaliowanych, Olkusz
(54) Uchwyt sygnalizatora, zwłaszcza do imbryków
- (Y1) (11) **41476** (41) 85 05 07 4 (51) **A47J** 47/18
(247596)
(21) 75996 (22) 84 05 07
(72) Mackiewicz Jacek, Moskwa Jerzy, Wanczyk Janusz, Tęczar Adam
(73) Wielobranżowy Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Zaplecza Technicznego, Rzeszów; Produkcyjno-Usługowa Spółdzielnia „**Auto-Service**”, Strzyżów
(54) Wiadro stalowe stosowane w gospodarstwie domowym.
- (Y1) (11) **41435** (41) **85 11 19** 4 (51) A61B 5/10
(21) 74161 (22) 85 02 14
(72) Baryłkiewicz Janusz, **Sadał** Józef, Kalmus Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „PREDOM-PREBOT”, Radom
(54) Stół do daktyloskopii
- (Y1) (11) **41536** (41) 85 10 08 4 (51) A61F 9/06
(21) 74809 (22) 85 05 14
(72) Di-Giusto Henryk, Kurzawski Paweł
(73) Przędzalnia Czesankowa im. M. **Koszutkiej** „Elanex”, Częstochowa
(54) Tarcza spawalnicza
- (Y1) (11) **41417** (41) 85 08 13 4 (51) A61G 9/00
A61F 5/44
(21) 73178 (22) 84 08 29
(72) Ivanoski Arkadiusz, Ivanoska Elżbieta

- (73) Ivanoski Arkadiusz, Warszawa; Ivanoska Elżbieta, Warszawa
 (54) Przyrząd do pobierania moczu od dzieci i niemowląt
- (Y1) (11) **41437** (41) 85 11 19 4 (51) A61G 9/00
 (21) 74177 (22) 85 02 18
 (72) **Ragłowski** Marian, Żurek Henryk, Kocjan Adam
 (73) Olkuska Fabryka Naczyń Emaliowanych, Olkusz
 (54) Kaczka szpitalna
- (Y1) (11) **41517** (41) 83 08 15 4 (51) A61H 7/00
 (21) 69396 (22) 82 11 03
 (72) Jarczyński Stanisław
 (73) Jarczyński Stanisław, Poznań
 (54) Płyta do masażu stóp
- (Y1) (11) 41534 (41) 85 12 17 4 (51) A61J 17/00
 (21) 74302 (22) 85 03 11
 (71) Polański Janusz, Czuczeło Ryszard, Mikłaszewicz Bolesław, Chmielowska Barbara, Zembrzycki Witold, Wiszniewski Jan, Kaniowski Krzysztof
 (73) Centrum **Naukowo-Badawcze** Spółdzielczości Inwalidów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
 (54) Smoczek
- (Y1) (11) **41535** (41) 85 12 17 4 (51) A61J 17/00
 (21) 74303 (22) 85 03 11
 (72) Polański Janusz, Czuczeło Ryszard, Mikłaszewicz Bolesław, Chmielowska Barbara, Zembrzycki Witold, Wiszniewski Jan, Kubiczek Andrzej
 (73) Centrum **Naukowo-Badawcze** Spółdzielczości Inwalidów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
 (54) Smoczek
- (Y1) (11) **41504** (41) 85 10 08 4 (51) A62B 35/00
 (21) 73657 (22) 84 11 28
 (72) Sobiechowska Bogumiła, Korbacz Stanisław, Roszkowski Władysław, Halberski Henryk
 (73) Lubawskie Zakłady Konfekcji Technicznej, Lubawa
 (54) Szelki bezpieczeństwa
- (Y1) (11) **41502** (41) 85 11 19 4 (51) A63H 17/00
 (21) 73285 (22) 84 09 17
 (72) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar
 (73) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar, Gdańsk
 (54) Zabawka - samochód terenowy
- (Y1) (11) **41475** (41) 83 09 26 4 (51) B01D 25/12
 (21) 75982 (22) 82 03 19
 (72) Klepacki Jerzy, Majkowski Julian
 (73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
 (54) Prasa filtracyjna
- (Y1) (11) **41440** (41) 85 09 10 4 (51) B01D 27/00
 (21) 74280 (22) 85 03 07
 (72) Misiewicz Zbigniew, Kleczewski Andrzej, Ruszkowski Kazimierz, Sankowski Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Wkład filtracyjny, cylindryczny, zwłaszcza do kąpieli galwanicznych
- (Y1) (11) **41555** (41) 86 02 25 4 (51) B01D 46/10
 (21) 74788 (22) 85 05 10
 (72) Milach Ryszard, Tuchowski Czesław
- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Filtr odpowietrzający
- (Y1) (11) **41430** (41) 85 11 19 4 (51) B01F 7/32
 (21) 74123 (22) 85 02 05
 (72) Miśtał Stanisław, Lewan Rafał, Szott Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
 (54) Zbiornik korekcyjny
- (Y1) (11) **41561** (41) 86 05 20 4 (51) B01J 19/00
 (21) 75367 (22) 85 08 09 ;
 (72) Janeczek Józef, Wnuk Zdzisław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Urządzenie zamykające przepływ **mediów** w ruchu ciągłym instalacji
- (Y1) (11) **41436** (41) 85 11 19 4 (51) B01L 9/00
 (21) 74164 (22) 85 02 15
 (72) Fischer Jerzy, Hamberg Jerzy, **Gawłak** Roman, **Stybel** Henryk
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Podstawa pod stojak dla mocowania elektrod pomiarowych
- (Y1) (11) **41478** (41) 85 02 27 4 (51) B01L 9/06
 (21) 76030 (22) 84 04 25 (247422)
 (72) Szymański Tadeusz
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Tuleja zabezpieczająca do cylindrów miarowych
- (Y1) (11) **41487** (41) 84 09 24 4 (51) B01L 11/00
 (21) 76571 (22) 83 03 22 (241156)
 (72) Borek Zygmunt, Polakowski Henryk, Pręgowski Piotr
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Kriostat dla elementów podczerwieni
- (Y1) (11) 41556 (41) 86 02 25 4 (51) B02C 4/28
 (21) 74869 (22) 85 05 23 B02C 23/02
 (72) Nowak Rudolf, Horyza Jacek, **Szymański** Maciej
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spo-masz**”, Ostrów Wielkopolski
 (54) Urządzenie dozujące rozdrabniacza walcowego, zwłaszcza do zbóż i nasion
- (Y1) (11) **41539** (41) 85 12 17 4 (51) B03C 3/70
 (21) 74339 (22) 85 03 15
 (72) Wierzbicki Czesław, Florek Janusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza OPAM, Katowice
 (54) Izolator przepustowy do elektrofiltrów
- (Y1) (11) **41432** (41) 85 11 19 4 (51) B05C 5/02
 (21) 74138 (22) 85 02 12 C09J 5/04
 (72) Pardej Dariusz
 (73) **Zakłady** Kineskopowe Unitra-Polkolor Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Urządzenie dozujące klej do cokołu kineskopu

- (Y1) (11) **41420** (41) 86 02 11 4 (51) B21B 27/02
B21H 1/20
(21) 74768 (22) 85 05 07
(72) Pałczyński Marian, **Jeziński Józef**, **Kiryłowicz Zofia**
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Rolka kształtująca do obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych
- (Y1) (11) **41467** (41) 81 12 24 4 (51) B21B 35/12
(224003)
(21) 75161 (22) 80 05 03
(72) Bujakowski Zygmunt, Suchoń Mieczysław, Klimowicz Jerzy, **Szarwaryn Ryszard**
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapoko”, Katowice
(54) Zespół napędowy wieloklatkowej walcarki redukcyjnej rur
- (Y1) (11) 41553 (41) 86 02 25 4 (51) B21D 3/16
B23K 37/04
(21) 74756 (22) 85 05 06
(72) Wazszczuk Andrzej, **Oweżyk Ryszard**
(73) Północna Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk
(54) Przyrząd do naprawy słupków ścian bocznych wagonów towarowych
- (Y1) (11) 41465 (41) 86 04 22 4 (51) B23B 5/04
(21) 75147 (22) 85 07 08
(72) Warzecha Roman, Bastek Marian
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Fabryka Maszyn Górniczych im. J. Leńskiego „Famur”, Katowice
(54) Przyrząd do wytaczania otworów
- (Y1) (11) **41461** (41) 86 03 25 4 (51) B23C 9/00
(21) 74922 (22) 85 06 04
(72) Sitarek Tadeusz, Mrozicki Kazimierz
(73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, Warszawa
(54) Przyrząd ustawczy
- (Y1) (11) 41519 (41) 85 07 02 4 (51) B23K 3/02
(21) 73202 (22) 84 09 05
(72) Staniszewski Wiesław, Błaszczuk Henryk, **Bachowski Jerzy**, **Librowski Romuald**
(73) Spółdzielnia Pracy „Technika”, Łódź
(54) Lutownica transformatorowa
- (Y1) (11) 41518 (41) 84 06 18 4 (51) B23K 37/00
B23D 81/00
(21) 70866 (22) 83 08 15
(72) Winniczuk **Stanisław**
(73) Winniczuk Stanisław, Opole
(54) Dłutownica mechaniczno-ręczna o napędzie elektrycznym
- (Y1) (11) 41559 (41) 86 04 22 4 (51) **B23Q** 3/00
G01N 3/40
(21) 75221 (22) 85 07 18
(72) Wszolek Janusz, Zbrowski Andrzej
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Przyrząd ustawczy do pomiaru twardości ostrzy frezów ślimakowych
- (Y1) (11) 41531 (41) 85 09 10 4 (51) B23Q 3/02
B23G 9/00
(21) 74292 (22) 85 03 08
(72) **Iliuczonek Bogdan**, Kler Bogusław
(73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Nowy Sącz”, Nowy Sącz
(54) Uchwyt do frezowania wałków z jednostronnym kołnierzem
- (Y1) (11) **41458** (41)86 03 11 4 (51) B23Q 3/15
(21) 74908 (22) 85 05 30
(72) Zorga Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
(54) Prostokątny uchwyt elektromagnetyczny
- (Y1) (11) **41448** (41) 86 02 11 4 (51) B23Q 5/26
B24B 47/00
(21) 74637 (22) 85 04 23
(72) **Sitkowiak Waldemar**, Niepsuj Andrzej, Danych Marian, Jakubowski Stanisław, **Olejnik Józef**
(73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Łódź”, Zakład w **Głownio**, Głowno
(54) Zasilacz hydrauliczny
- (Y1) (11) **41495** (41) 85 1105 4 (51) B24B 27/06
B24B 27/04
(21) 72496 (22) 84 05 08
(72) Kubiś Zenobiusz
(73) Kubiś Zenobiusz, Kalisz
(54) Szlifierka przecinarka
- (Y1) (11) **41543** (41) 86 01 14 4 (51) B26B 27/00
(21) 74406 (22) 85 03 20
(72) Zygadło Jan, Zygadło Janusz, Zygadło Paweł
(73) Zygadło Jan, Zygadło Janusz, Zygadło Paweł, Kraków
(54) Oprawka do żyłki
- (Y3) (11) **41499** (41) 81 04 10 4 (51) B26B 1/14
(224777)
(21) 73037 (22) 80 06 06
(61) 37241
(31) 045910 (32) 79 06 06 (33) US
(72) Rogers John W. (US)
(73) Company Coiled Investments Inc., Wilmington (US)
(54) Nóż tnący, zwłaszcza dla obrotowej głowicy tnącej
- (Y1) (11) **41433** (41) **85** 11 19 4 (51) B27B 23/00
B27M 3/08
B26D 1/00
(21) 74145 (22) 85 02 14
(72) **Solecki Stanisław**, **Koceluch Eugeniusz**, Małek Jerzy
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Włoszczowa
(54) Urządzenie do produkcji elementów płytowych, zwłaszcza płytek do zabezpieczania wyrobów stolarstwa budowlanej w czasie transportu
- (Y1) (11) **41454** (41) 86 03 25 4 (51) B27C 3/04
B23B 41/04
(21) 74856 (22) **85** 05 22
(72) Zwolak Jan, Fudali Stanisław, **Zajac Andrzej**, Brzostowski Bogusław, Pędzimaż Marian
(73) Rzeszowskie Fabryki Mebli, Sędziszów Małopolski
(54) Wielowrzecionowa wiertarka do wykonywania otworów pod zawiasy w elementach meblowych
- (Y1) (11) **41489** (41) 85 05 07 4 (51) B28D 1/06
(244443)
(21) 76576 (22) 83 **11 04**
(72) Chrzaszczewski Wacław, Poprawa Romuald, Żebrowski **Jan**, Świątkiewicz Piotr
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia **Budowlanego** i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków
(54) Mechanizm napędu ramy piłowej

- (Y1) (11) **41554** (41) 86 02 11 4 (51) B30B 15/02
B67B 3/04
(21) 74782 (22) 85 05 10
(72) **Basiński** Piotr
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Prasa do wytwarzania kapsli na butelki mleczarskie
- (Y1) (11) **41444** (41) 86 01 14 4 (51) B60B 29/00
B23P 19/04
(21) 74412 (22) 85 03 21
(72) Nowak Leopold, Piotrowski Andrzej, Kasprzak Lucjan,
Będkowski Eugeniusz
(73) Dąbrowskie Gwarectwo **Węglowe** Kopalnia Węgla Kamien-
nego „Czerwona Gwardia”, Czeladź
(54) Stojak montażowy zestawów kołowych
- (Y1) (11) **41525** (41) 85 12 03 4 (51) B60C 7/10
(21) 74244 (22) 85 02 27
(72) Stężała Stanisław, Sochalski Zbigniew, Żywiecki Ryszard,
Pałka Grzegorz, **Szczepiński** Ryszard, Socha **Stanisław**, Matusz-
kiewicz Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji
Zwierzęcej „**Meprozet**”, Gdańsk
(54) Elastyczny wkład opony pełnej
- (Y1) (11) **41425** (41) 85 11 05 4 (51) B60K 37/02
B62D 25/14
(21) 73725 (22) 84 12 07
(23) 84 06 10 Międzynarodowe Targi
Poznańskie
(72) Sengus Sławomir, Pawluk Jarosław, Jesionkowski Marian,
Harajda Andrzej, Mądrzak Czesław, **Chmielowski** Ryszard
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**Mera-Pafal**”,
Świdnica
(54) Zestaw wskaźników samochodowych
- (Y1) (11) **41474** (41) 84 09 24 4 (51) B60M 1/24
(244656) H02G 7/05
(21) 75903 (22) 83 11 17
(72) Jarzab Jan
(73) Zakład Kolejowych Robót Elektryfikacyjnych, Warszawa
(54) Uchwyt przewodu jezdnego wieszaka sieci elektrotrakcyjnej
- (Y1) (11) **41447** (41) 86 01 14 4 (51) B60T 3/00
(21) 74532 (22) 85 04 10
(72) Polednia Zbigniew, Skórski Andrzej, Tomczak Tomasz,
Wojnicz Zygmunt
(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „Zremb”, Gdańsk
(54) Zestaw klinowy do dwukierunkowego blokowania kół
jezdnych
- (Y1) (11) **41422** (41) 86 05 06 4 (51) B60T 7/20
B60T 13/08
(21) 75933 (22) 85 11 14
(72) **Sowul** Henryk, Choromański Kazimierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Mechanizm blokujący hamulca najazdowego
- (Y1) (11) **41428** (41) 85 11 05 4 (51) B62B 1/22
(21) 74090 (22) 85 01 31
(72) Kordek Marian, Biedziuk Waldemar
(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”,
Olsztyn
(54) Wózek do transportu i magazynowania opon samocho-
dowych
- (Y1) (11) **41464** (41) 86 02 25 4 (51) B62D 33/02
(21) 75123 (22) 85 07 03
(72) Materek Tadeusz, Koźmiński Jerzy, **Semaniak** Fryderyk,
Kapusta Ryszard, **Majewski** Zbigniew
(73) **Zakłady** Metalowe „**Predom-Mosko**”, **Skarżysko-Kamienna**
(54) Zespół nadstawek do podwyższania burt przyczepy transpor-
towej
- (Y1) (11) **41421** (41) 86 03 11 4 (51) B62D 53/04
(21) 74882 (22) 85 05 27
(72) Harań Kazimierz, Tarnowski Zbigniew
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy
(54) Połączenie płyty ślizgowej siodła z podstawami siodła w cią-
gnikach siodłowych samochodowych
- (Y1) (11) **41442** (41) 85 11 05 4 (51) B63B 1/04
(21) 74348 (22) 84 11 08
(72) Czerniejewski Romuald, Przewoźny Tadeusz, Przybycień
Jerzy, Wiśniewski Ryszard
(73) Stocznia Ustka, Ustka
(54) Kształt kadłuba małego trawlera rybackiego
- (Y1) (11) **41452** (41) 86 01 14 4 (51) B63B 21/56
(21) 74795 (22) 85 03 30
(72) **Biernacki** Andrzej
(73) Stocznia Ustka, Ustka
(54) Zaczep holowniczy, szczególnie dla łodzi ratunkowych
- (Y1) (11) **41441** (41) 85 12 17 4 (51) B63B 23/28
(21) 74333 (22) 85 03 12
(72) **Biernacki** Andrzej
(73) Stocznia Ustka, Ustka
(54) Hak łodziowy, zwłaszcza do opuszczania i podnoszenia łodzi
- (Y1) (11) **41477** (41) 84 05 21 4 (51) B63B 35/14
(239109)
(21) 75997 (22) 82 11 17
(72) Skonieczny Aleksander, Kwiecień Jerzy, Krakowski Lech,
Cichosz Stanisław, Stawny Zbigniew, **Kąkolowski** Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Ry-
backich „**Odra**”, Świnoujście
(54) **Trawler** rufowy do połowu kalmarów
- (Y1) (11) 41542 (41) 85 12 17 4 (51) B63B 35/44
(21) 74354 (22) 85 03 14
(72) **Czaja** Zbigniew, Ozorowski Michał, Weinerowski Wiesław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”,
Gdańsk
(54) Zapora pływająca wnętrza pomostu promowego
- (Y1) (11) **41457** (41) 86 03 25 4 (51) B63C 9/08
(21) 74907 (22) 85 05 30
(72) Wawrzyniak Janusz
(73) Wawrzyniak Janusz, Szczecin
(54) Kamizelka ratunkowa
- (Y1) (11) **41529** (41) 85 12 03 4 (51) B65D 1/30
(21) 74253 (22) 85 02 28
(72) Fiołek Czesław, Wieczorek Waldemar, Kania Jerzy, Siejka
Edward, Bochenek Maciej
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady
Tworzyw Sztucznych „**Ząbkowice ERG**”, Dąbrowa Górnicza
(54) Wiadro dwukomorowe
- (Y1) (11) **41527** (41) 85 12 03 4 (51) B65D 8/04
(21) 74251 (22) 85 02 28

(72) Fiołek Czesław, Wieczorek Waldemar, Kania Jerzy, Siejka Edward, Bochenek Maciej

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Ząbkowice ERG”, Dąbrowa Górnicza

(54) Pojemnik na brudną bieliznę - taboret

(Y1) (11) **41528** (41) 85 12 03 4 (51) B65D 43/08
(21) 74252 (22) 85 02 28

(72) Fiołek Czesław, Wieczorek Waldemar, **Kania** Jerzy, Siejka Edward, Bochenek Maciej

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Ząbkowice ERG”, Dąbrowa Górnicza

(54) Wiadro ze szczelną pokrywą w formie miski

(Y1) (U) **41526** (41) 85 12 03 4 (51) B65F 1/16
(21) 74250 (22) 85 02 28

(72) Fiołek Czesław, Wieczorek Waldemar, Kania Jerzy, Siejka Edward, Bochenek Maciej

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Ząbkowice ERG”, Dąbrowa Górnicza

(54) Pojemnik na śmieci

(Y1) (11) **41500** (41) 85 06 18 4 (51) B65G 15/52
(21) 73199 (22) 84 09 06

(72) Kurtyka Janusz

(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała

(54) Przenośnik do transportu runka ze zgrzeblarki do przesywarki

(Y1) (11) **41522** (41) 85 08 13 4 (51) B65G 17/36
(21) 73536 (22) 84 11 05

(72) **Kawała** Władysław, Dudek Władysław

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Lublin

(54) Czerpak przenośnika, zwłaszcza do materiałów sypkich

(Y1) (11) **41488** (41) 84 11 19 4 (51) B65G 41/00
(21) 76573 (22) 83 05 10

(72) Kałdonek Paweł, Jagoda Zygmunt

(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów

(54) Szuflada ścianowego przenośnika zgrzeblowego

(Y1) (11) **41538** (41) 85 12 17 4 (51) B65G 47/34
(21) 74334 (22) 85 03 14

(72) Kobiak Andrzej

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn i **Urządzeń** Przetwórstwa **Zbożowo-Paszowego** „SPOMASZ”, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do osadzania stosu pojemników na palecie jezdnej

(Y1) (11) **41471** (41) 84 02 13 4 (51) B65G 65/10
(21) 75448 (22) 82 08 03

(72) Januszczuk Kazimierz, Mróz Jan, Paniczko **Lucjan**, Mitrowski Antoni

(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Mońki

(54) Urządzenie do ładowania obornika

(Y1) (11) **41540** (41) 85 12 17 4 (51) B65G 65/30
(21) 74351 (22) 85 03 14

(72) Brzozowski Stanisław, Kosidło Tadeusz, Mech Stanisław, Jurkowski Antoni, **Sulek** Józef

(73) Zakłady Azotowe „PUŁAWY”, Puławy

(54) Urządzenie dozujące do bezpyłowego napełniania pojemników materiałami sypkimi, zwłaszcza materiałami pyłącymi

(Y1) (11) **41514** (41) 85 11 19 4 (51) B66B 5/14
(21) 74171 (22) 85 02 18

(72) Mazurkiewicz Leszek

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

(54) Reduktor obciążenia w ograniczniku udźwigu

(Y1) (11) **41507** (41) 85 11 05 4 (51) B66C 1/14
(21) 73872 (22) 84 12 22

(72) Kraszewski Kazimierz, Błat Jan, Kubrak Marian, Nowak Henryk

(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków

(54) Trawersa **wysięgnicowa**

(Y1) (11) **41486** (41) 84 01 02 4 (51) C01B 17/54
(21) 76566 (22) 82 06 29

(72) Chmiel Tadeusz, Kacprzak Zbigniew, **Reinolt** Tadeusz

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

(54) Piec tunelowy

(Y1) (11) **41545** (41) 86 02 25 4 (51) C01B 17/80
(21) 74499 (22) 85 03 18

(72) Leśniak Edward, Magaczewski Władysław, Ajdukiewicz Jacek

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

(54) Urządzenie do zabezpieczania różnicy ciśnień między wieżą zraszaną a zbiornikiem cyrkulacyjnym

(Y1) (11) **41549** (41) 86 01 28 4 (51) C01B 17/80
(21) 74665 (22) 85 04 22

(72) Laszecki Waldemar, Chmiel Tadeusz, Reinolt Tadeusz, Ajdukiewicz Jacek, Mączyński Andrzej

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

(54) Półka aparatu kontaktowego

(Y1) (11) **41550** (41) 86 01 28 4 (51) C01B 17/80
(21) 74666 (22) 85 04 22

(72) Laszecki Waldemar, Chmiel Tadeusz, Ajdukiewicz Jacek, Mączyński Andrzej

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

(54) Węzeł uszczelnienia półki powłokowej aparatu kontaktowego

(Y1) (11) **41551** (41) 86 01 28 4 (51) C01B 17/80
(21) 74667 (22) 85 04 22

(72) Chmiel Tadeusz, Reinolt Tadeusz, Ajdukiewicz Jacek, Mączyński Andrzej, Laszecki Waldemar

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

(54) Aparat kontaktowy

(Y1) (11) **41510** (41) 85 11 05 4 (51) C02F 1/00
(21) 74066 (22) 85 01 25

(72) Sadowski Andrzej

(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Ciepłej, Wrocław

(54) Filtroodmulnik

- (Y1) (11) 41523 (41) 85 10 08 4 (51) C03C 23/00
C03B 9/34
(21) 73883 (22) 84 12 24
(72) Kazanecki Alfred, **Niedzielski** Tadeusz, **Strejczyk** Marian, Szkarłat **Maciej**, **Kucharezyk** Witold
(73) Huta Szkła Gospodarczego „Zawiercie”, Zawiercie
(54) Stempel do nanoszenia optycznej zdobiny na powierzchni wyrobów szklanych dmuchanych
- (Y1) (11) 41511 (41) 85 12 17 4 (51) C21D 1/10
B65G 47/04
(21) 74109 (22) 85 02 05
(72) **Zemlak** Andrzej, Wirkowski Franciszek
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej Zelmot, Warszawa
(54) Podajnik wałków
- (Y1) (11) 41565 (41) 85 01 30 4 (51) D01H 1/12
(243080)
(21) 75994 (22) 83 07 18
(72) Łyszczek Józef, Kmieciak Józef
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, **Bielsko-Biała**
(54) Urządzenie skręcające w przedzarce **bezwrzecionowej**
- (Y1) (11) 41426 (41) 85 11 05 4 (51) D03D 49/26
(21) 74076 (22) 85 01 30
(72) Janczowski Ryszard, Owczarz Rudolf, Pasierbek Marek, Włochowicz Andrzej, Zalipski Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Dźwignia sterująca zaciskiem nitkowym makrochwybaka
- (Y1) (11) 41482 (41) 84 12 03 4 (51) D06B 23/20
(21) 76186 (22) 83 05 26
(72) Czapla Marian, Piętka Józef, Sędziewski Józef, Werszko Zygmunt
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-**Dofama**”, Kamienna Góra
(54) Układ chłodzenia włókienniczego parownika
- (Y1) (11) 41438 (41) 85 12 17 4 (51) E02D 17/20
(21) 74190 (22) 85 02 21
(72) **Karliński** Bogdan, Jackowiak Zygmunt, Jaśkowiak Tadeusz
(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Poznań
(54) Hydrosiewnik
- (Y1) (11) **41520** (41) 85 06 18 4 (51) E02D 17/20
(21) 73221 (22) 84 09 07
(72) Bremski Andrzej, **Czerniawski** Ryszard, Siemieńczuk Czesław
(73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu **Wodno-Melioracyjne**, Międzyrzecz
(54) Kosiarka pływakowa.
- (Y1) (11) 41468 (41) 84 02 13 4 (51) E04H 1/12
(242502)
(21) 75419 (22) 83 06 11
(72) Piskorz-Nałęcki Jerzy W., Figurski Marcei, Ciechanowski Jan, Galert Roman, Lisewski Henryk, Lorenc Ludomir, **Kilian** Edward
(73) Piskorz-Nałęcki **Jerzy** W., Szczecin
(54) Przenośne kontenerowe pomieszczenie mieszkalne
- (Y1) (11) 41533 (41) 85 12 17 4 (51) E05C 17/44
(21) 74301 (22) 85 03 11
(72) Góralski Cezary, Niedośpiał Stanisław, Sellig Andrzej, Soboczyński Andrzej, **Aleksandrowicz** Andrzej, Krasuski Waław
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej, Wołomin; Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „METALPLAST”, Piotrków Trybunalski
(54) Rozwórka cierna
- (Y1) (11) 41515 (41) 85 12 03 4 (51) E21B 17/02
F16L 21/02
(21) 74206 (22) 85 02 21
(72) **Kwiatkowski** Bogdan, Sapkowski Waław
(73) Ogólnopolskie Gwarectwo Węgla Brunatnego-Zakład Robót Górniczych, **Odwodnionych** i Rekultywacyjnych, Wrocław
(54) Złącze rurowe, zwłaszcza kolumny studziennej
- (Y1) (11) 41418 (41) 86 01 14 4 (51) E21D 11/22
(21) 74466 (22) 85 04 01
(72) Kirsch Wilhelm, Kowalski Edward, Łaboński **Stanisław**, Łojas Józef, Małewski Zbigniew, Mamczarczyk Tadeusz, Ogrodnik Ryszard, Perek Jan, Sawka Bohdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Strzemię do łączenia elementów podatnej obudowy chodnikowej
- (Y1) (11) 41459 (41) 86 03 11 4 (51) E21F 1/04
(21) 74911 (22) 85 05 31
(72) Wiśniowski Andrzej, Zyska Bronisław, **Jaworski** Jerzy, Kiesz Janina, Laskowski Tadeusz, Waliszewski Marian, Graj Bogdan, Konieczny Tadeusz, **Cichomski** Stanisław, Jurkowski Wojciech
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Lutnia elastyczna do wentylacji **ssańco-tłoczącej**
- (Y1) (11) 41481 (41) 8407 02 4 (51) E31F 13/08
(239424) B65G 41/02
(21) 76113 (22) 82 12 09
(72) Piskorczyk Leszek, Biały Władysław, **Warmuz** Rajmund, Nowak Stanisław
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jowisz**”, Będzin
(54) Urządzenie do rozpięcia i podnoszenia napędu przenośnika ścianowego
- (Y1) (11) 41462 (41) 86 04 22 4 (51) E21F 15/02
(21) 74989 (22) 85 06 12
(72) Pisarek Paweł, Gajek Józef, Pajdzik Ryszard
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Fartuch podstopnicowy tamy podsadzkowej
- (Y1) (11) 41505 (41) 85 09 10 4 (51) F01N 3/08
(21) 73662 (22) 84 11 27
(72) Wojciechowski Juliusz
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**BUMAR-FADROMA**”, Wrocław
(54) Urządzenie do oczyszczania spalin w maszynach kopalnianych
- (Y1) (11) 41557 (41) 86 03 11 4 (51) F04B 43/02
(21) 74925 (22) 85 06 04
(72) Misiura Jan, Mazany Kazimierz
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Mechanizm zmiany wydajności pompy, zwłaszcza przeponowej
- (Y1) (11) 41434 (41) 85 11 19 4 (51) F04B 45/04
A01J 7/00
B08B 9/00
(21) 74156 (22) 85 02 14

(72) Chlipała Zbigniew, Koziół Andrzej, **Kubic** Marian, Sokalski Tomasz

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

(54) Pompa zestawu myjącego do dojarki mechanicznej

(Y1) (11) 41480 (41) 82 08 30 4 (51) F04C 2/02
(235524)

(21) 76106 (22) 82 03 17

(72) **Gronkiewicz** Wiesław

(73) Zakład Techniki Próźniowej, Koszalin

(54) Pompa próźniowa obrotowa

(Y1) (11) 41439 (41) 85 12 03 4 (51) F04D 29/66
F01N 1/02

(21) 74207 (22) 85 02 21

(72) Sneider Ernest, Szczepanik Witold, Kucharski Zygmunt, Salwach Stanisław, **Dilling** Romuald

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych-Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice

(54) Urządzenie do tłumienia hałasu wentylatorów, zwłaszcza przewietrzania kopalń

(Y1) (11) 41491 (41) 84 01 30 4 (51) F15B 1/053
(237312)

(21) 76750 (22) 82 07 05

(72) Wójcicki Witold

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom

(54) Akumulator hydrauliczny

(Y1) (11) 41485 (41) 84 04 24 4 (51) F15B 15/16
(238724) E21D 15/14

(21) 76419 (22) 82 10 22

(72) Kwieciński Jerzy, Rurański Jerzy

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”, Tarnowskie Góry

(54) Hydrauliczny siłownik teleskopowy

(Y1) (11) 41512 (41) 85 11 05 4 (51) F15B 15/18
F16D 65/36

(21) 74111 (22) 85 02 04

(72) Agolzer Wojciech, Dubarek Stanisław, **Gonet** Edward, Krzywaneek Henryk, Markiewicz Antoni, **Walkowicz** Andrzej, Zalewski Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom

(54) Zwalniak **elektro-hydrauliczny** z regulacją czasu wysuwu i powrotu tłoczyska

(Y1) (11) **41490** (41) 82 06 07 4 (51) F16C 27/06
(232556)

(21) 76612 (22) **81 08 07**

(72) Gacek Jerzy, Oryszewski Witold, **Sochalski** Zbigniew, Stężała Stanisław

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

(54) Łożysko ślizgowe półsłztywne

(Y1) (11) 41566 (41) 83 12 19 4 (51) F16C 33/20
(236860) B21B 31/07

(21) 76101 (22) 82 06 08

(72) Warwas Ludwik, Reclik Jan

(73) Huta Kościuszkowa, Chorzów

(54) Panewka łożyskowa dla łożysk przenoszących duże naciski

(Y1) (11) 41532 (41) 85 12 17 4 (51) F16D 9/00
(21) 74299 (22) 85 03 09

(72) Czernek Marek, Zemanek Janusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych Poznań, Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, **Bielsko-Biała**

(54) Sprzęgło przeciążeniowe

(Y1) (11) 41493 (41) 85 03 26 4 (51) F16K 1/14
(247688) F16L 37/28

(21) 76980 (22) 84 05 14

(72) Bratek Tadeusz, Kołopolewski Andrzej, Sielakow Janusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Zawór kulowy

(Y1) (11) 41429 (41) 85 **11 19** 4 (51) F16K 1/22
(21) 74122 (22) **85 02 05**

(72) Kopyto Henryk, Mosur Bolesław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „**Chemadex**”, Kraków

(54) Przepustnica odcinająca

(Y1) (11) 41563 (41) 86 06 17 4 (51) F16K 3/02
(21) 75476 (22) 85 09 04

(72) Łatyszew Mikołaj

(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego „Hydroprojekt”, Warszawa

(54) Zasuwa regulacyjna

(Y1) (11) 41546 (41) 86 02 11 4 (51) F16K 17/10
F16K 15/14

(21) 74534 (22) 85 04 11

(72) Darski Andrzej

(73) Politechnika Gdańska; Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Gdańsk

(54) Zawór przelewowy

(Y1) (11) 41547 (41) 86 02 11 4 (51) F16K 17/10
F16K 15/14

(21) 74535 (22) 85 04 11

(72) Darski Andrzej

(73) Politechnika Gdańska; Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Gdańsk

(54) Zawór przelewowy

(Y1) (11) 41484 (41) 84 01 16 4 (51) F16L 51/02
(237324)

(21) 76414 (22) 82 07 05

(72) Suszek Stefan, Jurkiewicz Waldemar, **Lelonkiewicz** Tadeusz, Kochaniak Marek, Karpowicz Ryszard, Twarogal Mieczysław

(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski

(54) Złącze elastyczne

(Y1) (11) **41496** (41) 85 02 27 4 (51) F16M 3/00
H02K 5/00
H02K 47/22

(21) 72598 (22) 84 05 24

(72) Gościński Wiesław, **Biernacki** Tadeusz, **Wierzchowski** Wojciech, Ruciński Jerzy

(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych i Automatyki „**Elmor**”, Gdańsk

(54) Konstrukcja nośna urządzenia do elektrycznego zasilania aparatury

(Y1) (11) 41562 (41) 86 02 25 4 (51) F21Q 3/02
B63B 45/04

(21) 75455 (22) 85 08 30

- (72) Cichocki Stanisław, Piechaczek Wiktor, Świetlik **Stanisław**
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Latarnia **sygnałowo-pozycyjna**
- (Y1) (11) 41450 (41) 86 01 28 4 (51) F22B 33/12
 (21) 74695 (22) 85 04 26
- (72) **Górzyński** Jarosław, Sitek Włodzimierz, Wojciechowski Kazimierz, **Radojewski** Józef, Kurkowiak Henryk, Poniecki Tomasz, Macowicz Eugeniusz, Karcz Marian, Pisowicz Jerzy, **Gładki** Jan, Wolniak Zbigniew, Sygała Ryszard, **Orliński** Andrzej, Rochowiak Franciszek
 (73) Sędziszowska Fabryka Kotłów „Sefako”, Sędziszów
 (54) Przewoźna rozbierna kotłownia parowa
- (Y1) (11) 41479 (41) 82 08 16 4 (51) F23D 1/02
 (233787)
- (21) 76104 (22) 81 11 12
 (31) WPF 23D/ (32) 80 11 12 (33) DD
 /225 142
- (72) Schuster Wolfgang (DD), Gillner Karl-Heinz (DD), Hoffmann Werner (DD), **Iser** Hans (DD), Bernhöft Paul (DD), Riedel Günter (DD)
 (73) VEB Dampfautomat Leipzig, Lipsk (DD)
 (54) Palnik do wytwarzania wirującego płomienia z pyłu węglowego
- (Y1) (11) 41431 (41) 85 11 19 4 (51) F23D 11/38
 B05B 7/26
 B05B 1/06
- (21) 74128 (22) 85 02 07
 (72) Wandrasz Janusz, **Karasiński** Andrzej, **Walczyk** Kazimierz,
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Pneumatyczny rozpylacz wirowy, zwłaszcza do cieczy lepkich, zawierających ciała stałe
- (Y1) (11) 41483 (41) 84 01 16 4 (51) F23D 14/62
 (237308)
- (21) 76413 (22) 82 07 05
 (72) Bystry Zdzisław
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Palnik tunelowy
- (Y1) (11) **41473** (41) 82 10 11 4 (51) F24F 13/08
 (230591) F24F 7/02
- (21) 75704 (22) 81 04 07
 (72) Beńkowski Piotr, Balikowski Wiesław, Dyrda Edward, Siekanowicz Piotr
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Ema-Promel**”, Gliwice
 (54) Kłapa przeciwpożarowa i wentylacyjna
- (Y1) (11) 41506 (41) 85 12 17 4 (51) F27D 15/00
 (21) 73860 (22) 84 12 20
- (72) Wesołek Leon, Węgrzynek Bernard, Smereczński Witold, Warmuz Marian, Uszok Rufin
 (73) Biuro Projektów **Przemysłu** Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
 (54) **Odstojnik** topu
- (Y1) (11) 41508 (41) 85 10 22 4 (51) F41H 1/04
 G02B 23/08
- (21) 73875 (22) 84 12 24
 (72) Zdrojewski Bogdan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Hełm ochronny
- (Y1) (11) 41419 (41) 86 02 11 4 (51) G01B 5/20
 (21) 74468 (22) 85 04 01
- (72) Kowal Józef, Perek Jan, Wojtyczka Rufin
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do pomiaru promieni krzywizny łuków obudowy chodnikowej
- (Y1) (11) 41503 (41) 85 08 27 4 (51) G01F 1/58
G01P 5/07
G01D 5/20
- (21) 73521 (22) 84 U 05
 (72) Bajoński Bogusław
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. **Cegielski-Odlewnia** Zeliwa, Śrem
 (54) Nadajnik impulsów przepływomierza
- (Y1) (11) 41453 (41) 86 02 11 4 (51) G01J 5/10
 (21) 74823 (22) 85 05 17
 (23) 84 11 19 III Giełda Opracowań Naukowo-Badawczych i Rozwojowych Propozycji do Upowszechnienia
- (72) Czajewicz Henryk, **No wieki** Jerzy
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energo**projekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Pirometr do wykrywania miejsc o podwyższonej temperaturze, zwłaszcza w urządzeniach elektroenergetycznych
- (Y1) (11) 41537 (41) 86 03 11 4 (51) G01M 5/00
 (21) **74898** (22) 85 05 28
- (72) Wojtyczka Rufin, Łaboński Stanisław, Kowalski Edward, Kopiec Piotr, Piekłak Władysław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przyrząd do badania rozpór chodnikowej obudowy górniczej
- (Y1) (11) 41445 (41) 86 01 28 4 (51) G01N 27/28
 (21) 74416 (22) 85 03 21
- (72) Fischer Jerzy, Hamberg Jerzy, **Stybel** Henryk
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Wieszak, zwłaszcza do zamocowania uchwytu elektrod pomiarowych
- (Y1) (11) 41541 (41) 85 12 17 4 (51) G01N 27/28
 (21) 74352 (22) 85 03 14
- (72) **Stybel** Henryk, Hamberg Jerzy, Gawlak Roman, Laudowicz Kazimierz, Januchta Henryk, Filipowski Zdzisław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Zbiornik, zwłaszcza do roztworów chloropotasowych
- (Y1) (11) 41449 (41) 86 02 11 4 (51) G01W 1/14
 (21) 74680 (22) 85 04 24
- (72) Szwedowski Jacek
 (73) Spółdzielnia Pracy, Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego „Zootechnika”, Kraków
 (54) Pływak, zwłaszcza do pluwiografu
- (Y1) (11) 41498 (41) 86 05 06 4 (51) G04B 37/00
 G04G 9/00
- (21) 72840 (22) 84 06 27
 (72) Permoda Andrzej, Andrzejczak Edmund, Dolny Wojciech
 (73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz
 (54) Elektroniczny cyfrowy zegar gabinetowy

- (Y1) (11) **41470** (41) 86 02 11 4 (51) G05D 23/12
H01H 37/42
(21) **75384** (22) 85 08 16
(72) **Rylko** Kazimierz, Czaplą Tadeusz, **Szczurkowski** Józef,
Setlik Jan, **Barbasz** Jerzy
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Insta-
lacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) **Przełącznik** termostatyczny *
- (Y1) (11) **41472** (41) 83 09 12 4 (51) G06G 1/06
(234243)
(21) 75527 (22) 81 12 12
(23) 81 06 14 Międzynarodowe Targi
Poznańskie
(72) Broda Jerzy, Grzeszczuk Jerzy, Grzeszczuk Anna, Grzesz-
czuk Eugenia, Zwoździak Alicja
(73) Broda Jerzy, Poznań; Grzeszczuk Jerzy, Goleniów; Grzesz-
czuk Anna, Elbląg; Grzeszczuk Eugenia, Goleniów; Zwoździak
Alicja, Poznań
(54) Przyrząd metrologiczny do zamiany - przekształcania
wyników pomiarów względnie obliczeń wielkości fizycznych oraz
powierzchni i objętości na prostą postać dziesiętnych krotności
jednostek według międzynarodowego układu jednostek miar SI
- (Y1) (11) **41564** (41) 86 06 17 4 (51) G08B 21/00
A61F 9/08
(21) 75558 (22) 85 09 16
(72) Penksa Józef, Mazurek **Elżbieta**, Wawrzyniak Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicz-
nej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
(54) Ultradźwiękowy sygnalizator przeszkód
- (Y1) (11) **41560** (41) 86 05 20 4 (51) G09B 23/06-
G01R 27/00
(21) 75346 (22) 85 08 07
(72) Mich Marek, Krupowies Janusz, Sieczyński Janusz
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław
(54) Przyrząd dydaktyczny do pomiaru oporności właściwej
- (Y1) (11) **41460** (41) 86 03 11 4 (51) G11B 5/133
(21) 74912 (22) 85 05 31
(72) Gosik-Gosiewski Maciej, Krawczyński Grzegorz, Szajniuk
Janusz
(73) Zakłady Wytwórcze Magnetofonów „Unitra-Lubartów”,
Lubartów
(54) Arkusz do precyzyjnego pakietowania detali z wzajemnie
izolowanych kształtek
- (Y1) (11) **41443** (41)86 0128 4 (51) G11B 5/41
G11B 23/50
(21) 7.4367 (22) 85 03 17
(72) Młyńczyk Ewa
(73) Młyńczyk Ewa, Warszawa
(54) Przyrząd do czyszczenia głowic magnetofonowych oraz toru
przesuwu taśmy
- (Y1) (11) **41466** (41) 86 04 22 4 (51) G11B 15/18
(21) 75159 (22) 85 07 10
(72) Gerlach Stanisław, **Piekarniak** Andrzej, Ulkowski Paweł
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Zespół włączania i podtrzymywania pracy silnika elektrycz-
nego, zwłaszcza w mechanizmach magnetofonów kasetowych ze
wspomaganiem
- (Y1) (11) **41548** (41) 85 10 08 4 (51) H01G 5/01
(21) 74632 (22) 85 04 19
(72) Malewicz Józef
- (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Kondensator obrotowy
- (Y1) (11) 41558 (41) 85 12 17 4 (51) **H01H 13/70**
(21) 75106 (22) 85 07 02
(72) Kisielewicz Czesław, **Wyrzykowski** Włodzimierz, Rumiński
Jan
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Klawiszowy przełącznik elektryczny
- (Y1) (11) 41492 (41) 84 02 13 4 (51) H01H 15/24
(237779) ..
(21) 76751 (22) 82 08 03
(72) Filiczkowski Edward, Olszewska Krystyna
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury Manewrowej
„ORAM”, Łódź
(54) Sterowniczy łącznik krańcowy
- (Y1) (11) **41463** (41) 86 03 25 4 (51) H01H 45/02
H05K 5/00
(21) 75042 (22) 85 06 21
(72) **Trojano** wski Lubomir
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
(54) Obudowa skorupowa składana
- (Y1) (11) 41455 (41) 86 03 11 4 (51) H01H 61/08
(21) 74894 (22) 85 05 29
(72) Sobociński Marek
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
(54) Regulator nastawy zabezpieczenia termicznego przełącznika
nadprądowego
- (Y1) (11) **41446** (41) 86 01 28 4 (51) H01H 85/22
(21) 74520 (22) 85 04 09
(72) Janota Andrzej, Kupczak Krzysztof, Ozimina Edward,
Stanisz Jerzy, **Stankiewicz** Mieczysław, Szubert Leonard
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Biolsko-Biała
(54) Uchwyt przemysłowej wkładki topikowej niskiego napięcia
- (Y1) (11) **41456** (41) 85 12 03 4 (51) H02B 13/02
B23K 9/32
H01H 31/00
(21) 74900 (22) 85 05 30
(72) **Piotrzyk** Tadeusz, Korczyński Stefan, Wojtyczka Leon
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi-Zakład** Budownictwa
Górniczo-Hutniczego, Lubin
(54) Przyłącze spawalnicze
- (Y1) (11) **41427** (41) 85 11 05 4 (51) H02B 15/00
(21) 74087 (22) 85 01 31
(72) Jabłoński Alfred, Kozłowski Krzysztof, Kulig Władysław,
Pelar Karol, Śliwa Józef, Wantuła Piotr
(73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Elektrotechniki i Auto-
matyki Górniczej „EMAG”, Zakład Telemechaniki Górniczej
„Elektrometal”, Cieszyn
(54) Urządzenie dyspozytorskie
- (Y1) (11) **41552** (41) 86 01 28 4 (51) H02G 3/26
F16L 3/22
(21) 74679 (22) 85 04 24
(72) **Gryc** Albert
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
„PROMOR”, Gdańsk
(54) Drabinka kablowa
- (Y1) (11) **41451** (41) 86 02 11 4 (51) H02G 7/20
(21) 74723 (22) 85 05 03

(72) Janezur Ryszard, **Malinowski** Jan, Marczewski Jerzy, **Zach** Jerzy

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Kraków

(54) Mostek prądowy dla przewodów na **slupach** odporowo-naroznych

(Y1) (11) 41497 (41) 85 03 26 4 (51) H03J 1/10

(21) 72741 (22) 84 06 15

(72) Lota Stefan, Muszyński Grzegorz

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz

(54) Mechanizm **napędowy** wskazówki skali

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG
SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	' Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
	2	1	2
A01B	1/20	41524	B05B 1/06 41431*
A01B	23/02	41423	B05B 7/26 41431*
A01D	25/02	41544	B05B 15/00 41545*
A01D	90/00	41516	B05C 5/02 41432
A01F	25/00	41424	B08B 9/00 41434*
A01J	7/00	41434*	B21B 27/02 41420
A01J	25/15	41475*	B21B 31/07 41566*
A21B	1/22	41494	B21B 35/12 41467
A21C	5/00	41521	B21D 3/16 41553
A43B	3/02	41513	B21H 1/20 41420*
A44B	21/00	41509	B23B 5/04 41465
A46B	7/04	41469	B23B 41/04 41454*
A47G	7/04	41501	B23C 9/00 * 41461
A47J	27/212.	41530	B23C 9/00 41531*
A47J	45/07	41530*	B23D 81/00 41518*
A47J	47/18	41476	B23K 3/02 41519
A61B	5/10	41435	B23K 9/32 41456*
A61F	5/44	41417*	B23K 37/00 41518
A61F	9/06	41536	B23K 37/04 41553*
A61F	9/08	41564*	B23P 19/04 41444*
A61G	9/00	41417	B23Q 3/00 41559
A61G	9/00	41437	B23Q 3/02 41531
A61H	7/00	41517	B23Q 3/15 41458
A61J	17/00	41534	B23Q 5/26 41448
A61J	17/00	41535	B24B 27/04 41495*
A62B	35/00	41504	B24B 27/06 41495
A63H	17/00	41502	B24B 47/00 41448*
B01D	21/00	41510*	B26B 27/00 41543
B01D	25/12	41475	B26D 1/00 41433*
B01D	27/00	41440	B26D 1/14 41499
B01D	46/10	41555	B27B 23/00 41433
B01F	7/32	41430	B27C 3/04 41454
B01J	19/00	41561	B27M 3/08 41433*
B01L	9/00	41436	B28D 1/06 41489
B01L	9/06	41478	B30B 15/02 41554
B01L	11/00	41487	B60B 29/00 41444
B02B	5/00	41424*	B60C 7/10 41525
B02C	4/28	41556	B60K 37/02 41425
B02C	23/02	41556*	B60M 1/24 41474
B03C	3/70	41539	B60T 3/00 41447

*Patrz indeks numerowy,

1	2	1	2
B60T	7/20	41422	F16C 33/20 41566
B60T	13/08	41422*	F16D 9/00 41532
B62B	1/22	41428	F16D 65/36 41512*
B62D	25/14	41425*	F16K 1/14 41493
B62D	33/02	41464	F16K 1/22 41429
B62D	49/02	41516*	F16K 3/02 41563
B62D	53/04	41421	F16K 3/314 41561*
B63B	1/04	41442	F16K 15/14 41546*
B63B	21/56	41452	F16K 15/14 41547*
B63B	23/28	41441	F16K 17/10 41546
B63B	35/14	41477	F16K 17/10 41547
B63B	35/44	41542	F16L 3/22 41552*
B63B	45/04	41562*	F16L 21/02 41515*
B63C	9/08	41457	F16L 37/28 41493*
B65D	1/30	41529	F16L 51/02 41484
B65D	8/04	41527	F16M 3/00 41496
B65D	43/08	41528	F21Q 3/02 41562
B65F	1/16	41526	F22B 33/12 41450
B65G	15/52	41500	F23D 1/02 41479
B65G	17/36	41522	F23D 11/38 41431
B65G	41/00	41488	F23D 14/62 41483
B65G	41/02	41481*	F24F 7/02 41473*
B65G	47/04	41511*	F24F 13/08 41473
B65G	47/34	41538	F27D 15/00 41506
B65G	65/02	41516*	F41H 1/04 41508
B65G	65/10	41471	G01B 5/20 41419
B65G	65/30	41540	G01D 5/20 41503*
B66B	5/14	41514	G01F 1/58 41503
B66C	1/14	41507	G0 U 5/10 41453
B66D	1/58	41514*	G01M 5/00 41537
B67B	3/04	41554*	G01N 3/40 41559*
C01B	17/54	41486	G01N 27/28 41445
C01B	17/80	41545	G01N 27/28 41541
C01B	17/80	41549	G01P 5/07 41503*
C01B	17/80	41550	G01R 27/00 41560*
C01B	17/80	41551	G01W 1/14 41449
C02F	1/00	41510	G02B 23/08 41508*
C03B	9/34	41523*	G04B 37/00 41498
C03C	23/09	41523	G04G 9/00 41498*
C09J	5/04	41432*	G05D 23/12 41470
C21D	1/10	41511	G06G 1/06 41472
D01H	1/12	41565	G08B 21/00 41564
D03D	49/26	41426	G09B 23/06 41560
D06B	23/20	41482	G U B 5/133 41460
E02D	17/20	41438	G U B 5/41 41443
E02D	17/20	41520	G U B 15/18 41466
E04H	1/12	4.1468	G U B 23/50 41443*
E05C	17/44	41533	H01G 5/01 41548
E21B	17/02	41515	H01H 13/70 41558
E21D	11/22	41418	H01H 15/24 41492
E21D	15/14	41485*	H01H 31/00 41456*
E21F	1/04	41459	H01H 37/42 41470*
E21F	13/08	41481	H01H 45/02 41463
E21F	15/02	41462	H01H 61/08 41455
F01N	1/02	41439*	H01H 85/22 41446
F01N	3/08	41505	H02B 13/02 41456
F04B	43/02	41557	H02B 15/00 41427
F04B	45/04	41434	H02G 3/26 41552
F04C	2/02	41480	H02G 7/05 41474*
F04D	29/66	41439	H02G 7/20 41451
F15B	1/053	41491	H02K 5/00 41496*
F15B	15/16	41485	H02K 47/22 41496*
F15B	15/18	41512	H03J 1/10 41497
F16C	27/06	41490	H05K 5/00 41463*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
41417	A61G 9/00	41453	G01J 5/10
41417*	A61F 5/44	41454	B27C 3/04
41418	E21D 11/22	41454*	B23B 41/04*
41419	G01B 5/20	41455	H01H 61/08
41420	B21B 27/02	41456	H02B 13/02
41420*	B21H 1/20	41456*	B23K 9/32
41421	B62D 53/04	41456*	H01H 31/00
41422	B60T 7/20	41457	B63C 9/08
41422*	B60T 13/08	41458	B23Q 3/15
41423	A01B 23/02	41459	E21F 1/04
41424	A01F 25/00	41460	G11B 5/133
41424*	B02B 5/00	41461	B23C 9/00
41425	B60K 37/02	41462	E21F 15/02
41425*	B62D 25/14	41463	H01H 45/02
41426	D03D 49/26	41463*	H05K 5/00
41427	H02B 15/00	41464	B62D 33/02
41428	B62B 1/22	41465	B23B 5/04
41429	F16K 1/22	41466	G11B 15/18
41430	B01F 7/32	41467	B21B 35/12
41431	F23D 11/38	41468	E04H 1/12
41431*	B05B 7/26	41469	A46B 7/04
41431*	B05B 1/06	41470	G05D 23/12
41432	B05C 5/02	41470*	H01H 37/42
41432*	C09J 5/04	41471	B65G 65/10
41433	B27B 23/00	41472	G06G 1/06
41433*	B27M 3/08	41473	F24F 13/08
41433*	B26D 1/00	41473*	F24F 7/02
41434	F04B 45/04	41474	B60M 1/24
41434*	A01J 7/00	41474*	H02G 7/05
41434*	B08B 9/00	41475	B01D 25/12
41435	A61B 5/10	41475*	A01J 25/15
41436	B01L 9/00	41476	A47J 47/18
41437	A61G 9/00	41477	B63B 35/14
41438	E02D 17/20	41478	B01L 9/06
41439	F04D 29/66	41479	F23D 1/02
41439*	F01N 1/02	41480	F04C 2/02
41440	B01D 27/00	41481	E21F 13/08
41441	B63B 23/28	41481*	B65G 41/02
41442	B63B 1/04	41482	D06B 23/20
41443	G11B 5/41	41483	F23D 14/62
41443*	G11B 23/50	41484	F16L 51/02
41444	B60B 29/00	41485	F15B 15/16
41444*	B23P 19/04	41485*	E21D 15/14
41445	G01N 27/28	41486	C01B 17/54
41446	H01H 85/22	41487	B01L 11/00
41447	B60T 3/00	41488	B65G 41/00
41448	B23Q 5/26	41489	B28D 1/06
41448*	B24B 47/00	41490	F16C 27/06
41449	G01W 1/14	41491	F15B 1/053
41450	F22B 33/12	41492	H01H 15/24
41451	H02G 7/20	41493	F16K 1/14
41452	B63B 21/56	41493*	F16L 37/28

1	2	1	2
41494	A21B 1/22	41530	A47J 27/212
41495	B24B 27/06	41530*	A47J 45/07
41495*	B24B 27/04	41531	B23Q 3/02
41496	F16M 3/00	41531*	B23C 9/00
41496*	H02K 5/00	41532	F16D 9/00
41496*	H02K 47/22	41533	E05C 17/44
41497	H03J 1/10	41534	A61J 17/00
41498	G04B 37/00	41535	A61J 17/00
41498*	G04G 9/00	41536	A61F 9/06
41499	B26D 1/14	41537	G01M 5/00
41500	B65G 15/52	41538	B65G 47/34
41501	A47G 7/04	41539	B03C 3/70
415,02	A63H 17/00	41540	B65G 65/30
41503	G01F 1/58	41541	G01N 27/28
41503*	G01P 5/07	41542	B63B 35/44
41503*	G01D 5/20	41543	B26B 27/00
41504	A62B 35/00	41544	A01D 25/02
41505	F01N 3/08	41545	C01B 17/80
41506	F27D 15/00	41545*	B05B 15/00
41507	B66C 1/14	41546	F16K 17/10
41508	F41H 1/04	41546*	F16K 15/14
41508*	G02B 23/08	41547	F16K 17/10
41509	A44B 21/00	41547*	F16K 15/14
41510	C02F 1/00	41548	H01G 5/01
41510*	B01D 21/00	41549	C01B 17/80
41511	C21D 1/10	41550	C01B 17/80
41511*	B65G 47/04	41551	C01B 17/80
41512	F15B 15/18	41552	H02G 3/26
41512*	F16D 65/36	41552*	F16L 3/22
41513	A43B 3/02	41553	B21D 3/16
41514	B66B 5/14	41553*	B23K 37/04
41514*	B66D 1/58	41554	B30B 15/02
41515	E21B 17/02	41554*	B67B 3/04
41515*	F16L 21/02	41555	B01D 46/10
41516	A01D 90/00	41556	B02C 4/28
41516*	B65G 65/02	41556*	B02C 23/02
41516*	B62D 49/02	41557	F04B 43/02
41517	A61H 7/00	41558	H01H 13/70
41518	B23K 37/00	41559	B23Q 3/00
41518*	B23D 81/00	41559*	G01N 3/40
41519	B23K 3/02	41560	G09B 23/06
41520	E02D 17/20	41560*	G01R 27/00
41521	A21C 5/00	41561	B01J 19/00
41522	B65G 17/36	41561*	F16K 3/314
41523	C03C 23/00	41562	F21Q 3/02
41523*	C03B 9/34	41562*	B63B 45/04
41524	A01B 1/20	41563	F16K 3/02
41525	B60C 7/10	41564	G08B 21/00
41526	B65F 1/16	41564*	A61F 9/08
41527	B65D 8/04	41565	D01H 1/12
41528	B65D 43/08	41566	F16C 33/20
41529	B65D 1/30	41566*	B21B 31/07

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

33

74851	6/86	74947	5/86
74785	4/86	75217	8/86
74888	5/86	76105/234471	14/83

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
 - ODMAWIAJĄCE **UDZIELEŃIA** PRAWA OCHRONNEGO
 - UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE **UDZIELEŃIA** PRAWA OCHRONNEGO

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

W Y K A Z II. 3 (UMORZENIA)

72708	1/86	74661	2/86
73817	23/85	74799	4/86
73936	24/85	74996	6/86
74620	2/86		

W Y K A Z I.1 (ODMOWY)

71536	20/84
74144	24/85
74170	24/85

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)

69253	16/85
72982	10/85
73345	15/85
73750	5/86
75603	3/86

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

71372	18/84	72657	6/85
71437	19/84	72918	10/85
71592	20/84	72927	9/85
71792	23/84	73040	11/85
71840	23/84	73072	11/85
71863	10/85	73311	14/85
71956	25/84	73456	16/85
72012	25/84	73457	18/85
72025	25/84	73504	17/85
72181	1/85	73785	20/85
72406	3/85	73953	4/82 (226172)
72561	5/85	75990	19/84 (240820)
72615	5/85		

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

70014	21/84	74232	25/85
71329	18/84	74237	26/85
71605	21/84	74262	25/85
72980	15/85	74372	1/86
73483	26/85	74413	1/86
73588	25/85	74487	2/86
74080	23/85	74671	2/86
74120	1/86	74690	2/86
74226	25/85	74703	3/86

34**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.

36589	36951	37521	37556	37884	37929	39709	39756
39843	40945	40946					

35**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienia zawierają: numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

30379	85 12 08	31177	85 12 14
30469	85 12 14	31827	85 12 19
30472	85 12 21	32364	85 12 07
30481	85 12 31	32366	85 12 07
30622	85 12 29	32367	85 12 07
30650	86 01 27	32368	85 12 07
30727	85 12 31	32370	85 12 07
30730	86 01 14	32465	85 12 07
30857	85 12 19	33721	85 12 07
30915	85 12 17	33823	85 12 30
30920	85 12 22	34131	85 12 13
30925	85 12 30	34549	85 12 07
31057	85 12 17	34720	85 12 23
31071	86 01 31	34965	86 01 03

36

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 **zdwierają** następujące:

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 F - wnioski, odwołania, decyzje

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

36886 86 09 17 C Dopisano: „Jerzy **Zieliński**, Sławomir Pasierb, Jacek Łukaszewski, Andrzej **Gwoździowski** - **64192**, 64193, 64194, 64195”

40516, **40517** 86 11 11 A Dokonano **zmiany** uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Andrzej Mazurek, Ujazd, Ryszard Jeż, Ujazd, Krzysztof Łozowski, Tomaszów **Maz.**, Polska” i dokonanie * wpisu: „Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego **PREDOM-PRESPOL**, Niewiadów, Polska”

CZĘŚĆ III

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

37

REJESTRACJA

Rejestracja (od nr 60926 do nr 60990, znaki towarowe wspólne (od nr 311 do nr 312))

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

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

60926. 1985 03 21. Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne środki lecznicze; klasa 5.

MIKELAN

60927. 1985 03 21. Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** farmaceutyczne środki lecznicze; klasa 5.

ONSUKIL

60928. 1985 03 22. Keio Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne instrumenty muzyczne w szczególności sekwentory, procesory sygnałowe, opóźniacze **sygnału**, elektroniczne urządzenia pogłosowe, mikser sygnałów, wzmacniacz do instrumentów muzycznych, tunery, stosowane elektroniczne maszyny i aparaty oraz części do nich, **elektroniczne** sygnalizatory, elektroniczne fortepiany i organy, urządzenia rytmiczne, w szczególności automatyczne instrumenty do powtarzania rytmów stosowane w połączeniu z instrumentem muzycznym tworzące różnorodne wybiórcze kombinacje dźwięków in tempo z instrumentem muzycznym, klasy 9 i 15.

KORG

60929. 1985 03 22. **FBC Limited**, Hauxton, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i szkodników, **pestycydy**, insektycydy, herbicydy, **fungicydy**, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

SPORGON

60930. 1985 03 22. **E.R. Squibb & Sons, Inc.** (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, **materiały** opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

HYDROACTIVE

60931. 1985 03 26. **Zebra Co., Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pióra, końcówki do piór, pióra z łożyskiem kulkowym, pióra do znakowania i ołówki mechaniczne; klasa 16.

POSI-GRIP

60932. 1985 03 29. **Kapnoviomichania Ethnos G.A.** Keranis A.E., Pireus, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

BEST

60933. 1985 03 29. **Kapnoviomichania Ethnos G.A.** Keranis A.E., Pireus, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

STAR

60934. 1985 03 29. **Kapnoviomichania Ethnos G.A.** Keranis A.E., Pireus, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

GALLOP

60935. 1985 06 24. **Huta Szkła „Orzesze”**, Orzesze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opakowania szklane, w szczególności butelki szklane do piwa, wód mineralnych i leków, słoje do musztardy; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach żółtym, białym i brązowym.

60936. 1984 02 16. **Władysław Czapski**, Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki i wydruki obliczeniowe; klasa 16.



60937. 1985 02 20. Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Boryszow-Erg**”, Sochaczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pomocnicze do tworzyw sztucznych i gumy, mianowicie plastyfikatory do przetwórstwa polimerów zawierających halogen i ich kopolimerów, kaucuków i innych żywic syntetycznych ulegających **plastyfikacji**; klasa 1.

ERGOPLAST

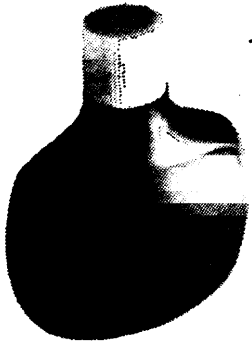
60938. 1983 10 17. Spółdzielnia Pracy Wyrobów Szklanych i Mineralnych „**VITRUM**”, Złotoryja, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby szklane, kryształy oraz zabawki i ozdoby choinkowe; klasy 21 i 28.



60939. 1984 03 28. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych „**Inter-Fragrances-La Foret** - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Maroko, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony, płyny do kąpieli, płyny do pielęgnacji ciała, kosmetyki; klasa 3.



60940. 1984 03 28. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych **Inter-Fragrances-La Foret** Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szampony, płyny do kąpieli, płyny do pielęgnacji ciała, kosmetyki; **klasa 3.**



60941. 1984 05 11. „KISKUN” *Mozögazdasági Termelőszövetkezet*, Kiskunlachaza, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; bejce do czyszczenia powierzchni metalowych i drewnianych; środki piorące i inne środki do prania; środki do czyszczenia, polerowania i usuwania tłuszczu; **klasy 1, 2 i 3.**



60942. 1984 06 05. Ruppel und Maihofer GmbH, Aachen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** igły do szycia ręcznego oraz igły do maszyn, igły do produkowania dywanów metodą tuftingową, igły do filcu i wołoku, igły do maszyn szewskich; **klasa 26.**



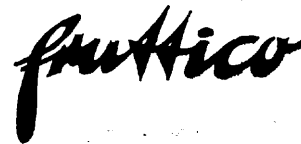
60943. 1984 07 11. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych **Inter-Fragrances-La Foret** - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** galaretki, konfitury, przyprawy, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne przyprawy do przygotowania napojów; **klasy 29, 30 i 32.**

INTER-CITRON

60944. 1984 07 11. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych **Inter-Fragrances-La Foret** - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** galaretki, konfitury, przyprawy, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne przyprawy do przygotowania napojów; **klasy 29, 30 i 32.**

CITRON BING-BANG

60945. 1984 07 12. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych **Inter-Fragrances-La Foret** - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i zaprawy oraz inne preparaty do przygotowania napojów; **klasa 32.**



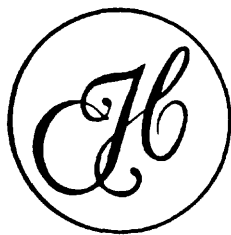
60946. 1984 07 18. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych **Inter-Fragrances-La Foret** - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** galaretki, konfitury, przyprawy, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne przyprawy do przygotowania napojów; **klasy 29, 30 i 32.**

CITRON

60947. 1984 09 12. Pierwsz. 1984 07 27 (Stany Zjednoczone Ameryki) The Nash Engineering Company, Norwalk, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); **sprzęgła** i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory - szczególnie pompy próżniowe; **klasa 7.**

60948. 1984 09 27. Pierwsz. 1984 06 07 (Węgry). BIOGAL Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty

kosmetyczno, preparaty do pielęgnacji skóry i ciała, toniki zapobiegające siwieniu włosów; klasa 3.



60949. 1984 09 28. Zyma SA. Nyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

LINRES

60950. 1984 10 19. L'Oreal, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, mydła, szminki; klasa 3.

CONTRASTE

60951. 1984 11 06. Wolverine World Wide, Inc. (Delaware corporation), Rockford, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty i odzież; klasa 25.



60952. 1984 11 13. Nihon Hokyaku Company Limited, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemikalia używane w przemyśle, nauce, fotografii, rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie; nieprzerobione żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne; nawozy; substancje do gaszenia ognia; preparaty do odpuszczania i lutowania; substancje chemiczne do konserwowania żywności; substancje klejące stosowane w przemyśle; preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; substancje dietetyczne stosowane w lecznictwie, jedzenie dla dzieci, plastry, materiały do bandażowania; materiały do plombowania zębów i masy odciskowo do celów dentystrycznych; preparaty do niszczenia robactwa; środki grzybobójcze i chwastobójcze; klasy 2 i 5.

AMERION

60953. 1984 11 14. Albright and Wilson Limited, Oldbury, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane w przemyśle; substancje do gaszenia ognia; tkaniny, nakrycia na łóżka i stoły, artykuły odzieżowe; klasy 1, 24 i 25.

PROBAN

60954. 1984 11 28. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

PALLAGICIN

60955. 1984 11 28. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

FORVIHERP

60956. 1984 11 18. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, leki, zasyпки do ran; klasa 5.

CRUPODEX

60957. 1984 11 28. Biogal Gyógyszergyár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

HEVIZOS

60958. 1984 11 29. Zyma SA, Nyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

FRALENE

60959. 1984 12 05. Nippon Soda Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki niszczące roztocze stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie; klasa 1.

NISSORUN

60960. 1984 12 05. Farnos Group Ltd. Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne stosowane w weterynarii; klasa 5.

FERTIGON

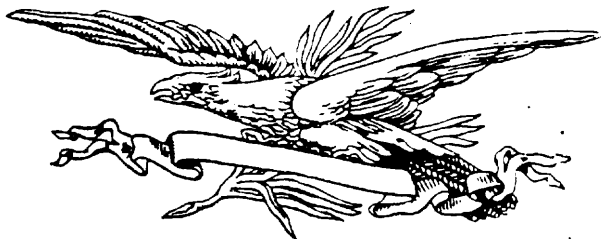
60961. 1984 12 13. White Consolidated Industries Inc., Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do prania odzieży, maszyny do suszenia odzieży, maszyny do mycia naczyń, pojemniki do przechowywania żywności i prasy do paczkowania śmieci (odpadków); lodówki do użytku domowego i handlowego, zamrażarki, paleniska kuchenne, piece, piece grzewcze, piece mikrofalowe, klimatyzatory, ogrzewacze powietrza, ogrzewacze wody, urządzenia do schładzania wody, aparaty nawilżające (nawilżacze), aparaty odwilżające (odwilżacze), urządzenia do wytwarzania lodu do użytku domowego i handlowego; klasy 7 i 11.



60962. 1985 01 09. Larios S.A., Malaga, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy, wina czerwone, anyżówki, wszelkiego rodzaju likiery, i w ogóle wszystkie produkty gorzelnicze; klasa 33.

LARIOS

60963. 1985 01 09. Larios S.A., Malaga, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: brandy i wina wszelkiego rodzaju; klasa 33.



60964. 1985 01 09. Larios S.A., Malaga, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina wszelkiego rodzaju, także wina musujące, sangria z win, wina czerwone, brandy, anyżówka, dzin, rum, whisky, wszelkiego rodzaju likiery oraz produkty destylacyjne i napoje alkoholowe; klasa 33.

PRINCIPE

60965. 1985 01 09. Larios S.A., Malaga, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: słodki likier; klasa 33.

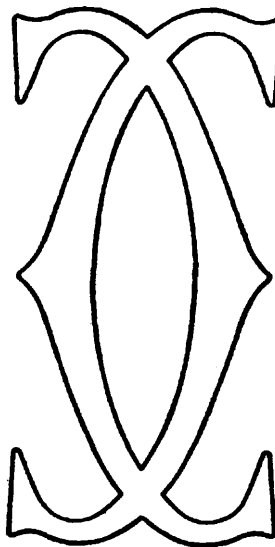


60966. 1985 01 11. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych Inter-Fragrances-La Foret - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony, płyny do kąpieli, płyny do pielęgnacji ciała, płyny do pielęgnacji włosów, kosmetyki; klasa 3,

SEBORADIN NIGER

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60967. 1985 01 11. Cartier International B.V., Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły optyczne, okulary, okulary słoneczne, oprawki i futerały do okularów; szkła powiększające; elektryczne i elektroniczne zapalniczki; artykuły wykonane z metali szlachetnych lub nimi pokrywane; biżuteria, kamienie szlachetne, zegarmistrzowskie i inne chronometryczne instrumenty (urządzenia); artykuły papiernicze, druki, notatniki, karty do gry, przyrządy do pisania; skóra i imitacje skóry i towary zrobione z tych materiałów niezawarte w innych klasach; futra i skóry; walizy i torby podróżne; artykuły ubraniowe; paski, szaliki, krawaty; tytoń w stanie surowym lub przerobiony; artykuły dla palących; klasy 9, 14, 16, 18, 25 i 34.



60968. 1985 01 24. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych Inter-Fragrances-La Foret Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, mydła, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, środki dezynfekcyjne; klasy 3 i 5.

SORTILEGE

60969. 1985 01 25. VEB Kombinat Giessereianlagenbau und Gusserzeugnisse - GISAG, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia formujące do skrzyniowego i bezskrzyniowego wytwarzania odlewniczych form piaskowych, mianowicie automaty formujące do zagęszczania, prasy, prasy wstrząsowe, prasy wibracyjne, prasy strzałowe, prasy wdmuchowe, prasy sterowane impulsami ciśnienia, ich części zamienne; urządzenia do transportu skrzynek formierskich i obudowy form, mianowicie przewodniki rolkowe bez napędu i z napędem, przenośniki z belką przesuwu, przenośniki korytowe 35 żer*

dzia, przenośniki płytowo, ich części zamienne; urządzenie do ręcznego formowania, mianowicie urządzenia **nawrotne**, obrotowe, podnośniki, **osadniki**, **translatory**, urządzenia dodatkowe, urządzenia wyciskające formy, rozdzielacze, ich części zamienne; urządzenia do wytwarzania form, mianowicie urządzenia **oczyszczające**, płyty modelowe, **urządzenia zmieniające** płyty modelowe, urządzenia wtryskujące, ich części zamienne; klasa 7. ,

GISABLOC

60970. 1985 01 31. **Forttiorwoberei Vossen GmbH, Gütersloh**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dziane i tkane części odzieży, łącznie z odzieżą kąpielową, części odzieży nocnej jak również podomki i płaszcze kąpielowe, bielizna, mianowicie bielizna stołowa, ręczniki kąpielowe, ręczniki gościnne, ścierki, bielizna pościelowa, ręczniki i rękawice do mycia; pończochy i skarpety, dzianiny i tkaniny; klasy 24 i 25.



60971. 1985 03 06. **Chinoim Gyógyszor -- és Vegyészeti Termék Gyára R.T.**, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, preparaty farmaceutyczne i diagnostyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

NILACID

60972. 1985 03 25. **Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych Inter-Fragrances-La Foret - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński**, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, płyny do kąpieli, płyny do pielęgnacji ciała; klasa 3.

TIBETTA

60973. 1985 03 25. **Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych Inter-Fragrances-La Foret - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński**, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, płyny do kąpieli, płyny do pielęgnacji ciała; klasa 3.

CARNAVAL

60974. 1985 03 25. **Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych Inter-Fragrances-La Foret - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński**, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, płyny do kąpieli, płyny do pielęgnacji ciała; klasa 3.

CARTE VERTE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

60975. 1984 09 03. Pierwsz. 1984 03 27 (Monako), 1984 06 18 (Monako). **Karl Lagerfeld**, Monte Carlo, Monako. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: okulary i futerały do okularów, oprawki do okularów, okulary słoneczne; biżuteria ogólnie, zegarki, zegary, budziki, zegarki podróżne, łańcuszki, bransoletki, naszyjniki, kolczyki, pierścionki, spinki do mankietów, broszki, kółka do kluczy, maskotki, portfele (wszystkie wyroby wykonane z metali szlachetnych lub nimi pokrywane); papier do pisania, sekretniki, koperty, notatniki, pióra wieczne, ołówki sprężynowe i przyrządy do pisania; albumy, artykuły biurowe (podkładki na biurka, półki na listy, pojemniki na pióra i ołówki, noże do papieru); torby, torby podróżne, bagaże ogólnie, kufrы i walizki, nesesery podróżne, szczególnie płaskie dyplomatki, teczki, portmonetki, sakwy, okładki na książeczki czekowe, portfele i pudełka na wizytówki, laski i parasole; małe domowe i kuchenne naczynia i pojemniki; grzebień i gąbki, szczotki, **naczynia** szklane, porcelanowe i gliniane; tkaniny (w sztukach); nakrycia na łóżka, bielizna stołowa (nakrycia i serwety), bielizna kuchenna, prześcieradła, kołdry, kapy na łóżka, poszewki na poduszki, bielizna kąpielowa i toaletowa, bielizna wykonana z materiału ręcznikowego, ręczniki frote, w tym ręczniki kąpielowe i plażowe, chustki do nosa; odzież męska, damska i dziecięca, w tym odzież sportowa, krawaty, koszule, szaliki, skarpety, paski, kapelusze, czapki i nakrycia na głowę, rękawiczki, futra, pulowery i odzież dziana, ubrania przeciwdeszczowe, kostiumy kąpielowe, bielizna wszelkiego rodzaju (w tym pończochy i rajstopy), fartuchy, buty, kamasze, pantofle; artykuły dla palaczy, również zapalniczki, tabakierki, worki na tytoń, przyrządy do czyszczenia fajek, popielniczki, cygarniczki, papierosnice, fajki, futerały do fajek, nożyki do ucinania cygar; klasy 9, 14, 16, 18, 21, 24, 25 i 34.

LAGERFELD

60976. 1984 09 03. Pierwsz. 1984 03 27 (Monako) 1984 06 18 (Monako). **Karl Lagerfeld**, Monte Carlo, Monako. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: okulary i futerały do okularów, oprawki do okularów, okulary słoneczne; biżuteria ogólnie, zegarki, budziki, zegary, zegarki podróżne, łańcuszki, bransoletki, naszyjniki, kolczyki, pierścionki, spinki do mankietów, broszki, kółka do kluczy, maskotki, portfele (wszystkie wyroby wykonane z metali szlachetnych lub nimi pokrywane); papier do pisania, sekretniki, koperty, notatniki, pióra wieczne, ołówki sprężynowe i przyrządy do pisania; albumy, artykuły biurowe (podkładki na biurka, półki na listy, pojemniki na pióra i ołówki, noże do papieru); torby, torby podróżne, bagaże ogólnie, kufrы i walizki, nesesery podróżne, szczególnie płaskie dyplomatki, toczki, portmonetki, sakwy, okładki na książeczki czekowe, portfele i pudełka na wizytówki, laski i **parasole**; małe domowe i kuchenne naczynia i pojemniki; grzebień i gąbki, szczotki; naczynia szklane, porcelanowe i gliniane; tkaniny (w sztukach); nakrycia na łóżka, bielizna stołowa (nakrycia i serwety), bielizna kuchenna, prześcieradła, kołdry, kapy na łóżka, poszewki na poduszki, bielizna kąpielowa i toaletowa, bielizna wykonana z materiału ręcznikowego, ręczniki frote, w tym ręczniki kąpielowe i plażowe, chustki do nosa, odzież męska, damska i dziecięca, w tym odzież sportowa, krawaty, koszule, szaliki, skarpetki, paski, kapelusze, czapki i nakrycia na głowę, rękawiczki, futra, pulowery i odzież dziana, ubrania **przeciwdeszczowe**, kostiumy kąpielowe, bielizna wszelkiego rodzaju (w tym pończochy i rajstopy), fartuchy, buty, kamasze, pantofle; artykuły dla palaczy, również zapalniczki, tabakierki, worki na

tytoń, przyrządy do czyszczenia fajek, popielniczki, cygarniczki, papierośnice, **fajki**, **futerały do fajek**, nożyki do ucinania cygar; klasy 9, 14, 16, 18, 21, 25 i 34.

KARL LAGERFELD

60977. 1984 09 05. Finnigans Speciality Paints Ltd., Prudhoe, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby; klasa 2.

HAMMERITE

60978. 1984 09 11. Hermes Süsstoff AG, Zürich, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sztuczne środki słodzące; dietetyczne artykuły spożywcze; klasy 1 i 5.

HERMESETAS

60979. 1984 10 18. Pierwsz. 1984 05 11 (Włochy). **Snamprogotti S.p.A.**, Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały palne, zawiesziny wodno o wysokiej zawartości węgla; urządzenia do wytwarzania materiałów palnych; klasy 4 i 7.

REOCARB

60980. 1984 11 09. Lysoform **Desinfection S.A.**, Glarus, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania i usuwania tłuszczu, ścierniwo; mydła, kosmetyki, środki do pielęgnacji zębów; substancje farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne, środki dezynfekcyjne; medyczne instrumenty i aparaty; klasy 3, 5 i 10.

LYSOFORM

60981. 1984 11 27. Grünenthal GmbH, Stolberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i medyczno-weterynaryjne oraz środki do pielęgnacji zdrowia; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

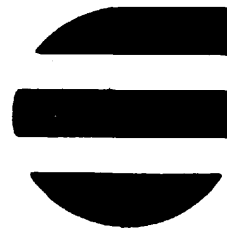
PEROXIHUM

60982. 1985 01 19. A. Stephan u. Söhne GmbH und Co, **Hameln**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny rzemieślnicze, maszyny piekarnicze i cukiernicze; maszyny do wyrobu chleba i dla przemysłu piekarniczego, także dla przemysłu rybnego; maszyny do mieszania, proszkowania i homogenizacji stosowane do wyrobu słodczy i czekolad, w mleczarniach, a także w przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym i chemicznym; urządzenia elektromechaniczne do przygotowywania żyw-

ności i napojów w zakładach zbiorowego żywienia i w żywieniu powszechnym; także części do w/w urządzeń i aparatów; klasa 11.

Stephan

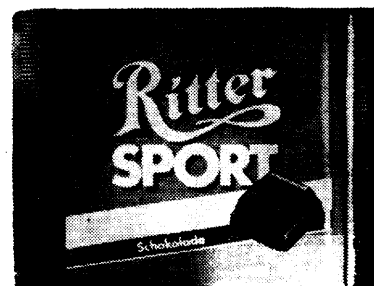
60983. 1985 01 16. H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje stosowane powszechnie i używane w przemyśle; mieszanki woskowe stosowane w przemyśle; szczeliwo, mastyks, uszczelniacze wykorzystywane do celów izolacyjnych; klasy 1, 4 i 17.



60984. 1985 01 22. **S C A R P**, Société Anonyme, Paryż Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny (lotony) do włosów, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

CARVEN

60985. 1985 01 24. Alfred Ritter GmbH und Co. KG, Waldenbuch, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czekolada; klasa 30.



60986. 1985 01 24. Groupe Industriel de Mode Gaston Jaunet, Cholet, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, także botki, buty i pantofle; klasa 25.

GASTON JAUNET

60987. 1985 01 24. Groupe Industriel de Mode Gaston Jaunet, Cholet, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, także botki, buty i pantofle; klasa 25.



60988. 1985 02 08. LEK, tovarna farmacevtskih in kemicnih izdelkov, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

NIFECARD

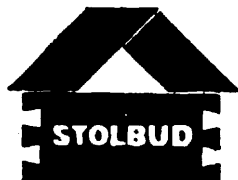
60989. 1985 02 14. International Distillers of Israel Ltd., Tel-Aviv, Izrael. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, likiery i wyroby spirytusowe; klasa 33.

SABRA

60990. 1985 03 08. Istituto de Angeli S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i specyfiki medyczne; klasa 5.

GUTTALAX

311. 1983 06 10. Krajowe Zrzeszenie Producentów Stolarstwa Budowlanej i Obiektów Kubaturowych „Stolbud”, Warszawa, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: wyroby z drewna; w szczególności domy mieszkalne, domki przenośne, obiekty socjalne (przedszkola, pawilony usługowe), domki rekreacyjne i ogrodowe, stolarstwo budowlane i otworowe, boazeria, parkiety; klasy 19 i 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

312. 1984 09 28. Zrzeszenie Przedsiębiorstw Przemysłu Zielarskiego, Herbapol, Warszawa, Polska. Związek przedsiębiorstw państwowych. Towary: preparaty farmaceutyczne, olejki eteryczne, kosmetyki, pieprz, przyprawy, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 3, 5, 30 i 32.

HERBAPOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

38

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.

9455 - 1995 11 06
FRY

9882 - 1995 11 24
CB

10073 - 1995 12 01
D'ORSAY

10077 - 1995 12 01
PIRELLI

10206 - 1995 12 07
Margarit

10207 - 1995 12 07
Do-No-Fa

10503 - 1995 12 19



10619 - 1995 12 28
YALE

10685 - 1995 12 30
WESTINGHOUSE

10728 - 1995 12 31
S

10729 - 1996 01 02
SOUDE SOLVAY

10823 - 1996 01 05
ROVER

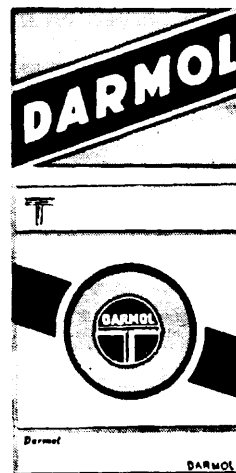
11146 - 1996 01 21
COLUMBIA

11480 - 1996 02 12
INDIGOSOL

26289 - 1995 12 30
CADUM

26326 - 1996 01 14
SANDEMAN

26424 - 1996 02 10



26623 - 1996 03 31
ANALAR37860 - 1995 12 31
C. BECHSTEIN45471 - 1995 11 09
SHELL RUDIS45472 - 1995 11 09
EPIKOTE38379 - 1996 03 10
SYNTOCINON45316 - 1995 11 15
UROVISON45473 - 1995 11 09
TEGULA45474 - 1995 11 09
STROMBUS

45361 - 1995 12 07

**45475** - 1995 11 09
VERSATIC45476 - 1995 11 09
BLADEX45477 - 1995 11 09
CARADATE**45479** - 1995 11 09
CARADOL45480 - 1995 11 09
FUSUS45481 - 1995 11 09
SHELL CARDIUM45403 - 1995 11 11
MINER45406 - 1995 12 15
OMAG45482 - 1995 11 09
BIRLANE45483 - 1995 11 09
OMALA

45422 - 1995 11 26

45484 - 1995 11 09
ONDINA45501 - 1995 11 09
EUROVAL45516 - 1996 01 28
ACIFUNGIN45517 - 1996 01 28
ACNOSAN45519 - 1995 11 17
ELBEO

45425 - 1995 12 23



45550 - 1996 02 04

45583 - 1995 12 03
ISOPAQUE45595 - 1995 11 13
WATERFORD45597 - 1996 01 03
obrz. przet. ster.45604 - 1996 01 05
S.T.DUPONT45445 - 1995 11 09
SPRAMEX45451 - 1995 11 09
DILOMA45616 - 1995 11 11
QUELLE45452 - 1995 11 09
GRAMEVIN45453 - 1995 11 09
SUPONA

45646 - 1996 03 19

45454 - 1995 11 09
ALBIDA45456 - 1995 11 09
DONAX45457 - 1995 11 09
BLAMETA45466 - 1995 11 09
VERENA45467 - 1995 11 09
NORTHIA**45468** - 1995 11 09
OTINA45469 - 1995 11 09
MELINA45470 - 1995 11 09
RIMULA45679 - 1995 11 27
CHANEL

45680 - 1996 02 26

**OR
WO COLOR**

45983 - 1996 10 03
holantrenowo45984 - 1996 10 03
poloksalowo46013 - 1995 11 30
TIME46132 - 1996 10.15
RIVOTRIL

45681 - 1996 02 06

**OR
WO**

46164 - 1996 04 14

China Air

46255 - 1995 11 11
REVUE

45682 - 1996 02 26

**OR
WO CHROM**

46261 - 1996 12 09

45684 - 1995 12 20
GEVAERT

45686 - 1996 04 19

45720 - 1996 05 04
LEACRIL45733 - 1996 02 26
JOLLY53863 - 1995 12 30
TRANDATE53971 - 1995 06 06
GOMAD

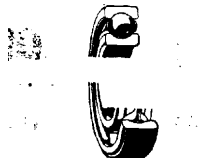
45772 - 1996 04 14

Chinastom

54099 - 1995 11 26
ALL DAY54126 - 1995 11 24
PETER PAN

45826 - 1996 02 04

FLT

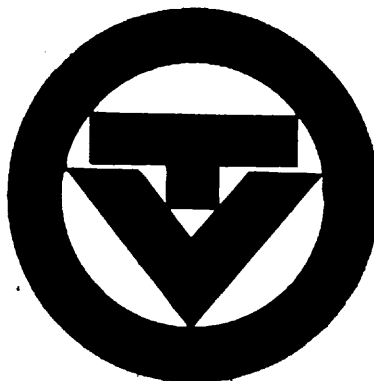
54127 - 1995 11 26
STAY DRY54128 - 1995 12 20
NORDISK54154 - 1995 11 07
obrazowy54216 - 1995 12 03
ANIFA54217 - 1995 12 03
Esda

54219 — 1996 01 02



54557 - 1995 11 20
AAT

54558 - 1995 11 21



54576 - 1995 11 13
SELLOTAPE

54577 - 1995 11 17
SYNANTHIC

54579 - 1995 11 17
NAPROSYN

54580 - 1995 11 22
OPVTOFON

54662 - 1995 12 10

BODEGAS EL MONTECILLO

54663 - 1995 12 10
VINA MONTY

54665 - 1995 12 20
adidas

54666 - 1995 12 20
adidas

54667 - 1995 12 20
adidas

54671 - 1995 12 16
SILVERCHROME

54672 - 1995 12 16
SILVERBLADE

54673 - 1995 12 16
NODOPONT

54705 - 1996 05 28
PREMACRYL

54838 - 1995 10 30



54225 - 1996 02 11
THURICIDE

54346 - 1995 12 16
EYETONE

54353 - 1995 12 16
NICHOLAS

54383 - 1995 11 24
UTRITOR

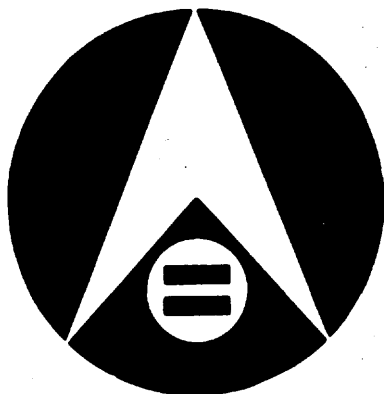
54384 - 1995 11 24
PLAKIN

54385 - 1995 12 24



54508 - 1995 12 02
SYNTEX

54556 - 1995 11 20



54537 - 1996 07 15
OLAZ

55112 - 1996 10 06
PHENORD

55549. 1986 10 21. wykreślono wpis „Diosynth International B.V., Oss Holandia” i dokonano wpisu „Diosynth B.V., Oss, Holandia.

55255 - 1996 11 18
BOBAS

55988. 1986 10 21. wykreślono wpis „The Dow Chemical Company (Delaware corporation)” oraz „Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Merrel Dow Pharmaceuticals Inc., (Delaware corporation) oraz „Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55420 - 1996 11 24



40

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

55772 - 1996 11 02



Unieważniono w całości

55843 - 1996 07 10
Elanex

39

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.

45361. 1986 06 27. wykreślono wpis „Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „NIWKA” i dokonano wpisu „Gwaroetwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” – Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „NIWKA”.

53748. 1986 10 27. wykreślono wpis „Bensdorp B.V., Bussum, Holandia” i dokonano wpisu „Bensdorp Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, Austria”.

54557. 1986 09 29. wykreślono wpis „ARITMA národní podnik” i dokonano wpisu „ZPA Čákovice, národní podnik” - wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ZPA Čákovice, koncernový podnik”.

45577 1985 12 03	53032 1984 05 24	53365 1984 11 25
45612 1985 11 26	53033 1984 06 03	53369 1984 12 31
50299 1981 05 28	53037 1984 07 18	53378 1984 09 03
52754 1984 04 11	53038 1984 07 18	53389 1983 01 17
52931 1984 08 01	53039 1984 07 18	53390 1984 05 28
52932 1984 08 01	53042 1984 08 12	53402 1984 11 05
52933 1984 08 01	53048 1984 09 03	53413 1984 10 04
52936 1984 08 12	53066 1984 09 03	53456 1984 12 04
52937 1984 08 21	53067 1984 09 12	53457 1984 12 04
52944 1984 09 07	53095 1984 09 25	53458 1984 12 04
52952 1984 09 20	53096 1984 09 26	53459 1984 12 04
52953 1984 09 20	53099 1984 02 02	53460 1984 12 04
52954 1984 09 20	53108 1984 02 26	53461 1984 12 04
52961 1984 07 30	53111 1984 09 16	53462 1984 12 18
52962 1984 07 30	53120 1984 06 19	53469 1984 06 20
52963 1984 07 30	53126 1984 08 21	53470 1984 09 03
52970 1983 10 29	53127 1984 08 21	53489 1984 09 03
52972 1984 01 23	53152 1983 10 09	53492 1984 02 14
52974 1984 02 15	53153 1983 10 29	53495 1984 05 08
52977 1984 03 21	53155 1984 03 29	53497 1984 05 31
52978 1984 03 28	53156 1984 09 22	53499 1984 10 15
52980 1984 05 06	53163 1984 05 23	53500 1984 11 21
52981 1984 05 08	53168 1984 07 11	
52982 1984 05 23	53174 1984 08 08	
52983 1984 05 31	53175 1984 08 14	
52992 1984 08 14	53179 1984 09 07	
52994 1984 08 16	53181 1984 09 09	
52999 1984 10 08	53241 1984 09 10	
53008 1984 10 17	53279 1984 07 11	
53013 1984 10 21	53280 1984 08 08	
53014 1984 10 22	53281 1984 08 29	
53016 1984 10 23	53330 1985 02 12	
53022 1984 10 28	53336 1984 09 02	
53026 1984 10 29	53354 1984 08 07	
53028 1984 10 29	53358 1984 10 23	
53030 1983 12 14	53361 1984 11 21	

41

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.

9882. 1986 09 29. wykreślono wpis „Dollfus-Mieg & Cie” i dokonano wpisu „Dollfus-Mieg and **Cie D.M.C.**”

45403. 1986 09 29. wykreślono wpis „Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Geneva, stan Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

45406. 1986 09 09. wykreślono wpis „Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „OMAG” i dokonano wpisu „Gwa-rectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”, Fabryka Maszyn Górniczych „OMAG”:

45516. 1986 10 27. wykreślono wpis „Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy” i dokonano wpisu „Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy”.

45517. 1986 10 17. wykreślono wpis „Zakłady Mechaniki Aerozolowej „Unia” Spółdzielnia Pracy” i dokonano wpisu „Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy”.

45597. 1986 10 27. wykreślono wpis „Slovenské lodenice, národný podnik” i dokonano wpisu „Závody Tazkého Strojárstva národný podnik”.

49920. 1986 10 21. wykreślono wpis „The Black and Manufacturing Company” i dokonano wpisu „The Black & Decker, Corporation”.

53971. 1986 10 27. wykreślono wpis „Gorzowskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa” i dokonano wpisu „Fabryka Maszyn do Drewna „GOMAD”.

54353. 1986 10 27. wykreślono wpis „Nicholas Turkey Breeding Farms Inc., Sonoma, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Arbor Acres Farm. Inc., **Glastonbury**, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54385. 1986 10 27. wykreślono wpis „Československé Vagónky, generální ředitelství, Praga, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Československé vagónky, koncern, Poprad, Czechosłowacja”.

54556. 1986 09 29. wykreślono wpis „**ARITMA**, národní podnik” i dokonano wpisu „Aritma Praha koncernový podnik”.

54567. 1986 10 21. wykreślono wpis „The Black and Decker Manufacturing Company” i dokonano wpisu „The Black & Decker Corporation”.

54580. 1986 09 29. wykreślono wpis „Ortofon Manufacturing A/S” i dokonano wpisu „Ortofon A/S”.

579.33. 1986 10 21. wykreślono wpis „The Black and Decker Manufacturing Company” i dokonano wpisu „The Black & Decker Corporation”.

57934. 1986 10 21. wykreślono wpis „The Black and Decker Manufacturing Company” i dokonano wpisu „The Black & Decker Corporation”.

W Z O R Y Z D O B N I C Z E

42

REJESTRACJA

(od nr 10750 do nr 10764)

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

nicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

⁹⁰³ 10750 1984 02 27 „**INTERKULPOL**”. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Henryk i Jan Kulczyk, Poznań, Polska — „Opakowanie do kosmetyków” - Jolanta Chichłowska (3963).

⁶⁰¹ 10751 1984 04 26. Pracownia Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań, Polska „Szafka szufladowa” - Jacek **Mi**kołajczyk (4076)

6⁰¹ 10752 1984 04 26. Pracownia Sztuk Plastycznych, Oddział Poznań, Poznań, Polska „Szafla z drzwiami” - Jacek Mikolajczyk (4079)

9⁰¹ 10753 1984 06 20. Tadeusz Staszewski, Warszawa, Polska „Pudełko” - Tadeusz Staszewski (4148).

9⁰¹ 10754 1984 06 20. Tadeusz Staszewski, Warszawa, Polska „Pudełko” - Tadeusz Staszewski (4149).

9⁰¹ 10755. 1984 07 13. Sebastian Niewiadomski, Jacek Bednarski, Warszawa, Polska - „Pudełko w szczególności do kremu” - Sebastian Niewiadomski, Jacek Bednarski (4168)

21⁰² 10756 1984 07 26. Jadwiga Świerko, Częstochowa, Polska - „Wózek dla lalek” - Jadwiga Świerko (4184).

2⁰⁴ 10757 1984 09 24. Andrzej Wójcik, Warszawa, Polska - „Damskie obuwie letnie” - Andrzej Wójcik (4229).

7⁰³ 10758 1984 10 01. Fabryka Nakryć Stołowych „Gerlach”, Drzewica, Polska - „Komplet nakryć stołowych” - Stanisław Pawłowicz, Marian Zaręba (4233).

6⁰⁶ 10759 1984 10 30. Henryk Matyjek, Podkowa Leśna, Polska, „Lusterko” - Henryk Matyjek (4262)

7⁰³ 10760 1985 04 09. Jerzy Szumilaa, Warszawa, Polska „Nóż” - Jerzy Szumilas (4386).

7⁰³ 10761 1985 01 31. Ryszard Jarośniński, Warszawa, Polska - „Szczypce, w szczególności do cukru lub lodu” - Ryszard Jarośniński (4348)

26⁰⁵ 10762 1985 04 02. Wiesław Małek, Warszawa, Polaka - „Lampion” - Wiesław Małek (4382).

19⁰⁶ 10763 1985 04 16. Adam Żabowski, Warszawa, Polska - „Długopisy” - Adam Żabowski (4394)

19⁰⁶ 10764 1985 05 27. Jerzy Czerniak, Warszawa, Polska, „Długopis składany” - Jerzy Czerniak (4430)

43

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych.

Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz.U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone.

10168

C Z Ę Ś C I V \

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

44

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **124197**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Wielka Bytania” na „(Wielka Brytania)”.

(B1) **128289**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Gerad Besler” na „Gerard Besler”

(B1) 128298. Sprostowano błędy drukarskie w imieniu współtwórcy z „Józso Ruisz” na „József Ruisz” oraz w nazwie uprawnionego z „Gépiparti...” na „Gépipari...”.

(B1) 128563. Sprostowano błędy drukarskie w nazwie i siedzibie uprawnionego z „Staufer Chemical Company, Wesport...” na „Stauffer Chemical Company, Westport”.

(B1) 128966. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Komputerowy Systemów...” na „Instytut Komputerowych Systemów...”.

(B1) 129510. Sprostowano oczywistą omyłkę w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Nosel” na „Stanisław Nosal”.

(B1) 129671. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania i urządzenie do wytwarzania uzwojenia wirnika kubkowego do miniaturowego silnika prądu stałego z wirnikiem bezrdzeniowym”.

(B1) **130154**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Vegimüvek, ...” na „...Vegyimüvek, ...”.

(B1) **131106**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jan Stępowski” na „Jan Stępkowski”.

(B2) **132466**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Warszawa” na „Warszawa (Polska)”.

(B2) **132471**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Politechnia...” na „Politechnika...”.

(B2) **132498**. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie siedziby uprawnionego „Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Wełnianego „Północ”. Łódź (Polska)”.

(B1) **132628**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w dacie zgłoszenia z „81 06 05” na „81 05 05”.

(B1) **132882**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ redukcji ciśnienia statycznego cieczy w rurociągu pionowym”.

(B2) **132950**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Gażnik tłokowego silnika spalinowego z zapłonem iskrowym”.

(B2) **133217**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Cenrum Techniki Okrętowej, ...” na „Centrum Techniki Okrętowej, ...”.

(B2) **133295**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania 5,5-dimetylo-2-cykloheksen-1-ylooctanu etylu”.

(B2) **133317**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu i nazwisku współtwórcy z „Czesław Gagara” na „Czesława Gagara”.

(B1) **135088**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku:

- na str. 1 wiersz 6 od góry,
- na str. 2 wiersz 1 od góry
- na str. 2 wiersz 11 od góry

oraz w zastrzeżeniu patentowym wiersz 2 od dołu przez zmianę określenia z „//A/cm²” na „mA/cm²”.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) **136751**. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 3/86 na str. 106 w szpalcie I-szej sprostowano oczywistą omyłkę w nazwisku współtwórcy z „Toruń Jerzy” na „Turoń Jerzy”.

(B1) **136754**. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 3/86 na str. 106 w szpalcie I-szej sprostowano oczywistą omyłkę w nazwisku współtwórcy z „Toruń Jerzy” na „Turoń Jerzy”.

45

OGŁOSZENIE OŚWIADCZENIA O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WYNALAZKÓW

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu,

wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

W Y K A Z I (WYNALAZKI)

252565	1985 03 21	19/86	(-)	1986 10 31
„Zawór zabezpieczający przeponowy”				
Huta Stalowa Wola				
Kombinat Przemysłowy				
37-450 Stalowa Wola				

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(C1)	82890	73 12 15	5/77	(-)	86 10 23
Złączo elastyczne dla cienkościennych rur					
Główny Instytut Górniczo-Katowicki, Katowice, Plac Gwarków 1					

(B1)	113070	78 12 15	11/80	(-)	86 10 23
Podwozie kroczące, zwłaszcza do przesuwania urządzenia czyszczącego osadniki podziemne					
Główny Instytut Górniczo-Katowicki, Katowice, Plac Gwarków 1					

(B1)	113585	78 02 17	12/80	(-)	86 02 03
Stal austenityczna chromowo-niklowa					
Uniwersytet Śląski, Katowice, ul. Bankowa 12					

(B1)	118208	78 10 23	9/81	(-)	86 10 23
Sposób przygotowania i dostarczania mieszaniny konsolidującej rumowisko zawałowe lub podsadzkowe w podziemiach kopalń					
Główny Instytut Górniczo-Katowicki, Katowice, Plac Gwarków 1					

(C1)	127119	81 11 13	3/86	(-)	86 10 31
Sposób otrzymywania kompozytów niskociernych					
Uniwersytet Śląski, Katowice, ul. Bankowa 12					

(B1)	128976	81 03 09	3/84	10%	86 03 24
Rozdrabniarka kory					
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław, ul. Kręta 28					

(C1)	131700	81 03 03	3/87	(-)	86 07 07
Sposób i urządzenie do wentylacji skrzyni korbowej zwłaszcza okrętowego silnika spalinowego					
Politechnika Lubelska, Lublin, ul. Nadbystrzycka 36					

(B1)	134528	81 11 19	8/85	10%	86 10 24
Sposób otrzymywania katalizatora do uwodarniania lub rafinacji ciężkich frakcji węglowodorowych					
PAN, Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa, ul. Nowelska 6					

(B1)	139753	83 09 12	2/87	(-)	86 09 26	(B2)	139835	85 04 17	2/87	10%	86 09 15
Sposób urabiania calizny węglowej Główny Instytut Górnictwa, Katowice Pl. Gwarków 1						Sposób usuwania wnętrzości z głowonogów, zwłaszcza kalmarów Akademia Rolnicza, Szczecin ul. Janosika 8					
(B1)	139754	84 08 28	2/87	(-)	86 09 26	(B1)	139836	82 12 10	2/87	(-)	86 10 08
Urządzenie urabiająco-ladujące dla eksploatacji stromych pokładów węgla Główny Instytut Górnictwa, Katowice Pl. Gwarków 1						Zawór zwrotny, sterowany, przeciążeniowy, dwustronny Kombinat Urządzeń Mechanicznych „BUMAR-LABĘDY” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice ul. Toszecka 102					
(B2)	139755	84 12 17	2/87	(-)	86 09 25	(B1)	139837	82 07 15	2/87	10%	86 09 04
Sposób sterowania szybkością dopływu pożywki w hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży piekarskich Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120						Sposób wykonywania czołówki filmowej oraz dalszych napisów w filmach kinematograficznych Henryk Wysocki Warszawa ul. Noakowskiego 22 m 1					
(B2)	139756	84 12 17	2/87	(-)	86 09 25	W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)					
Sposób sterowania hodowlą drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży piekarskich Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120						(Y1)	41418	85 04 01	2/87	(-)	86 08 11
(B2)	139757	84 12 17	2/87	(-)	86 09 25	Strzeżenie do łączenia elementów podatnej obudowy chodnikowej Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1					
Sposób sterowania dopływem pożywki w hodowli drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży piekarskich Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120						(Y1)	41419	85 04 01	2/87	(-)	86 08 11
(B2)	139758	84 12 17	2/87	(-)	86 09 25	Przyrząd do pomiaru promieni krzywizny łuków obudowy chodnikowej Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1					
Sposób sterowania wzrostem drobnoustrojów, zwłaszcza drożdży piekarskich Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław ul. Komandorska 118/120						(Y1)	41420	85 05 07	2/87	(-)	86 08 04
(B2)	139759	85 05 07	2/87		86 09 22	Rolka kształtująca do obróbki wałków stopniowanych na walcarkach wzdłużnych Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45					
Stropnica obudowy górniczej Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1						(Y1)	41422	85 11 14	2/87	(-)	86 09 11
(B2)	139760	85 07 08	2/87	(-)	86 09 05	Mechanizm blokujący hamulca najazdowego Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45					
Urządzenie odciągowe pyłów z nad pieca elektrycznego łukowego w czasie jego ładowania Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice ul. Dubois 16						(Y1)	41423	84 12 20	2/87	10%	86 09 15
(B2)	139761	85 08 26	2/87	(-)	86 09 26	Ząb brony Akademia Rolnicza, Szczecin ul. Janosika 8					
Urządzenie dla eksploatacji cienkich stromo zalegających pokładów Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1						(Y3)	41424	83 12 13	2/87	(-)	85 11 20
(B2)	139762	85 08 29	2/87	(-)	86 09 22	Urządzenie do zwalczania szkodników zbóż, w szczególności wołka zbożowego Naczelna Organizacja Techniczna Rada Oddziału Wojewódzkiego w Gdańsku Zespół Usług Technicznych, Gdańsk ul. Rajska 6					
Sposób zapobiegania pożarom endogenicznym w czynnych ścianach zawałowych prowadzonych po wzniosie Główny Instytut Górnictwa, Katowice Pl. Gwarków 1						(Y1)	41531	85 03 08	2/87	(-)	86 09 26
(B2)	139763	85 09 19	2/87	(-)	86 09 11	Uchwyt do frezowania wałów z jednostronnym kołnierzem Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Nowy Sącz”, Nowy Sącz, ul. Wyspiańskiego 3					
Wyzwalacz lamp błyskowych Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45						(Y1)	41537	85 05 28	2/87	(-)	86 10 06
(B2)	139764	85 10 30	2/87	(-)	86 09 11	Przyrząd do badania rozpór chochlikowej obudowy górniczej Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1					
Przyrząd do testowania aparatów fotograficznych Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45											

46

1

2

1

2

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
122045	C01B 25/24	129905	H01J 7/10
123180	C25C 3/34	129918	B21J 13/10
124758	B29J 5/00	129924	E21B 33/06
125632	E02D 5/44	129932	G01N 3/56
125698	A01N 43/64	129938	E21D 9/14
125995	C08B 37/08	129964	G01M 5/00
126259	G01B 5/26	129966	C22B 7/02
126430	B29J 5/04	129973	C08F 220/18
126686	B21K 1/04	129983	B03B 1/00
126795	G01N 3/08	129987	C01B 21/48
126898	C03C 3/00	129995	B01J 20/12
126989	C08F 212/08	130088	G01F 15/14
127127	C01B 21/22	130092	F23D 1/00
127155	B02C 9/04	130093	E02D 3/12
127207	C07D 501/36	130108	F02B 19/00
127213	A62B 18/02	130109	F02B 19/00
127480	A01C 17/00	130114	G01R 19/00
127483	C07D 211/32	130124	G01M 15/00
127572	G05B 19/19	130143	H01H 9/30
127573	B24B 49/10	130146	B64D 1/18
127576	C09D 5/08	130147	A01N 43/36
127578	G01D 9/00	130160	G01R 23/16
127579	E05B 65/36	130162	H01H 1/58
127581	F15B 15/08	130323	G01K 7/24
127582	H03K 6/02	130340	F04D 7/04
127583	H02P 1/16	130432	C10M 1/14
127680	C10K 3/02	130435	B23K 9/04
127682	A01N 47/28	130439	H04N 5/91
127930	D21D 5/22	130476	B32B 27/04
127931	D21D 5/20	130477	C07D 307/89
127938	C03B 37/08	130479	H01L 23/02
128196	G01R 31/02	130482	C02F 3/12
128242	F16F 15/12	130483	B23Q 7/00
128386	D21D 5/20	130484	H04N 9/28
128393	C08L 23/06	130485	C08G 65/24
128395	C01G 41/02	130486	C09K 3/18
128524	F01N 3/30	130488	B07C 5/02
128544	G11B 5/09	130489	C21C 1/08
128572	B65G 25/00	130490	H04R 11/02
128575	C07C 35/08	130491	C21B 13/00
128582	D21D 5/20	130509	G01M 13/04
128589	A01F 29/06	130524	C22C 38/44
128933	C10M 7/02	130544	B24B 51/00
129065	C25D 5/12	130582	B23P 15/16
129114	C07C 103/26	130588	F16L 37/22
129255	C01C 3/02	130605	H02H 7/093
129405	H02M 7/515	130610	H01H 9/30
129434	C10M 7/02	130635	G01L 5/02
129488	C07C 69/74	130652	H01H 21/78
129544	A01N 43/52	130862	G01N 27/06
129576	B61H 15/00	130896	B64D 15/12
129588	F27D 21/00	130899	G01K 7/24
129590	H04Q 3/42	130973	E21B 43/01
129595	A61B 17/12	131164	B30B 15/14
129633	C23C 11/00	131287	B01D 53/14
129639	A61K 7/16	131319	H02B 15/00
129647	C22B 7/00	131320	F16D 3/24

131321	B24C 5/08	133059	G01P 3/60
131343	C25D 3/62	133062	G01R 31/28
131352	C01B 33/28	133063	H03J 3/00
131358	G07C 1/14	133064	B22G 1/20
131367	C09K 3/28	133065	H01H 13/70
131382	F41H 3/02	133066	G06G 7/14
131384	H03D 3/00	133067	C23C 13/08
131388	C22F 1/04	133197	C08G 18/40
131448	H05K 13/02	133214	A01N 33/18
131483	C04B 13/00	133218	C07C 103/52
131498	G01R 11/66	133229	B29H 3/06
131542	A01N 43/50	133230	A22C 13/00
131587	C02F 1/48	133231	B21B 15/00
131807	C04B' 35/10	133240	E21C 27/32
131809	C04B 35/10	133246	C10G 1/04
131823	C04B 35/10	133278	C10J 3/16
131953	C23F 7/00	133281	C10C 1/18
132073	C22C 38/40	133292	C09J 3/20
132083	C08G 18/42	133294	G01N 33/38
132201	C10M 3/08	133303	A61M 5/18
132456	G01M 17/00	133339	A61B 5/02
132472	G05B 19/08	133352	F23K 3/02
132504	A61F 5/47	133365	B29D 27/00
132509	B25B 11/00	133404	G01R 19/10
132518	H01L 21/603	133413	G01L 23/26
132532	G06F 7/38	133439	C07C 57/40
132535	C04B 35/10	133521	F02M 7/18
132538	F42D 3/04	133544	A23J 1/14
132780	C03C 23/00	133561	G05B 23/02
132797	G01R 27/26	133575	C02F 3/28
132945	B07B 1/30	133620	A01K 31/08
132948	C10G 1/04	133622	H01J 37/30
133020	A01J 5/00	133662	G11B 5/46
133021	F27D 3/15	133675	A23K 1/10
133022	B65B 53/02	133706	B29C 29/00
133023	H03K 7/02	133708	G01R 29/08
133024	E04F 15/14	133709	G01S 15/06
133025	G01N 23/06	133710	G01S 13/04
133026	G01M 13/04	133712	C07D 417/04
133027	B23Q 5/00	133720	A43B 21/36
133028	C22B 9/02	133722	G01B 13/00
133029	E04B 1/24	133723	F16K 15/04
133030	B63C 5/02	133733	A01D 46/00
133031	C01B 33/157	133737	E21C 41/04
133035	G11B 7/00	133765	"B21D 24/04
133036	G11B 23/08	133830	A61F 5/44
133037	G01F 23/22	133862	H01M 14/00
133039	B01D 47/02	134075	B60L 15/00
133040	B03B 9/00	134076	C07D 209/48
133041	H03K 3/53	134077	H03K 3/64
133043	B24B 51/00	134079	B23B 47/08
133044	F15B 19/00	134080	C07C 2/66
133045	F15B 19/00	134081	B23K 9/10
133046	H05B 3/06	134082	C23F 1/02
133047	G01R 25/04	134083	H02K 9/14
133048	B07C 5/08	134084	B01J 23/44
133049	C09J 3/14	134085	G07B 13/08
133050	G06F 13/00	-134086	G08C 19/48
133061	G01C 25/00	134087	G01R 19/22
133052	B01J 8/02	134088	G06F 5/02
133053	B21D 24/04	134089	B25J 15/02
133055	G11B 27/36	134090	C25C 1/16
133056	B65B 57/00	134091	B23C 1/00
133057	E03C 1/232	134092	C08L 7/00
133058	H04M 3/00	134093	C05D 5/00

1	2	1	2	1	2	1	2
134098	F27B 9/10	134660	E04G 23/06	135729	B21J 13/10	136051	B24D 3/28
134099	B23B 23/04	134721	F02M 65/00	135730	C07C 29/15	136052	F16H 25/24
134100	E21D 23/06	134756	C01B 21/14	135731	C09D 11/16	137495	E04G 21/12
134101	F04D 17/10	134965	C23C 1/02	135732	B66C 5/06	137517	G01D 5/22
134102	B62D 63/02	134967	B65G 39/12	135733	B66F 11/04	137621	A01N 57/20
134104	G01L 5/26	134968	A01N 43/38	135734	A01X 47/14	137523	G01B 5/20
134105	E21D 11/15	134969	C07D 295/14	135735	E21F 15/08	137525	H03F 1/34
134106	G05F 1/66	134975	E04D 13/16	135737	F04D 7/04	137527	H03G 7/06
134107	H04M 17/00	134978	C07D 499/68	135738	C11D 1/835	137900	B30B 15/16
134108	H01H 31/28	134982	B22F 1/00	135740	B01L 9/00	137932	C04B 35/02
134109	G05B 23/02	134988	C01G 30/00	135741	D06M 15/66	137940	C07D 213/24
134110	F02M 29/06	134992	B02C 23/14	135742	C08G 18/83	137941	G05F 1/56
134112	E21D 23/06	135019	F04D 29/58	135743	G01N 25/56	137942	B65G 65/28
134113	E21D 9/10	135024	C06B 31/02	135744	B29D 23/04	137943	E21D 23/03
134115	B22D 41/08	135025	H01T 21/02	135745	H05H 1/50	137944	F23D 5/12
134117	H03K 13/02	135026	G11B 3/40	135746	H05H 1/26	137945	G05D 13/62
134127	C07C 69/82	135027	D01C 1/04	135747	G01G 17/06	137946	B64C 27/46
134153	C08L 23/00	135028	H05H 1/26	135748	C07C 49/30	137947	C07C 43/205
134162	H03L 7/00	135029	G11B 25/04	135753	B23Q 11/12	137953	C07D 471/04
134163	H04B 15/00	135030	G01N 25/18	135754	C10M 3/26	137954	C08G 6/02
134164	E01D 21/00	135031	C03C 1/50	135755	C07C 43/215	137955	H02M 1/08
134165	G01N 3/32	135032	B21C 9/00	135758	H02P 3/14	137956	H03K 3/72
134166	C01C 1/242	135033	C07D 295/04	135759	C23C 11/00	137957	B23Q 5/34
134167	C01C 1/24	135034	H01J 29/18	135765	B08B 1/04	137958	C22F 1/08
134168	B24B 31/08	135035	H01J 29/07	135766	G01R 31/06	137959	B61F 5/30
134169	B23K 31/04	135036	H02H 3/16	135767	F02P 17/00	137960	G04C 23/00
134170	C11D 11/02	135037	A01K 67/00	135769	B26F 1/38	137961	C09C 1/10
134171	E01D 1/00	135038	F04B 19/12	135770	C01G 53/10	137962	C23C 10/36
134172	C08F 8/36	135039	H01J 29/51	135771	C21D 8/00	137964	E02D 5/74
134173	B01D 50/00	135040	H03G 3/30	135772	H05B 7/16	137965	C08L 27/06
134174	C10G 1/00	135041	H01H 33/18	135773	C03C 3/02	137968	B63B 27/14
134194	B01D 53/36	135042	H01H 33/18	135774	G01F 1/66	137969	C22B 7/04
134208	C12P 7/38	135043	F23D 1/00	135775	B23C 3/12	137971	C23F 3/00
134227	C07D 209/86	135044	C07D 487/04	135776	F04D 7/04	137972	C23F 3/00
134231	A01N 25/04	135069	G01N 21/41	135777	F16H 21/16	137973	C23F 3/00
134259	C08L 61/24	135073	H04N 3/24	135778	F15B 3/00	137974	F02M 59/42
134271	F27D 3/15	135075	B23G 1/06	135779	C07C 43/20	137976	D06N 7/00
134297	C11D 3/00	135077	C10G 21/14	135780	C04B 25/04	137977	A61K 39/104
134299	C09J 3/16	135085	C11D 1/66	135781	H02M 3/315	137978	B61H 9/00
134301	C03C 5/00	135121	G08B 13/26	135782	C10K 1/08	137979	C07C 15/28
134307	A01N 47/30	135122	A23N 1/00	135783	G01R 31/34	137980	C09D 5/08
134376	C10B 49/16	135124	G01N 31/06	135784	C01C 3/00	137981	H01B 17/26
134377	B23K 26/00	135128	C08L 95/00	135785	H01G 13/00	137982	A21B 6/02
134586	B23K 35/362	135129	F04D 13/08	135786	B24B 37/00	137983	C08G 18/08
134589	B22C 3/00	135131	C07C 41/06	135789	G01S 7/28	137984	C08L 61/10
134591	G01L 1/22	135158	C09B 57/00	135792	E21B 33/13	137985	H02H 7/00
134592	B65G 19/22	135159	C08G 8/36	135793	C09B 62/44	137986	C01B 31/14
134594	B01J 19/08	135160	G01C 15/02	135795	F24D 3/04	137988	B24B 39/02
134595	C04B 25/06	135161	D01H 13/16	135796	H94B 7/00	137989	F26B 17/10
134596	E02D 3/14	135163	C25D 17/00	135798	A23L 1/33	137990	B23Q 17/04
134597	E02D 17/20	135165	B24B 37/04	135799	G03C 11/14	137991	B23Q 5/34
134598	E02D 1/00	135221	C07D 207/26	135801	G01R 17/10	137992	G01R 31/00
134599	E21F 17/02	135247	A01N 43/64	135802	A01G 31/02	137993	B21D 11/02
134615	C07D 239/26	135249	H02G 11/00	135803	C08G 18/83	137994	B21D 39/06
134630	B01D 15/00	135329	B65G 15/60	135804	B29F 1/00	138582	C11D 10/00
134631	B22C 3/00	135330	C07D 471/04	135807	H02P 7/28	138587	B27K 3/50
134632	C09B 29/00	135359	H02P 7/62	135818	B23B 29/32	138598	A21D 8/00
134633	C08G 18/02	135370	F15B 11/16	135842	C07C 113/04	138624	C07D 403/12
134634	A01F 25/14	135535	C02F 11/12	135868	C23F 9/00	138627	C22C 38/12
134635	B65D 88/64	135537	F02P 1/00	135909	B23K 23/00	138630	C22C 38/44
134636	H01B 19/04	135561	B60N 1/02	136047	B62B 3/00		
134650	C22C 9/01	135586	A61F 5/00	136050	E02D 27/01		
134651	G01N 25/50	135717	H01G 4/06				
134654	B03C 1/26	135721	C09C 1/62				
134657	F01N 1/02	135725	F28D 7/08				

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie zainteresowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytucjom następujące nadwyżki oficjalnych biuletynów zagranicznych urzędów ds wynalazczości:

kraj	tytuł	rocznik (numery)	
DE	Auszüge aus den Patentschriften	1984	1 do 52
		1985	1 do 52
FR	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle	1985	1 do 52
GB	Official Journal (Patents)	1985	5001 do 5052
		1986	5064 do 5079
US	Official Gazette	1983	1027/3 do 1029/4
		1985	1051/1 do 1058/1

**Zapotrzebowanie należy przysłać na adres:
Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, Al. Niepodległości 188/192,
00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.
Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.**

K O M U N I K A T

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

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

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

seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa
14	A62	36	B32	58	C08	94	F22
15	A63	39	B43	59	C09	98	F26
16	B01	40	B44	60	C1	99	F27
20	B05	51	C01	61	C11	102	F42
23	B08	52	C02	69	C30	112	G07
24	B09	55	C05	92	F17	113	G08
33	B29	56	C06	93	F21	118	G21

oraz wycinki (karty kartotekowe) odpowiadające następującym podklasom:

seria	podklasy	seria	podklasy
1	A01N	95	F23B,C,D,G,H,J,
13	A61J,K,L		K, L, M, Q,R
22	B07C	101	F41B,C,D,F,H,J
25	B21G	103	G01C,M,T
41	B60C	106	G01N (bez 29/00)
43	B62B,C	108	G03C,D,G,H
57	C07B,C,D,F,G,H,J	114	G09B,C,F,G
68	C25B	120	H01G
70	D01D,F	126	H03L
91	F16J,L,T		

Zapotrzebowanie należy przesyłać na adres:
 Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, **Al** Niepodległości 188/192,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

СОДЕРЖАНИЯ

Часть I	Стр.	Часть III
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы
Часть II		Товарные знаки
Изобретения, полезные образцы		37. Регистрация (с № 60926 по № 60990), совместные товарные знаки (с № 311 по № 312)
Изобретения		38. Решения о продлении права из регистрации товарного знака
25. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 139550 по № 139869)	70	39. Передача права из регистрации товарного знака
26. Предоставленные патенты на изобретения на которые раньше были предоставлены временные патенты	93	40. Решения о прекращении срока действия права из регистрации товарного знака
27. Решения принятые после публикации заявки, - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2	97	41. Изменения в реестре товарных знаков
28. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	98	Промышленные образцы
29. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	98	42. Регистрация (с № 10750 по № 10764)
30. Изменения в патентном реестре	99	43. Решения об исключении из регистрации промышленных образцов
31. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - перечень I - охраняемое временным патентом - перечень II	190	Часть IV
Полезные образцы		Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР
32. Предоставленные охранные права (с № 41417 по № 41566)	101	44. Опровержения описаний изобретений
33. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3	112	Часть V
34. Решения о продлении охранного права на полезный образец	112	Объявления
35. Решения о прекращении срока действия охранного права	112	45. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - изобретения - перечень I - патенты, охранные права - перечень I, перечень II
36. Изменения в реестре охраняемых прав	113	46. Перечень польских описаний изобретений которые были напечатаны в ноябре 1986 года

SUMMARY

Part I	Page	Part III
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial design
Part II		Trade marks
Inventions, utility models		37. Registration (from No 60926 to No 60990), common trade marks (from No 311 to No 312)
Inventions		38. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration
25. Granted patents, provisional patents (from No 139550 to No 139869)	70	39. Cession of the trade marks registration
26. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	93	40. Decisions concerning annulment of trade marks' registration
27. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2 - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	97	41. Changes in the trade mark register
28. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	98	Industrial design
29. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	98	42. Registration (from No 10750 to No 10764)
30. Changes in the patent register	99	43. Decisions concerning cancellation from industrial design's register
31. Requests concerning grant of patent - applied in order to obtain provisional patent - index I - protected by provisional patent - index II	100	Part IV
Utility models		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic
32. Granted protective rights (from No 41417 to No 41566)	101	44. Rectifications of the patent specifications
33. 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	112	Part V
34. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	112	Announcements
35. Decisions concerning expiration of protective right	112	45. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - inventions - index I - patents, protective rights - index I, index II
36. Changes in the protective right register	113	46. Index of the polish patent specifications, which were printed in November 1986
		Part VI
		Jurisdiction
		Part VII
		Informations of foreign regulation. Statistics.

Cena 120 zł

INDEKS 38 135