



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Styczeń 1988

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

| Poz. | | Str. |
|------|---|------|
| | Część I Zarządzenia, okólniki, komunikaty | |
| 1. | Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 25 września 1987 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Dni Nauki i Techniki Radzieckiej” | 1 |
| | Część II Wynalazki, wzory użytkowe | |
| | Wynalazki | |
| 2. | Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 143010 do nr 143289) | 2 |
| 3. | Udzielone patenty na wynalazki na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych | 21 |
| 4. | Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy | 23 |
| 5. | Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu | |
| | - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I | |
| | - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2 | 23 |
| 6. | Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego | 24 |
| 7. | Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku | 24 |
| 8. | Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku | 24 |
| 9. | Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek | |
| | - zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I | |
| | - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II | 24 |
| | Wzory użytkowe | |
| 10. | Udzielone prawa ochronne (od nr 43097 do nr 43176) | 25 |
| 11. | Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu | |
| | - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I | |
| | - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2 | 31 |
| 12. | Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy | 31 |
| 13. | Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego | 31 |
| 14. | Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego | 31 |
| | Część III Znaki towarowe, wzory zdobnicze | |
| | Znaki towarowe | |
| 15. | Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego | 31 |
| 16. | Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego | 40 |
| 17. | Udzielenie licencji | 41 |
| 18. | Zmiany w rejestrze znaków towarowych | 41 |
| | Część IV Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL | |
| 19. | Sprostowania opisów patentowych | 42 |
| | Część V Ogłoszenia | |
| 20. | Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) | |
| | - patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II | 44 |
| 21. | Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w październiku 1987 r. | 44 |
| | Część VI Orzecznictwo | |
| 22. | Decyzja Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 31 marca 1987 r. (Sp. 337/86) | 46 |
| 23. | Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 6 maja 1987 r. (Nr Odw. 1096/87) | 47 |
| 24. | Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 11 maja 1987 r. (Nr Odw. 1098/87) | 48 |
| 25. | Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 17 czerwca 1987 r. (Nr Odw. 1134/87) | 50 |
| | Część VII Informacje o przepisach zagranicznych Statystyka | |
| 26. | Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie publikacji wybranych międzynarodowych norm i zaleceń przyjętych przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO/OMPI), przeznaczonych do powszechnego stosowania w informacji patentowej - tłumaczenie tekstu normy St.3 („Znormalizowany dwuliterowy kod zalecany do przedstawiania nazw krajów oraz innych jednostek i organizacji międzynarodowych wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej”) | 50 |

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: rocznie 2400 zł

Warunki prenumeraty:

1. dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
2. dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto NPB XV Oddział w Warszawie nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

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

Exemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 283, 00-950 Warszawa.

Cena 200 zł

Indeks 38135

Z. Z. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2228. Nakład 3166 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,28, ark. druk. 7. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1988 01 30

Nr 1

Poz. 1 - 26

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 25 września 1987 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Dni Nauki i Techniki Radzieckiej”.

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

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Dni Nauki i Techniki Radzieckiej” zwanej dalej „wystawą” odbywającej się od dnia 28 września do dnia 12 października 1987 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym re-

jeestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

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

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr Jacek Szamański)

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

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

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

WYNALAZKI

2

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 143040 do nr 143289)

| | | | |
|---|---------------|---|---|
| (B1) (11) 143071 | (41)86 06 17 | 4 (51) A01N 37/22 A01N 33/22 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „Spomasz”, Bydgoszcz |
| (21) 254561 | (22) 85 07 16 | | (54) Urządzenie do zaokrąglania kęsów ciasta |
| (31) 2251/2773/84 | (32) 84 07 17 | (33) HU | |
| (72) Bihari Ferenc (HU), Bohus Peter (HU), Eifert Gyula (HU), Hálász Edit (HU), Horvéth András (HU), Inezédy Peter (HU), Kovács Tibor (HU), Pletyák Mihály (HU), Lestyan János (HU), Magyari István (HU), Nagy Mihály (HU), Szalai Sándor (HU), Tömördi Elemer (HU), Wahl László (HU) | | | |
| (73) Budapesti Vegyiművek, Budapest (HU) | | | |
| (54) Synergiczny środek chwastobójczy | | | |
| (B1) (11) 143199 | (41) 85 11 19 | 4 (51) A01N 43/78 A01N 55/02 A01N 43/42 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „Spomasz”, Bydgoszcz |
| (21) 251604 | (22) 85 01 18 | | (54) Urządzenie do zaokrąglania kęsów ciasta |
| (31) 8401308 | (32) 84 01 18 | (33) GB | |
| (73) Uniroyal Limited, Newbridge (GB) | | | |
| (54) Środek grzybobójczy | | | |
| (B1) (11) 143125 | (41) 86 10 21 | 4 (51) A21C 7/01 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „Spomasz”, Bydgoszcz |
| (21) 252841 | (22) 85 04 09 | | (54) Urządzenie do zaokrąglania kęsów ciasta |
| (72) Barański Ryszard, Trawczyński Bogusław, Kalinowski Czesław | | | |
| (B1) (11) 143084 | (41) 85 11 19 | 4 (51) A23B 7/03 A23L 1/2165 F26B 1/00 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „Spomasz”, Bydgoszcz |
| (21) 247562 | (22) 84 05 04 | | (54) Urządzenie do zaokrąglania kęsów ciasta |
| (72) Szopiński Jan, Kamiński Edward, Szumała Jerzy | | | |
| (73) Akademia Rolnicza, Poznań | | | |
| (54) Sposób przygotowania warzyw i ziemniaków do suszenia konwekcyjnego | | | |
| (B1) (11) 143085 | (41) 85 10 22 | 4 (51) A23C 9/15 B01F 1/00 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „Spomasz”, Bydgoszcz |
| (21) 247236 | (22) 84 04 12 | | (54) Urządzenie do zaokrąglania kęsów ciasta |
| (72) Śmietana Zbigniew, Surażyński Aleksander, Żuraw Józef, Chojnowski Władysław | | | |
| (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn | | | |
| (54) Urządzenie do regeneracji produktów sproszkowanych oraz przygotowania emulsji | | | |
| (B1) (11) 143049 | (41) 86 04 22 | 4 (51) A47B 27/06 A47B 27/18 A47B 85/02 | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Przetwórstwa Zbożowo-Paszowego „Spomasz”, Bydgoszcz |

- (21) 250108 (22) 84 10 18
 (72) Drożdziel Stanisław, Uźbiński Tadeusz, Kowalski Ryszard, Krzywicki Ireneusz, Rowiński Andrzej, Pieczatowski Ryszard
 (73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa
 (54) Techniczny stolik kreślarski
- (B1) (11) **143040** (41) 86 02 25 4 (51) A47L 7/00
 A47L 9/00
- (21) 249296 (22) 84 08 21
 (72) Walczak Jerzy, Mańkowski Edward, Banach Sławomir
 (73) Zakłady Urządzeń Technicznych PL „Unipro”, Łódź
 (54) Urządzenie do zbierania zanieczyszczeń
- (B1) (11) **143282** (41) 83 11 21 4 (51) A61J 3/07
 B29C 45/00
- (21) 241174 (22) 83 03 24
 (31) 362,430 (32) 82 03 26 (33) US
 (73) Warner-Lambert Company, Morris Plains (US)
 (54) Sposób formowania wtryskowego części kapsułek z polimerów hydrofilowych
- (B2) (11) **143221** (41) 86 11 18 4 (51) A61N 1/32
 H03K 3/00
- (21) 257524 (22) 86 01 17
 (72) Jakóbczyk Mieczysław, Kwaśniewski Janusz, Lewandowski Marek
 (73) Jakóbczyk Mieczysław, Warszawa; Kwaśniewski Janusz, Warszawa; Lewandowski Marek, Warszawa
 (54) Aparat do terapii dynamicznymi prądami interferencyjnymi małej częstotliwości
- (B2) (11) **143222** (41) 86 11 18 4 (51) A61N 1/32
 H03K 3/00
- (21) 257525 (22) 86 01 17
 (72) Jakóbczyk Mieczysław, Kwaśniewski Janusz, Lewandowski Marek
 (73) Jakóbczyk Mieczysław, Warszawa; Kwaśniewski Janusz, Warszawa; Lewandowski Marek, Warszawa
 (54) Układ generatorów aparatu do terapii prądami interferencyjnymi małej częstotliwości
- (B1) (11) **143269** (41) 85 04 24 4 (51) A61N 1/36
 A61B 5/04
- (21) 244137 (22) 83 10 13
 (72) Wróblewski Andrzej, Płoński Jerzy, Stopczyk Mariusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „ORMED”, Warszawa
 (54) Układ śledzenia prognozy pobudliwości serca oraz sygnalizacji skuteczności stymulacji
- (B1) (11) **143124** (41) 86 10 21 4 (51) B01D 13/04
- (21) 252990 (22) 85 04 18
 (72) Gołak Ryszard, Buczyło Edward
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Sposób koagulacyjnego formowania polimerowych rurek i kapilar oraz urządzenie do koagulacyjnego formowania polimerowych rurek i kapilar
- (B1) (11) **143167** (41) 86 07 01 4 (51) B01D 21/24
 B03B 5/28
- (21) 251247 (22) 84 12 24
 (72) Rokita Jerzy, Janusz Stanisław, Adamczyk Halina, Piłocki Michał, Sobota Jerzy, Czaban Stanisław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice; Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Urządzenie do zagęszczania zawiesin
- (B1) (11) **143051** (41) 86 06 03 4 (51) B01D 47/02
 (21) 250538 (22) 84 11 22
 (72) Kudaś Zbigniew, Starsz Krzysztof
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Multireaktor PL”, Warszawa
 (54) Urządzenie do oddzielania rozproszonych cząstek cieczy ze zużytego powietrza
- (B1) (11) **143103** (41) 85 11 05 4 (51) B01D 53/18
 (21) **247551** (22) 84 05 04
 (72) Kapczyński Jerzy, Pawlikowski Wiesław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Pakietowe wypełnienie do aparatów do wymiany masy i ciepła w układzie gaz-ciecz
- (B1) (11) **143182** (41) 85 08 27 4 (51) B01F 3/04
 C02F 3/18
- (21) 246379 (22) 84 02 24
 (72) Kudaś Zbigniew
 (73) Kudaś Zbigniew, Warszawa,
 (54) Urządzenie do napowietrzania cieczy
- (B1) (11) 143065 (41) 86 09 23 4 (51) B01J 6/00
 B23K 3/00
- (21) 252353 (22) 85 03 12
 (72) Kraczek Stanisław, Ramotowski Edward, Świerczyński Marek, Bala Waldemar, Wojciechowski Bohdan, Okoniewski Jerzy, Rowicki Krzysztof
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Urządzenie do syntezy topników lutowniczych chl, zwłaszcza topników kalafoniowych
- (B1) (11) **143118** (11) 86 07 01 4 (51) B01J 31/28
 (21) 251308 (22) 84 12 29
 (72) Marciniak Bogdan, Guliński Jacek, Mirecki Janusz, Nowicka Teresa
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora platynowego
- (B1) (11) 143117 (41) 86 10 07 4 (51) B03B 5/30
 (21) 252588 (22) 85 03 25
 (72) Wojacek Zbigniew, Sikora, Marian, Lenc Zdzisław, Gienza Henryk, Sobik Roman
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowo-Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) Układ regeneracji cieczy ciężkiej w płuczce zawieszinowej
- (B1) (11) **143171** (41) 86 11 04 4 (51) B08B 3/04
 B29B 17/00
- (21) 253153 (22) 85 04 27
 (72) Podstawa Włodzimierz, Szymański Wacław, Naciera Jerzy, Kierat Maria, Tomanek Henryk, Bryła Zbigniew, Trusz Norbert
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Spółdzielnia Pracy, Kłaj
 (54) Sposób oczyszczania odpadów z tworzyw, zwłaszcza termoplastycznych i urządzenie do oczyszczania odpadów z tworzyw, zwłaszcza termoplastycznych
- (B1) (11) **143191** (41) 86 03 11 4 (51) B08B 15/00
 (21) 249489 (22) 84 09 06
 (72) Grądzki Tadeusz, Stasiński Zdzisław, Reszka Mariusz, Wyszynski Andrzej
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do odprowadzania spalin z hali zajezdni

- (B1) (1.1) 143193 (41) 85 02 13 4 (51) B21B 19/00
(21) 243380 (22) 83 08 09
(72) Dyndat Jan, Różański Jerzy
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Urządzenie do regulacji położenia liniału dolnego w walcu wydluzającej do rur
- (B1) (11) 143184 (41) 85 06 18 4 (51) B21C 23/02
B21C 25/00
(21) 244959 (22) 83 12 06
(72) Gablankowski Leszek, Sonderski Juliusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób i urządzenie do bezodpadowego wyciskania metali
- (B1) (11) 143192 (41) 86 01 14 4 (51) B21C 35/02
(21) 248329 (22) 84.06 19
(72) Dziubek Edward, Pliczko Karol, Oswald Tadeusz, Powol Piotr, Jasiak Jerzy, Koziol Stanisław, Żelazny Franciszek
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Urządzenie zrywające butlę, zwłaszcza w prasach hydraulicznych do przeciągania butli stalowych
- (B1) (11) 143203 (41) 85 11 05 4 (51) B21G 1/12
(21) 247518 (22) 84/05 02
(72) Zieliński Ryszard, Pawlus Jan, Pieronek Józef, Byrdy Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi „Bielska Dziańina”, Bielsko-Biała
(54) Sposób regeneracji igieł dziewiarskich jęczyczkowych oraz urządzenie do regeneracji ułożyskowania jęczyczka igły dziewiarskiej jęczyczkowej
- (B1) (11) 143150 (41) 85 09 10 4 (51) B21J 13/06
(21) 246614 (22) 84 03 09
(72) Hębdziński Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Kowadło, zwłaszcza do kowarek
- (B1) (11) 143151 (41) 85 09 24 4 (51) B21J 13/10
(21) 246709 (22) 84 03 10
(72) Hębdziński Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie podające cło kowarski
- (B1) (11) 143197 (41) 85 10 08 4 (51) B21J 15/14
(21) 246868 (22) 84 03 26
(72) Paluch Marian, Fiutowski Stefan, Przeździecki Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczne PZL-Wola im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Urządzenie do obustronnego nitowania, szczególnie okładzin tarcz
- (B1) (11) 143063 (41) 86 09 23 4 (51) B22C 15/08
(21) 252349 (22) 85 03 11
(72) Lempicki Jerzy, Leśniewski Ryszard, Biedacha Roman, Przybylski Jacek, Grabczak Andrzej, Gajda Stefan
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Maszyna do wykonywania form odlewniczych
- (B1) (11) 143057 (41) 85 09 24 4 (51) B22D 11/04
(21) 251490 (22) 85 01 09
(31) 3400382 (32) 84 01 10 (33) FR
(73) Pont-A Mouson S.A., Nancy (FR)
(54) Krystalizator do ciągłego odlewania pionowego rur metalowych, zwłaszcza z żeliwa
- (B1) (11) 143231 (41) 85 09 24 4 (51) B22D 31/00
B24B 27/033
(21) 246680 (22) 84 03 15
(72) Danek Jan, Tomezykiewicz Adam, Birnbaum Janusz, Żmuda Andrzej, Herniczek Stanisław, Klusek Kazimierz, Sarniecki Mieczysław
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Szybkobieźna szlifierka odlewnicza
- (B1) (11) 143060 (41) 85 10 08 4 (51) B23G 1/36
(21) 252515 (22) 85 03 22
(72) Ciesielski Romuald, Olszowski Filip
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Urządzenie do wykonywania powierzchni przyłożenia narzynki
- (B1) (11) 143201 (41) S5 10 08 4 (51) B23K 11/32
H02K 15/00
(21) 246805 (22) 84 03 26
(72) Papkała Hubert, Grocholski Władysław
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Urządzenie do oporowego spajania końców uzwojeń wirnika z działkami komutatora
- (B2) (11) 143079 (41) 80 12 16 4 (51) B23K 20/12
(21) 257846 (22) 86 02 05
(72) Żyła Fryderyk, Zatwardnicki Andrzej, Gaczyński Józef, Hodomy Bronisław, Kliczka Ewald
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób i układ do tarcowego zgrzewania elementów
- (B1) (11) 143129 (41) S5 07 16 4 (51) B23K 31/00
(21) 245249 (22) 83 12 21
(72) Godziemba-Maliszewski Jerzy
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Mazowiecki Okręgowy Zakład Gazownictwa, Warszawa
(54) Sposób spawania rurociągów i zbiorników wypełnionych czynnikiem znajdującym się pod ciśnieniem
- (B1) (11) 143102 (41) 85 11 19 4 (51) B23K 35/36
(21) 247499 (22) 84 05 02
(72) Bziawa Korneli, Napielska Halina, Tomasiak Edmund, Buchole Witold, Misiak Lucjan, Przyborowska Krystyna
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa; Zakłady Sprzętu Elektrogrzebnego „Predom-Selfa”, Szczecin
(54) Spoiwo do lutowania twardego elementów z miedzi i miedzi
- (B1) (11) 143258 (41) 84 10 22 4 (51) B23K 35/362
(21) 241382 (22) 83 04 07
(72) Gałazka Jerzy, Mroczek Marta, Głowacka Ewa, Zipold Zbigniew
(73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im. J. Krasickiego, Warszawa
(54) Topnik do lutowania
- (B1) (11) 143198 (41) 85 11 05 4 (51) B23P 6/00
B23C 3/05
(21) 247484 (22) 84 04 30
(72) Angielczyk Andrzej, Gawroński Alojzy
(73) Zakład Produkcji i Naprawy Mechanizacji Rolnictwa, Tczew
(54) Urządzenie do regeneracji guzów zaworów

- (B1) (11) 143273 (41) 84 08 13 4 (51) B23P 19/00
(21) 245146 (22) 83 12 16
(72) Tadeusz Marek, Załęski Józef
(73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne-Zakład Elementów Złącznych „UNITRA-UNITECH”, Maków Mazowiecki
(54) Urządzenie do automatycznego łączenia małych elementów
- (B1) (11) 143075 (41) 86 11 18 4 (51) B23Q 15/02
G01B 7/12
(21) 255400 (22) 83 08 04
(72) Szymanowski Witold, Szafarczyk Maciej, Latoszek Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru promienia powierzchni zewnętrznej przedmiotu na obrabiarkę sterowaną numerycznie
- (B1) (11) 143100 (41) 85 10 08 4 (51) B23Q 15/12
(21) 247063 (22) 84 04 03
(72) Klimkiewicz Władysław, Dolny Krzysztof, Kłott Jadwiga
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ sterowania adaptacyjnego obrabiarki do drewna
- (B2) (11) 143113 (41) 86 12 30 4 (51) B24B 33/05
(21) 258185 (22) 86 02 27
(72) Kwapisz Leszek, Walasik Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Głowica do nacinania rys na powierzchniach otworów
- (B1) (U) 143195 (41) 85 12 17 4 (51) B24B 39/02
B23P 9/04
F16C 33/14
(21) 248084 (22) 84 00 07
(72) Dybiec Czesław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do kontroli i umocnienia łożysk ślizgowych
- (B1) (11) 143196 (41) 85 12 17 4 (51) B24B 39/02
B23P 9/04
F16C 33/14
(21) 248085 (22) 84 00 07
(72) Dybiec Czesław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do kontroli i umocnienia łożysk ślizgowych
- (B1) (11) 14309G (41) 85 09 10 4 (51) B24D 11/02
(21) 246424 (22) 84 02 28
(72) Szymański Andrzej, Bakoń Andrzej, Kaliszuk Kazimierz, Łatuszkiewicz Jerzy, Załuska Alicja, Żałuski Leszek, Zieliński Piotr
(73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania folii ściernych o spoiwie metalicznym
- (B1) (11) 143104 (41) 85 11 19 4 (51) B25B 13/50
E21B 19/16
(21) 247755 (22) 84 05 17
(72) Karbarz Bronisław, Kopeć Edward
(73) Kopalnia i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do rozkręcania połączeń rurowych gwintowych
- (B1) (11) 143205 (41) 84 11 19 4 (51) B25J 11/00
B29C 43/50
(21) 246437 (22) 84 02 28
(31) PF8,254 (32) 83 03 01 (33) AU
(73) Dart Industries Inc., Northbrook (US)
(54) Manipulator teleskopowy
- (B1) (11) 143202 (41) 85 06 18 4 (51) B26D 5/20
D01G 1/10
B65H 35/08
(21) 245105 (22) 83 12 14
(72) Gąsiorek Marian, Hołda Józef, Siuda Renata, Strzelecki Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Wołny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Układ elektrycznego sterowania krajarką rotacyjną do odpadów włókienniczych
- (B1) (11) 143067 (41) 86 10 07 4 (51) B290 53/30
B29C 47/34
(21) 252644 (22) 85 03 29
(72) Szeja Mieczysław, Zwoliński Stanisław
(73) Zakłady Maszyn Chemicznych „Metalchem”, Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania karbowanych rur drenarskich z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B3) (11) 143128 (41) 83 02 28 4 (51) B29C 65/04
(21) 232853 (22) 81 08 27
(61) 141704
(72) Urbaniak Zdzisław
(73) Urbaniak Zdzisław, Warszawa
(54) Układ ekranu elektrod zgrzewarki wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) 143157 (41) 86 01 14 4 (51) B30B 11/14
B28B 3/02
(21) 248680 (22) 84 07 10
(72) Powol Piotr, Gralla Jan, Niesler Jan, Wyleżoł Andrzej, Kriger Lesław, Nawara Józef, Kania Antoni, Plieźko Karol
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice; Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Prasa hydrauliczna do prasowania ceramicznych kształtek
- (B1) (11) 143042 (41) 85 06 04 4 (51) B60B 21/20
B60C 15/02
(21) 249430 (22) 84 08 31
(31) P.3331S70.0 (32) 83 09 03 (33) DE
(73) Continental Gummi - Werke Aktiengesellschaft, Hannover (DE)
(54) Kolo pojazdu
- (B1) (11) 143239 (41) 84 05 07 4 (51) B60J 5/00
(21) 242618 (22) 83 06 21
(31) WP B60J2414030 (32) 82 07 05 (33) DD
(72) Lehmann Herbert (DD)
(73) VEB Kraftfahrzeugwerk „Ernst Grube” Werdau, Werdau (DD)
(54) Złącze zaciskowe z uszczelką, zwłaszcza do drzwi
- (B1) (11) 143090 (41) 85 02 13 4 (51) B60L 11/00
(21) 243273 (22) 83 08 02
(72) Szumanowski Antoni, Chmielewski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektroniczny układ napędu pojazdu z maszynami elektrycznymi połączonymi szeregowo
- (B1) (11) 143116 (41) 84 04 24 4 (51) B61D 7/32
(21) 242716 (22) 83 06 27
(31) A3554/82 (32) 82 09 23 (33) AT
A879/83 83 03 11 AT
(73) Franz Plasser Bauhbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń (AT)
(54) Wagon do załadowywania materiałów sypkich, zwłaszcza usuwanego materiału z maszyny do oczyszczania podłoża tłuczniowego

- (B1) (11) 143232 (41) 85 09 24 4 (51) B61H 13/02
B61D 5/00
(21) 246752 (22) 84 03 19
(72) Krzempek Franciszek, Słomezyński Marian, Brudny Ryszard
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „1-Maja”, Wodzisław Śląski
(54) Kopalnianna cysterna transportowa z układem hamulcowym
- (B1) (11) 143041 (41) 86 03 11 4 (51) B62D 55/21
F16J 15/33
(21) 249382 (22) 84 08 27
(72) Siry Gustaw, Szarama Bogusław
(73) Huta „Stalowa Wola”, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Urządzenie do uszczelnienia złącza ogniw gazowych
- (B1) (11) 143236 (41) 84 07 30 4 (51) B62D 57/00
B60S 9/00
(21) 240293 (22) 83 01 26
(72) Waszczuk Mieczysław
(73) Waszczuk Mieczysław, Lublin
(54) Mechanizm dodatkowego napędu jazdy, zwłaszcza kołowego ciągnika rolniczego
- (B1) (11) 143255 (41) 85 09 24 4 (51) B64C 13/30
(21) 246843 (22) 84 03 22
(72) Paluch Zbigniew, Płowaś Stefan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
(54) Ciężno maszyny wirowej, zwłaszcza piasty wirnika nośnego lub śmigła ogonowego
- (B1) (11) 143094 (41) 85 08 13 4 (51) B64C 27/46
(21) 246116 (22) 84 02 07
(72) Płowaś Stefan, Kamiński Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
(54) Łopata śmigła lub wirnika nośnego, zwłaszcza śmigłowa
- (B1) (11) 143060 (41) 86 08 26 4 (51) B65H 19/00
(21) 252080 (22) 85 02 21
(72) Tarasek Jan
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób zdejmowania nawiniętej beli z walca nawojowego
- (B1) (11) 143121 (41) 86 06 17 4 (51) B66C 23/08
B23Q 7/04
(21) 250972 (22) 84 12 15
(72) Korył Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „Cerol”, Boguchwała k/Rzeszowa
(54) Żuraw staly
- (B1) (11) 143144 (41) 86 05 20 4 (51) B66C 23/26
E04H 12/34
(21) 250411 (22) 84 11 12
(72) Przybyłski Lesław, Jasiulek Jan, Popiel Jan, Globisz Jacek
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Żuraw pełzający do montażu, zwłaszcza masztów antenowych
- (B1) (11) 143064 (41) 85 09 24 4 (51) C01B 17/54
(21) 246779 (22) 84 03 19
(72) Kaszub Lech, Czelný Zdzisław, Fołtyn Tadeusz, Zieliński Jerzy, Mularz Marek, Kucło Jan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Sposób spalania siarki do dwutlenku siarki
- (U1) (11) 143210 (41) 85 04 24 4 (a1) C01B 17/88
(21) 244175 (22) 83 10 10
(72) Krajewski Marian
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chomadex”, Kraków
(54) Sposób zateżniania roztworu kwasu siarkowego
- (B1) (11) 143061 (41) 86 08 26 4 (51) C01G 3/06
(21) 252098 (22) 85 02 25
(72) Agaltsov Alexandr M. (SU), Gutsal Fedor P. (SU), Zingerman Evgeny L. (SU), Shikarev Anatoly V. (SU), Shepel Alexandr V. (SU), Olenina Ljudmila G. (SU), Berezutsky Georgy A. (SU)
(73) Pervomaiskoe proizvodstvennoe obiedinenie „KHIM-PROM”, USSR, Kharkovskaya oblast, poselok Pervomaisky; Kharkovsky politekhnichesky institut imieni V. I. Lenina, USSR, Kharkov (SU)
(54) Sposób wytwarzania tlenochlorku miedziowego
- (B1) (11) 143123 (41) 86 07 01 4 (51) C01G 9/04
(21) 251243 (22) 84 12 24
(72) Kościelniak Adela, Chamer Ryszard, Kochan Szymon, Pachon Zbigniew, Samotycha Harold, Adamiec Sergiusz, Orski Jacek, Śmieszek Zbigniew, Sobierański Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania krystalicznej soli chloru cynku
- (B1) (11) 143160 (41) 86 03 11 4 (51) C02F 5/08
C23F 14/02
(21) 249466 (22) 84 09 03
(72) Szymański Kazimierz, Wieczorek Marian
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział Gdańsk, Sopot
(54) Sposób oczyszczania z kamienia kotłowego i osadów korozyjnych instalacji wodnej, zwłaszcza centralnego ogrzewania
- (B1) (11) 143165 (41) 86 07 01 4 (51) C03B 37/00
C03C 13/00
(21) 251116 (22) 84 12 21
(72) Palubicki Romuald, Brzeziński Mariusz, Cieślar Rudolf, Janik Stefan, Mianowski Andrzej, Polański Jarosław, Wasilewski Piotr, Zawistowski Jacek, Zieliński Henryk
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania wełny mineralnej w piecu szybowym
- (B1) (11) 143086 (41) 84 08 27 4 (51) C04B 35/52
(21) 243956 (22) 83 09 28
(72) Lebidziejewski Mirosław, Kolowca Jan, Migacz Adam, Brzeziński Adam, Pulit Marek, Kardacz Krystyna
(73) Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz
(54) Tworzywo węglowo-grafitowe o regulowanym przewodnictwie cieplnym
- (B3) (11) 143139 (41) 86 04 08 4 (51) C05F 7/00
C05C 3/00
C05D 9/02
C02F 1/62
(21) 249806 (22) 84 09 28

- (61) 123937
 (72) Wolski Tadeusz, Kiszczałak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób obróbki ścieków potrawiennych zawierających molibden
- (B3) (11) **143141** (41) 86 04 22 4 (51) C05F 7/00
 C05C 3/00
 C05D 9/02
 C02F 1/62
- (21) 250045 (22) 84 10 10
 (61) 123937
 (72) Wolski Tadeusz, Kiszczałak Włodzimierz, Iwanowicz Henryk
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób obróbki ścieków potrawiennych zawierających molibden
- (B1) (11) 143142 (41) 86 05 00 4 (51) C05F 7/00
 C05C 11/00
 C02F 1/62
- (21) 250280 (22) 84 10 31
 (72) Wolski Tadeusz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania nawozów z odpadów przemysłowych zawierających molibden
- (B1) (11) **143209** (41) 85 01 10 4 (51) C07C 31/20
 (21) 242679 (22) 83 06 24
 (73) The Haleon SD Group, Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania glikolu etylenowego
- (B1) (11) 143055 (41) 86 07 01 4 (51) C07C 51/43
 C07C 55/14
- (21) 251324 (22) 84 12 31
 (72) Skop Marian, Włoczyk Stefan, Gnutek Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów
 (54) Sposób oczyszczania kwasu adypinowego
- (B1) (11) 143183 (41) 85 10 22 4 (51) C07C 101/22
 (21) 247338 (22) 84 04 18
 (72) Machowski Stanisław, Twardowski Jerzy, Jakóbczyk Piotr, Tichek Paweł
 (73) Spółdzielnia Pracy Chomików „Xenon”, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania kwasu dl-asparaginowego
- (B1) (11) 143054 (41) 86 07 01 4 (51) C07C 103/56
 007D 333/10
- (21) 251299 (22) 84 12 28
 (72) Lange Jerzy, Migaj Barbara, Rump Sławomir, Bąk Walentyna
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych trans-3-arylo- i trans-3-heteroaryloakryloamidów o właściwościach leczniczych
- (B1) (11) **143106** (41) 86 03 11 4 (51) C07C 143/78
 C07C 143/822
- (21) 248429 (22) 84 00 26
 (72) Goss Ewa, Sienkiewicz Juliusz, Grudziński Stefan
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania N,N'-bis(2-hydroksyetylo)-N,N'-bis(arylosulfonylo)-polimetylenodiamin
- (B1) (11) 143107 (41) 86 03 25 4 (51) C07C 143/78
 C07C 143/822
- (21) 248430 (22) 84 00 20
 (72) Goss Ewa, Sienkiewicz Juliusz, Grudziński Stefan
- (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bis-triazolu
- (B1) (11) **143122** (41) 86 07 01 4 (51) C07D 311/08
 C07C 87/10
- (21) 251073 (22) 84 12 18
 (72) Szponarski Tadeusz, Lachman Ignacy, Stokłosa-Jankowska Zuzanna, Synowiec Marok, Krop Eugeniusz, Babiński Henryk, Polak Marian, Parys Leszek, Radziwonka Tadeusz, Zaniuk Jan, Jarczyk Zygmunt, Kulieki Zdzisław, Stec Zbigniew, Zawadiak Jan
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynechem”, Gliwice; Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Grodzisk Mazowiecki; Politechnika Śląska, Gliwice
 (54) Sposób wydzielania dwuetyloaminy i frakcji alkoholowej z odpadowej dwuetyloaminy zanieczyszczonej w procesie otrzymywania chlorowodorku kumaryny
- (B1) (11) **143224** (41) 85 07 02 4 (51) C07D 401/04
 C07D 403/00
 C07D 237/20
 C07D 239/42
- (21) 245836 (22) 84 01 20
 (31) 8300954 (32) 83 01 21 (33) FR
 (72) Biziere Kathleen (FR), Chambon Jean P. (FR), Hallot André (FR)
 (73) SANOFI, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków o pierścieniu heterocyklicznym dwuazotowym
- (B1) (11) 143047 (41) 85 06 04 4 (51) C07D 417/12
 (21) 240012 (22) 84 10 05
 (31) P-2021/83 (32) 83 10 06 (33) YU
 (72) Zupančič Nataša (YU), Šket Boris (YU), Zupet Pavel (YU), Zupan Marko (YU)
 (73) KRKA, tovarna zdravil, n.sol.o, Novo mesto (YU)
 (54) Sposób wytwarzania 1,1-dwutlonku-3-karboksyamidu-N/2-pirydylo/-2-metylo-4-hydroksy-2H-1,2-benzotiazyny
- (B1) (11) 143043 (41) 86 06 17 4 (51) C07D 471/04
 (21) 249668 (22) 84 09 20
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest (HU)
 (54) Sposób wytwarzania skondensowanej as-triazyny
- (B1) (11) 143044 (41) 86 02 25 4 (51) C07D 471/06
 (21) 249672 (22) 84 09 20
 (31) 2251 3243/83 (32) 83 09 20 (33) HU
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochodnych as-triazyn
- (B1) (11) **143070** (41) 85 11 19 4 (51) C07D 471/20
 (21) 242850 (22) 84 05 23
 (31) 497962 (32) 83 05 25 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydantoiny

- (B1) (11) 143208 (41) 85 00 18 4 (51) C07D 473/32
A61K 31/52
- (21) 244141 (22) 83 10 13
(31) 434393 (32) 82 10 14 (33) US
434394 82 10 14 US
434395 82 10 14 US
434384 82 10 14 US
- (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowej 2-amino-9-(2-hydroksyotoksy-metylo) puryny
- (B1) (11) 143243 (41) 85 03 12 4 (51) C07D 493/08
A01N 43/16
- (21) 246607 (22) 84 03 14
(31) 83 0902 (32) 83 03 15 (33) NO
(73) Berregaard Industries Limited, Sarpsborg (XC)
(54) Sposób wytwarzania lineatyny
- (B1) (11) 143056 (41) 85 09 10 4 (51) C07D 513/04
(21) 251480 (22) 84 01 13
(73) Rhone-Poulenc Sante, Courbevoie, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej pirolo[1,2-e]tiazolu
- (B2) (11) 143077 (41) 86 11 18 4 (51) C07D 513/04
(21) 257400 (22) 86 01 07
(72) Malinka Wiesław, Zawisza Tadeusz, Wilanowski Marian
(73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych N₂-podstawionych pochodnych 1,1-ditlenku 2H-3-acylo-4-hydroksy-5,7-dimetylopirydo-(3,2-c)-1,2-biazyny
- (B1) (11) 143207 (41) 83 03 28 4 (51) C07H 17/04
(21) 237770 (22) 82 08 04
(31) 290106 (32) 81 08 04 (33) US
(73) Fidia S.p.A., Abano Terme (IT)
(54) Sposób wytwarzania estrów wewnętrznych gangliozydów
- (B1) (11) 143138 (41) 85 03 26 4 (51) C07H 17/08
(21) 248784 (22) 84 07 16
(31) P.1553/83 (32) 83 07 18 (33) YU
(72) Lopotar Nevenka (YU), Kobrehel Gabrijela (YU), Čorić Miljenko (YU), Djokić Slobodan (YU)
(73) Sour Pliva farmaceutska kemijska, prehrambena i kozmetička industrija n.sol.o., Zagreb (YU)
(54) Sposób wytwarzania 7,16-dioksa-2-aza-10-0-kladynozylo-12,0-desozaminylo-4,5-dihydroksy-6-etylo-3,5-9,11,13,15-heksa-metylobicyklo-[11.2.1] heksadec-1(2)-on-8-onu
- (B1) (11) 143281 (41) 85 03 26 4 (51) C07H 17/08
(21) 244557 (22) 83 11 14
(31) 441979 (32) 82 11 15 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania 4''-epi-9-desketo-9a-metylo-9a-aza-9a-homoerytromycyny A
- (B1) (11) 143289 (41) 84 11 08 4 (51) C07H 19/0G
(21) 243307 (22) 83 08 04
(31) 2251/2506/82 (32) 82 08 04 (33) HU
(72) Szabocs Anna (HU), Ötvös László (HU), Sági János (HU), Tüdös Helga (HU), Rátonyi Zoltán (HU), Gál Tibor (HU), Vörösházy Lajos (HU), Doróczy Iván (HU), BarwolfDieter (HU), Reefschlagger Jurgen (DD), Just Hellmut (DD)
(73) MTA Korponi Kémiai Kutató Intézet, Budapest, (HU); Akademie der Wissenschaften der DDR Forschungszentrum für Molekularbiologie und Medizin Zentralinstitut für Molekularbiologie, Berlin-Buch (DD)
(54) Sposób wytwarzania 5-(E)-(2-bromowinylo)-2'-dezoksyurydy i jej pochodnych
- (B3) (11) 143120 (41) 86 07 01 4 (51) C08B 31/00
(21) 251190 (22) 84 12 21
(61) 126088
(72) Jaroslawski Leszek, Zielonka Roman
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaceanego, Poznań
(54) Sposób ciągłej hydrolizy skrobi w zawiesinie wodnej
- (B1) (11) 143136 (41) 85 12 17 4 (51) C08F 8/00
C08J 9/40
B01D 1a/08
- (21) 248243 (22) 84 06 14
(72) Matynia Tadeusz, Gawdzik Barbara
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania silanizowanych polimerów porowatych
- (131) (11) 143137 (41) 85 12 17 4 (51) C08F 8/00
C08J 9/40
B01D 15/08
- (21) 248244 (22) 84 06 14
(72) Matynia Tadeusz, Gawdzik Barbara
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Lublin
(54) Sposób wytwarzania silanizowanych polimerów porowatych
- (B1) (11) 143170 (41) 86 11 04 4 (51) C08G 8/10
C08J 11/24
- (21) 252748 (22) 85 04 02
(72) Majchrzak Jerzy, Zborowski Robert, Gryta Marian, Jasiński Edward, Kałędkowski Bronisław, Szczepański Aleksander, Czarnańska Genowefa, Kosiński Witold, Wolski Stanisław, Nowak Ewa
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pusków; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło
(54) Sposób wytwarzania żywic nowolakowych ze ścięków z żywic fenolowych
- (B1) (11) 143178 (41) 86 09 09 4 (51) C08J 5/14
C08L 61/10
- (21) 252277 (22) 85 03 07
(72) Szyrle Waldemar, Woźniak Kazimierz, Kuszczałek Aleksy, Makowski Mirosław, Kozłowski Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Spoiwo żywiczne do wiązania ziarn ściernych
- (B1) (11) 143283 (41) 83 08 29 4 (51) C08L 27/06
- B22i 1/22
- (21) 240298 (22) 83 01 26
(31) P.3202919.5 (32) 82 01 29 (33) DE
(72) Budich Wolfgang (DE), Gasper Bertram (DE), Kurth Josef (DE), Scharf Karl-G. (DE), Wissinger Waldemar (DE)
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf (DE)
(54) Masa formierska, zwłaszcza na kształtki
- (B1) (11) 143046 (41) 85 07 30 4 (51) C09F 3/16
(21) 249887 (22) 84 10 04
(31) P.3336417.6 (32) 83 10 06 (33) DE
(72) Hefele Josef
(73) Kufner Textilwerke GmbH, Monachium (DE)
(54) Klej termozgrzewalny do powlekania wytworów płaskich, zwłaszcza materiałów wkładkowych i sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 143145 (41) 86 05 20 4 (51) G10G 5/04
(21) 250505 (22) 84 11 19
(72) Popkowski Władysław, Chudobińska Jolanta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Sposób odzyskiwania węglowodorów z odpadowych gazów rafineryjnych i petrochemicznych, zwłaszcza zawierających azot

- (B1) (11) **143152** (41) 85 11 05 4 (51) C10M 5/24
C07F 9/165
(21) 248908 (22) 84 03 27
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze
(54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów dwualkilo-(arylo)-dwutiofosforowych
- (B1) (11) **143153** (41) 85 11 05 4 (51) C10M 5/24
C07F 9/165
(21) 246907 (22) 84 03 27
(72) Tajber Tadeusz, Gunia Tadeusz
(73) Rafineria Nafty Jedlicze, Jedlicze
(54) Sposób wytwarzania nowego dodatku smarnego na bazie pochodnych kwasów dwualkilo-(arylo)-dwutiofosforowych
- (B1) (11) **143179** (41) 85 06 18 4 (51) C11D 1/00
C11D 3/00
(21) 251193 (22) 84 12 21
(72) Nowotniak Kazimierz, Zablotny Władysław, Elert Alina, Sekuła Bożona
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do czyszczenia i mycia zegarków, mechanizmów precyzyjnych i biżuterii
- (B1) (11) **143074** (41) 86 04 08 4 (51) C11D 7/00
C23G 1/14
(21) 254749 (22) 85 07 30
(72) Kikolski Paweł, Cechnicki Jerzy, Orliński Lech J., Klos Jorzy, Piwowar Teresa, Reymer Jacek
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciekły alkaliczny środek myjący do blach stalowych
- (B1) (11) **143176** (41) 85 03 26 4 (51) C11D 7/00
(21) 250040 (22) 84 10 10
(72) Błachowicz Elżbieta, Poksa Maria, Kodura Tadeusz, Karkotek Wojciech
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do mycia powierzchni metalowych
- (B1) (11) **143177** (41) 85 06 04 4 (51) C21D 1/60
(21) 250927 (22) 84 12 14
(72) Wyszkowski Jorzy, Soból Stanisław, Tomaniak Eugeniusz, Zagórny Tomasz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do sporządzania kapieli hartowniczych
- (B1) (11) **143147** (41) 86 07 01 4 (51) C22B 7/00
(21) 251284 (22) 84 12 27
(72) Wolski Tadeusz, Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób odzysku kobaltu z odpadów powstających przy przerobie złomu węglików spiekanych
- (B1) (11) **143158** (41) 86 02 11 4 (51) C22B 7/04
(21) 249048 (22) 84 08 01
(72) Wolff Stanisław, Stepniewski Janusz, Kabas Jan, Jasiński Janusz, Bigaj Józef, Stryjewski Janusz, Baron-Hanke Danuta, Staniczek Jadwiga
(73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „BOLESŁAW”, Bukowno
(54) Sposób przerobu zgarów mosiężnych na stop miedziowo-cynkowy i pylisty tlenek cynkowy
- (B1) (11) 143073 (41) 86 06 17 4 (51) C22B 21/07
C22B 9/05
(21) 251630 (22) 85 07 25
(31) 8412270 (32) 84 07 27 (33) FR
- (72) Briollo Emile (FR), Hietor Jean M. (FR), Mateos Adolfo (ES)
(73) Aluminium Pechiney, Paryż (FR)
(54) Każdó chlorowania stopów, aluminium, zwłaszcza do redukcji raagnozu
- (B1) (11) **143059** (41) 86 08 26 4 (51) C22C 1/02
(21) 251932 (22) 85 02 12
(72) Wesolowski Jan, Becker Ksawery
(73) Instytut Metali Niezależnych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wlewków i taśm przeznaczonych do produkcji kubków i blach bateryjnych
- (B1) (11) 143053 (41) 86 07 01 4 (51) C22C 38/04
(21) 251237 (22) 84 12 21
(72) Koreyl Zenon, Żuradła Alfred, Słowiak Kazimierz, Pelic Stanisław, Ptak Edward
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa
(54) Stal do produkcji śrub i nakrętek o podwyższonej wytrzymałości
- (B1) (11) **143169** (41) 86 09 23 4 (51) C22C 38/38
(21) 252385 (22) 85 03 15
(72) Maciejny Adolf, Hetmańczyk Marek, Woźnica Henryk, Łaskawiec Jan, Xiowielski Grzegorz, Mazan Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal chromowo-manganowa do pracy w złożonych środowiskach agresywnych, zwłaszcza w górnictwie
- (B1) (11) 143050 (41) 86 05 06 4 (51) C23C 8/36
(21) 250262 (22) 84 10 31
(72) Męciniak Andrzej, Michałowski Andrzej, Karpiński Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do obróbki cieplno-chemicznej przedmiotów pod obniżonym ciśnieniem, zwłaszcza do azotowania
- (B1) (11) 143181 (41) 84 11 08 4 (51) C23C 10/28
(21) 241783 (22) 83 05 04
(72) Straus Jan, Andrzejewska Ewa, Piochai Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób chromowania dyfuzyjnego przedmiotów metalowych, zwłaszcza ze stali wysokowęglowych i nierdzewnych
- (B1) (11) **143163** (41) 86 04 08 4 (51) C23F 15/00
C09D 3/72
(21) 249919 (22) 84 10 04
(72) Król Piotr, Maciejowski Zdzisław, Śniezek Tadeusz, Świrak Tadeusz, Solon Kazimierz, Dudek Alfons, Reiss Lucja, Hejnar Albin, Baluka Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób nanoszenia antykorozyjnych powłok na elementy stalowe przemysłu naftowego, zwłaszcza na rury wiertnicze
- (B1) (11) **143161** (41) 86 03 25 4 (51) C23G 1/14
(21) 249720 (22) 84 09 24
(72) Krupkova Danuta, Kukuła Maria, Wójcik Marian, Kowalski Kazimierz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób oddzielania żywicy silikonowej od części metalicznych wybrakowanych i zużytych wyrobów mikroelektronicznych
- (B1) (11) **143180** (41) 86 02 25 4 (51) C25D 11/04
(21) 249270 (22) 84 08 17
(72) Tomassi Piotr, Koźmińska Danuta, Holownia Janusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania powłok tlenkowych na powierzchni aluminium i stopów aluminium

- (B1) (11) **143146** (41) 86 07 01 4 (51) D01C 5/00
DOGM 1/14
D06M 16/00
(21) 250993 (22) 84 12 18
(72) Sedelnik Natalia, Łatkowska Longina, Sawicka-Żukowska Regina, Zakrzewski Antoni
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókiennego, Łódź
(54) Sposób oczyszczania tkanin z zanieczyszczeń roślinnych i innych celulozowych
- (B1) (11) **143062** (41) 86 09 09 4 (51) D01G 15/76
(21) 252142 (22) 85 02 26
(72) Bagiński Jan, Lipiec Ryszard, Hamulka Jan, Mazurek Jan
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra
(54) Urządzenie odpylające w zgrzeblarce pokrywkowej do bawełny
- (B2) (11) **143187** (41) 87 06 01 4 (51) D04B 35/10
G06F 15/20
(21) 260430 (22) 86 07 01
(72) Zięba Janusz, Kowalski Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Cyfrowy układ do pomiaru wydajności szydełek cylindrycznych
- (B1) (11) **143045** (41) 85 12 17 4 (51) D04H 1/44
(21) 249818 (22) 84 10 01
(72) Karda Andrzej, Będkowski Waldemar, Brzeziński Mariusz, Pałubicki Romuald, Głowacka Jolanta
(73) Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „Prozap”, Gliwice; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania mat, filców, płyt z włókien, zwłaszcza mineralnych
- (B3) (11) **143173** (41) 86 07 01 4 (51) D06M 13/00
(21) 256538 (22) 85 11 26
(61) 127962
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Chmielowski Konstanty, Bekierz Gerard, Misiurny Wojciech, Krasnodębski Zbigniew
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek antyelektrostatycznie-zmiękczejący
- (B1) (11) **143148** (41) 84 03 12 4 (51) E01B 27/17
E01B 27/12
(21) 241895 (22) 83 05 10
(31) A 3386/82 (32) 82 09 09 (33) AT
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen - Industrie-Gesellschaft m.b.H., Wiedeń (AT)
(54) Maszyna jezdna do podbijania, niwelowania i wyrównywania torów
- (B1) (11) **143130** (41) 85 10 08 4 (51) E01D 19/08
E04B 1/64
(21) 247060 (22) 84 04 03
(72) Czapelski Maciej, Czajewicz Janina, Skrzyński Jerzy, Lisińska Danuta, Bogdański Bogdan
(73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Poznaniu - Rejon Dróg Publicznych w Środzie
(51) Izolacja przeciwwilgociowa betonowego pomostu obiektu mostowego
- (B1) (11) 143274 (41) 85 07 16 4 (51) E02D 7/10
(21) 245551 (22) 84 01 02
(72) Bednawski Andrzej
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Wrocław
(54) Młot pneumatyczny
- (B1) (11) 143215 (41) 85 04 24 4 (51) E04B 2/88
(21) 242138 (22) 83 05 23
(72) Andrzejewski Ludwik
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Łodzi, Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „Inwestprojekt”, Łódź
(54) Sposób montażu ściany osłonowej wielowarstwowej w wznoszonym obiekcie budowlanym oraz ściana osłonowa wielowarstwowa w wznoszonym obiekcie budowlanym
- (B1) (11) **143048** (41) 86 04 22 4 (51) E04F 11/18
B63B 29/02
(21) 249909 (22) 84 10 09
(72) Kiser Jerzy, Zaborowski Kazimierz, Skrzypczak Zygmunt
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Poręcz okrętowa
- (B2) (11) **143078** (41) 87 03 23 4 (51) E04G 23/02
E04B 1/00
(21) 257699 (22) 86 01 30
(72) Kosiorowski Alfred, Głapiński Romuald, Dąbrowski Paweł
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób wykonywania lub rekonstrukcji górniczych podziemnych obiektów betonem bezcementowym
- (B1) (11) 143233 (41) 83 08 01 4 (31) E04H 12/28
(21) 234861 (22) 82 01 28
(73) Teplotechna narodni podnik, Praga (CS)
(54) Budowla wysokościowa
- (B1) (11) 143237 (41) 85 09 10 4 (51) E00B 1/32
(21) 242499 (22) 83 06 10
(72) Piechaczek Bolesław, Łasiewicz Jan, Gruszecki Stanisław
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Zestaw elementów aluminiowo-drewnianych wypełniających ściany budynków, zwłaszcza jako okna lub drzwi
- (B1) (11) 143268 (41) 85 02 27 4 (51) E21B 33/13
(21) 243531 (22) 83 08 24
(72) Kielar Józef, Turakiewicz Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „Chemkop”, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do cementacji rury przewodnikowej w otworach wierconych poziomo i pod kątem w góro z wyrobisk podziemnych
- (B1) (11) **143097** (41) 85 09 24 4 (51) E21C 25/10
(21) 246656 (22) 84 03 12
(72) Major Mirosław, Orzechowski Stanisław, Brodowiak Edward, Szymczyk Bolesław, Błaszczak Henryk, Tukaj Zdzisław
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Ślaskie”, Katowice
(54) Organ urabiający kombajnu węglowego
- (B1) (11) **143135** (41) 85 11 19 4 (51) E21C 27/02
E21C 31/08
(21) 247753 (22) 84 05 17
(72) Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwu „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Kombajn węglowy

(B1) (11) 143230 (41) 85 09 24 4 (51) E21C 37/18
(21) 246523 (22) 84 03 05

(72) Martyna Roman
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ elektryczny urządzenia do elektrohydrodynamicznego rozspajania skał

(B1) (11) 143204 (41) 85 04 09 4 (51) E21D 9/10
(21) 247929 (22) 84 05 28

(72) Dąbrowski Jan, Dylał Kazimiera, Łaboński Stanisław, Łojas Józef, Perek Jan, Sawka Bohdan, Żak Edward
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Pomost roboczy kombajnu chodnikowego

(B1) (11) 143134 (41) 85 12 17 4 (51) E21D 17/04
E21D 23/06

(21) 247705 (22) 84 05 15
(72) Pretor Wincenty, Gaździk Franciszek, Skoczyński Wojciech, Strzemiński Janusz, Kędziora Andrzej, Gębka Marceli, Rozmus Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice; Polska; Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel (DE)
(54) Stropnica wysuwno-wychylna

(B1) (11) 143133 (41) 85 12 17 4 (51) E21D 23/03
E21F 15/02
E21D 23/10

(21) 247639 (22) 84 05 11
(72) Pretor Wincenty, Gaździk Franciszek, Skoczyński Wojciech, Kędziora Andrzej, Gębka Marceli, Milas Robert, Niemezyk Bronisław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice, Polska; Klöckner-Becorit GmbH, Castrop-Rauxel (DE)
(54) Górnicza obudowa krocząca

(B1) (11) 143256 (41) 85 11 05 4 (51) E21D 23/03
(21) 246854 (22) 84 03 23

(72) Zając Krystian, Merecz Jerzy, Gładysz Bolesław
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój
(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania pola roboczego oraz wylotu wyrobisk ścianowych

(B1) (11) 143132 (41) 85 11 19 4 (51) E21D 23/04
(21) 247638 (22) 84 05 11

(72) Gawenda Jan, Dziuk Jan, Pretor Wincenty
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do korekcji położenia sekcji górniczej obudowy zmechanizowanej

(B1) (11) 143229 (41) 85 09 10 4 (51) E21D 23/04
(21) 246497 (22) 84 03 01

(72) Cisoń Edward, Romanowicz Stanisław, Orhel Stanisław, Szabla Zbigniew, Stec Stanisław, Popek Marian
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Belka osłonowa wielosekcyjnego zestawu obudowy górniczej

(B1) (11) 143266 (41) 85 11 19 4 (51) E21D 23/04
(21) 247704 (22) 84 05 15

(72) Szopka Hubert, Romonowicz Stanisław, Skoczyński Wojciech, Biliński Alfred, Konopko Władysław, Kostyk Tadeusz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Podporowa obudowa górnicza

(B1) (11) 143149 (41) 84 08 27 4 (51) E21D 23/06
E21F 15/04
E21D 15/54

(21) 245566 (22) 84 01 03
(31) P.3300167.7 (32) 83 01 05 (33) DE
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)
(54) Urządzenie do obudowy stromych złóż, zwłaszcza pokładów węgla

(B1) (11) 143227 (41) 85 08 27 4 (51) E21D 23/08
(21) 246275 (22) 84 02 18

(72) Orhel Stanisław, Cisoń Edward, Szopka Hubert, Świdorski Kazimierz, Górecki Erwin
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Wielosekcyjny zestaw obudowy górniczej z belką przesuwną

(B1) (11) 143068 (41) 86 10 07 4 (51) E21F 5/00
(21) 252749 (22) 85 04 02

(72) Machul Janusz, Bernady Andrzej, Poturalski Waldemar, Gołaszowski Antoni, Napieracz Tadeusz, Marchwiński Zdzisław, Kozioł Erwin
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Sposób zmniejszania zagrożenia pożarowego w podziemnych wyrobiskach górniczych

(B1) (11) 143109 (41) 80 01 11 4 (51) E21F 5/00
E21F 5/10

(21) 248564 (22) 84 07 03
(72) Grzywa Karol, Kiwic Andrzej, Lubszczyk Bolesław, Talik Jan, Woźnica Bronisław
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębio
(54) Sposób i urządzenie do tworzenia stref niepalnych w górniczych wyrobiskach podziemnych

(B1) (11) 143272 (41) 85 06 18 4 (51) E21F 7/00
(21) 245048 (22) 83 12 09

(72) Etryk Włodzimierz, Woźniak Wiktor, Strojny Jan, Jaglarz Zbigniew, Kostorz Norbert
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do zmniejszania zagrożenia metanowego

(B1) (11) 143249 (41) 85 06 18 4 (51) E21F 11/00
A62B 1/02

(21) 245130 (22) 83 12 15
(72) Sosna Edward
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała
(54) Górniczy wyciąg ratowniczy

(B1) (11) 143220 (41) 85 06 18 4 (51) E21F 13/04
E21C 35/12

(21) 244711 (22) 83 11 21
(72) Bednarz Jan, Czernicki Maciej, Krzempek Franciszek, Madela Józef, Knopek Jerzy, Brudny Ryszard, Krzempek Alojzy

- (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
 (54) Górniczy zespół ścianowy do urabiania węgla w pokładach o dużym nachyleniu powyżej 35°
- (B1) (11) 143111 (41) 86 07 01 4 (51) E21F 13/08
 B65G 39/00
 (21) 256310 (22) 85 11 18
 (72) Talik Jan, Kuczera Jerzy, Pipski Wiesław, Lubszczyk Bolesław
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębio
 (54) Wysięgnik górniczego transportera urobku
- (B1) (11) 143112 (41) 86 10 07 4 (51) E21F 13/08
 B65G 21/00
 (21) 257880 (22) 86 02 10
 (72) Talik Jan, Kuczera Jerzy, Kiwic Andrzej, Lubszczyk Bolesław
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębio
 (54) Sposób mocowania koźłów dolnych z belkami rurowymi lub rurowo-linowymi trasy wzdłużnej górniczego transportera urobku
- (B1) (11) 143238 (41) 85 01 02 4 (51) E21F 13/08
 B65G 41/00
 (21) 242589 (22) 83 06 17
 (72) Zaremba Maciej, Leśniowski Kajetan, Przebindowski Alfred, Frąszczak Janusz, Nawrat Henryk
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”, Katowice
 (54) Hydrauliczne, przesuwno urządzenie do posadowienia napędu przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) 143250 (41) 85 07 02 4 (51) E21F 13/08
 (21) 245194 (22) 83 12 19
 (72) Oleś Stefan, Jeziorski Henryk, Klusek Rajmund
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Urządzenie zabezpieczające przenośnik ścianowy przed spełnieniem po upadzie
- (B1) (11) 143115 (41) 85 04 09 4 (51) E21F 15/00
 B01D 35/02
 (21) 243999 (22) 83 09 30
 (72) Kosta Eugeniusz, Jużków Zdzisław, Gołaszewski Antoni, Marciniak Stanisław, Nowak Krzysztof
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego, Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec
 (54) Sposób i urządzenie do podsadzania i uszczelniania wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 143276 (41) 85 07 16 4 (51) F04C 2/08
 (21) 245714 (22) 84 01 11
 (72) Rudze Janusz, Gołąb Stanisław, Suchy Wiktor
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
 (54) Pompa zębata przędzalnicza
- (B1) (11) 143212 (41) 85 06 04 4 (51) F04D 29/32
 (21) 244902 (22) 83 12 02
 (72) Rokita Jerzy, Dębiec Jan, Marcinkowski Tadeusz, Sokołnicki Marian
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Wirnik otwarty, zwłaszcza pompy o swobodnym przepływie
- (B1) (11) 143259 (41) 84 10 22 4 (51) F15B 13/044
 F16K 31/10
 (21) 241544 (22) 83 04 18
 (72) Kania Romuald
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
 (54) Zawór rozdzielczy
- (B1) (11) 143105 (41) 86 01 28 4 (51) F16B 41/00
 (21) 248391 (22) 84 06 26
 (72) Goliasz Stanisław, Mazurkiewicz Andrzej
 (73) Kombinat Dźwigów Osobowych „Zremb”, Warszawa
 (54) Połączenie gwintowe chronione przed niepowołanym rozłączeniem
- (B1) (11) 143143 (41) 86 05 20 4 (51) F16D 49/16
 B66D 5/08
 (21) 250344 (22) 84 11 08
 (72) Machorowski Zbigniew, Dziekan Jerzy, Zawada Krystyna
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Hamulec szczękowy, zwłaszcza do kołowrotów
- (B1) (11) 143140 (41) 86 04 08 4 (51) F16D 55/224
 B60T 1/00
 (21) 249839 (22) 84 10 01
 (72) Martyka Stanisław, Wyszyński Tadeusz
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
 (54) Hamulec tarczowy
- (B1) (11) 143251 (41) 85 07 30 4 (51) F16D 55/224
 F16D 65/20
 (21) 245925 (22) 84 01 27
 (72) Pruba Piotr
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Zacisk jednostronny hamulca tarczowego, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 143285 (41) 86 05 06 4 (51) F10H 5/30
 B23Q 5/12
 (21) 250160 (22) 84 10 24
 (72) Tryk Janusz, Sobczak Henryk
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin
 (54) Urządzenie ułatwiające wżębianie się wieńców przesuwnych elementów napędowych
- (B1) (11) 143159 (41) 86 03 11 4 (51) F16H 29/04
 F04B 1/04
 (21) 249414 (22) 84 08 29
 (72) Rzaża Henryk
 (73) Rzaża Henryk, Toruń
 (54) Urządzenie do zamiany ruchu obrotowego na ruch postępowo-zwrotny o regulowany m skoku
- (B1) (11) 143263 (41) 84 12 03 4 (51) F16K 47/00
 F15B 13/042
 (21) 242154 (22) 83 05 24
 (72) Bortkiewicz Władysław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
 (54) Zawór dławiący sterowany hydraulicznie
- (B1) (11) 143166 (41) 86 07 15 4 (51) F16L 3/20
 (21) 251225 (22) 81 12 21
 (72) Cypel Jerzy
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa
 (54) Podpora sprężynowa, zwłaszcza dla rurociągów pionowych

- (B1) (11) 143162 (41) 85 06 04 4 (51) F16M 11/12
(21) 249726 (22) 84 09 24
(31) 2251/3332/83 (32) 83 09 2f (33) HU
(73) Videoton Elektronika Vállalat, Székesfehérvár (HU)
(54) Urządzenie mocujące, zwłaszcza do monitorów
- (B1) (11) 143200 (41) 85 11 19 4 (51) F21V 21/10
F16B 1/00
(21) 247621 (22) 84 05 10
(72) Karut Emil
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice
(54) Rozłączne połączenie rurki ze spodem oprawki gwintowej do lamp elektrycznych
- (B2) (11) 143127 (41) 86 04 22 4 (51) F23B 1/20
(21) 252914 (22) 85 04 11
(72) Niemiec Mieczysław, Zając Mieczysław, Niemiec Józefa, Krzemińska Teresa, Krzemiński Andrzej
(73) Niemiec Mieczysław, Kraków; Zając Mieczysław, Nowy Sącz; Niemiec Józefa, Katowice; Krzemińska Teresa, Rożnów; Krzemiński Andrzej, Rożnów
(54) Przepalnik do spalania miału węgla kamiennego lub brunatnego
- (B1) (11) 143188 (41) 86 09 23 4 (51) F23N 5/10
//F24C 3/12
(21) 252415 (22) 85 03 15
(72) Szramel Stanisław
(73) Szrunel Stanisław, Kraków
(54) Układ automatycznego sterowania pracą urządzeń grzewczych opalanych paliwami gazowymi
- (B1) (11) 143216 (41) 85 01 02 4 (51) F23N 5/24
(21) 242806 (22) 83 07 01
(72) Służalik Jerzy, Stanoszek Jan
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Sposób wykrywania płomienia
- (B1) (11) 143190 (41) 86 12 16 4 (51) F27B 1/10
F27B 1/21
F27B 1/28
(21) 253550 (22) 85 05 21
(72) Møsser Paweł, Dąbrowski Franciszek, Paruch Romuald, Bajor Ryszard
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Piec szybowy do wypalu wapna
- (B1) (11) 143156 (41) 86 01 14 4 (51) F27B 14/02
(21) 248325 (22) 84 06 1f
(72) Strządała Józef, Zuch Alfred, Pilch Teofil, Paluchniak Władysław, Nakoneczny Zenon, Magiera Kazimierz, Zawilińska Józefa, Lewicki Franciszek, Kowalówka Stefan, Sibiga Mieczysław
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Przejazdny odlewniczy indukcyjny piec kanałowy
- (B1) (11) 143194 (41) 86 01 14 4 (51) F27D 1/18
//F27B 3/16
(21) 248623 (22) 84 07 06
(72) Machoń Józef
(73) Zakłady Azotowe im. P. Findera, Chorzów
(54) Pokrywa zamkniętego prostokątnego pieca elektrotermicznego, zwłaszcza pieca do produkcji węgla wapnia
- (B1) (11) 143110 (41) 86 05 20 4 (51) F41C 27/00
(F42B 11/00)
(21) 250376 (22) 84 11 12
(72) Głowicki Henryk, Derecki Stanisław, Koperski Witold
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do miotania i rozwijania elementów powierzchniowych
- (B1) (11) 143186 (41) 86 04 22 4 (51) F42C 11/00
(21) 254095 (22) 85 06 20
(72) Dworok Roman, Krzysotek Piotr, Jakubowski Andrzej, Ołborski Zbigniew, Boczarski Michał
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Zapalarka elektryczna z izolowanym obwodem strzałowym
- (B3) (11) 143241 (41) 85 02 13 4 (51) G01B 5/28
(21) 243386 (22) 83 08 11
(61) 140921
(72) Nowicki Bogdan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru chropowatości powierzchni
- (B1) (11) 143248 (41) 85 07 16 4 (51) G01C 25/00
G01C15/02
(21) 245057 (22) S3 12 12
(72) Kisiel Karol
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób analizowania osnów geodezyjnych
- (B1) (11) 143219 (41) 85 05 21 4 (51) G01F 23/00
E21B 47/04
(21) 244469 (22) 83 11 09
(72) Gradyś Sławomir
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru poziomu cieczy
- (B1) (11) 143217 (41) 85 01 30 4 (51) G01K 7/22
H01C 7/04
(21) 243159 (22) 83 07 25
(72) Adamczyk Roman, Sowiak Seweryn, Kelner Jerzy
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „Emag”, Katowice
(54) Sposób linearyzacji charakterystyki rezystancyjno-temperaturowej termistora
- (B1) (11) 143211 (41) 85 05 07 4 (51) G01N 27/16
E21F 17/18
(21) 244331 (22) 83 10 25
(72) Antonowicz Jacek, Figanek Bolesław, Krupa Marek, Mironowicz Władysław, Rybka Marian
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „EMAG”, Katowice
(54) Metanomierz kombajnowy
- (B1) (11) 143114 (41) 85 10 08 4 (51) G01N 33/24
(21) 253071 (22) 85 04 24
(72) Płocharski Henryk, Płocharska Elżbieta
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru rozkładu ciśnień wody w porach gruntu
- (B1) (11) 143126 (41) 86 07 01 4 (51) G01N 33/52
(21) 250943 (22) 84 12 13
(72) Ditrich Ryszard, Gandurski Paweł, Gładziak Maria, Kolański Zbigniew, Miłkowska Maria, Mueller Andrzej, Olszowski Janusz, Popiel Władysław, Stachowicz Tadeusz

- (73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”, Kraków
(54) Urządzenie do wytwarzania, krążków testowych antybiotycznych
- (B1) (11) **143246** (41) 85 06 04 4 (51) G01R 13/28
(21) 244782 (22) 83 11 25
(72) Dras Marek
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ sterowania przełączaniem kanałów do oscyloskopu elektrycznego
- (B2) (U) 143287 (41) 8G 12 30 4 (51) G01R 19/00
F27B 3/28
F27D 21/04
(21) 259676 (22) 86 05 21
(72) Danochowski Zbigniew, Zugaj Mieczysław, Karpowicz Lech, Brański Marek, Kierus Kazimierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Układ do pomiaru współczynnika zużycia wymurówki w piecu łukowym
- (B1) (11) 143242 (41) 85 12 03 4 (51) G01R 29/08
(21) 245693 (22) 84 01 13
(72) Kołodziejki Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Statyw do pomiarów parametrów anten mikrofalowych i obiektów odbijających promieniowanie mikrofalowe
- (B1) (11) **143218** (41) 85 02 27 4 (51) G01R 31/02
H02H 7/26
B65G 43/06
(21) 243534 (22) 83 08 24
(72) Kaźmierczak Adam, Majcher Henryk, Kremer Stanisław
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”, Katowice
(54) Układ zasilania czujników z kontrolą zwarcia w linii
- (B1) (11) **143101** (41) 85 10 08 4 (51) G01R 31/30
G01R 31/00
G01R 35/00
(21) 247122 (22) 84 04 06
(72) Godzisz Czesław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Układ symulatora dynamicznych zmian napięcia sieci
- (B1) (11) 143284 (41) 85 04 24 4 (51) G01V 5/04
G01T 1/167
E21B 47/12
(21) 244225 (22) 83 10 18
(72) Wojciechowski Edward, Masalski Tadeusz
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Zakład Geofizyka, Kraków
(54) Sonda radiometryczna
- (B1) (11) 143278 (41) 85 05 21 4 (51) G01V 9/04
G01D 5/30
G01U 13/00
(21) 244470 (22) 83 11 09
(72) Gorzelak Jan
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Optoelektroniczny czujnik przelotu
- (B1) (11) 143098 (41) 85 00 24 4 (51) G03B 3/00
G03B 13/18
(21) 246708 (22) 84 03 16
(72) Patryn Ryszard
(73) Uniwersytet, Warszawski, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do oceny nastawienia ostrości obrazu w przyrządach optycznych
- (B1) (11) 143288 (41) - 4 (51) G03C 5/26
(21) 222122 (22) 80 02 21
(72) Puter Jerzy, Dębski Wiesław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania taśmy do obróbki wywołująco-utrwalającej naświetlonych, halogenosrebrowych materiałów fotograficznych, metodą dyfuzyjną
- (B1) (11) 143278 (41) 85 10 22 4 (51) G05B 15/02
G06F 15/64
(21) 247303 (22) 84 04 18
(72) Kiszurno Jan W.
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Układ sterowania probiera, zwłaszcza do zdejmowania map struktur monitorowych
- (B2) (11) 143174 (41) 86 12 02 4 (51) G05D 16/08
(21) 257750 (22) 86 01 31
(72) Tytko Henryk
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „EnerGOPOMIAR”, Gliwice
(54) Regulator ciśnienia
- (B1) (11) **143240** (41) 8502 13 4 (51) G05D 16/20
F04B 49/06
(21) 243284 (22) 83 08 01
(72) Jasiulewicz Józef, Neumann Ryszard
(73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
(54) Układ sterowania odpompowywaniem zbiornika zespołem próżniowym
- (B1) (11) **143189** (41) 85 05 07 4 (51) G05D 23/12
F25B 21/02
(21) 250041 (22) 84 10 16
(72) Kacki Władysław, Giziński Jerzy, Derlacki Kazimierz, Brzozowski Andrzej
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Zerostat
- (B2) (11) **143083** (41) 87 03 09 4 (51) G06F 3/06
(21) 258750 (22) 86 04 02
(72) Gwara Jarosław, Bem Daniel J.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i układ do transmisji sygnału między urządzeniem rejestrującym i mikrokomputerem
- (B1) (11) **143244** (41) 85 05 21 4 (51) G08B 13/00
(21) 244527 (22) 83 11 11
(72) Pałzer Andrzej, Krawczewski Ryszard
(73) Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELEFA”, Bydgoszcz
(54) Układ sterowania przekaźnika
- (B1) (11) 143245 (41) 85 06 04 4 (51) G08B 29/00
G08B 17/00
(21) 244750 (22) 83 11 23
(72) Dębny Antoni
(73) Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELEFA”, Bydgoszcz
(54) Układ dopasowujący
- (B1) (11) **143213** (41) 84 10 22 4 (51) G08C 25/00
(21) 241234 (22) 83 03 28

- (72) Ciszewski Ryszard, Dobczyk Tadeusz, Książek Kazimierz, Lańlik Henryk, Rychlicki Zygmunt, Szymura Witold
 (73) Przedsiębiorstw... Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
 (54) "Przełącznik stykowy pomocniczy do przetwarzania sygnału z nadajnika. binarnego
- (B1) (11) 14322G (41) 85 07 16 4 (51) G10K 11/00
 (21) 245427 (22) 84 12 20
 (72) Degórski Jacek, Brzózka, Gerard, Kaczmarek Tadeusz, Nowicki Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszyn Rolniczych „AGROMET-PROJEKT”, Poznań
 (54) Urządzenie do pomiaru i ograniczania hałasu sygnalizatorów akustycznych, zwłaszcza podczas prób
- (B1) (11) 143190 (41) 85 09 24 4 (51) G11B 5/54
 (21) 246592 (22) 84 03 09
 (72) Grabicki Adam, Parvi Stefan, Sobiecki Janusz
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Zespół podwójnej głowicy magnetycznej współpracujący z dyskiem elastycznym
- (B1) (11) 143279 (41) 84 08 27 4 (51) H01F 7/02
 B61H 7/08
 (21) 245244 (22) 83 12 21
 (31) 7 525/82-2 (32) 82 12 23 (33) GE
 (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych (CH)
 (54) Włóczalny magnes trwały
- (B1) (11) 143252 (41) 84 07 16 4 (51) H01F 29/00
 (21) 246364 (22) 84 02 22
 (72) Szymkowiak Feliks
 (73) Szymkowiak Feliks, Gostyń Poznański
 (54) Transformator spawalniczy
- (B1) (11) 143225 (41) 85 07 16 4 (51) H01H 85/22
 (21) 245243 (22) 83 12 21
 (72) Tomczyk Marek, Kurek Ryszard
 (73) Dolnośląskie Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „POLAM-MYSLAKOWICE”, Myslakowice k/Jeleniej Góry
 (54) Gniazdo bezpiecznikowe gwintowe
- (B1) (11) 143280 (41) 84 01 02 4 (51) H01J 29/02
 H01J 29/48
 (21) 241935 (22) 83 05 12
 (31) 378240 (32) 82 05 14 (33) US
 (72) Hale John R., (US), Alexander Robert, J. (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
 (54) Zespół wyrzutni elektronowych
- (B1) (11) 143091 (41) 85 03 26 4 (51) H01J 49/10
 G01N 27/62
 (21) 243746 (22) 83 09 14
 (72) Kaczmarek Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób analizowania i analizator rozkładu energii cząstek elektrycznie naładowanych
- (B1) (11) 143277 (41) 85 10 08 4 (51) H01L 33/00
 H05B 33/18
 (21) 247022 (22) 84 04 02
 (72) Kaniwska Maria, Bugajski Maciej
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania diody elektroluminescencyjnej z fosforowanku galu ($GaAs_{1-x}P_x$)
- (B1) (11) 143154 (41) 85 11 05 4 (51) H01M 2/02
 (21) 247545 (22) 84 05 03
 (72) Jasiezek Bogusław, Gąbryelewicz Edmund, Kasprzyk Stanisław
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Wieczko do ogniw cylindrycznych
- (B1) (11) 143168 (41) 85 07 30 4 (51) H01M 2/02
 (21) 251443 (22) 85 01 02
 (72) Brudka Zdzisław, Dudzińska Mirosława, Kwaśnik Jerzy, Porocki Edward, Nowaczyk Urszula, Szeceśniak Barbara
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań; Poznańskie Zakłady Elektrochemiczne „Centra”, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania baterii galwanicznej, suchej, zatłaczanej
- (B1) (11) 143172 (41) 86 11 18 4 (51) H01M 2/06
 (21) 253231 (22) 85 05 03
 (72) Brudka Zdzisław, Bogucki Wacław, Wegnerowski Piotr, Olech Edward
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Sposób wtłaczania pręta węglowego w masę depolaryzacyjną
- (B1) (11) 143069 (41) 80 10 07 4 (51) H01M 10/48
 (21) 252753 (22) 85 04 02
 (72) Kunicki Jerzy, Hollner Waldemar, Stopiak Stanisław, Konopiński Władysław
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Sposób oznaczania pojemności elektrycznej mas czynnych do akumulatorów zasadowy
- (B1) (11) 143264 (41) 85 10 22 4 (51) H01Q 5/00
 H01Q 11/08
 H01Q 13/26
 (21) 217319 (22) 84 04 19
 (72) Stasiuk Mikołaj, Koński Stanisław, Nagraba Jerzy, Tyrowicz Andrzej, Smul Ireneusz, Stec Bronisław, Sadlik Marek
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Antena szerokopasmowa
- (B1) (11) 143254 (41) 85 10 08 4 (51) H01Q 25/04
 (21) 246786 (22) 84 03 21
 (72) Klembowski Wiesław, Jurkiewicz Ryszard
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Antena dwuwiązkowa o zmiennym położeniu wiązek w płaszczyźnie azymutu
- (B1) (11) 143108 (41) 85 01 16 4 (51) H01R 13/05
 (21) 248458 (22) 84 06 27
 (72) Zdunkowska Regina, Zbłowski Eugeniusz, Maćkowski Edmund, Raczyński Jerzy, Wojciechowski Bogdan, Waszak Czesław, Nowak Jan, Jagodziński Bogdan, Bolkowski Bogumił, Wojciech Jerzy
 (71) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Styk gniazdowy do złączy wielostykowych
- (B1) (11) 143185 (41) 85 12 17 4 (51) H01R 43/06
 (21) 253222 (22) 85 05 03
 (72) Horzela Grzegorz, Pisula Zdzisław, Kondora Rajmund
 (73) Fabryka Podzespołów Elektrotechnicznych „Ema-Elektrocarbon”, Tarnowskie Góry
 (54) Sposób wytwarzania komutatora z izolacją z tworzywa elektroizacyjnego do maszyn elektrycznych

- (B1) (11) **143164** (41) 85 05 21 4 (51) H02H 7/06
(21) 250373 (22) 84 11 06
(72) Garski Włodzimierz, Grabowski Andrzej, Mściwojewski Edward, Ołowski Jan
(73) Instytut Automatyki i Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do zabezpieczenia obwodu prądu stałego od przecięć, zwłaszcza, wirnika generatora synchronicznego
- (B1) (11) 143058 (41) 86 07 29 4 (51) 02H 7/08
(21) 251669 (22) 85 01 22
(72) Kuik Mirosław
(73) Zespół Projektowo-Wykonawczy Automatyki i Instalacji Elektrycznych, Spółdzielnia Pracy „Atomor”, Gdynia
(54) Układ elektroniczny zabezpieczający do silników asynchronicznych
- (B1) (11) **143286** (41) 85 07 30 4 (51) H02H 7/122
(21) 252035 (22) 85 02 20
(72) Wiochoczek Bernard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Układ ograniczający impulsowo prądy przeciążeniowe, zwłaszcza tranzystorów mocy falownika
- (B1) (11) 143131 (41) 85 11 05 4 (51) H02H 7/22
(21) 247583 (22) 84 05 02
(72) Kupiec Zygmunt, Chęć Jerzy, Mazurek Alfons, Migdał Wiesław, Wilczyński Andrzej
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Układ zabezpieczenia szyn rozdzielni wysokiego napięcia
- (B1) (11) **143052** (41) 85 07 30 4 (51) H02J 7/00
(21) 250886 (22) 84 12 12
(72) Komorowski Jan, Korwel Andrzej, Rutkowska Elżbieta, Ważyński Andrzej, Wojtaś Henryk
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ siłowni prądu stałego o maksymalnym napięciu ładowania
- (B1) (11) **143072** (41) 86 04 08 4 (51) H02J 7/02
(21) 254589 (22) 85 07 18
(72) Głuski Leszek
(73) Wojskowo Zakłady Łączności Nr 1, Zegrze k/Warszawy
(54) Układ do ładowania akumulatorów prądem przemiennym niesymetrycznym
- (B1) (11) **143099** (41) 85 10 22 4 (51) H02M 1/084
H02M 5/297
(21) 246961 (22) 84 03 31
(72) Duszczyk Krzysztof, Przywara Gustaw, Kaplar Artur
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ antysymetrycznego sterowania kąta wystęrowania grup tyrystorowych w przekształtniku mostkowym
- (B1) (11) **143095** (41) 85 09 10 4 (51) H02M 1/088
(21) **246290** (22) 84 02 21
(72) Michalski Włodzimierz
(73) Politechnika, Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania tyrystorów
- (B1) (11) **143247** (41) 85 06 04 4 (51) H02M 1/10
G05F 1/625
(21) 244784 (22) 83 11 25
(72) Dras Marek
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ zasilania z baterii i z sieci
- (B1) (11) 143265 (41) 85 11 05 4 (51) H02M 3/158
(21) 247529 (22) 84 05 04
(72) Chodnicki Marek
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Profal”, Warszawa
(54) Przekształtnik sygnałów stałoprądowych o jednobiegunowym zasilaniu
- (B1) (11) 143228 (41) 85 09 10 4 (51) H02M 5/27
(21) **246441** (22) 84 02 27
(72) Sroka Stanisław, Siwiński Jerzy
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Bezpośredni tyrystorowy przemiennik częstotliwości
- (B1) (11) 143253 (41) 85 10 08 4 (51) H02M 7/217
G05F 1/613
(21) 246636 (22) 84 03 12
(72) Łoboda Leszek Kawecka Iwona
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa
(54) Sposób sterowania zasilacza czopowego i zasilacz czopowy
- (B1) (11) 143155 (41) 84 11 08 4 (51) H03B 7/14
H01P 7/06
(21) 247576 (22) 84 05 07
(72) Deniszczyk Barbara, Małocha Tadeusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Wysokostabilny tranzystorowy generator mikrofalowy
- (B1) (11) **143093** (41) 85 08 13 4 (51) H03F 4/19
H03F 4/60
(21) 245951 (22) 84 01 27
(72) Biały Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ wzmacniacza mikrofalowego
- (B1) (11) **143087** (41) 83 11 07 4 (51) H03H 7/46
H04R 3/00
(21) 242363 (22) 83 06 04
(72) Płewkiewicz Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
(54) Układ łączący wiele źródeł sterujących ze wzmacniaczem w zestawie elektroakustycznym
- (B1) (11) **143214** (41) 84 10 22 4 (51) H03K 4/06
(21) 241535 (22) 83 04 18
(72) Olejnik Andrzej R., Kargol Jerzy, Sadowski Andrzej
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unitra”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
(54) Układ generatora periodycznych ciągów impulsów prostokątnych i trójkątnych
- (B1) (11) **143092** (41) 85 07 16 4 (51) H03K 7/03
(21) 245420 (22) 83 12 28
(72) Klimasara Zdzisław, Kolka Henryk, Debudaj Jan
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ modulatora szerokości impulsów z blokami zabezpieczeń, zwłaszcza do stabilizatorów impulsowych
- (B1) (11) **143257** (41) 85 05 07 4 (51) H03K 7/08
(21) 244358 (22) 83 10 27

(72) Rubrycki Wojciech, Koniny Jerzy
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Modulator szerokości impulsów, zwłaszcza dla zasilaczy impulsowych

(B1) (11) 143261 (41) 8109 10 4 (51) H03K 17/915
 (21) 240815 (22) 83 03 01
 (72) Kielducki Paweł, Piwoński Krzysztof, Turski Jacek, Wieteska Adam A.
 (73) Kielducki Paweł, Warszawa; Piwoński Krzysztof, Warszawa; Turski Jacek, Warszawa, Wieteska Adam A., Warszawa
 (54) Zbliżeniowy przełącznik bezstykowy reagujący na częstotliwość zmian wielkości wejściowej

(B1) (11) 143271 (41) 85 00 04 4 (51) H04B 7/00
 H04L 11/15
 (21) 244796 (22) 83 11 28
 (72) Orłowski Aleksander, Makiedoński Aleksander
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób telesterowania oraz układ do dekodowania sygnałów telesterowania

(B1) (11) 143202 (41) 84 09 10 4 (51) H04B 9/00
 G08C 19/36//
 H01H 47/24
 (21) 240843 (22) 83 03 01
 (72) Król Janusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ odbiornika fotoelektrycznego

(B2) (11) 143175 (41) 87 02 09 4 (31) H04L 5/18
 (21) 258560 (22) 86 03 21
 (72) Baczynski Janusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Sposób i układ transmisji sygnałów cyfrowych

(B1) (11) 143076 (41) 86 05 00 4 (51) H04M 3/42
 (21) 255539 (22) 85 09 27
 (72) Trehciański Jerzy
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób i układ do informowania rozmawiającego abonenta telefonicznego o nowym wywołaniu

(B2) (11) 143080 (41) 8702 09 4 (51) H04M 3/56
 H04M 3/00
 (21) 258657 (22) 86 03 26
 (72) Bednarek Juliusz, Gudra Tadeusz, Golanowski Jerzy, Talarczyk Edmund, Ianelli Zbigniew, Jaroszyński Jerzy, Rudno-Rudziński Krzysztof, Świerkowski Jerzy, Targoński Jan C., Worsztynowicz Andrzej, Warszawski Kazimierz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do programowanego nadawania informacji audiowizualnych

(B1) (11) 143267 (41) 85 01 16 4 (51) H04M 15/32
 (21) 242925 (22) 83 07 08
 (72) Ligmanowski Marian, Milezowski Wiktor, Pobudzin Marcin
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ reduktora łączy

(B1) (11) 143260 (41) 85 10 22 4 (51) H04N 3/18
 (21) 247007 (22) 84 03 31
 (72) Opatowicz Janusz, Jamiolkowski Marek, Kibort Bogusław, Iloszkowski Edward

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „Unitra-Biazet”, Białystok
 (54) Transformator odchylenia poziomego

(B1) (11) 143206 (41) 83 03 14 4 (51) H04N 5/00
 H04N 9/64
 G06F 15/20
 (21) 237288 (22) 82 07 05
 (31) 280475 (32) 81 07 06 (33) US
 (72) Wargo Robert A. (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
 (54) Sposób i urządzenie do sterowania mikroprocesorom synchronicznie z sygnałem wizyjnym

(B1) (U) 143234 (41) 83 01 31 4 (51) H04N 9/64
 G06F 15/20
 (21) 237642 (22) 82 07 23
 (31) 286.264 (32) 81 07 23 (33) US
 (72) Dischert Robert A. (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
 (54) Układ przetwarzania sygnałów cyfrowych sterowany pamięcią o dostępie swobodnym

(B2) (11) 143081 (41) 87 02 09 4 (51) H04Q 1/22
 H04M 3/22
 (21) 258659 (22) 86 03 26
 (72) Bednarek Juliusz, Gudra Tadeusz, Ianelli Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do diagnozowania stanu urządzeń w systemie nadawania informacji audiowizualnych

(B2) (11) 143082 (41) 87 02 09 4 (51) H04Q 3/42
 H04M 3/00
 (21) 258G60 (22) 86 03 26
 (72) Bednarek Juliusz, Gudra Tadeusz, Ianelli Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ sterowania źródłami informacji audiowizualnych

(B1) (11) 143275 (41) 85 07 30 4 (51) H05B 6/28
 //F27F 14/08
 (21) 245596 (22) 84 01 03
 (72) Chmielewski Konstanty, Mańkowski Adam, Lewicki Franciszek
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-H peko”, Katowice
 (54) Wzbudnik pieca indukcyjnego

(B1) (11) 143088 (41) 84 11 08 4 (51) H05G 1/30
 (21) 241400 (22) 83 04 08
 (72) Leskier Marek, Żawanowski Krzysztof J.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do realizacji nastaw parametrów ekspozycji zdjęciowej w generatorze rentgenowskim

(B1) (11) 143089 (41) 84 10 22 4 (51) H05G 1/30
 (21) 241402 (22) 83 04 08
 (72) Leskier Marek, Żawanowski Krzysztof J.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do realizacji nastaw parametrów ekspozycji prześwietleniowej w generatorze rentgenowskim

(B1) (11) 143235 (41) 8502 13 4 (51) H05H 1/34
 B23K 9/16
 (21) 243383 (22) 83 08 00
 (72) Bał Marian, Kależyński Wojciech, Haduch Jerzy

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

(54) Dysza z zawirywymaczem gazu plazmotwórczego

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

| Symbol Int. Cl. ⁴ 1 | Numer patentu 2 | Symbol Int. Cl. ⁴ 1 | Numer patentu 2 |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| A01N | 33/22 | B23C | 3/05 |
| A01N | 37/22 | B23G | 1/36 |
| A01N | 43/16 | B23K | 3/00 |
| A01N | 43/42 | B23K | 9/16 |
| A01N | 43/78 | B23K | 11/32 |
| A01N | 55/02 | B23K | 20/12 |
| A21G | 7/01 | B23K | 31/00 |
| A23B | 7/03 | B23K | 35/36 |
| A23C | 9/15 | B23K | 35/362 |
| A23L | 1/2165 | B23P | 6/00 |
| A47B | 27/08 | B23P | 9/04 |
| A47B | 27/18 | B23P | 9/04 |
| A47B | 85/02 | B23P | 19/00 |
| A47L | 7/00 | B23Q | 5/12 |
| A47L | 9/00 | B23Q | 7/04 |
| A61B | 5/04 | B23Q | 15/02 |
| A61J | 3/07 | B23Q | 15/12 |
| A61K | 31/52 | B24B | 27/033 |
| A01N | 1/32 | B24B | 33/05 |
| A61N | 1/32 | B24B | 39/02 |
| A61N | 1/36 | B24B | 39/02 |
| A62B | 1/02 | B24D | 11/02 |
| B01D | 13/04 | B25B | 13/50 |
| B01D | 15/08 | B25J | 1/00 |
| B01D | 15/08 | B26D | 5/20 |
| B01D | 21/24 | B2SB | 3/02 |
| B01D | 35/02 | B29B | 17/00 |
| B01D | 47/02 | B29C | 43/50 |
| B01D | 53/18 | B29C | 45/00 |
| B01F | 1/00 | B29C | 47/34 |
| B01F | 3/04 | B29C | 53/30 |
| B01J | 6/00 | B29C | 65/04 |
| B01J | 31/28 | B30B | 11/14 |
| B03B | 5/28 | B60B | 21/02 |
| B03B | 5/30 | B60C | 15/02 |
| B08B | 3/04 | B60J | 5/00 |
| B08B | 15/00 | B60L | 11/00 |
| B21B | 19/00 | B60S | 9/00 |
| B21C | 23/02 | B60T | 1/06 |
| B21C | 25/00 | B61D | 5/00 |
| B21C | 35/02 | B61D | 7/32 |
| B21G | 1/12 | B61H | 7/08 |
| B21J | 13/06 | B61H | 13/02 |
| B21J | 13/10 | B62D | 55/21 |
| B21J | 15/14 | B62D | 57/00 |
| B22C | 1/22 | B63B | 29/02 |
| B22C | 15/08 | B64C | 13/30 |
| B22D | 11/04 | B64C | 27/46 |
| B22C | 31/00 | B65G | 21/00 |

tu z indeksu numerowy

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|------|---------|-------|-------|
| B65G | 39/00 | C08J | 9/40 |
| B65G | 41/00 | C08J | 11/24 |
| B65G | 43/06 | C08L | 27/06 |
| B65H | 19/00 | C08L | 61/10 |
| B65H | 35/08 | 009D | 3/72 |
| B66C | 23/08 | C09T | 3/16 |
| B66C | 23/26 | C10G | 5/04 |
| B66D | 5/08 | C10M | 5/24 |
| C01B | 17/54 | C10M | 5/24 |
| C01B | 17/88 | C11D | 1/00 |
| C01G | 3/06 | C11D | 3/00 |
| C01G | 9/04 | 011D | 7/00 |
| C02F | 1/62 | 011D | 7/00 |
| C02F | 1/62 | C21D | 1/60 |
| C02F | 1/62 | C22B | 7/00 |
| C02F | 3/18 | C22B | 7/04 |
| C02F | 5/08 | C22B | 9/05 |
| 03B | 37/00 | C22B | 21/06 |
| C03C | 13/00 | C22C | 1/02 |
| C04B | 35/52 | 0220 | 38/04 |
| C05C | 3/00 | 0220 | 38/38 |
| C05C | 3/00 | C2 | 8/36 |
| C05C | 11/00 | C230 | 10/28 |
| C05D | 9/02 | 0230 | 14/02 |
| C05D | 9/02 | 023F | 15/00 |
| C05F | 7/00 | 023F | 1/14 |
| C05F | 7/00 | 023G | 1/14 |
| C05F | 7/00 | C25C | 11/04 |
| C07C | 31/20 | D01C | 5/00 |
| C07C | 51/43 | D01G | 1/10 |
| C7C | 55/14 | D01G | 15/76 |
| C07C | 87/10 | D04B | 35/10 |
| C07C | 101/22 | D04H | 1/44 |
| 07 | 103/56 | D06M | 1/14 |
| C07C | 143/78 | D06M | 13/00 |
| C07C | 143/78 | D063I | 16/00 |
| C70 | 143/822 | E01B | 27/12 |
| C07C | 143/822 | E01B | 27/17 |
| C07D | 237/20 | E01D | 19/08 |
| C7D | 239/42 | E02D | 7/10 |
| C07D | 249/08 | E04B | 1/00 |
| C07D | 311/08 | E04B | 1/64 |
| 07 | 333/10 | E04B | 2/88 |
| C07D | 401/04 | E04F | 11/18 |
| C07D | 403/04 | E04G | 23/02 |
| C07D | 417/12 | E04H | 12/28 |
| C07D | 471/04 | E04H | 12/34 |
| C7D | 471/06 | E06B | 1/32 |
| C07D | 471/20 | E21B | 19/16 |
| C07D | 473/32 | E21B | 33/13 |
| C07D | 493/08 | E21B | 47/04 |
| C07D | 513/04 | E21B | 47/12 |
| C07D | 513/04 | E21C | 25/10 |
| C07F | 9/165 | E21C | 27/02 |
| C07F | 9/165 | E21C | 31/08 |
| C07H | 17/04 | E21C | 35/12 |
| C07H | 17/08 | E21C | 37/18 |
| C07H | 17/08 | E21D | 9/10 |
| C07 | 19/06 | E21D | 15/54 |
| C08B | 31/00 | E21D | 17/04 |
| C08F | 8/00 | E21D | 23/03 |
| C08F | 8/00 | E21D | 23/03 |
| C08G | 8/10 | E21D | 23/04 |
| C08J | 5/14 | E21D | 23/04 |
| C08J | 9/40 | E21 | 23/04 |

D)

| 1 | | 2 | | 1 | | 2 | |
|------|--------|---------|-------|-------|---------|---|--|
| E21D | 23/06 | 143134* | G01N | 27/16 | 143211 | | |
| E21D | 23/06 | 143149 | G01N | 27/62 | 143091* | | |
| E21D | 23/08 | 143227 | G01N | 33/24 | 143114 | | |
| E21D | 23/16 | 143133* | G01N | 33/52 | 143126 | | |
| E21F | 5/00 | 143068 | G01P | 13/00 | 143270* | | |
| E21F | 5/00 | 143109 | G01R | 13/28 | 143246 | | |
| E21F | 5/10 | 143109* | G01R | 19/00 | 143287 | | |
| E21F | 7/00 | 143272 | G01R | 29/08 | 143242 | | |
| E21F | 11/00 | 143249 | G01R | 31/00 | 143101* | | |
| E21F | 13/04 | 143220 | G01R | 31/02 | 143218 | | |
| E21F | 13/08 | 143111 | G01R | 31/30 | 143101 | | |
| E21F | 13/08 | 143112 | G01R | 35/00 | 143101* | | |
| E21F | 13/08 | 143238 | G01T | 1/167 | 143284* | | |
| E21F | 13/08 | 143250 | G01V | 5/04 | 143284 | | |
| E21F | 15/00 | 143115 | G01V | 9/04 | 143270 | | |
| E21F | 15/02 | 143133* | G03B | 3/00 | 143098 | | |
| E21F | 15/04 | 143149* | G03B | 13/18 | 143098* | | |
| E21F | 17/18 | 143211* | G03C | 5/26 | 143288 | | |
| F04B | 1/04 | 143159* | G05B | 15/02 | 143278 | | |
| F04B | 49/06 | 143240* | G05D | 16/08 | 143174 | | |
| F04C | 2/08 | 143276 | G05D | 16/20 | 143240 | | |
| F04D | 29/32 | 143212 | G05D | 23/12 | 143189 | | |
| F15B | 13/042 | 143263* | G05F | 1/613 | 143253* | | |
| F15B | 13/044 | 143259 | G05F | 1/625 | 143247* | | |
| F16B | 1/00 | 143200* | G06F | 3/06 | 143083 | | |
| F16B | 41/00 | 143105 | G06F | 15/20 | 143187* | | |
| F16C | 33/14 | 143195* | G06F | 15/20 | 143206* | | |
| F16C | 33/14 | 143196* | G06F | 15/20 | 143234* | | |
| F16D | 49/16 | 143143 | G06F | 15/64 | 143278* | | |
| F16D | 55/224 | 143140 | G08B | 13/00 | 143244 | | |
| F16D | 55/224 | 143251 | G08B | 17/00 | 143245* | | |
| F16D | 65/20 | 143251* | G08B | 29/00 | 143245 | | |
| F16H | 5/30 | 143285 | G08C | 19/36 | 143262* | | |
| F16H | 29/04 | 143159 | G08C | 25/00 | 143213 | | |
| F16J | 15/38 | 143041* | G10K | 11/00 | 143226 | | |
| F16K | 31/10 | 143259* | G11B | 5/54 | 143199 | | |
| F16K | 47/00 | 143263 | H01C | 7/04 | 143217* | | |
| F16L | 3/20 | 143166 | H01F | 7/02 | 143279 | | |
| F16M | 11/12 | 143162 | H01F | 29/00 | 143252 | | |
| F21V | 21/10 | 143200 | H01H | 47/24 | 143262* | | |
| F23B | 1/20 | 143127 | H01H | 85/22 | 143225 | | |
| F23N | 5/10 | 143188 | H0U | 29/02 | 143280 | | |
| F23N | 5/24 | 143216 | H01J | 29/48 | 143280* | | |
| F24C | 3/12 | 143188* | H01J | 49/10 | 143091 | | |
| F25B | 21/02 | 143189* | H01L | 33/00 | 143277 | | |
| F26B | 1/00 | 143084* | H01M | 2/02 | 143154 | | |
| F27B | 1/10 | 143190 | H01M | 2/02 | 143168 | | |
| F27B | 1/21 | 143190* | H01M | 2/06 | 143172 | | |
| F27B | 1/28 | 143190* | H01M | 10/48 | 143069 | | |
| F27B | 3/16 | 143194* | H01P | 7/06 | 143155* | | |
| F27B | 3/28 | 143287* | H01Q | 5/00 | 143264 | | |
| F27B | 14/02 | 143156 | H01Q | 11/08 | 143264* | | |
| F27B | 14/08 | 143275* | H01Q | 13/26 | 143264* | | |
| F27D | 1/18 | 143194 | H01Q | 25/04 | 143254 | | |
| F27D | 21/04 | 143287* | H01R | 13/05 | 143108 | | |
| F41C | 27/00 | 143110 | H01R | 43/06 | 143185 | | |
| F42B | 11/00 | 143110* | H02H | 7/06 | 143164 | | |
| F42C | 11/00 | 143186 | H02H | 7/08 | 143058 | | |
| G01B | 5/28 | 143241 | H02FI | 7/122 | 143286 | | |
| G01B | 7/12 | 143075* | H02H | 7/22 | 143131 | | |
| G01C | 15/02 | 143248* | H02H | 7/26 | 143218* | | |
| G01C | 25/00 | 143248 | H02J | 7/00, | 143052 | | |
| G01D | 5/30 | 143270* | H02J | 7/02 | 143072 | | |
| G01F | 23/00 | 143219 | H02K | 15/00 | 143201* | | |
| G01K | 7/22 | 143217 | H02M | 1/084 | 143099 | | |

| 1 | | 2 | | 2 | |
|------|--------|---------|------|-------|---------|
| H02M | 1/088 | 143095 | H04L | 11/15 | 143271* |
| H04M | 1/10 | 143247 | H04M | 3/00 | 143080* |
| H02M | 3/158 | 143265 | H04M | 3/00 | 143082* |
| H02M | 5/27 | 143228 | H04M | 3/22 | 143081* |
| H02M | 5/297 | 143099* | H04M | 3/42 | 143076 |
| H02M | 7/217 | 143253 | H04M | 3/56 | 143080 |
| H03B | 7/14 | 143155 | H04M | 15/32 | 143267 |
| H03F | 3/19 | 143093 | H04N | 3/18 | 143260 |
| H03F | 3/60 | 143093* | H04N | 5/00 | 143206 |
| H03H | 7/46 | 143087 | H04N | 9/64 | 143206* |
| H03K | 3/00 | 143221* | H04N | 9/64 | 143234 |
| H03K | 3/00 | 143222* | H04Q | 1/22 | 143081 |
| H03K | 4/06 | 143214 | H04Q | 3/42 | 143082 |
| H03K | 7/08 | 143092 | H04R | 3/00 | 143087* |
| H03K | 7/08 | 143257 | H05B | 6/28 | 143275 |
| H03K | 17/945 | 143261 | H05B | 33/18 | 143277* |
| H04B | 7/00 | 113271 | H05G | 1/30 | 143088 |
| H04B | 9/00 | 143262 | H05G | 1/30 | 143089 |
| H04L | 5/18 | 143175 | H05H | 1/34 | 143235 |

INDEKS NUMERO WY UDZIELONYCH
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

| Numer patentu | Symbol | | Numer patentu | Symbol | |
|------------------|--------|------------------|------------------|--------|------------------|
| | Int. | Cl. ⁴ | | Int. | Cl. ⁴ |
| 1 | | | 1 | 2 | |
| 143040 | A47L | 7/00 | 143065 | B01J | 6/00 |
| 143040* | A47L | 9/00 | 143065* | B23K | 3/00 |
| 143041 | B62D | 55/21 | 143066 | B23G | 1/36 |
| 143041* | F1GJ | 15/38 | 143067 | B29C | 53/30 |
| 143042 | B60B | 21/02 | 143067* | B29C | 47/34 |
| 143042* | B60C | 15/02 | 143068 | E21F | 5/00 |
| 143043 | C07D | 471/04 | 143069 | H1M | 10/48 |
| 143044 | C07D | 471/06 | 143070 | C07D | 471/20 |
| 143045 | D04H | 1/44 | 143071 | A01N | 37/22 |
| 143046 | C09J | 3/16 | 143071* | A01N | 33/22 |
| 143047 | C07B | 417/12 | 143072 | H02J | 7/02 |
| 143048 | E04F | 11/18 | 143073 | C22B | 21/06 |
| 143048* | B63B | 29/02 | 143073* | C22B | 9/05 |
| 143049 | A47B | 27/06 | 143074 | C11D | 7/00 |
| 143049* | A47B | 27/18 | 143074* | C23G | 1/14 |
| 143049* | A47B | 85/02 | 143075 | B23Q | 15/02 |
| 143050 | C23C | 8/36 | 143075** | G01B | 7/12 |
| 143051 | B01D | 47/02 | 143076 | H04M | 3/42 |
| 143052 | H02J | 7/00 | 143077 | C07D | 513/04 |
| 143053 | C22C | 38/04 | 143078 | E04G | 23/02 |
| 143054 | C07C | 103/56 | 143078* | E04B | 1/00 |
| 143054* | C07D | 333/10 | 143079 | B23K | 20/12 |
| 143055 | C07C | 51/43 | 143080 | H04M | 3/56 |
| 143055* | C07C | 55/14 | 143080* | H04M | 3/00 |
| 143056 | C07D | 513/04 | 143081 | H04Q | 1/22 |
| 143057 | B22D | 11/04 | 143081* | H04M | 3/22 |
| 113058 | H02H | 7/08 | 143082 | H04Q | 3/42 |
| 143059 | C22C | 1/02 | 143082* | H04M | 3/00 |
| 143060 | B65H | 19/00 | 143083 | G06F | 3/06 |
| 143061 | C01G | 3/06 | 143084 | A23B | 7/03 |
| 143062 | D01G | 15/76 | 143084* | A23L | 1/2165 |
| 143063 | B22C | 111/08 | 143084* | F26B | 1/00 |
| 143064 | C01B | 17/54 | 143085 | A23C | 9/15 |

* 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 |
|---------|--------------|----------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
| 143085* | B01F 1/00 | 143130* | E04B 1/64 | 143164 | H02H 7/06 | 143205* | B29C 43/50 |
| 143086 | C04B 35/52 | 143131 | H02H 7/22 | 143165 | C03B 37/00 | 143206 | H04N 5/00 |
| 143087 | H03H 7/46 | 143132 | E21D 23/04 | 143165* | C03C 13/00 | 143206* | H04N 9/64 |
| 143087* | H04R 3/00 | 143133 | E21D 23/03 | 143166 | F16L 3/20 | 143206* | G06F 15/20 |
| 143088 | H05G 1/30 | 143133* | E21F 15/02 | 143167 | B01D 21/24 | 143207 | C07H 17/04 |
| 143089 | H05G 1/30 | 143133* | E21D 23/16 | 143167* | B03B 5/28 | 143208 | C07D 473/32 |
| 143090 | B60L 11/00 | 143134 | E21D 17/04 | 143168 | H01M 2/02 | 143208* | A61K 31/52 |
| 143091 | H01J 49/10 | 143134* | E21D 23/06 | 143169 | C22C 38/38 | 143209 | C07C 31/20 |
| 143091* | G01N 27/62 | 143135 | E21C 27/02 | 143170 | C08G 8/10 | 143210 | C01B 17/88 |
| 143092 | H03K 7/08 | 143135* | E21C 31/08 | 143170* | C08J 11/24 | 143211 | G 1N 27/16 |
| 143093 | H03F 3/19 | 143136 | C08F 8/00 | 143171 | B08B 3/04 | 143211* | E21F 17/18 |
| 143093* | H03F 3/60 | 143136* | C08J 9/40 | 143171* | B29B 17/00 | 143212 | F04D 29/32 |
| 143094 | B64C 27/46 | 143136* | B01D 15/08 | 143172 | H 1M 2/06 | 143213 | G 080 25/00 |
| 143095 | H02M 1/088 | 143137 | C08F 8/00 | 143173 | D06M 13/00 | 143214 | H03K 4/06 |
| 143096 | B24D 11/02 | 143137* | C08J 9/40 | 143174 | G05D 16/08 | 143215 | F04B 2/88 |
| 143097 | E21C 25/10 | 143137* | B01D 15/08 | 143175 | H04L 5/18 | 143216 | F23N 5/2i |
| 143098 | G03B 3/00 | 143138 | C0711 17/08 | 143176 | C11D 7/00 | 143217 | G01K 7/22 |
| 143098* | G03B 13/18 | 143139 | C05F 7/00 | 143177 | C21D 1/60 | 143217* | H 1C 7/04 |
| 143099 | H02M 1/084 | 143139* | C05C 3/00 | 143178 | C08J 5/14 | 143218 | G01R 31/02 |
| 143099* | H02M 5/297 | 143139* | C05D 9/02 | 143178* | C08L 61/10 | 143218* | H02H 7/26 |
| 143100 | B23Q 15/12 | 143139* | C02F 1/62 | 143179 | C11D 1/00 | 143218* | B05G 43/06 |
| 143101 | G 1R 31/30 | 143140 | F16D 55/224 | 143179* | C11D 3/00 | 143219 | G01F 23/00 |
| 143101* | G01R 31/00 | 143140* | B60T 1/06 | 143180 | C25D 11/04 | 143219* | E21B 47/04 |
| 143101* | G01R 35/00 | 143141 | C05F 7/00 | 143181 | C23C 10/28 | 143220 | E21F 13/04 |
| 143102 | B23K 35/36 | 143141* | C05C 3/00 | 143182 | B01 F 3/04 | 143220* | E21C 35/12 |
| 143103 | B01D 53/18 | 143141* | C05D 9/02 | 143182* | C02F 3/18 | 143221 | A 61N 1/32 |
| 143104 | B25B 13/50 | 143141* | C02F 1/62 | 143183 | C07C 101/22 | 143221* | H03K 3/00 |
| 143104* | E21B 19/16 | 143142 | C05F 7/00 | 143184 | B21C 23/02 | 143222 | A61N 1/32 |
| 143105 | F16B 41/00 | 143142* | C05C 11/00 | 143184* | B21C 25/00 | 143222* | H03K 3/00 |
| 143106 | G07C 143/78 | 143142* | C02F 1/62 | 143185 | H01R 43/06 | 143223 | C07D 249/08 |
| 143106* | C07C 143/822 | 143143 | F16D 49/16 | 143186 | F42C 11/00 | 143224 | C07D 401/04 |
| 143107 | C07C 143/78 | 143143* | B66D 5/08 | 143187 | D04B 35/10 | 143224* | C07D 403/04 |
| 143107* | C07C 143/822 | 143144 | B66C 23/26 | 143187* | G06F 15/20 | 143224* | C07D 237/20 |
| 143108 | H01R 13/05 | 143144* | E04H 12/34 | 143188 | F23N 5/10 | 143224* | C07D 239/42 |
| 143109 | E21F 5/00 | 143145 | C10G 5/04 | 143188* | F24C 3/12 | 143225 | H01H 85/22 |
| 143109* | E21F 5/10 | 143146 | D01C 5/00 | 143189 | G05D 23/12 | 143226 | G10K 11/00 |
| 143110 | F41C 27/00 | 143146* | D06M 1/14 | 143189* | F25B 21/02 | 143227 | E21D 23/08 |
| 143110* | F42B 11/00 | 143146* | D06M 16/00 | 143190 | F27B 1/10 | 143228 | H02M 5/27 |
| 143111 | E21F 13/08 | 143147 | C22B 7/00 | 143190* | F27B 1/21 | 143229 | E21 23/04 |
| 143111* | B65G 39/00 | 143148 | E01B 27/17 | 143190* | F27B 1/28 | 143230 | E21C 37/18 |
| 143112 | E21F 13/08 | 143148* | E01B 27/12 | 143191 | B08B 15/00 | 143231 | B22D 31/00 |
| 143112* | B65G 21/00 | 143149 | E21D 23/06 | 143192 | B21C 35/02 | 143231* | B24B 27/033 |
| 143113 | B24B 33/05 | 143149* | E21F 15/04 | 143193 | B21B 19/00 | 143232 | B61H 13/02 |
| 143114 | G 1N 33/24 | 143149* | E21D 15/54 | 143194 | F27D 1/18 | 143232* | B 1D 5/00 |
| 143115 | E21F 15/00 | 143150 | B21J 13/06 | 143194* | F27B 3/16 | 143233 | E04H 12/28 |
| 143115* | B01D 35/02 | 143151 | B21J 13/10 | 143195 | B24B 39/02 | 143234 | H04N 9/64 |
| 143116 | B61D 7/32 | 143152 | C10M 5/24 | 143195* | B23P 9/04 | 143234* | G06F 15/20 |
| 143117 | B03B 5/30 | 143152* | C07F 9/165 | 143195* | F16C 33/14 | 143235 | H05H 1/34 |
| 143118 | B01J 31/28 | 143153 | C10M 5/24 | 143196 | B24B 39/02 | 143235* | B23K 9/16 |
| 143119 | A01N 43/78 | 143153* | C07F 9/165 | 143196* | B23P 9/04 | 143236 | B62D 57/00 |
| 143119* | A01N 55/02 | 143154 | H 1M 2/02 | 143196* | F16C 33/14 | 143236* | B60S 9/00 |
| 143119* | A01N 43/42 | 143155 | H03B 7/14 | 143197 | B21J 15/14 | 143237 | E06B 1/32 |
| 143120 | C08B 31/00 | 143155* | H01P 7/06 | 143198 | B23P 0/00 | 143238 | E21F 13/08 |
| 143121 | B66C 23/08 | 143156 | F27B 14/02 | 143198* | B23C 3/05 | 143238* | B65G 41/00 |
| 143121* | B23Q 7/04 | 143157 | B30B 11/14 | 143199 | G11B 5/54 | 143239 | B60J 5/00 |
| 143122 | C07D 311/08 | 143157* | B28B 3/02 | 143200 | F21V 21/10 | 143240 | G05D 16/20 |
| 143122* | C07C 87/10 | 143158 | C22B 7/04 | 143200* | F16B 1/00 | 143240* | F04B 49/06 |
| 143123 | C01G 9/04 | 143159 | F16H 29/04 | 143201 | B23K 11/32 | 143241 | G01B 5/28 |
| 143124 | B01D 13/04 | 143159* | F04B 1/04 | 143201* | H02K 15/00 | 143242 | G01R 29/08 |
| 143125 | A21C 7/01 | 143160 | C02F 5/08 | 143202 | B26D 5/20 | 143243 | C07D 493/08 |
| 143126 | G01N 33/52 | 143160* | C23F 14/02 | 143202* | D01G 1/10 | 143243* | A01N 43/16 |
| 143127 | F23B 1/20 | 143161 | C23G 1/14 | 143202* | B65H 35/08 | 143244 | G08B 13/00 |
| 143128 | B29C 65/04 | 143162 | F16M 11/12 | 143203 | B21G 1/12 | 143245 | G08B 29/00 |
| 143129 | B23K 31/00 | 143163 | C23F 15/00 | 143204 | E21D 9/10 | 143245* | C 0 17/00 |
| 143130 | E01D 19/08 | 14316.1* | C09D 3/72 | 143205 | B25J 11/00 | 143246 | G01R 13/28 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|---------|-------------|---------|------------|
| 143247 | H02M 1/10 | 143270 | G01V 9/04 |
| 143247* | G05F 1/625 | 143270* | G01D 5/30 |
| 143248 | G01C 25/00 | 143270* | G01D 13/00 |
| 143248* | G01C 15/02 | 143271 | H04B 7/00 |
| 143249 | E21F 11/00 | 143271* | H04L 11/15 |
| 143249* | A62B 1/02 | 143272 | E21F 7/00 |
| 143250 | E21F 13/08 | 143273 | B23P 19/00 |
| 143251 | F16D 55/224 | 143274 | E02D 7/10 |
| 143251* | F16D 65/20 | 143275 | H05B 6/28 |
| 143252 | H01F 29/00 | 143275* | F27B 14/08 |
| 143253 | H02M 7/217 | 143276 | F04C 2/08 |
| 143253* | G05F 1/613 | 143277 | H01L 33/00 |
| 143254 | H01Q 25/04 | 143277* | H05B 33/18 |
| 143255 | B64C 13/30 | 143278 | G05B 15/02 |
| 143256 | E21D 23/03 | 143278* | G06F 15/64 |
| 143257 | H03K 7/08 | 143279 | H01F 7/02 |
| 143258 | B23K 35/362 | 143279* | B61H 7/08 |
| 143259 | F15B 13/044 | 143280 | H01J 29/02 |
| 143259* | F16K 31/10 | 143280* | H01J 29/48 |
| 143260 | H04N 3/18 | 143281 | C07H 17/08 |
| 143261 | H03K 17/945 | 143282 | A61J 3/07 |
| 143262 | H04B 9/00 | 143282* | B29C 45/00 |
| 143262* | G08C 19/36 | 143283 | C08L 27/06 |
| 143262* | H01H 47/24 | 143283* | B22C 1/22 |
| 143263 | F16K 47/00 | 143284 | G01V 5/04 |
| 143263* | F15B 13/042 | 143284* | G01T 1/167 |
| 143264 | H01Q 5/00 | 143284* | E21B 47/12 |
| 143264* | H01Q 11/08 | 143285 | F16H 5/30 |
| 143264* | H01Q 13/26 | 143285* | B23Q 5/12 |
| 143265 | H02M 3/158 | 143286 | H02H 7/122 |
| 143266 | E21D 23/04 | 143287 | G01R 19/00 |
| 143267 | H04M 15/32 | 143287* | F27B 3/28 |
| 143268 | E21B 33/13 | 143287* | F27D 21/04 |
| 143269 | A61N 1/36 | 143288 | G03C 5/26 |
| 143269* | A61B 5/04 | 143289 | C07H 19/06 |

3

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH**

(CI) (U) 131818 (41) 83 12 19 3 (51) A01B 71/00
4 (51) A01B 71/00

(21) 240671 (22) 83 02 17
(72) Wiśniewski Franciszek, Jarecki Piotr, Turkowski Stefan
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Układ przeniesienia napędu mechanicznego od walka przekładnika mocy ciągnika do maszyn rolniczych półzawieszanych

(CI) (11) 139029 (41) 86 02 11 4 (51) A01C 17/00
(21) 252622 (22) 85 03 28

(72) Komorowski Wojciech, Olszewski Zdzisław, Aleksandrowicz Stanisław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Pułtusk
(54) Rozsiewacz nawozów mineralnych

(CI) (11) 134718 (41) 84 08 13 3 (51) A01N 29/12
A01N 53/00
4 (51) A01N 29/12
A01N 53/00

(21) 243122 (22) 83 07 21
(72) Czarnik Władysław, Czaplicki Edward
(73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań
(54) Środek owadobójczy

(CI) (11) 135257 (41) 84 10 08 3 (51) B24B 23/06
B24B 5/18
4 (51) B24B 23/06
B24B 5/18

(21) 244827 (22) 83 11 30
(72) Kubala Zbigniew, Pszczolowski Wacław, Rosienkiewicz Paweł
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Bezkłowa szlifierka taśmowa

(CI) (11) 139438 (41) 86 03 25 4 (51) B29C 47/88

(21) 253429 (22) 85 05 15
(72) Kowalska Ewa, Gajowski Michał, Ostrowski Edward, Jeznach Jerzy, Pierzgalski Edward
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania profili ciągłych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza rurek kapilarnych

(CI) (11) 140606 (41) 86 07 29 4 (51) B65G 43/08

(21) 255432 (22) 85 09 19
(72) Brzozowski Jan Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Zapadkowy mechanizm sterujący napędem przenośników łańcuchowych

(01) (11) 140541 (41) 86 01 28 4 (51) C02F 1/74

(21) 252528 (22) 85 03 21
(72) Kalisz Michał, Łuźniak Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób natleniania cieczy oraz urządzenie do natleniania cieczy

(CI) (11) 141053 (41) 86 07 15 4 (51) C02F 3/08

(21) 255339 (22) 85 09 12
(72) Klugiewicz Jan, Jurecki Leon, Jodkowski Jacek
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych Budownictwa Rolniczego, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków

(CI) (11) 140956 (41) 86 09 23 4 (51) C04B 35/54

(21) 255879 (22) 85 10 20
(72) Migacz Adam, Kolowca Jan, Witkowski Sławomir, Sajdak Ryszard, Wróblewski Dominik
(73) Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz
(54) Sposób otrzymywania materiałów grafitowych o jednorodnym stopniu zgrafitowania

(CI) (11) 134974 (41) 84 01 30 3 (51) C07C 59/347

(21) 241268 (22) 83 03 28
(72) Najzarek Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób otrzymywania kwasu 2-ketoglutarynowego

(CI) (11) 136161 (41) 85 01 16 3 (51) C12P 7/48

(21) 246408 (22) 84 02 25
(72) Podgórski Waldemar, Leśniak Władysław, Pietkiewicz Jerzy, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Łangego, Wrocław
(54) Sposób prowadzenia węgłobnej fermentacji cytrynowej na podłożach węglowodanowych

(01) (11) 141145 (41) 86 08 2G 4 (51) C12Q 1/14
(21) 253994 (22) 85 06 13
(72) Kupryszewski Gotfryd, Ciurak Marek, Kowalczyk Janusz, Heczko Piotr, **Bulanda** Małgorzata, Węgrzynowicz Zenon
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
(54) Sposób wykrywania obecności koagulazy w hodowli gronkowca *Staphylococcus aureus*

(CI) (11) 131824 (41) 84 03 26 3 (51) D06P 3/52
4 (51) D06P 3/52
(21) 242025 (22) 83 05 16
(72) Malinowski Włodzimierz, Szadowski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia i drukowania wyrobów z włókien poliestrowych

(CI) (11) 131825 (41) 84 04 09 3 (51) D06P 3/82
D06P 3/60
4 (51) D08P 3/82
D06P 3/60
(21) 242283 (22) 83 05 30
(72) Malinowski Włodzimierz, Szadowski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia i drukowania wyrobów z włókien celulozowych i poliestrowo-celulozowych

(C2) (11) 142019 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/42
(21) 255141 (22) 85 08 26
(61) 139754
(72) Lech Bolesław, Łajos Józef, Stanik Waldemar, Kula Brunon, Spyra Ewald
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie urabiająco-ładujące dla eksploatacji stromych pokładów węgla

(CI) (11) 142141 (41) 86 12 30 4 (51) E21D 15/50
(21) 258158 (22) 86 02 27
(72) Bargiel Mirosław, Małecki Bronisław, Sebastian Zenon
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Osłona rdzennika stojaka hydraulicznego

(CI) (11) 135412 (41) 84 01 30 3 (51) F16D 23/02
4 (51) F16D 23/02
(21) 241201 (22) 83 03 24
(72) Ćwik Zenon
(73) Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”, Bydgoszcz
(54) Sprzęgło zębate łatwowłączalne

(CI) (11) 134341 (41) 83 12 19 3 (51) F23M 5/04
4 (51) F23M 5/04
(21) 240560 (22) 83 02 11
(72) Adamczyk Marek
(73) Elektrownia Kozienice, Świerże Górne
(54) Osłona uszczelnienia wodnego kotła energetycznego

(CI) (11) 132937 (41) 84 01 02 3 (51) F25B 33/00
4 (51) F25B 33/00
(21) 240803 (22) 83 02 26
(72) Mieczysław Mieczysław, Stefanicki Andrzej, Teisseyre Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Generator absorpcyjnego urządzenia ziębniczego

(CI) (11) 142409 (41) 86 10 21 4 (51) G01H 1/04
(21) 256930 (22) 85 12 19
(72) Lipowczan Adam, Rabsztyń Tadeusz, Dyla Krystian
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Iskrobezpieczny miernik drgań

(CI) (11) 141149 (41) 86 10 07 4 (51) G01J 5/24
G01K 7/00
(21) 256554 (22) 85 11 29
(72) Kajewski Bronisław, Zaleski Antoni, Stoliński Kazimierz, Dy Ja Krystian, Mieczko Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd radiacyjny do zdalnego pomiaru temperatury

(CI) (11) 133739 (41) 84 05 07 3 (51) G01R 31/34
4 (51) G01R 31/34
(21) 242827 (22) 83 06 29
(72) Grochowalski Jacek
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ obciążenia maszyn z kształtowaniem charakterystyki momentu obrotowego

(CI) (11) 13G469 (41) 84 03 12 3 (51) H01F 41/06
4 (51) H01F 41/06
(21) 241883 (22) 83 05 09
(72) Fronczek Jerzy, Śpichal Gilbert
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, Sosnowiec
(54) Sposób nastawiania posuwu, zwłaszcza nawijarek do uzwojeń

(CI) (11) 134368 (41) 84 04 09 3 (51) H02M 7/515
4 (51) H02M 7/515
(21) 242255 (22) 83 05 27
(72) Kalisiak Stanisław, Bojański Ludwik, Czajkowski Mirosław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Tyrystorowy falownik napięcia z komutacją centralną

(CI) (11) 142400 (41) 86 07 29 4 (51) H04B 1/10
H03J 5/04
(21) 254567 (22) 85 07 15
(72) Wasilewski Andrzej
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Rzeszów”, Rzeszów
(54) Układ zasilania sekcji UKF w odbiorniku radiowym

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI
Int. Cl.⁴

| Symbol Int. Cl. ⁴ | Numer patentu | Symbol Int. Cl. ⁴ | Numer patentu |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| A01B 71/00 | 131818 | D06P 3/ | 131825* |
| A01C 17/00 | 139029 | D06P 3/82 | 131825 |
| A01N 29/12 | 134718 | E21C 27/42 | 142019 |
| A01N 53/00 | 134718* | E21D 15/50 | 142141 |
| B24B 5/18 | 135257* | F16D 23/02 | 135412 |
| B24B 23/06 | 135257 | F23M 5/04 | 134341 |
| B29C 47/88 | 139438 | F25B 33/00 | 132937 |
| B65G 43/08 | 140606 | G01H 1/04 | 142409 |
| C02F 1/74 | 140541 | G 1J 5/24 | 141149 |
| C02F 3/08 | 141053 | G01K 7/00 | 141149* |
| C02F 7/00 | 140541* | G01R 31/34 | 133739 |
| C04B 35/54 | 140956 | H 1 F 41/06 | 13G469 |
| C07C 59/347 | 134974 | H02M 7/515 | 134368 |
| C12P 7/48 | 136161 | H03J 5/04 | 142400* |
| C12Q 1/14 | 141145 | H04B 1/16 | 142400 |
| D06P 3/52 | 131824 | | |

* Patrz indeks numerowy

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

W którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery
zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach,

| Numer patentu | Symbol Int Cl. ⁴ | Numer patentu | Symbol Int Cl. ⁴ |
|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 131818 | A01B 71/00 | 139029 | A01C 17/00 |
| 131824 | D06P 3/52 | 139433 | B29C 47/88 |
| 131825 | D06P 3/82 | 140541 | C02F 1/74 |
| 131825* | D06P 3/60 | 140541* | C02F 7/00 |
| 132937 | F25B 33/00 | 140606 | B65G 43/08 |
| 133730 | G01R 31/34 | 140956 | C04B 35/54 |
| 134341 | F23M 5/04 | 141053 | C02F 3/08 |
| 134368 | F02M 7/5 5 | 141145 | G12Q 1/14 |
| 134718 | A01N 29/12 | 141149 | G01J 5/24 |
| 134718* | A01N 53/00 | 141149* | G01K 7/00 |
| 134974 | C07C 59/347 | 142019 | E21C 27/42 |
| 135257 | B24B 23/06 | 142141 | E21D 15/50 |
| 135257* | B24B 5/18 | 142400 | H04B 1/16 |
| 135412 | F16D 23/02 | 142400* | H03J 5/04 |
| 136161 | C12P 7/48 | 142409 | G01H 1/04 |
| 136469 | H01F 41/06 | | |

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

4

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37
UST. 3 USTAWY

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

| | | |
|--------|-------|--------------------------------------|
| 237342 | 2/84 | Krawiec Jerzy |
| 239104 | 11/84 | Bajor Józef |
| 239695 | 14/84 | Gołda Karol |
| 241186 | 21/84 | Kmiotek Witold |
| 256354 | 19/86 | Zachara Stanisław Żuliński Stefan |

5

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego,

WYKAZ I (ODMOWY)

| | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| 242240 | 25/84 | 248496 | 2/86 |
| 242304 | 25/85 | 248798 | 10/85 |
| 242545 | 26/84 | 248911 | 3/86 |
| 243112 | 3/85 | 250389 | 10/86 |
| 243824 | 8/85 | 250070 | 12/86 |
| 243925 | 8/85 | 251440 | 14/86 |
| 244070 | 8/85 | 252708 | 23/85 |
| 245743 | 10/85 | 253012 | 21/86 |
| 245854 | 16/85 | 253191 | 22/86 |
| 246775 | 20/85 | 254886 | 12/86 |
| 247134 | 22/85 | 258253 | 8/87 |
| 247822 | 25/85 | 258509 | 4/87 |
| 248264 | 26/85 | | |

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

| | | | |
|--------|-------|--------|----------------|
| 238782 | 10/84 | 251465 | 14/86 |
| 239695 | 14/84 | 251711 | 20/86 |
| 240434 | 17/83 | 251756 | 16/86 |
| 241807 | 3/86 | 251905 | 16/86 |
| 242413 | 1/85 | 251913 | 16/86 |
| 243447 | 9/84 | 251982 | 17/86 |
| 2447G7 | 16/84 | 252020 | 17/86 |
| 245930 | 23/84 | 252109 | 18/86 |
| 246574 | 17/85 | 252175 | 18/86 |
| 246692 | 20/85 | 252292 | 18/86 |
| 246877 | 7/85 | 252305 | 18/86 |
| 246894 | 12/86 | 252438 | 19/86 |
| 248064 | 26/85 | 252448 | 20/86 |
| 249349 | 4/86 | 252789 | 20/86 |
| 249763 | 7/86 | 252816 | 20/86 |
| 250247 | 10/87 | 252827 | 20/86 |
| 250361 | 10/86 | 252863 | 5/86 |
| 250431 | 10/86 | 253334 | 5/86 |
| 250551 | 11/86 | 253379 | 23/86 |
| 250664 | 11/86 | 254122 | 26/82 (232352) |
| 250860 | 12/86 | 255067 | 13/86 |
| 251099 | 13/86 | 256354 | 19/86 |
| 251259 | 4/86 | 257024 | 18/86 |
| 251453 | 13/86 | | |

WYKAZ II. 2 (UMORZENIA)

| | | | |
|---------|-------|-------------|-------|
| 232-189 | 16/83 | 244399 | 10/85 |
| 240551 | 17/84 | 244658 | 11/85 |
| 241524 | 22/84 | 244871 | 12/85 |
| 241870 | 24/84 | 244970 | 14/85 |
| 242053 | 25/84 | 245172 | 13/85 |
| 242478 | 26/84 | 245344 | 14/85 |
| 242907 | 2/85 | 245427 (ez) | 15/85 |
| 243398 | 5/84 | 245615 | 16/85 |
| 243399 | 5/84 | 246031 | 17/85 |
| 243491 | 5/85 | 246060 | 19/85 |
| 213078 | 7/85 | 246102 | 17/85 |
| 243794 | 8/85 | 246158 | 18/85 |
| 244190 | 9/85 | 246213 (ez) | 19/84 |
| 244193 | 9/85 | 246214 (ez) | 19/84 |
| 244223 | 9/85 | 246405 | 18/85 |

| | | | |
|-------------|-------|---------------|-------------|
| 246455 | 19/85 | 252084 | 26/85 |
| 246883 (oz) | 21/85 | 252204 | 21/85 |
| 246910 | 21/85 | 252251 | 21/85 |
| 246969 | 22/85 | 252515 (cz) | 21/85 |
| 246973 | 18/85 | 252572 | 20/86 |
| 247406 | 23/85 | 252810 | 21/86 |
| 247470 | 23/85 | 253071 (cz) | 21/85 |
| 247474 | 23/85 | 253222 (cz) | 26/85 |
| 247565 | 23/85 | 253472 | 25/85 |
| 247665 (cz) | 24/85 | 254194 | 14/86 |
| 247784 | 25/85 | 254256 | 9/86 |
| 247812 | 25/85 | 254463 | 2/86 |
| 247834 | 25/85 | 254928 | 9/86 |
| 247955 | 25/85 | 255796 | 10/87 |
| 248238 | 26/85 | 257319 | 23/80 |
| 248840 | 6/85 | 257917 | 25/86 |
| 248998 | 3/86 | 257954 | 23/86 |
| 249065 | 4/86 | 257955 | 21/86 |
| 249440 | 7/85 | 258011 | 2/87 |
| 249489 (cz) | 5/86 | 258196 | 8/87 |
| 249968 | 8/86 | 258291 | 4/87 |
| 250021 | 8/85 | 258582 | 3/87 |
| 250363 | 4/87 | 260943 | 3/87 |
| 250372 | 18/85 | 261216 | 12/87 |
| 250450 | 10/86 | 261425 | 6/87 |
| 250809 | 12/86 | 261782 | 6/87 |
| 251268 | 14/85 | 261785 | 6/87 |
| 251468 | 5/86 | | |

6

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) | 130893 | 87 06 10 |
| (B2) | 131301 | 87 06 25 |
| (B2) | 138413 | 87 06 13 |

7

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

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

| | | |
|-------------|----|----------|
| (B1) 108148 | IV | 87 06 22 |
| (B1) 127180 | II | 87 04 30 |
| (B1) 129773 | II | 87 07 26 |
| (B1) 129788 | II | 87 07 14 |

8

DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU DO
UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.

| | |
|--------|--------|
| 104398 | 119789 |
| 111666 | 129126 |
| 115540 | |

9

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Y K A Z I

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

| | | |
|--------|-------|----------|
| 260890 | 15/87 | 87 08 14 |
|--------|-------|----------|

W Y K A Z 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.

| | | |
|---------------|-------|----------|
| 133317 | 5/85 | 87 06 15 |
| 133763 | 6/85 | 87 10 01 |
| 133771 | 6/85 | 87 10 07 |
| 133963 | 7/85 | 87 10 05 |
| 134348 | 8/85 | 87 10 05 |
| 134695 | 9/85 | 87 10 14 |
| 135106 | 9/85 | 87 06 15 |
| 135116 | 9/85 | 87 07 09 |
| 135262 | 10/85 | 87 07 09 |
| 136538 | 2/86 | 87 09 30 |
| 137076 | 4/86 | 86 10 06 |
| 137276 | 5/86 | 87 10 07 |
| 137782 | 7/86 | 87 09 25 |
| 140596 | 5/87 | 87 09 18 |
| 141906 | 9/87 | 87 09 17 |
| 142920 | 12/87 | 87 07 15 |
| 143031 | 12/87 | 87 07 27 |
| 143079 | 1/88 | 87 06 25 |

WZORY UŻYTKOWE

10

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 43097 do nr 43176)

- (Y1) (11) 43174 (41) 86 12 16 4 (51) A01B 49/02 (Y1) (11) 43100 (41) 86 07 29 4 (51) A47G 21/06
 (21) 77473 (22) 86 06 04 (21) 75774 (22) 85 10 22
 (72) Świdzki Anatol (72) Polkowski Michał
 (73) Zakłady Kuzienniczo i Maszyn Rolniczych „Agromet”, (73) Polkowski Michał, Warszawa
 Jawor (54) Zostaw sztuców, zwłaszcza dla dzieci
 (54) Przystawka krusząca skorupę globy
- (Y1) (11) 43124 (41) 86 11 18 4 (51) A01G 9/12 (Y1) (11) 43164 (41) 87 01 12 4 (51) A47J 27/00
 (21) 76587 (22) 86 02 11 (21) 76743 (22) 86 03 07
 (72) Czempiński Stanisław (72) Rucewicz Jerzy, Dmoch Irena
 (73) Czempiński Stanisław, Warszawa (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Pol-
 (54) Podpora dla pędów krzewów owocowych i ozdobnych skich-Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego
 „Zorpót” Ośrodek Doradztwa Technicznego, Warszawa
 (54) Garnek z pokrywą
- (Y1) (11) 43125 (41) 86 11 18 4 (51) A01G 9/12 (Y1) (11) 43102 (41) 86 11 04 4 (51) A63H 11/00
 (21) 76588 (22) 86 02 11 (21) 76497 (22) 86 01 29
 (72) Czempiński Stanisław (72) Gąsecka Wanda, Moszczyński Leszek
 (73) Czempiński Stanisław, Warszawa (73) Gąsecka Wanda, Moszczyński Leszek, Warszawa
 (54) Podpora dla pędów krzewów owocowych i ozdobnych (54) Zabawka w postaci kroczonej figurki
- (Y1) (11) 43129 (41) 85 12 03 4 (51) A01G 25/02 (Y1) (11) 43167 (41) 87 01 12 4 (51) B01D 3/38
 (21) 79492 (22) 84 05 23 (21) 76794 (22) 86 03 14
 (72) Krzemiński Jerzy, Olczyk Paweł (72) Smońda Jerzy, Kruszkina Lech, Golec Witold W., Kalińska
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa Krystyna, Rurański Lechosław, Mazgajska Irena
 (54) Uchwyt zabezpieczający wał przed obrotem (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Wyparka świecowa aparatu do wielostopniowej destylacji równowagowej z parą wodną
- (Y1) (11) 43130 (41) 86 08 12 4 (51) A01K 1/00 (Y1) (11) 43134 (41) 86 08 26 4 (51) B01D 39/00
 (21) 79804 (22) 85 10 11 (21) 76000 (22) 85 11 22 B01D 29/12
 (72) Wąsikowski Krzysztof (72) Wierzbowska Teresa, Moraczewski Andrzej, Dudek Krystyna,
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol- Kubala Grażyna
 nictwa, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych
 (54) Okólnik do wykonywania zabiegów zootechniczno-wetery- Wyróbów Włókienniczych, Łódź
 naryjnych u owiec (54) Rękaw filtracyjny filtru do odpylania gazu ziemnego
- (Y1) (11) 43170 (41) 87 01 26 4 (51) A01K 63/04 (Y1) (11) 43135 (41) 86 12 02 4 (51) B01D 39/00
 (21) 76871 (22) 86 03 24 (21) 76267 (22) 85 12 27
 (72) Sadowski Maksymilian (72) Pigulowska Grażyna, Moraczewski Andrzej, Romel Grzegorz,
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomocy Naukowych i Sprzę- Kuzitowicz Andrzej, Skibiński Ryszard
 tu Szkolnego, Warszawa (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych
 (54) Pompka wodna do filtru akwarijnego Wyróbów Włókienniczych, Łódź
 (54) Przegroda filtracyjna do urządzeń filtracyjnych w przemyśle cukrowniczym
- (Y1) (11) 43163 (41) 86 12 16 4 (51) A23G 7/02 (Y1) (11) 43137 (41) 86 12 16 4 (51) B01D 46/02
 (21) 76720 (22) 86 03 03 (21) 76631 (22) 86 02 17 B01D 46/42
 (72) Stępkowski Jan (72) Wierzchowski Michał, Domański Ireneusz
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy-Biuro Konstrukcyj- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-
 no-Technologiczne, Koszalin met”, Katowice
 (54) Urządzenie do schładzania artykułów spożywczych, zwłaszcza (54) Podest filtru tkaninowego
- (Y1) (11) 43156 (41) 86 11 04 4 (51) A47B 41/00 (Y1) (U) 43157 (41) 86 12 02 4 (51) B01L 9/00
 (21) 76273 (22) 85 12 27 (21) 76000 (22) 85 11 22 B01F 11/00
 (72) Stańczuk Zygmunt
 (73) Wojewódzka Pracownia Dydaktyczno-Tełmiczna w Ostro-
 łęce, Ostrow Mazowiecka
 (54) Stół uczniowski

- (21) 7642G (22) 86 01 07
(72) Czerniawski Eugeniusz
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Wytrząsarka laboratoryjna
- (YI) (11) 43123 (41) 86 11 04 4 (51) B21D 22/18
(21) 76532 (22) 86 02 03
(72) Krawczyk Czesław, Szuskiewicz Leonard, Soja Marcin, Zieliński Andrzej, Żołądź Józef
(73) „Polam” Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy
(54) Wyoblarka
- (YI) (11) 43139 (41) 87 01 12 4 (51) B21D 47/00
(21) 76809 (22) 86 03 14
(72) Jarkowski Stanisław, Pawlak Andrzej, Szeszuła Czesław, Waszkowiak Józef, Czabania Tadeusz, Grabowski Eugeniusz, Kolczyński Aleksander, Talaczyński Rajmund, Płaczek Jan, Ratajczak Władysław
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Inofama”, Inowrocław
(54) Urządzenie do obróbki poręczy drogowej
- (YI) (11) 43131 (41) 86 02 11 4 (51) B23G 1/04
(21) 74594 (22) 85 04 15
(72) Stańczyk Janusz, Szymkowiak Ludwik, Misiura Jan, Niedziółka Stefan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „Prekom”, Międzychód
(54) Gwinciarka mechaniczna
- (YI) (11) 43147 (41) 86 02 11 4 (51) B23H 7/26
(21) 74612 (22) 85 04 17
(72) Micznik Krzysztof, Sekuła Jerzy, Celiński Zdzisław, Stefański Tomasz, Wałkowiec Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K. Pułaskiego w Radomiu Radom
(54) Uchwyt elektrody wibratora urządzenia do elektroiskrowego utwardzania powierzchni
- (YI) (11) 13122 (41) 86 11 04 4 (51) B23Q 15/16
B23B 25/06
(21) 76495 (22) 86 01 29
(72) Latus Remigiusz
(73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”, Warszawa
(54) Urządzenie korekcji zużycia narzędzi
- (YI) (11) 43175 (41) 85 01 30 4 (51) B28B 5/04
(243036)
(21) 78684 (22) 83 07 14
(72) Chrzęszczewski Wacław, Sarnowicz Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „BIPROKRUSZ”, Kraków
(54) Agregat do formowania płytek
- (YI) (11) 43126 (41) 86 12 02 4 (51) B41F 33/02
(21) 76701 (22) 86 02 28
(72) Wojucki Zdzisław, Żywicki Andrzej, Szulik Mieczysław, Olesiński Ferdynand
(73) Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa-Książka-Ruch” Zakłady Włókiendrukowe, Warszawa
(54) Licznik egzemplarzy gazet
- (YI) (11) 43119 (41) 86 11 04 4 (51) B60G 9/02
B60P 3/40
(21) 76078 (22) 85 12 03
(72) Karpiński Jan, Kostrzowski Włodzimierz, Molenda Waldemar, Mozyrko Leszek, Tabacek Henryk
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław
(54) Człon napędowy do maszyn samobieżnych
- (YI) (11) 43140 (41) 87 01 12 4 (51) B63B 21/16
B66D 1/74
(21) 76832 (22) 86 03 18
(72) Wałaszewski Jerzy
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Kabestan cumowniczy
- (YI) (11) 43144 (41) 86 04 22 4 (51) B63H 9/04
(254083)
(21) 78865 (22) 85 06 18
(72) Contkowski Jacek, Młynarczyk Jan, Nadolny-Zawadowicz Janusz
(73) Interster Yachting S.A. Oddział w Gdańsku, Gdańsk
(54) Pędnik wiatrowy z regulowanym profilem
- (YI) (11) 43161 (41) 86 12 02 4 (51) B65B 69/00
(21) 76663 (22) 86 02 20
(72) Florczyk Ryszard, Rajch Bogdan, Wróblewski Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew
(54) Urządzenie do podnoszenia i opróżniania worków
- (YI) (11) 43120 (41) 86 10 21 4 (51) B65D 47/20
(21) 76134 (22) 85 12 09
(72) Oramus Józef
(73) Oramus Józef, Kraków
(54) Dozownik do płynów
- (YI) (11) 43116 (41) 87 01 12 4 (51) B65D 88/26
(21) 76819 (22) 86 03 18
(72) Włodarczyk Jerzy, Grzywacz Andrzej, Żukowski Ryszard
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych, Warszawa
(54) Pojemnik na materiały sypkie, zwłaszcza stłuczkę szklaną
- (YI) (11) 43138 (41) 86 12 30 4 (51) B65G 17/22
B60P 3/20
(21) 76671 (22) 86 02 21
(72) Kędra Lechosław
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Urządzenie do transportu półtuszy wieprzowych lub ćwierćtuszy wołowych wewnątrz pojazdów samochodowych
- (YI) (11) 43143 (41) 85 12 17 4 (51) B65G 23/04
(24.H11-i)
(21) 78688 (22) 84 06 11
(72) Janicki Kazimierz, Woicka Norbert
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego-Zakład Produkcyjno-Montażowy Maszyn Górniczo-Odkrywkowego „Famago”, Zgorzelec
(54) Bęben urządzenia transportu
- (YI) (11) 43172 (41) 87 01 12 4 (51) B65G 47/02
(21) 76917 (22) 86 03 28
(72) Stępkowski Jan, Ptaszyński Wojciech
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy, Koszalin
(54) Urządzenie do transportu artykułów spożywczych, zwłaszcza bloków waflowych

- (Y1) (11) **43159** (41) 86 12 16 4 (51) B35G 47/94
(21) 76553 (22) 86 02 07
(72) Kyć Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego „Biprocemwap”, Kraków
(54) Zrzutnia pługowa
- (Y1) (11) **43141** (41) 86 12 16 4 (51) C21D 1/03
C21D 9/32
(21) 77470 (22) 86 06 02
(72) Bardecki Grzegorz, Bienias Antoni, Gałązka Zenon, Miler Jan, Pyszny Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do płomieniowego hartowania gniazd łańcuchowych
- (Y1) (11) 43142 (41) 85 04 09 4 (51) C23C 8/00
(243931) C21D 1/00
F27B 5/04
(21) 78556 (22) 83 09 28
(72) Zowezak Henryk, Szczawiński Edward, Orzechowski Dariusz, Wyszowski Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłej, zautomatyzowanej obróbki cieplej i ciepło-chemicznej wyrobów stalowych, zwłaszcza hartowania, nawęglania i węglazotowania
- (Y1) (11) **43169** (41) 87 01 26 4 (51) D06F 33/00
(21) 76865 (22) 86 03 21
(72) Mikołajczyk Waldemar
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Mechanizm pozycjonujący programatora
- (Y1) (11) 43162 (41) 86 12 16 4 (51) D0GH 3/10
(21) 76710 (22) 86 02 28
(72) Solińska Elżbieta, Gocalski Jan, Krzemińska-Freda Anna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewiarskiego „Tricomed”, Łódź
(54) Przyrząd do wykrywania uszkodzeń wyrobów włókienniczych, zwłaszcza z dzianiny, powstałych w procesie szycia
- (Y1) (11) 43152 (41) 86 08 26 4 (51) E01F 9/00
(21) 75965 (22) 85 11 21
(72) Chodownik Antoni, Hoksolman Mieczysław, Lisak Edmund, Tysza Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
(54) Uchwyt mocujący do urządzeń sygnalizacyjno-ostrzegawczych
- (Y1) (11) 43133 (41) 86 07 29 4 (51) E04F 21/00
(21) 75815 (22) 85 10 28
(72) Czempiński Stanisław
(73) Czempiński Stanisław, Warszawa
(54) Narzędzie do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych
- (Y1) (11) 43149 (41) 86 08 12 4 (51) E04G 3/16
E04F 11/14
(21) 75801 (22) 85 10 25
(72) Wilczak Kazimierz, Posłuszny Wojciech, Skwarek Jan, Filippek Damian
(73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe „Budochem”, Radom
(54) Nastawny pomost roboczy
- (Y1) (11) 43111 (41) 84 04 24 4 (51) E04G 9/10
(238635)
(21) 78846 (22) 82 10 13
(72) Stawowy Jan, Olszowski Edward, Wolny Krzysztof, Michalski Jerzy, Wójcik Zenon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy w Budownictwa Węglowego, Katowice
(54) Zewnętrzna płyta deskowania do formowania i ocieplania warstwą izolacyjną ścian, a zwłaszcza szczytowych
- (Y1) (11) 43101 (41) 86 07 29 4 (51) E06C 1/28
(21) 75809 (22) 85 10 25
(72) Łukawski Grzegorz
(73) Łukawski Grzegorz, Płock
(54) Drabina dwuramienna
- (Y1) (11) **43158** (41) 86 11 04 4 (51) E21B 4/02
(21) 76434 (22) 86 01 14
(72) Naszko Władysław, Mularz Tadeusz, Szmygin Zbigniew, Sas Franciszek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakłady Górnicze „Sioroszowice” Kazimierzów, Polkowice
(54) Głowica napędowa żerdzi wiertniczej z przepłuczką wodną
- (Y1) (11) **43112** (41) 84 09 24 4 (51) E21B 19/06
(241150)
(21) 79773 (22) 83 03 22
(72) Rak Rudolf
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Zakład Urządzeń Gazowniczych „Gazomet”, Rawicz
(54) Elewator do rur płuczkowych i okładzinowych
- (Y1) (11) **43165** (41) 87 01 12 4 (51) E21C 35/18
(21) 76767 (22) 86 03 10
(72) Wasyleczko Zenon
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG, Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. gen. K. Świerczewskiego, Katowice
(54) Nóż kombajnowy
- (Y1) (11) **43127** (41) 87 01 12 4 (51) E21D 15/582
(21) 76765 (22) 86 03 07
(72) Myrzek Jan, Niemiec Ryszard, Brachman Hubert, Janik Norbert
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
(54) Podejgłownik hydrauliczny
- (Y1) (11) **43109** (41) 84 11 19 4 (51) E21D 23/00
(241975)
(21) 78170 (22) 83 05 12
(72) Hagel Marek, Górski Eugeniusz, Romanowicz Stanisław, Podleśny Franciszek, Bochenek Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Zaczep transportowy dla obudowy górniczej
- (Y1) (11) **43117** (41) 86 05 20 4 (51) F16B 12/10
(21) 75349 (22) 85 08 07
(72) Sakowicz Stanisław, Sałapa Eugeniusz
(73) Krajowy Kombinat Usługowo-Wytwórczy „Prodrem” Spółdzielnia Pracy, Gdańsk
(54) Kołek meblowy rozprężny

- (Y1) (11) **43110** (41) 84 10 08 4 (51) F16B 37/00 (73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
(240972) F16B 39/02 (54) Kołnierz do połączeń przewodów, kształtek i urządzeń wentylacyjnych
F16B 41/00
- (21) 78631 (22) 83 03 09
(72) Gębski Ireneusz
(73) Południowy Okręg Energetyczny, Katowice-Zakład Energetyczny Częstochowa, Częstochowa
(54) Nakrętka blokująca
- (Y1) (11) **43104** (41) 86 11 04 4 (51) F16J 1/09 (73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
F02M 59/44 (54) Zacisk klinowy
F02M 59/02
- (21) 76537 (22) 86 02 03
(72) Baławender Zdzisław, Zdunkiewicz Jerzy
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa
(54) Tłok do pompy wtryskowej
- (Y1) (11) **43166** (41) 87 01 12 4 (51) F16J 15/46 (73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”-Zakład Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn
F16J 1/00 (54) Zespół zamykający lampy
F04B 13/00
- (21) 76769 (22) 86 03 10
(72) Pałzowicz Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zespół uszczelniający, zwłaszcza tłoka pompy dozującej
- (Y1) (11) **43105** (41) 87 01 12 4 (51) F16K 5/00 (73) Carl Oscar Alexander Ekman, Djursholm (SE)
(21) 77397 (22) 86 05 22 (54) Piec do spalania paliwa stałego w postaci kawałków
- (72) Kołodziejczyk Franciszek, Kasprzycki Marek, Nemeček Leszek, Kościelniak Sebastian, Hajda Kazimierz
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
(54) Zawór kurkowy
- (Y1) (11) **43160** (41) 86 11 18 4 (51) F16K 5/14 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
F16L 37/20 (54) Palnik olejowy
F16J 15/16
- (21) 76626 (22) 86 02 14
(72) Siedlaczek Andrzej, Ziolińska Jerzy, Czyż Stanisław, Gręń Stanisław, Sztwiertnia Michał
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Ustroń-Nierodzin
(54) Przepustnica, zwłaszcza w układzie rurowym z szybkołączem dźwigniowym
- (Y1) (11) **43103** (41) 87 02 23 4 (51) F16K 27/04 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET-ROFAMA”, Rogoźno Wlkp.; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „SUPROL”, Rogoźno Wlkp.
F15B 13/02 (54) Podgrzewacz powietrza na paliwo stałe
- (21) 76826 (22) 86 03 17
(72) Batog Roman, Dziemidowicz Janusz
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
(54) Korpus zaworu rozdzielczego monoblokowego
- (Y1) (11) **43097** (41) 86 11 18 4 (51) F16L 23/00 (73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
F16B 5/00 (54) Kołnierz do połączeń przewodów, kształtek i urządzeń wentylacyjnych
- (21) 75078 (22) 85 06 28
(72) Wojtkowiak Krzysztof
(73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
(54) Kołnierz do połączeń przewodów, kształtek i urządzeń wentylacyjnych
- (Y1) (11) **43099** (41) 86 11 18 4 (51) F16L 23/00 (73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
F16B 5/00 (54) Kołnierz do połączeń przewodów, kształtek i urządzeń wentylacyjnych
- (21) 75125 (22) 85 07 04
(72) Wojtkowiak Krzysztof
- (Y1) (11) **43098** (41) 86 11 18 4 (51) F16L 23/02 (73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
F16B 2/14 (54) Zespół zamykający lampy
- (21) 75085 (22) 85 07 01
(72) Wojtkowiak Krzysztof
(73) KMW Engineering, Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Solec Kujawski
(54) Zacisk klinowy
- (Y1) (11) **43132** (41) 86 06 03 4 (51) F21V 17/00 (73) Carl Oscar Alexander Ekman, Djursholm (SE)
F21L 15/14 (54) Piec do spalania paliwa stałego w postaci kawałków
F21S 17/02
- (21) 75426 (22) 85 08 23
(72) Hałgas Eugeniusz, Gogółka Jan
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”-Zakład Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn
(54) Zespół zamykający lampy
- (Y1) (11) **43173** (41) 81 08 07 4 (51) F23B 1/16
(226167)
- (21) 76964 (22) 80 08 09
(31) 27988 (32) 79 08 10 (33) GB
(73) Carl Oscar Alexander Ekman, Djursholm (SE)
(54) Piec do spalania paliwa stałego w postaci kawałków
- (Y1) (11) **43114** (41) 80 09 23 4 (51) F23D 11/38
(255970)
- (21) 79909 (22) 85 10 28
(72) Karcz Henryk, Zembruński Mieczysław
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Palnik olejowy
- (Y1) (11) **43115** (41) 86 09 23 4 (51) F23D 11/38
(255860)
- (21) 79910 (22) 85 10 18
(72) Wanałowicz Stanisław, Karcz Henryk
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Palnik olejowy
- (Y1) (11) **43128** (41) 84 07 30 4 (51) F24H 3/10
(240192)
- (21) 78850 (22) 83 01 14
(72) Nowakowski Zbigniew, Sańdal Zbigniew, Krawiec Kazimierz, Polcyn Wiesław
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET-ROFAMA”, Rogoźno Wlkp.; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „SUPROL”, Rogoźno Wlkp.
(54) Podgrzewacz powietrza na paliwo stałe
- (Y1) (11) **43107** (41) 84 10 22 4 (51) F24J 2/46
(241214)
- (21) 77956 (22) 83 03 25
(72) Kaiser Henryk, Jasiński Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Słoneczny grzejnik turystyczny
- (Y1) (11) **43108** (41) 84 10 22 4 (51) F24J 2/46
(241214)
- (21) 77957 (22) 83 03 25
(72) Kaiser Henryk, Jasiński Tadeusz

- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Słoneczny grzejnik turystyczny
- (Y1) (11) **43121** (41) 86 09 23 4 (51) F25B 21/02
B65D 81/18
- (21) 76155 (22) 85 12 13
(72) Czachor Marcei, Mikołajczak Justyn, Osiński Roman,
Szkup Bogdan, Wartanowicz Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pojemnik izotermiczny
- (Y1) (11) **43153** (41) 86 09 23 4 (51) F25B 21/02
B65D 81/18
- (21) 76153 (22) 85 12 13
(72) Czachor Marcei, Mikołajczak Justyn, Osiński Roman,
Szkup Bogdan, Wartanowicz Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pojemnik izotermiczny
- (Y1) (11) 43154 (41) 86 09 23 4 (51) F25B 21/02
B65D 81/18
- (21) 76154 (22) 85 12 13
(72) Czachor Marcei, Mikołajczak Justyn, Osiński Roman,
Szkup Bogdan, Wartanowicz Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pojemnik izotermiczny
- (Y1) (11) 43176 (41) 85 12 17 4 (51) F26B 3/28
(251958) A01F 25/22
E04H 7/22
- (21) 79116 (22) 85 02 15
(72) Tomczyk Stefan
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa
(54) Magazyn zbożowy z kolektorem słonecznym do suszenia
ziarna
- (Y1) (11) 43146 (41) 85 11 19 4 (51) F27B 3/24
(251653) //F27B 3/16
F27D 9/00
- (21) 79965 (22) 85 01 23
(72) Białycki Wiesław, Krekora Henryk, Ostrowski Stanisław,
Modras Alfred, Pachniak Tadeusz, Miękina Józef, Okręt Paweł,
Gałęzia Ryszard, Chamera Kazimierz, Strzelecki Marian, Śnia-
do wski Adam
(73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski
(54) Chłodzona ściana pieca łukowego
- (Y1) (11) 43155 (41) 86 10 07 4 (51) G01B 3/46
(21) 76225 (22) 85 12 23
(72) Rożniata Marek
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Przyrząd do określania pozycji i pomiaru rowków wpusto-
wych w procesie ich wykonywania
- (Y1) (11) 43148 (41) 86 04 08 4 (51) G01B 21/16
G01B 21/32
- (21) 74881 (22) 85 05 24
(72) Anigacz Wojciech
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Przyrząd do pomiaru odkształceń i przemieszczeń konstrukcji
z metali żelaznych
- (Y1) (11) 43151 (41) 86 10 07 4 (51) G01F 23/30
(21) 75939 (22) 85 11 15
(72) Muszyński Antoni
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”
Świdnik
(54) Wskaźnik pływakowy, w szczególności do wskazywania stanu
całkowitego napełnienia zbiornika oraz do wskazywania rezerwy
cieczy w zbiorniku
- (Y1) (11) **43118** (41) 86 08 12 4 (51) G01F 23/38
(21) 75839 (22) 85 10 29
(72) Konopka Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węgło-
wego, Katowice
(54) Kontaktronowy czujnik poziomu cieczy
- (Y1) (11) **43150** (41) 86 08 26 4 (51) G01G 23/01
(21) 75879 (22) 85 11 08
(72) Bieniek Zdzisław
(73) Bieniek Zdzisław, Puławy
(54) Urządzenie pomocnicze do regulacji wag dziesiętnych
- (Y1) (11) **43171** (41) 87 01 12 4 (51) G01N 29/00
G01S 15/00
- (21) 76913 (22) 86 03 28
(72) Lipnicki Murek, Sompolski Mieczysław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zestaw do badań konstrukcji podwodnych
- (Y1) (11) **43106** (41) 86 12 30 4 (51) G01R 11/56
(21) 77579 (22) 86 06 17
(72) Gębski Ireneusz, Rosikoń Lucjan, Sowiński Stefan
(73) Południowy Okręg Energetyczny-Zakład Energetyczny
Częstochowa, Częstochowa
(54) Licznik energii elektrycznej, zwłaszcza do wytwarzania
impulsów
- (Y1) (11) **43168** (41) 87 01 12 4 (51) G06F 3/08
G06K 1/05
- (21) 76798 (22) 86 03 13
(72) Matraś Jan, Mosiewicz Tadeusz, Siekierski Edward, Kurach
Krzysztof, Borejszo Lech
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie
k/Warszawy
(54) Samodzielna wolnostojąca stacja taśmy papierowej
- (Y1) (11) **43136** (41) 86 11 04 4 (51) H01H 3/12
(21) 76479 (22) 86 01 23
(72) Jeżewski Józef, Dragan Lesław, Francik Józef, Frackiewicz
Władysław, Wichura Witold, Grzebinoga Zbigniew, Witański
Janusz, Rej Andrzej, Szczyrba Marek
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”, Katowice
(54) Przycisk sterowniczy
- (Y1) (11) **43145** (41) 85 05 07 4 (51) H02K 15/00
(244361)
- (21) 79529 (22) 83 10 27
(72) Lach Zygmunt
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice
(54) Urządzenie do usuwania uzwojeń z silników elektrycznych
- (Y1) (11) **43113** (41) 85 06 04 4 (51) H05B 7/06
(248830) //F27B 3/10
- (21) 79794 (22) 84 07 17
(72) Sołtysiak Józef, Tomczyk Łotar, Stelmach Stefan, Widera
Tadeusz, Kuna Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Elektroda dla pieców łukowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG
SYMBOLI Int. Cl.⁴

| Symbol Int. Cl. ⁴ | Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl. ⁴ | Nr prawa ochronnego |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| A01 | 49/02 | E21C | 35/18 |
| A01F | 25/22 | E21D | 15/582 |
| A01G | 9/12 | E21D | 23/00 |
| A01G | 9/12 | F02M | 59/02 |
| A01G | 25/02 | F02M | 59/44 |
| A01K | 1/00 | F04B | 13/00 |
| A01K | 63/04 | F04D | 13/06 |
| A23G | 7/02 | F15B | 13/02 |
| A47B | 41/00 | F16B | 2/14 |
| A47G | 21/06 | F16B | 5/00 |
| A47J | 27/00 | F16B | 5/00 |
| AG3H | 11/00 | F16B | 12/10 |
| B01D | 3/38 | F16B | 37/00 |
| B 1D | 29/12 | F16B | 39/02 |
| B 1D | 39/00 | F16B | 41/00 |
| B01D | 39/00 | F16J | 1/00 |
| B01D | 4G/02 | F16J | 1/09 |
| B 1D | 46/42 | F16J | 15/16 |
| B01 F | 11/00 | F16J | 15/46 |
| B01L | 9/00 | F16K | 5/00 |
| B21D | 22/18 | F16K | 5/14 |
| B21D | 47/00 | F16K | 27/04 |
| B23B | 25/06 | F16L | 3/18 |
| B23G | 1/04 | F16L | 23/00 |
| B23H | 7/26 | F16L | 23/00 |
| B23Q | 15/16 | F16L | 23/02 |
| B28B | 5/04 | F16L | 37/20 |
| B41F | 33/02 | F21L | 15/14 |
| B60G | 9/02 | F21S | 17/02 |
| B60P | 3/20 | F21V | 17/00 |
| B60P | 3/40 | F23B | 1/16 |
| B63B | 21/16 | F23D | 11/38 |
| B63H | 9/04 | F23D | 11/38 |
| B65B | 69/00 | F24H | 3/10 |
| B65D | 47/20 | F24J | 2/46 |
| B65D | 81/18 | F24J | 2/46 |
| B65D | 81/18 | F25B | 21/02 |
| B65D | 81/18 | F25B | 21/02 |
| B65D | 88/26 | F25B | 21/02 |
| B65G | 17/22 | F26B | 3/28 |
| B65G | 23/04 | F27B | 3/10 |
| B65G | 47/02 | F27B | 3/16 |
| B65G | 47/94 | F27B | 3/24 |
| B66D | 1/74 | F27B | 5/04 |
| C21D | 1/00 | F27D | 9/00 |
| C21D | 1/08 | G01B | 3/46 |
| C21D | 9/32 | G01B | 21/16 |
| C23C | 8/00 | G01B | 21/32 |
| D06F | 33/00 | G01F | 23/30 |
| D06H | 3/10 | G01F | 23/38 |
| E01F | 9/00 | G01G | 23/01 |
| E04F | 11/14 | G01N | 29/00 |
| E04F | 21/00 | G01R | 11/56 |
| E04G | 3/16 | G01S | 15/00 |
| E04G | 9/10 | G06F | 3/08 |
| E04H | 7/22 | G06K | 1/05 |
| E06C | 1/28 | H H | 3/12 |
| E21D | 4/02 | H02K | 15/00 |
| E21B | 1/06 | H05B | 7/06 |

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

| Nr prawa ochronnego | mbol Int. Cl. ⁴ | Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl. ⁴ |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 43097 | F16L 23/00 | 43136 | H01H 3/12 |
| 43097* | F16B 5/00 | 43137 | B01D 46/02 |
| 43098 | F16L 23/02 | 43137* | B01D 46/42 |
| 43098* | F16B 2/14 | 43138 | B65G 17/22 |
| 43099 | F16L 23/00 | 43138* | B60P 3/20 |
| 43099* | F16B 5/00 | 43139 | B21D 47/00 |
| 43100 | A47G 21/06 | 43140 | B63B 21/16 |
| 43101 | E06C 1/28 | 43140* | B66D 1/74 |
| 43102 | A63H 11/00 | 43141 | C21D 1/08 |
| 43103 | F16K 27/04 | 43141* | C21D 9/32 |
| 43103* | F15B 13/02 | 43142 | C23C 8/00 |
| 43104 | F16J 1/09 | 43142* | C21D 1/00 |
| 43104* | F02M 59/44 | 43142* | F27B 5/04 |
| 43104* | F02M 59/02 | 43143 | B65G 23/04 |
| 43105 | F16K 5/00 | 43144 | B63H 9/04 |
| 43106 | G01R 11/56 | 43145 | H02K 15/00 |
| 43107 | F24J 2/46 | 43146 | F27B 3/24 |
| 43108 | F24J 2/46 | 43146* | F27B 3/16 |
| 43109 | E21D 23/00 | 43146* | F27D 9/00 |
| 43110 | F16B 37/00 | 43147 | B23H 7/26 |
| 43110* | F16B 39/02 | 43148 | G01B 21/16 |
| 43110* | F16B 41/00 | 43148* | G01B 21/32 |
| 43111 | E04G 9/10 | 43149 | E04G 3/16 |
| 43112 | E21B 19/06 | 43149* | E04F 11/14 |
| 43113 | H05B 7/06 | 43150 | G01G 23/01 |
| 43113* | F27B 3/10 | 43151 | G01F 23/30 |
| 43114 | F23D 11/38 | 43152 | E01F 9/00 |
| 43115 | F23D 11/38 | 43153 | F25B 21/02 |
| 43116 | B65D 88/26 | 43153* | B65D 81/18 |
| 43117 | F16B 12/10 | 43154 | F25B 21/02 |
| 43118 | G 1F 23/38 | 43154* | B65D 81/18 |
| 43119 | B60G 9/02 | 43155 | G01B 3/46 |
| 43119* | B60P 3/40 | 43156 | A47B 41/00 |
| 43120 | B65D 47/20 | 43157 | B01L 9/00 |
| 43121 | F25B 21/02 | 43157* | B 1F 11/00 |
| 43121* | B65D 81/18 | 43158 | E21B 4/02 |
| 43122 | B23Q 15/16 | 43159 | B65G 47/94 |
| 43122* | B23B 25/06 | 43160 | F16K 5/14 |
| 43123 | B21D 22/18 | 43160* | F16L 37/20 |
| 43124 | A01G 9/12 | 43160* | F16J 15/16 |
| 43125 | A01G 9/12 | 43161 | B65B 69/00 |
| 43126 | B41F 33/02 | 43162 | D06H 3/10 |
| 43127 | E21D 15/582 | 43163 | A23G 7/02 |
| 43128 | F24H 3/10 | 43164 | A47J 27/00 |
| 43129 | A01G 25/02 | 43165 | E21C 35/18 |
| 43129* | F16L 3/18 | 43166 | F16J 15/46 |
| 43130 | A 1K 1/00 | 43166* | F16J 1/00 |
| 43131 | B23G 1/04 | 43166* | F04B 13/00 |
| 43132 | F21V 17/00 | 43167 | B01D 3/38 |
| 43132* | F21L 15/14 | 43168 | G06F 3/08 |
| 43132* | F21S 17/02 | 43168* | G06K 1/05 |
| 43133 | E04F 21/00 | 43169 | D06F 33/00 |
| 43134 | B01D 39/00 | 43170 | A01K 63/04 |
| 43134* | B01D 29/12 | 43170* | F04D 13/06 |
| 43135 | B01D 39/00 | 43171 | G01N 29/00 |

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

Patrz indeks numerowy

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|--------|-------------------|--------|-------------------|
| 43171* | G01 S 15/00 | 43175 | B28B 5/04 |
| 43172 | B65G 47/02 | 43176 | F26B 3/28 |
| 43173 | F23B 1/16 | 43176* | A01F 25/22 |
| 43174 | A01B 49/02 | 43176* | E04H 7/22 |

11DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU **0** ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

| | |
|--------------|------|
| 74390 | 1/86 |
| 79203/242969 | 2/85 |

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 74663 | 2/86 | 75464 | 11/86 |
| 74924 | 5/86 | 75648 | 15/86 |
| 75058 | 7/86 | 75834 | 16/86 |
| 75301 | 1/86 | 75843 | 16/86 |
| 75350 | 14/86 | 75858 | 16/86 |
| 75442 | 11/86 | 76463 | 15/86 |

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

| | | | |
|------------|-------|--------------|-------|
| 73659 | 26/85 | 76300 | 20/86 |
| 74619 | 3/86 | 76309 | 21/86 |
| 75299 (oz) | 14/86 | 76350 | 21/86 |
| 76177 | 19/86 | 78621/238146 | 6/84 |
| 76221 | 20/86 | 79129/242486 | 26/84 |
| 76251 | 21/86 | | |

12

DECYZJE **0** 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.

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 37593 | 37774 | 38230 | 38381 | 38416 | 38643 | 38939 | 38982 |
| 39358 | 39389 | 41362 | 42523 | | | | |

13

DECYZJE **0** WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

| | | | |
|------------|----------|------------|----------|
| (Y1) 32056 | 86 12 23 | (Y1) 32828 | 86 12 21 |
| (Y1) 32058 | 86 12 27 | (Y1) 32884 | 86 12 28 |
| (Y1) 32129 | 86 12 04 | (Y1) 33042 | 86 12 05 |
| (Y1) 32147 | 86 12 29 | (Y1) 33449 | 86 12 18 |
| (Y1) 32303 | 86 12 21 | (Y1) 34786 | 86 12 29 |
| (Y1) 32304 | 86 12 21 | (Y1) 35679 | 86 12 16 |
| (Y1) 32305 | 86 12 21 | (Y1) 37616 | 86 12 27 |
| (Y1) 32591 | 86 12 30 | (Y1) 37979 | 86 12 23 |

14

DECYZJE **0** UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO (W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

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

| | | | |
|------|-------|----------|------------------------|
| (Y1) | 40934 | 87 03 31 | Unieważniono w całości |
|------|-------|----------|------------------------|

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

15

DECYZJE **0** PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona da-

ta, do której •przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.

12944 - 1996 08 09

12993 - 1996 08 17

MUSTAD

CORAMINE

13735 - 1996 11 02

INNOXA

14033 - 199612 14

THE HALEIGH

38993 - 1996 08 21

14339 - 1997 01 27



14565 - 1997 03 01

CINZANO

27537 - 1996 11 20



27565 - 1996 11 24

CHAMPION

27776 - 1997 01 23

VICKS

27849 - 1997 02 26

CALIFORANGE

27914 - 1997 03 16

BENERVA

27937 - 1997 03 17

GRANT'S

33115 - 1997 02 10

LIFE SAVERS

33245 - 1997 05 16

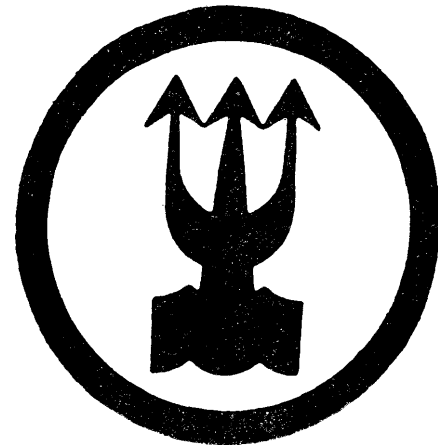


33619 - 1997 11 24

ARGO

38808 - 1996 06 23

DRALON



39196 - 1996 10 19

POSTERISAN

39197 - 1996 10 19

ASTHOLYSIN

39201 - 1996 10 19

SCHERING

39244 - 1996 11 02

WANDER

39258 - 1996 11 12

ALFTALAT

39260 - 1996 11 12

PHENODUR

39261 - 1996 11 12

ALRESAT

39262 - 1996 11 12

ALNOVOL

39263 - 1996 11 12

RESAMIN

39264 - 1996 11 12

ALRESEN

39265 - 1996 11 12

ALPEX

39266 - 1996 11 12

DUROPHEN

39271 - 1996 11 12

ALBERTOL

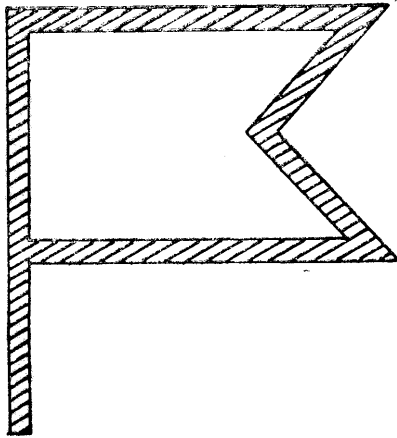
39339 - 1996 12 22

INERTOL

39382 - 1997 01 18



39387 — 1997 01 19



39423 - 199702 15

BLACK & WHITE

39478 - 1997 03 14

PLEXIGLAS

39497 - 1997 03 21

KOLESTRAL

39G23 - 1997 05 18

KOLESTON

39434 - 1997 02 15

SALEM

39480 - 1997 03 14

OROPON

39563 - 1997 04 27

DIAMANT

39741 - 1997 07 17

KOKOSAL

45619 - 1996 01 28



46045 - 1996 11 03

UP JOHN

46047 - 1996 11 03

PROVERA

46046 - 1996 11 03

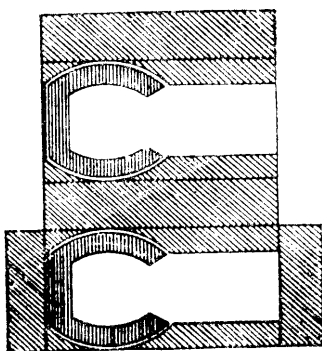
ALBAMYCIN

46048 - 1996 11 03

MEDROL

46049 - 1996 11 03

LINCOCIN



46062 - 1996 08 22

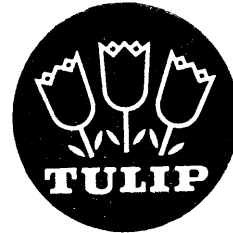
46187 - 1996 10 12

VOLKSWAGEN

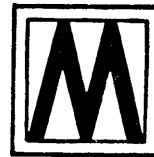
46192 - 1996 11 12

MOVILITH

46226 - 1996 10 08



46232 - 1996 11 11



46233 - 1996 11 15

TETREX

46236 - 1996 11 15

PROSTAPHLIN

46237 - 1996 11 10



46238 - 1996 11 15

KANTREX

46243 - 1996 11 02

P.I.V.

46274 - 1996 11 14

SIGRI

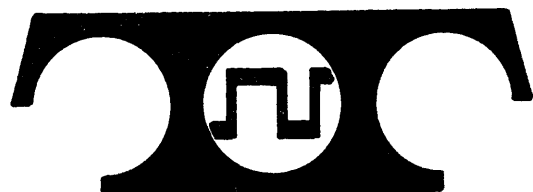
46241 - 1997 01 06

ARNEL

46272 - 1996 11 17

BRIK

46280 - 1996 11 29



46282 - 1996 11 20

TREVIRA 2000

46298 - 1996 11 19

PERITRATE

46296 - 1996 11 18

SINUTAB

46299 - 1996 11 18

TEDRAL

40321 - 1996 11 30

KORTACID

46351 - 1996 10 19

LECA

46362 - 1996 11 28

LEVI'S

46367 - 1996 12 03

ANTRACOL

46377 - 1996 12 01

WALDORF-ASTORIA

46379 - 1996 12 01

HOUSE OF ASTOR

46384 - 1996 12 01

DELTA

46389 - 1996 12 01

GOLDEN DAWN

43395 - 1996 12 01

MAXIM

46434 - 1990 10 15

NKK -

46451 - 1996 11 23

INTERPHAKO

46452 - 1996 11 25



46457 - 1990 11 19

MANDELAMINE

46330 - 1996 11 05

MAW

46352 - 1990 12 02

MIRINDA

46366 - 1996 12 03

EUPAREN

46375 - 1996 11 14

SIGRI

46378 - 1996 12 01

WATSON

46382 - 1996 12 01

CAMPUS

46387 - 1996 12 23

TEXAN

46391 - 1996 12.01

KINGSMEN

46397 - 1996 12 01

WEST PARK

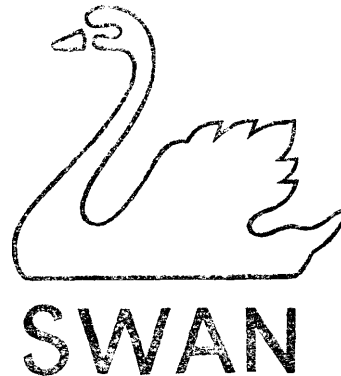
46450 - 1996 11 23

SPECORD

46488 - 1997 01 10



46518 - 1996 12 01



46521 - 1996 10 20

GRILON

46549 - 1996 11 10

MOPLEN

46582 - 1997 04 18

PLEXIGUM

46523 - 1996 11 10

DUTRAL

46570 - 1996 11 15

KIN

46603 - 1996 09 15

TRAFALGAR

46G16 - 1997 05 03

DOWEX

46631 - 1996 11 28



46478 - 1997 04 03

ARAMIS

46632 - 1996 11 28



46707 - 1997 06 24

JACEK I AGATKA

46712 - 1997 05 10



46725 - 1997 07 05

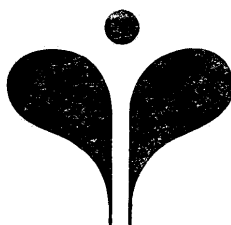
KAPTAN

46729 - 1997 07 05

WINYLOFOS

46732 - 1997 05 10

obrazowy z. lit. s



46733 - 1997 05 12

46985 - 1997 01 11

UNION

47121 - 1997 11 27

TETRAVERTNUM

47131 - 1997 04 26

CARIBBEAN QUEEN

47146 - 1997 10 16

GLENFIDDICH

47205 - 1996 12 01

MEAD JOHNSON

47499 - 1997 06 24

TONOPHOS

47501 - 1997 06 24

POLSTYGMINUM

47213 - 1997 11 04

FANSIDAR

47498 - 1997 06 21

THENALIDIN-
-CALCIUM

47500 - 1997 06 24

SALOTANNAL

47503 - 1997 06 24

NITROGRANULOGEN

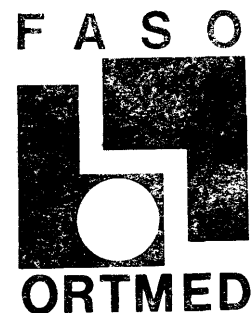
54359 - 1996 04 05



54360 - 1996 04 12



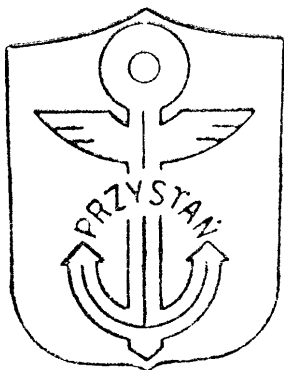
54835 - 1996 08 24



54873 - 1996 05 22

UFO

54973 - 1996 12 14



54979 - 1996 12 03



55075 - 1996 10 13

BETAISODONA

55119 -- 1996 10 08

SUMILEX

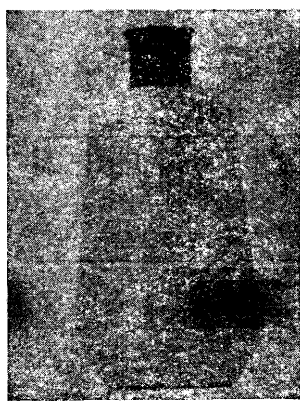
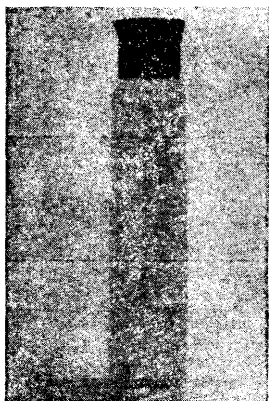
55127 - 1996 10 08

SUMISCLEX

55133 - 1996 10 12

SYNAPAUSE

55180 -- 1996 10 13



55182 - 1996 10 20

NIKROTHAL

55190 - 1996 10 25

SHELL TURBO

55211 - 1996 10 12

ŚANTOWEB

55215 - 1996 10 16

DONALGIN

55217 - 1996 10 23

KALLE

55222 - 1996 10 26

ILLOXAN

55244 - 1996 10 28

HOM

55186 - 1996 10 20

LIFECARE

55191 -- 1996 10 25

D.T.D

55214 - 1996 10 16

CORDANUM

55216 - 1996 10 16

CARDOVERYL

55219 - 1996 10 26

INVENOGLOBIN

55243 - 1996 10 27

SUMITHRIN

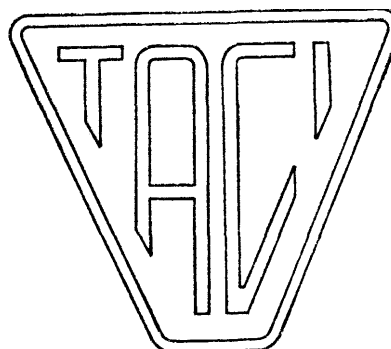
55246 - 1996 10 30

HOLSET

55247 - 1996 11 04

CHIVITE

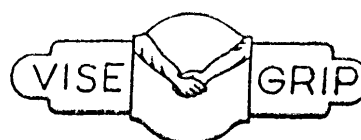
55248 - 1996 11 04



55262 - 1996 11 30

GIRLING SKIDCHEK

55263 - 1996 12 03



55269 - 1996 12 18

PANDA

55270 - 1996 12 18

VAN GOGH

55311 - 1996 10 30

THOMY

55312....- 1996 11 03

FINDUS

55273 - 1996 12 20



55318 - 1996 10 30

AETNA- STANDARD

55321 - 1996 11 06

THERESIA.

55322 - 1996 11 06



55278 - 1997 01 04

D.E.R.

55282 - 1997 01 06

20 ΕΛΛΗΦΡΑ CIGARILLOS

ΑΡΧ. 24 Γ.Α. ΚΕΡΑΝΙΣ Α.Ε. ΠΕΡΙΛΕΨ.

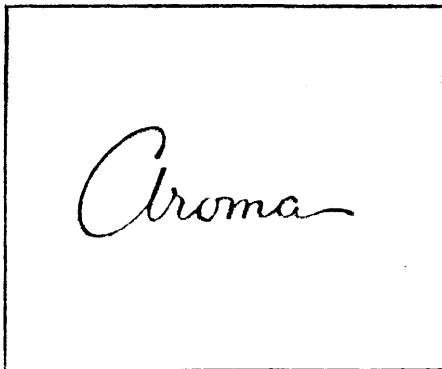


ΔΡΣ. 24 Γ.Α. ΚΕΡΑΝΙΣ Σ.Α. GREECE

55323 - 1996 11 06



55283 - 1997 01 06



55325 - 1996 11 08

BEMBERG

55326 - 1996 11 18

DUSCHDAS

55327 - 1996 11 18

BADEDAS

55328 - 1996 11 18

MIDAS

55331 - 1996 11 23

CAOTINA

55333 - 1996 11 30

SIAPTON

55284 - 1997 01 06

DIMILIN

55285 - 1997 01 07

LEPONEX

55361 - 1996 11 06

55296 - 1997 02 25

AKTELISEP

55306 - 1996 10 20

ECOMAX



55362 - 1996 11 06



55427 - 1996 11 18

STARTONYL

55431 - 1996 11 26

SKF

55432 - 1996 11 30

KOMATSU

55433 -- 1996 12 03



55367 - 1996 11 23

EPOMIX

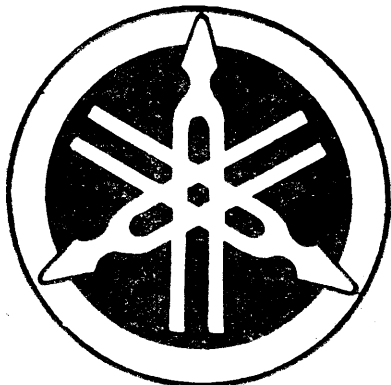
55372 - 1996 12 20

REMBRANDT

55376 - 1997 01 11

YAMAHA

55377 - 1997 01 11



55389 - 1997 02 01



55457 -- 1997 02 07

ISOGRAVH

55470 - 1997 02 26

KRESTIN

55476 - 1997 03 07

VAPOSKOP

55477 - 1997 03 08

PAYOT

55478 - 1997 03 09

GESTRA

55479 -- 1997 03 10



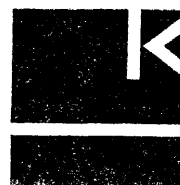
55480 -- 1997 03 10

CHIDETOL

55482 - 1997 03 30

FINCA

55490 - 1997 03 09



55390 - 1997 02 01

ELECTONE

55422 - 1996 10 26

MARBAGLOBIN

55425 - 1996 11 08

RIPCORD

55426 - 1996 11 08

LE ROCHER

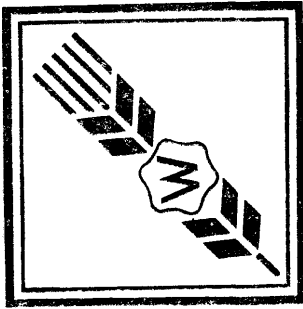
55491 -- 1997 03 23

DI-BETANAL

55513 - 1996 11 26

ATLAS COPCO

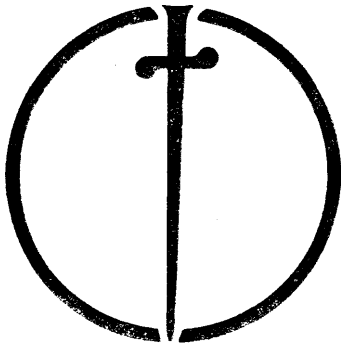
55520 - 1997 02 07



55523 - 1997 02 15

HITAG

55574 - 1997 01 15



55587 - 1997 04 21

STOMAHESIVE

55599 - 1997 02 02



55662 - 1997 05 05

PORTOS

55675 - 1997 05 17

TARCHOMIOCIN

55581 - 1997 03 11

AURATOSIL

55583 - 1997 03 11

SILBIT

55673 - 1997 05 17

SIGNOPAM

55683 - 1997 05 27

MACCURAT

55099 - 1997 05 18

MIX

55701 -- 1997 05 18

DONNA

55710 --- 1997 03 09

UNI-CARDAN

55784 - 1997 06 08

VUPRAL

5578G - 1997 07 13

VENTRIBEX

55700 - 1997 05 18

ALUZJA

55709 - 1997 03 09

UNICARDAN

55731 - 1997 05 18

KRASNAL

55785 - 1997 07 12

MIBALIN

55789 • - 1996 11 04

BUBBLE UP

55790 - 1997 03 25



55791 --- 1997 07 29

VERSENE

55812 • - 1997 05 05

SUKCES

55841 - 1997 07 26

PURIFLOC

55876 - 1997 07 26

BIOLAR

55811 - 1997 05 05

RYWAL

55813 - 1997 05 05

TAJFUN

55872 1996 11 18

AQUAFRESH

55877 - 1997 07 26

STUDAR

53884 - 1997 08 17

ROCEPHIN

55894 -- 1996 10 06



55923 — 1997 06 08 **55961** — 1997 09 13

LACRIMAL

ULVAPRON

55972 — 1997 03 31 55987 — 1997 10 10

FABULON

TASMADERM

56096 — 1997 10 25 56103 — 1997 11 10

FYBOGEL

FLEGAMINA

56119 — 1997 11 23

ROCALTROL

56144 — 1997 12 01



56173 — 1997 12 12 56175 — 1997 12 13

SEARLE

STEMKOR

56176 — 1997 12 13

QENDILA

16

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.

12140. 1987 08 31 wykreślono wpis „Societo Alfa-Laval S.A.” oraz „Bougival, Francja” i dokonano wpisu „Alfa-Laval AB” oraz „Sztokholm, Szwecja”.

29362. 1987 07 03 wykreślono wpis „Caterpillar Tractor Co.”, oraz „San Leandro”, st. California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Caterpillar Inc.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

35126. 1987 08 31 wykreślono wpis „NL INDUSTRIES, INC.” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „NL Chemicals, Inc. (a Delaware corporation)”, oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

36105. 1987 07 03 wykreślono wpis „Caterpillar Tractor Co.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Caterpillar Inc.” oraz „Peoria, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

40263. 1937 03 31 wykreślono wpis „N L INDUSTRIES, INC.” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i doko-

nano wpisu „XL Chemicals, Inc. (a Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

42274. 1987 09 08 wykreślono wpis „Continental Saltrates Supply Establishment” oraz „Vaduz, Lichtenstein” i dokonano wpisu „Keane JR & CIE” oraz „Chêne-Bourg, Szwajcaria”.

42316. 1987 07 03 wykreślono wpis „Heberlein & Co. A.G.” oraz „Wattwil, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Rhodia AG” oraz „Fryburg, Republika Federalna Niemiec”.

43374. 1987 07 03 wykreślono wpis „A. Ferguson & Company Limited” oraz „Glasgow, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Whyto & Mackay Distillers Limited” oraz „Glasgow, Wielka Brytania”.

46522t. 1987 09 17 wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Ausimont S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

48196. 1987 09 17 wykreślono wpis „Avis Rent A Car System, Inc.” oraz „Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Wizard Co., Inc (Delaware corporation)” oraz „Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48824. 1987 09 17 wykreślono wpis „ROK, S.A.” oraz „Madryt, Hiszpania” i dokonano wpisu „Jackets & Jeans, S.A.” oraz „Madryt, Hiszpania”.

49815. 1987 09 08 wykreślono wpis „Festo-Maschinenfabrik Gottlieb Stoll” oraz „Eselingen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Festo KG”, oraz „Esslingen, Republika Federalna Niemiec”.

54952. 1987 09 17 wykreślono wpis „La Cellophano” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „REGMA” oraz „Courbevoie, Francja”.

55318. 1987 08 31 wykreślono wpis „White Consolidated Industries, Inc.” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Blaw Knox Corporation” oraz „Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58092. 1987 08 12 wykreślono wpis „Fausto Carello & C.S.p.A.” oraz „Turyn, Włochy” i dokonano wpisu „Carello Industriale S.p.A.” oraz „Turyn, Włochy”.

58732. 1987 08 12 wykreślono wpis „Perna Remo, Perna Tonino” oraz „Isornia, Włochy” i dokonano wpisu „Panterm & C.S.p.A.” oraz „Pettoranello del Molise, Włochy”.

58832. 1987 08 12 wykreślono wpis „Inter Ikea AG (Inter IKEA SA) (Inter Ikea Ltd)” oraz „Lucerna, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Inter IKEA Systems B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

58926. 1987 09 17 wykreślono wpis „Rhone-Poulenc Systèmes” oraz „Creteil, Francja” i dokonano wpisu „Rhone-Poulenc Systèmes” oraz „Courbevoie, Francja”.

60043. 1987 09 17 wykreślono wpis „Oy Tamro Ab” oraz „Helsinki, Finlandia” i dokonano wpisu „G.A. Serlachius Oy, /G.A. Serlachius Corporation” oraz „Mänttä, Finlandia”.

60251. 1987 08 12 wykreślono wpis „Perna Remo, Perna Tonino” oraz „Isornia, Włochy” i dokonano wpisu „Panterm & C.S.p.A.” oraz „Pettoranello del Molise, Włochy”.

17

UDZIELENIE LICENCJI

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

51162. 1987 08 12 „Speedfam Corporation, Des Plaines, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniły „Speedfam AG, Zug, Szwajcaria” do używania znaku towarowego.

57852. 1987 07 03 Organon Toknika B.V., Oss, Holandia” upoważniła „Gedeon Richter, Vegyeszeti Gyar PU, Budapeszt” do używania znaku towarowego.

18

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.

12944. 1987 07 03 wykreślono z wykazu towarów: „gwoździe” oraz klasę „6”.

12993. 1987 07 03 wykreślono z wykazu towarów: „środki do konserwowania artykułów spożywczych” oraz klasę „1”.

13735. 1987 08 31 wykreślono wpis „Innox, Société a Responsabilité Limitée” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Laboratoires Debat”, oraz „Paryż, Francja”.

14033. 1987 07 03 wykreślono wpis „The Raleigh Cynic Co., Limited” i dokonano wpisu „**TI Raleigh Limited**”.

34267. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

38993. 1987 07 03 wykreślono wpis „Sigma Lutín, narodni podnik”, oraz „Lutín, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „SIGMA, koncern” oraz „Olomouc, Czechosłowacja”.

38808. 1987 07 03 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu: „nakrycia głowy, obuwie, gorsoty, uszczelki i pakunki, środki otulinowe i izolacyjne, przędza, wyroby powroźnicze, nici, włókna przędzalnicze, materiały do wyściełania mebli, pasmanteria, wstążki, obszycia; zabawki, sprzęt gimnastyczny i sportowy, struny tenisowe, maty, zastony, worki, wyroby tkane i dziane, jednocześnie wpisać klasy „17, 22, 23, 24, 25, 20, 27, 28”.

39382. 1987 08 31 wykreślono wpis „Volkswagenwerk Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „VOLKSWAGEN Aktiengesellschaft”.

41524. 1987 07 03 wykreślono wpis „BASF Farben + Fasern Aktiengesellschaft” oraz „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „BASF Lacke + Farben Aktiengesellschaft” oraz „Münster, Republika Federalna Niemiec”.

45619. 1987 08 17 wykreślono wpis „Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych im. Teodora Lelka” i dokonano wpisu „Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych”.

45812. 1987 09 17 wykreślono wpis „Middlesex, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Hemel Hempstead, Wielka Brytania”.

46187. 1987 08 17 wykreślono wpis „Volkswagenwerk Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „VOLKSWAGEN Aktiengesellschaft”.

46280. 1987 09 08 wykreślono wpis „Teletype Corporation” i dokonano wpisu „AT & T Teletype Corporation”.

46436. 1987 06 15 wykreślono wpis „BASF Farben + Fasern AG” oraz „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „BASF Lacke + Farben Aktiengesellschaft” oraz „Münster, Republika Federalna Niemiec”.

46478. 1987 05 14 wykreślono wpis „Aramis Inc.” i dokonano wpisu „Aramis Inc. i Clarel Corporation”, wykreślono wpis „Aramis Inc. Clarel Corporation” i dokonano wpisu „Aramis Inc.”.

46478. 1987 09 08 wykreślono wpis „Aramis Inc.” oraz „Nowy Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Aramis Inc. (Delaware Corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

46521. 1987 08 31 wykreślono wpis „Emser Werke AG” i dokonano wpisu „**EMS-CHEMIE AG**”.

46631. 1987 09 17 wykreślono wpis „Union des Propriétaires Distillateurs S.A.” i dokonano wpisu „L. de Salignac & Cio”.

46632. 1987 09 17 wykreślono wpis „Union des Propriétaires Distillateurs S.A.” i dokonano wpisu „L. de Salignac & Cio”.

47037. 1987 08 31 wykreślono z wykazu towarów klasę „6” i wpisano klasę „7”.

47038. 1987 08 12 wykreślono wpis „James Neill (Napier Street) Limited” i dokonano wpisu „Eclipse-Tools Limited”.

49060. 1987 09 17 wykreślono wpis „Gebrüder Kleiner Gesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Columbia Cosmetics GmbH”.

49182. 1987 09 17 wykreślono wpis „Gebrüder Kleiner Gesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Columbia Cosmetics GmbH”.

49394. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

49421. 1987 09 17 wykreślono wpis „Gebrüder Kleiner Gesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Columbia Cosmetics GmbH”.

50909. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

52529. 1987 06 30 wykreślono wpis „Spółdzielnia Inwalidów im. M. Nowotki” i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Kaletnicze „NOMA” Spółdzielnia Inwalidów”.

53150. 1037 08 12 wykreślono wpis „Viratek, Inc.” oraz „Coyina, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Viratek, Inc.” oraz „Costa Mesa, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54873. 1987 01 13 wykreślono wpis „UFO Contemporary Trousers, Inc.” i dokonano wpisu „UFO Contemporary, Inc.”.

55056. 1987 09 17 wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Kent, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55295. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

55309. 1087 09 17 wykreślono wpis „Samco - Strong Limited” oraz „Bristol, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Samco - - Strong Limited” oraz „Leicester Wielka Brytania”.

55482. 1987 07 03 wykreślono wpis „Oy Finnearmen Ab” i dokonano wpisu „Oy Finca Ab”.

55580. 1987 08 17 wykreślono wpis „Zakłady Chemiczne „Hajduki” Zakład Farb” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Hajduki” oraz „Chorzów, Polska”.

55581. 1987 08 17 wykreślono wpis „Zakłady Chemiczne „Hajduki” Zakład Farb” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Hajduki” oraz „Chorzów, Polska”.

55582. 1987 08 17 wykreślono wpis „Zakłady Chemiczne „Hajduki” Zakład Farb” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Hajduki” oraz „Chorzów, Polska”.

55583. 1987 08 17 wykreślono wpis „Zakłady Chemiczne „Hajduki” Zakład Farb” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Hajduki”, oraz „Chorzów, Polska”.

56599. 1987 05 07 wykreślono wpis „Aramis Inc. (New York corporation)” i dokonano wpisu „Aramis Inc. i Clarel Corporation”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Aramis Inc.”.

56599. 1987 09 08 wykreślono wpis „Aramis Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Aramis Inc. (Delaware Corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57251. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

58024. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

59823. 1987 05 07 wykreślono wpis „Aramis Inc. (New York corporation)” i dokonano wpisu „Aramis Inc. i Clarel Corporation”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Aramis Inc.”.

59823. 1987 09 08 wykreślono wpis „Aramis Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Aramis Inc. (Delaware Corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

60497. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

60498. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

60536. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

60862. 1987 08 31 wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weybridge, Wielka Brytania”.

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

19

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 119977. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ hydrauliczny odzysku energii maszyn roboczych, zwłaszcza do koparek hydraulicznych”.

(B1) 131404. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 131785. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „... Tworzyw Skóropodobnych Promerycznych, ...” na „... Tworzyw Skóropodobnych Poromerycznych, ...”.

(B1) 132533. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa (Polska)” na „Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej Warszawa (Polska)”.

(B1) 133006. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób usuwania kwaśnych zanieczyszczeń, zwłaszcza merkaptanów i kwasów naftenowych, z frakcji ropy naftowej.

(B1) **133176**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Czesław Zabieczęwski” na „Czesław Zabieczęwski”.

(B1) **134483**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Górniczo-Hutnicze „Zębice”, ...” na „Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębice”, ...”.

(B1) **134631**. Sprostowano błąd drukarski w zastrzeżeniu patentowym nr 1 wiersz 4 od dołu przez zmianę wyrazu z „... co najmniej 41%, ...” na „... co najwyżej 41%, ...”.

(B1) **135905**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl.³ F04C 2/077”.

(B2) **135944**. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie rysunku na str. 2 rysunkiem właściwym. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) **136262**. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkami. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) **137267**. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie daty pierwszeństwa „82 12 09 Austria”.

(B2) **137284**. Sprostowano błąd drukarski w zastrzeżeniu patentowym wiersz 1 od góry przez zmianę wyrazu z „... 1-amino-2,4- dwuchlorotrachinonu ...” na „... 1-amino-2,4-dwuchloroantrachinonu ...”.

(B1) **137287**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa (Polska)” na „Instytut Ochrony Środowiska, Warszawa (Polska)”.

(B1) **137321**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „... im. Kazimierza Pułaskiego, ...” na „... im. Kazimierza Pułaskiego, ...”.

(B2) **137560**. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku na str. 4 przez zmianę numeru patentu z „136560” na „137560”.

(B1) **139033**. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

CZĘŚĆ V

O G Ł O S Z E N I A

20

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(C1) **117878** 79 10 25 6/84 (-) 87 08 31
Sposób zabezpieczenia wykładzin podłogowych z polichloru winylu na podkładzie z roślinnych włókien naturalnych przed rozkładem mikrobiologicznym
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) **125741** 78 11 14 6/83 (-) 87 09 11
Sposób wytwarzania drutów i prętów profilowych
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(C1) **129696** 82 11 26 7/84 (-) 87 10 08
Sposób układania sztucznego stropu oraz urządzenia do układania sztucznego stropu
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(C1) **133010** 82 10 08 6/85 (-) 87 09 10
Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(C1) **134700** 82 10 08 2/87 (-) 87 09 10
Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(C1) **134702** 82 10 08 2/87 (-) 87 09 10
Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(C1) **137619** 82 10 08 1/87 (-) 87 09 10
Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(B1) **143284** 83 10 18 1/88 (--) 87 08 24
Sonda, radiometryczna
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
Zakład - Geofizyka Kraków,
Kraków ul. Lubież 25

(B1) **143285** 84 10 24 1/88 10% 87 08 28
Urządzenie ułatwiające uczebienie się wieńców przosuwanych elementów napędowych
Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”,
Jarocin ul. T. Kościuszki 16 A.

(B1) **143286** 85 02 20 1/88 (-) 87 08 10
Układ ograniczający impulsowo prądy przeciążeniowe, zwłaszcza tranzystorów mocy falownika

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102

(B2) 143287 86 05 21 1/88 (-) 87 08 17
Układ do pomiaru współczynnika zużycia wymiarówki w piecu
łukowym
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

W Y K A Z I T (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 42858 85 08 13 10/87 (-) 80 09 29
Sygnalizator stanu zanieczyszczenia wkładu filtracyjnego do-
kładnego oczyszczania
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 7

21

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

| Numer patentu | Symbol kl. pat. | Numer patentu | Symbol kl. pat. |
|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 12.1024 | B41J 7/92 | 132147 | B01J 19/00 |
| 127390 | D01H 9/00 | 132171 | A01N 43/40 |
| 128412 | D01H 9/00 | 132930 | G 1N 1/22 |
| 128413 | D01H 9/00 | 132977 | F26B 13/12 |
| 128458 | A01N 43/66 | 132994 | B03C 1/02 |
| 128539 | C07F 15/00 | 133364 | C23C 9/06 |
| 129277 | C07D 307/935 | 133378 | F02M 19/08 |
| 129427 | C07D 307/935 | 133392 | B 1D 17/02 |
| 130167 | H03K 17/28 | 133467 | C08L 95/00 |
| 130095 | H01L 29/06 | 133715 | G01N 29/04 |
| 130697 | G01B 5/20 | 133762 | A01B 63/10 |
| 131901 | G01T 1/18 | 133934 | C14C 1/06 |
| 131900 | B65D 85/08 | 133984 | C08J 3/20 |
| 131908 | G01B 7/00 | 134729 | C22B 15/14 |
| 131967 | A01N 57/20 | 135021 | B21H 3/04 |
| 132002 | C07H 15/16 | 135086 | C10C 3/04 |
| 132039 | A01N 43/40 | 135100 | H02H 7/20 |
| 132048 | C 7C 103/60 | 135102 | F27D 9/00 |
| 132052 | C 10L 1/32 | 135104 | B03B 5/28 |
| 132054 | C07D 501/50 | 135108 | B64C 27/46 |
| 132057 | H01H 3/28 | 135109 | P101T 5/04 |
| 132071 | C22B 7/00 | 135110 | E21D 9/00 |
| 132090 | G06F 7/48 | 135139 | A01N 33/24 |
| 132101 | E21F 13/08 | 135171 | A61K 7/00 |
| 132103 | G 1M 3/20 | 135223 | C08L 95/00 |
| 132104 | G J 1/42 | 135286 | B21J 7/32 |
| 132100 | B21C 5/00 | 135442 | B32B 7/08 |
| 132120 | H01L 21/223 | 135463 | B23B 5/28 |
| 132122 | E21F 1/08 | 135464 | G01N 27/72 |
| 132124 | C11 10/02 | 135467 | F02K 3/06 |
| 132127 | G08C 15/00 | 135468 | E21B 43/28 |
| 132129 | G06F 9/46 | 135409 | C14C 9/02 |
| 132130 | F16B 39/34 | 135473 | C 7C 17/38 |
| 132133 | H01M 4/24 | 135476 | B66B 1/10 |
| 132134 | C07C 43/257 | 135477 | E21D 23/06 |
| 132135 | C07F 7/12 | 135478 | E04B 2/88 |
| 132138 | G06F 9/06 | 135717 | H 1G 4/06 |
| 132141 | C07D 487/04 | 135736 | B01J 31/10 |
| 132144 | B65B 3/02 | 135823 | C07C 93/06 |
| 132140 | C10L 5/08 | 135888 | C07D 311/76 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|--------|-------------|--------|-------------|
| 136015 | C07D 233/64 | 137053 | E21D 23/00 |
| 136082 | F16L 59/14 | 137054 | E21C 29/24 |
| 136104 | G0 1N 21/47 | 137055 | F02B 33/00 |
| 136127 | C07D 237/22 | 137056 | F02M 19/06 |
| 136162 | B23Q 5/20 | 137057 | E21F 5/00 |
| 136103 | C12P 7/48 | 137058 | G01S 7/30 |
| 136165 | G01N 3/20 | 137059 | C23G 1/36 |
| 136179 | C07D 205/08 | 137000 | C07C 53/122 |
| 136188 | C08G 63/58 | 137061 | C01B 31/02 |
| 136213 | G08B 5/38 | 137062 | G01N 15/06 |
| 136244 | G01R 23/06 | 137063 | G 1N 3/20 |
| 136256 | C21C 7/00 | 137064 | G01L 5/04 |
| 136265 | B01J 3/03 | 137065 | G 1M 13/04 |
| 136266 | C04B 7/35 | 137066 | H01H 47/18 |
| 136207 | H04M 1/04 | 137067 | C09K 13/02 |
| 136269 | C03C 21/00 | 137069 | A01B 17/36 |
| 136270 | G01R 29/26 | 137070 | A01B 17/36 |
| 136271 | G00F 3/03 | 137071 | B27D 1/08 |
| 136292 | E06B 3/66 | 137074 | B27G 13/08 |
| 136471 | B21K 1/14 | 137082 | G01R 31/28 |
| 136501 | C07D 489/02 | 137083 | C08G 8/34 |
| 136503 | E21F 5/06 | 137084 | G05B 11/50 |
| 136537 | A01N 43/40 | 137085 | B22D 11/10 |
| 136609 | C23F 11/18 | 137086 | F16B 12/28 |
| 136614 | B65G 7/00 | 137087 | H02H 3/253 |
| 136617 | G01M 15/00 | 137089 | C01G 9/02 |
| 136620 | B41B 27/36 | 137090 | D01G 15/26 |
| 136621 | B01D 17/04 | 137091 | H04L 1/12 |
| 130628 | B25J 5/00 | 137092 | F04B 7/02 |
| 136641 | A23L 1/333 | 137243 | H03K 4/50 |
| 136646 | A01N 37/18 | 137276 | C08L 2/02 |
| 136658 | C10L 9/02 | 137279 | B01D 19/00 |
| 136667 | B01D 9/02 | 137297 | C05G 1/00 |
| 136669 | B01J 23/44 | 137328 | C09B 31/16 |
| 136681 | C06B 31/28 | 137385 | C04B 35/66 |
| 136682 | F16D 65/12 | 137388 | C23G 1/06 |
| 136683 | C07C 143/72 | 137405 | B24D 5/02 |
| 136684 | F15B 21/02 | 137410 | G01N 33/40 |
| 136685 | C25D 3/38 | 137411 | H01S 3/22 |
| 136687 | A23L 1/232 | 137412 | B24B 7/22 |
| 136690 | C12P 7/18 | 137414 | B23D 23/00 |
| 136695 | B03D 1/00 | 137415 | B24D 14/08 |
| 136780 | F02D 11/02 | 137417 | B26B 9/02 |
| 136787 | B23Q 1/08 | 137418 | B24B 51/00 |
| 136788 | B0 U 23/92 | 137420 | F02B 75/24 |
| 136790 | B21C 3/10 | 137421 | G01 M 17/02 |
| 136869 | A01N 43/50 | 137422 | G01R 15/12 |
| 136873 | A01N 39/02 | 137423 | G05F 1/46 |
| 136947 | A01F 29/12 | 137424 | F16J 15/447 |
| 130977 | C07C 69/54 | 137426 | B01D 53/14 |
| 137031 | B01J 1/00 | 137428 | G01R 19/00 |
| 137035 | C09B 45/00 | 137429 | H02M 9/06 |
| 137030 | C09B 45/16 | 137430 | H01H 85/10 |
| 137037 | C0913 45/06 | 137431 | A61B 5/10 |
| 137042 | F02M 59/12 | 137432 | B63B 19/14 |
| 137043 | B23K 35/22 | 137433 | E21D 9/10 |
| 137044 | E04G 15/02 | 137434 | G01N 23/00 |
| 137045 | C07C 143/78 | 137435 | C09K 7/02 |
| 137046 | F04D 17/10 | 137438 | C13K 5/00 |
| 137047 | E02D 9/02 | 137440 | H01J 43/10 |
| 137048 | B01J 8/14 | 137447 | C08G 75/16 |
| 137049 | E04H 12/12 | 137449 | A61K 33/18 |
| 137050 | B06B 1/02 | 137450 | B32B 27/30 |
| 137051 | G 1N 33/38 | 137451 | B01D 21/18 |
| 137052 | C07C 69/30 | 137452 | G02B 6/00 |

| 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | | | | |
|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|
| 137453 | C03C | 27/10 | 139023 | C08L | 27/06 | 139313 | G05D | 7/06 | 139649 | B24B | 19/14 |
| 137454 | E06B | 7/10 | 139025 | G01B | 7/12 | 139319 | C08L | 95/00 | 139650 | B24B | 19/14 |
| 137455 | C08L | 23/12 | 139026 | G01R | 23/10 | 139321 | C07C | 7/10 | 139650 | C08J | 11/16 |
| 137456 | C22C | 1/02 | 139027 | F16H | 57/02 | 139324 | B21J | 1/02 | 139652 | E21D | 5/10 |
| 137458 | F04B | 49/00 | 139028 | F27D | 9/00 | 139326 | G01R | 31/02 | 139653 | E04H | 12/28 |
| 137459 | H03K | 17/66 | 139030 | A01B | 17/00 | 139328 | B61D | 3/08 | 139654 | F16H | 35/10 |
| 137460 | G01B | 5/00 | 139040 | B21C | 1/00 | 139329 | G1N | 17/00 | 139655 | C07C | 4/08 |
| 137461 | C12N | 13/00 | 139093 | B01F | 5/20 | 139330 | C08G | 69/48 | 139656 | C09J | 3/26 |
| 137462 | E21C | 27/00 | 139094 | B29D | 30/00 | 139331 | C08G | 69/48 | 139657 | C07F | 9/30 |
| 137463 | B23P | 19/02 | 139095 | A47C | 7/46 | 139332 | C08G | 69/48 | 139658 | C08G | 59/50 |
| 137465 | E21C | 35/08 | 139096 | C01B | 17/027 | 139333 | C03B | 37/01 | 139659 | H01K | 1/46 |
| 137466 | B01J | 4/02 | 139102 | B21F | 3/02 | 139334 | C07F | 9/02 | 139660 | B29D | 15/00 |
| 137469 | B01D | 15/04 | 139104 | G1N | 3/20 | 139335 | D03D | 15/02 | 139661 | B26F | 1/02 |
| 137470 | B28B | 7/04 | 139105 | E21D | 15/44 | 139336 | C14C | 15/00 | 139662 | A01N | 43/64 |
| 137486 | H01T | 13/52 | 139106 | B23B | 27/16 | 139338 | B65G | 11/20 | 139663 | A61B | 5/04 |
| 137488 | C04B | 35/66 | 139108 | E21C | 41/00 | 139340 | E21F | 13/04 | 139664 | H05H | 1/26 |
| 137562 | H01H | 3/22 | 139112 | A01D | 45/02 | 139352 | H05B | 41/30 | 139668 | A62B | 7/00 |
| 137588 | G06F | 13/14 | 139114 | B42C | 5/00 | 139356 | G06K | 7/10 | 139681 | G1F | 9/02 |
| 137616 | G01B | 7/00 | 139118 | C07D | 405/06 | 139357 | E21D | 5/012 | 139689 | F04D | 7/04 |
| 137660 | F24F | 13/06 | 139122 | B01D | 29/00 | 139365 | C09B | 35/00 | 139692 | F16K | 17/04 |
| 137919 | E21Ü | 23/00 | 139123 | C22B | 7/00 | 139366 | C09B | 33/18 | 139695 | H02K | 9/06 |
| 137963 | G1N | 15/06 | 139125 | C09K | 3/00 | 139367 | C09B | 35/00 | 139696 | C05F | 11/02 |
| 138068 | E21F | 15/00 | 139127 | H03K | 17/296 | 139368 | C07C | 50/12 | 139703 | E21C | 25/12 |
| 138153 | F15B | 15/26 | 139129 | E21D | 11/36 | 139372 | B1D | 46/02 | 139705 | B26D | 1/54 |
| 138154 | B01D | 17/025 | 139130 | B21D | 53/00 | 139373 | B01D | 53/36 | 139711 | B23P | 19/04 |
| 138176 | A01N | 43/40 | 139131 | G11B | 5/56 | 139374 | C10G | 47/00 | 139715 | C08L | 23/00 |
| 138188 | B24B | 3/08 | 139132 | B08B | 1/04 | 139376 | B29D | 23/22 | 139716 | B01D | 53/18 |
| 138190 | C01B | 31/36 | 139133 | C11C | 5/00 | 139380 | D06N | 5/00 | 139719 | B25B | 21/00 |
| 138192 | H02J | 3/40 | 139134 | C23G | 5/036 | 139385 | B29C | 31/02 | 139721 | A01G | 25/02 |
| 138243 | B01D | 45/04 | 139137 | C04B | 18/02 | 139386 | A62C | 27/16 | 139722 | B29C | 35/02 |
| 138370 | A63F | 1/02 | 139166 | C13D | 3/06 | 139387 | C7F | 15/02 | 139728 | 01 | 33/42 |
| 138498 | B21B | 1/16 | 139167 | B01D | 1/22 | 139390 | C07C | 121/66 | 139724 | D07B | 3/00 |
| 138499 | F28G | 1/16 | 139170 | B65G | 47/14 | 139392 | 08J | 3/20 | 139729 | G01L | 3/10 |
| 138504 | F04B | 21/06 | 139172 | H01B | 3/22 | 139393 | C08G | 63/66 | 139730 | G01L | 3/10 |
| 138701 | F16F | 9/02 | 139175 | B01D | 21/02 | 139396 | C09D | 3/74 | 139731 | H04M | 11/00 |
| 138703 | C07F | 9/40 | 139180 | F16F | 1/14 | 139399 | D06P | 3/04 | 139733 | B24B | 3/48 |
| 138799 | E05B | 27/06 | 139181 | C11D | 1/00 | 139400 | C14C | 15/00 | 139734 | E21C | 29/24 |
| 138819 | B05B | 7/04 | 139182 | A47J | 31/02 | 139402 | C09B | 35/00 | 139735 | C08B | 15/08 |
| 138824 | C07J | 9/00 | 139183 | B01C | 19/06 | 139416 | F16H | 1/40 | 139736 | B25B | 23/14 |
| 138870 | B66C | 1/42 | 139188 | C11D | 3/382 | 139417 | H02M | 1/06 | 139739 | G01R | 31/26 |
| 138882 | C01B | 25/445 | 139195 | H04R | 7/16 | 139420 | A44B | 11/00 | 139740 | B65G | 19/18 |
| 138918 | C07D | 7/26 | 139196 | G06F | 9/22 | 139426 | D03D | 49/68 | 139742 | G07C | 3/10 |
| 138934 | C02F | 1/48 | 139197 | F16H | 43/00 | 139428 | C07D | 495/04 | 139744 | C10K | 1/08 |
| 138937 | C07C | 87/60 | 139201 | H05B | 41/26 | 139430 | B23B | 1/10 | 139746 | B66B | 5/06 |
| 138974 | B30B | 7/00 | 139202 | F04D | 7/02 | 139436 | C07D | 401/12 | 139747 | F04B | 49/02 |
| 138975 | B07B | 13/08 | 139206 | F27B | 9/30 | 139437 | B01D | 53/36 | 139750 | G06F | 13/00 |
| 139001 | G01V | 1/18 | 139207 | F16H | 57/02 | 139438 | B29C | 47/88 | 139754 | E21C | 27/32 |
| 139002 | F27B | 14/10 | 139209 | F16K | 51/02 | 139447 | C09B | 29/42 | 139764 | G03B | 43/00 |
| 139003 | G01R | 31/06 | 139210 | G01R | 21/00 | 139451 | C08G | 75/24 | 139766 | G06F | 3/153 |
| 139004 | F16D | 37/00 | 139212 | H01R | 13/627 | 139454 | C08B | 37/02 | 139773 | E21D | 11/18 |
| 139005 | F16D | 41/06 | 139213 | G01R | 13/26 | 139546 | B60R | 25j10 | 139777 | C04B | 35/52 |
| 139008 | D01B | 3/10 | 139214 | H03K | 17/78 | 139635 | H02M | 1/08 | 139780 | F16J | 15/18 |
| 139009 | C02F | 5/10 | 139215 | A61F | 5/47 | 139636 | B23K | 37/04 | 139783 | F16F | 7/12 |
| 139010 | C22C | 1/02 | 139220 | B65G | 7/08 | 138637 | B24B | 19/18 | 139785 | B01J | 23/74 |
| 139011 | C08G | 87/70 | 139221 | C12N | 11/14 | 139638 | G1N | 23/06 | 139797 | H02K | 21/28 |
| 139012 | H03M | 7/12 | 139247 | A01D | 46/26 | 139639 | E21B | 10/18 | 139802 | G1N | 21/17 |
| 139013 | G04F | 10/00 | 139248 | A01D | 46/00 | 139640 | E04C | 2/46 | 139810 | C04B | 7/40 |
| 139014 | H01H | 13/00 | 139254 | B01D | 53/34 | 139641 | H02P | 5/41 | 139814 | C08J | 5/18 |
| 139015 | B63B | 21/10 | 139255 | C08L | 27/06 | 139642 | A44B | 11/02 | 139816 | C08L | 75/04 |
| 139016 | G01V | 3/12 | 139298 | B26D | 1/22 | 139643 | C10B | 49/14 | 139817 | C07C | 51/58 |
| 139017 | G09G | 1/00 | 139299 | F27B | 1/20 | 139644 | C23C | 22/20 | 139818 | C07C | 51/00 |
| 139018 | G08C | 25/00 | 139303 | F16F | 9/04 | 139645 | B32B | 27/18 | 139821 | G11B | 25/04 |
| 139019 | B30B | 15/00 | 139304 | F26H | 3/22 | 139646 | C07D | 233/72 | 139822 | H03F | 3/191 |
| 139021 | B01D | 53/14 | 139306 | C08L | 95/00 | 139647 | C07D | 257/04 | 139823 | G01R | 29/04 |
| 139022 | B66C | 23/62 | 139309 | C07C | 87/32 | 139648 | B24B | 19/14 | 139827 | C07D | 230/49 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|--------|-------------|--------|-------------|
| 139830 | H02M 5/27 | 140208 | C10B 27/06 |
| 139832 | B23K 9/16 | 140209 | C10B 27/00 |
| 139833 | F24H 1/18 | 140210 | C10B 25/16 |
| 139835 | A22C 25/14 | 140215 | A01G 17/08 |
| 139838 | C21C 1/08 | 140328 | A61K 7/13 |
| 139839 | B23K 37/04 | 140334 | F04D 1/06 |
| 139840 | F16D 11/04 | 140335 | F04D 1/06 |
| 139841 | C08J 5/16 | 140336 | E04B 1/21 |
| 139845 | F16B 5/07 | 140360 | F23D 14/22 |
| 139847 | E21C 25/10 | 140393 | B01D 53/18 |
| 139849 | B21H 3/12 | 140396 | A47L 15/24 |
| 139855 | H01J 49/26 | 140398 | C07F 9/38 |
| 139861 | B66B 7/04 | 140399 | G 1N 1/22 |
| 139863 | C 7C 127/22 | 140400 | G01N 27/28 |
| 139864 | G01N 1/20 | 140401 | C04B 5/02 |
| 139866 | C02F 3/12 | 140403 | G 1N 31/22 |
| 139867 | E21F 13/08 | 140407 | G01B 5/30 |
| 139904 | A01K 69/04 | 140411 | C23C 9/00 |
| 139919 | E03F 1/00 | 140412 | G01 F 9/00 |
| 139920 | C07D 213/72 | 140413 | C07F 9/38 |
| 139922 | C07D 493/08 | 140414 | C07F 17/00 |
| 139925 | E21B 33/03 | 140415 | C09K 13/08 |
| 139939 | C07D 471/04 | 140416 | H04N 5/04 |
| 139943 | A01G 7/04 | 140418 | H01R 15/12 |
| 139963 | B01D 53/36 | 140419 | F16H 15/48 |
| 139976 | C07C 17/12 | 140420 | B03D 3/06 |
| 139977 | C07D 319/06 | 140421 | C07C 53/02 |
| 139980 | F23G 7/06 | 140422 | C07D 235/08 |
| 139981 | F23D 14/46 | 140423 | C08L 27/06 |
| 139995 | B01D 53/22 | 140425 | H01M 2/36 |
| 140022 | A01N 43/18 | 140426 | COOK 3/10 |
| 140024 | H02K 15/10 | 140428 | C08G 18/10 |
| 140025 | F02B 41/10 | 140429 | B28C 5/26 |
| 140027 | A61F 5/01 | 140433 | C09G 3/00 |
| 140028 | C08G 18/10 | 140436 | A61N 5/02 |
| 140029 | H02M 1/088 | 140437 | B29C 47/90 |
| 140030 | F16D 43/14 | 140439 | B03B 5/32 |
| 140031 | B25D 17/04 | 140441 | C08J 3/20 |
| 140032 | G01R 19/165 | 140442 | C09J 3/14 |
| 140063 | B60T 7/10 | 140445 | D03D 47/18 |
| 140064 | C30B 19/06 | 140446 | C09J 3/14 |
| 140066 | F16N 25/00 | 140447 | A01N 43/50 |
| 140067 | B66D 1/36 | 140476 | F16C 33/04 |
| 140204 | F24C 1/02 | 140482 | D06F 75/24 |
| 140207 | B01D 3/16 | 140500 | C04B 35/14 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|--------|-------------|--------|-------------|
| 140541 | C02F 1/74 | 140924 | C08F 220/12 |
| 140543 | C09D 5/18 | 140925 | D07B 1/16 |
| 140567 | C12P 7/06 | 140928 | E21C 29/20 |
| 140569 | E21D 11/22 | 140929 | A01K 91/06 |
| 140578 | B23H 5/04 | 140930 | F26B 23/10 |
| 140579 | B01J 23/42 | 140931 | F23H 11/20 |
| 140580 | A62B 18/08 | 140932 | H01F 7/18 |
| 140582 | G01R 29/08 | 140933 | H05K 5/04 |
| 140592 | H02H 7/09 | 140934 | E04C 3/34 |
| 140601 | A23N 15/08 | 140935 | G01N 9/12 |
| 140608 | C22B 15/14 | 140936 | C07D 317/36 |
| 140611 | G06F 13/24 | 140937 | B60L 1/00 |
| 140665 | B24B 53/053 | 140938 | C07D 211/06 |
| 140735 | B07B 1/36 | 140940 | B23D 77/12 |
| 140736 | B 7B 1/36 | 140941 | E21C 25/10 |
| 140739 | C07D 487/04 | 140942 | C07C 37/72 |
| 140741 | C08G 18/14 | 140943 | B25B 27/06 |
| 140742 | E21D 23/16 | 140945 | F04B 13/00 |
| 140743 | E21D 23/06 | 140948 | C25D 3/56 |
| 140745 | B05C 3/02 | 141014 | A01K 93/00 |
| 140747 | A01D 33/04 | 141015 | D01H 1/12 |
| 140752 | C07D 203/12 | 141016 | C23G 3/02 |
| 140787 | C12P 7/56 | 141017 | C23F 11/167 |
| 140790 | B23B 27/14 | 141018 | C01D 5/06 |
| 140794 | B23B 27/06 | 141019 | C08L 63/02 |
| 140802 | E04D 5/08 | 141060 | B21D 7/02 |
| 140818 | F24H 1/00 | 141061 | B02C 19/12 |
| 140819 | F16K 11/085 | 141062 | E21C 41/00 |
| 140821 | B63B 7/08 | 141063 | B23K 20/08 |
| 140823 | E04G 23/08 | 141064 | B25J 15/00 |
| 140828 | F27B 9/12 | 141065 | B23K 35/26 |
| 140830 | E21D 11/22 | 141066 | H02K 7/102 |
| 140837 | B23B 27/06 | 141067 | C01B 25/234 |
| 140840 | F16H 55/14 | 141068 | B60N 3/12 |
| 140848 | A01D 43/04 | 141081 | C07D 317/36 |
| 140849 | C09B 67/22 | 141083 | A23J 1/06 |
| 140854 | A61B 5/10 | 141084 | B65D 88/66 |
| 140861 | H01L 39/00 | 141085 | C07D 487/04 |
| 140917 | E22B 37/22 | 141086 | H05K 5/02 |
| 140918 | F22B 35/04 | 141087 | G01N 33/18 |
| 140919 | G0U1 31/28 | 141088 | G01N 33/18 |
| 140920 | F02M 7/18 | 141089 | G01N 33/18 |
| 140921 | G01B 5/28 | 141090 | H03J 3/00 |
| 140922 | G 1N 3/40 | 141091 | G01S 13/26 |
| 140923 | G01B 7/12 | | |

C Z Ę Ś Ć VI

ORZECZNICTWO

22

Decyzja Urzędu Patentowego PRL
działającego w trybie postępowania spornego
z dnia 31 marca 1987 r. (Sp. 337/86)

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 31 marca 1987 r. wniosku
o unieważnienie prawa ochronnego nr Ru 32 660 udzielonego na

wzór użytkowy pt. „Oprawka sprężynująca do świetlówek” oraz
świadectw autorskich wydanych twórcom — na podstawie art.
114 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177) odrzuca wniosek.

Uzasadnienie

W dniu 20 września 1986 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie spornym wpłynął wniosek Zakładów S. o unie-

ważnienie prawa ochronnego nr Ru 32 060 udzielonego na wzór użytkowy pt. „Oprawka sprężynująca do świetlówek” oraz o unieważnienie świadectw autorskich wydanych twórcom tego wzoru użytkowego.

Wyżej wymieniono prawo ochronne zostało udzielone na rzecz Zakładów P., którego następcą prawnym jest wnioskodawca zgodnie z zarządzeniem nr 26/org/81 Ministra Przemysłu Maszynowego z dnia 22 czerwca 1981 r.

Zdaniem wnioskodawcy postępowanie zgłoszeniowe przed Urzędem Patentowym PRL, w wyniku którego doszło do udzielenia prawa ochronnego nr 32 660, dotknięte było nieważnością, bowiem zgłaszające Zakłady reprezentował jeden ze współtwórców wzoru użytkowego, pełniący funkcję zastępcy dyrektora Zakładów, który nikogo w Zakładach nie poinformował o dokonanym projekcie będącym przedmiotem tego prawa ochronnego. Nikt też w Zakładach poza współtwórcą nie oceniał tego rozwiązania pod kątem celowości ubiegania się o ochronę.

W tej sytuacji postępowanie zgłoszeniowe toczyło się bez udziału i wbrew woli Zakładów, bowiem nie były one prawidłowo reprezentowane.

Rozpatrując wniosek Zakładów kolegium orzekające zważyło i ustaliło, co następuje.

Kompetencje Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie spornym określa art. 114 ust. 1 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. nr 33 poz. 177). Zgodnie z tym przepisem Urząd Patentowy PRL działający w trybie spornym wydaje decyzje w sprawach o unieważnienie prawa ochronnego na wzór użytkowy i świadectw autorskich.

Unieważnienie prawa ochronnego na wzór użytkowy w myśl art. 68 ust. 1 w związku z art. 82 A) cyt. ustawy może nastąpić w sytuacji, gdy wzór użytkowy w dniu zgłoszenia go w Urzędzie Patentowym PRL nie spełniał ustawowych warunków wymaganych do uzyskania prawa ochronnego. W tych sytuacjach decyzja w sprawie unieważnienia świadectw autorskich jest konsekwencją decyzji podjętej w sprawie unieważnienia prawa ochronnego na wzór użytkowy.

Unieważnienie prawa ochronnego lub świadectw autorskich może również nastąpić z przyczyn podmiotowych w przypadku, gdy prawo ochronne lub świadectwo autorskie zostały uzyskane przez osobę nieuprawnioną (art. 55 cyt. wyż. ustawy), przy czym żądanie unieważnienia prawa ochronnego lub świadectw autorskich z przyczyn podmiotowych powinno być poprzedzone wcześniejszym ustaleniem w trybie postępowania sądowego lub arbitrażowego osoby uprawnionej.

W przedmiotowej sprawie żadna z tych sytuacji nie zachodzi. Wnioskodawca nie wskazał okoliczności świadczących, iż w dniu zgłoszenia wzór użytkowy pt. „Oprawka sprężynująca do świetlówek” nie spełniał ustawowych wymogów stawianych wzorom użytkowym podlegającym ochronie. Wnioskodawca nie twierdził również, iż uprawnioną do uzyskania ochrony była inna osoba aniżeli Zakład, na rzecz którego prawo ochronne zostało udzielone.

Twierdzenia wnioskodawcy kwestionują prawidłowość postępowania zgłoszeniowego i zmierzają do wykazania, iż zgłaszający Zakład jako osoba uprawniona do prawa ochronnego na wyż. wym. wzór użytkowy nie był prawidłowo reprezentowany w postępowaniu zgłoszeniowym, a więc nie brał w nim udziału bez własnej winy.

Tak więc żądanie unieważnienia prawa ochronnego nr 32 660 jest AV istotnie żądaniem wznowienia postępowania zgłoszeniowego i AV ramach tego dokonania oceny jego prawidłowości.

Urząd Patentowy PRL działający AV trybie postępowania spornego nie jest, zgodnie z art. 114 ust. 1 A) cyt. ustawy AV i art. 150 § 1 kpa, organem uprawnionym do rozpatrywania tego rodzaju wniosków i wobec tego kolegium orzekające orzekło jak w osnowie decyzji.

Natomiast podnoszone przez wnioskodawcę okoliczności mogą stanowić podstawę do ewentualnego wznowienia postępowania

zgłoszeniowego w myśl art. 145 § 1 pkt. 4 kpa, o ile zostały zachowane terminy, o których mowa w art. 146 § 1 i art. 148 kpa. Organem właściwym do rozpatrywania wniosku o wznowienie postępowania w sprawie jest organ, który wydał AV tej sprawie decyzję ostateczną.

23

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 6 maja 1987 r. (Nr Odw. 1096/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez KJ od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej AV postępowaniu spornym z dnia 6 listopada 1986 r. oddalającej wnioski KJ o ustalenie, że projekt nr 9/84 pt. „Technologia fermy trzody chlewnej o produkcji rocznej 1.300 ton żywca” jest projektem racjonalizatorskim (Nr Sp. 264/86) na podstawie art. 79 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1972 r. nr 43, poz. 272) oraz § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178) uchyla zaskarżoną decyzję i ustala, że zgłoszony przez KJ i zastosowany AV Zakładzie P. projekt nr 9/84 pt. „Technologia fermy trzody chlewnej o produkcji rocznej 1.300 ton żywca” - jest projektem racjonalizatorskim. Na podstawie art. 80 ust. 2 w/w rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

W dniu 22 marca 1985 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego AV trybie postępowania spornego wpłynął wniosek KJ o ustalenie, że zgłoszone i stosowane w Zakładach P. projekty: „Technologia fermy trzody chlewnej w Przytocznej czyli sposób przystosowania formy warchlaków do intensywnej produkcji tuczników” oraz „Adaptacja kojca budynku poczekalni loch prośnych dla potrzeb tuczu” — są projektami racjonalizatorskimi.

Po wyjaśnieniach Urzędu Patentowego PRL przekazanych pismem z dnia 13 maja 1985 r. K.J. AV piśmie z dnia 20 maja 1985 r. sprecyzował swoje żądanie jako wniosek o wszczęcie postępowania AV sprawie projektu nr 9/84 pt. „Technologia fermy trzody chlewnej o produkcji rocznej 1.300 ton żywca”, ponieważ projekt nr 8/84 pt. „Adaptacja kojca budynku poczekalni loch prośnych dla potrzeb tuczu” stanowi integralną część projektu nr 9/84.

Zakład P. podjął AV dniu 17 stycznia 1985 r. decyzję o umorzeniu postępowania AV sprawie obu tych projektów. W decyzji tej stwierdzono, że projekt nr 8/84 został rozpatrzony łącznie z projektem nr 9/84 jako jego część integralna i zależna od zastosowania projektu 9/84, a projekt 9/84 oceniono negatywnie, ponieważ uznano, że zmiana profilu produkcji fermy trzody chlewnej wynikała z aktualnej sytuacji paszowej AV roku 1982 i AV następnych latach.

Zdaniem Zakładu wprowadzone przez K.J. zmiany AV użytkowaniu fermy nie mają charakteru innowacji technicznych lub technologicznych. Nieznaczne zmiany techniczne były ponadto przedmiotem innych projektów, zgłoszonych również przez K.J., uznanych za projekty racjonalizatorskie (zmiana usytuowania podłóg AV kojcach, zastąpienie podłóg korytkowych dla prosiąt przez podłogi smoczkowe i wózek do rozwozu pasz). Natomiast AV projekcie technologicznym tj. sposobie chowu i żywienia różnych grup prosiąt - zaprojektowane i zastosowane zmiany wynikały AVprost. z prawidłowego wykorzystania budynków fermy i nie wymagały inwencji twórczej. Projekt ten nie mógł być również zakwalifikowany jako racjonalizatorski o charakterze organizacyjnym, bowiem został zgłoszony i zastosowany przed

wejściem w życie znowelizowanej ustawy o wynalazczości (data zgłoszenia projektu: 28 maja 1984 r.). Ponadto, w odpowiedzi na wniosek K.J. o ustalenie, że projekt nr 9/84 jest projektem racjonalizatorskim Zakład P. stwierdził, że przystosowanie do tuczu trzech nie zagospodarowanych wówczas budynków nowo wybudowanej formy nie wymagało żadnej inicjatywy twórczej, a zastosowany sposób hodowli i chowu zwierząt nie wykracza poza podręcznikowy zasób wiadomości zootechnicznych.

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego decyzją z dnia 10 października 1985 r. nr Sp. 106/85 oddalił wniosek K.J. o ustalenie, że projekt nr 9/84 pt. „Technologia fermi trzody chlewnej o produkcji rocznej 1.300 ton żywca” jest projektem racjonalizatorskim. Podstawą oddalenia wniosku było stwierdzenie nieprawidłowości jego sformułowania, a mianowicie to, że obejmuje on rozwiązania stanowiące przedmiot wniosków nrnr 5/85, G/84 i 7/84 - uznanych już za projekty racjonalizatorskie.

W wyniku rozpatrzenia odwołania K.J. od tej decyzji, Komisja Odwoławcza w dniu 10 czerwca 1986 r. decyzją nr Odw. 1099/86 uchyliła zaskarżoną decyzję Urzędu Patentowego PRL i sprawę przekazała temu Urzędowi do ponownego rozpatrzenia. Komisja Odwoławcza uznała bowiem, że samo nieprawidłowe sformułowanie opisu projektu nie może stanowić podstawy do oddalenia wniosku o ustalenie, że projekt ten jest projektem racjonalizatorskim. Komisja Odwoławcza zobowiązała Urząd do merytorycznego ustosunkowania się do tej części projektu nr 9/84, która nie jest objęta projektami 5/84, 6/84 i 7/84 - co nie jest równoznaczne z tym, żeby z technologii stanowiącej przedmiot projektu 9/84 wyłączyć część związaną z zastosowaniem rozwiązań konstrukcyjnych stanowiących przedmiot tych projektów oraz do dokonania tej oceny w kontekście zarzutów stawianych przez Zakład P.

Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego po ponownym rozpatrzeniu sprawy decyzją nr Sp. 264/86 z dnia 6 listopada 1986 r. ponownie oddalił wniosek K.J. W uzasadnieniu tej decyzji Urząd przytoczył zdanie, że zgodnie z art. 79 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości projektem racjonalizatorskim może być nowe i nadające się do stosowania w jednostce gospodarki uspołecznionej rozwiązanie o charakterze technicznym lub techniczno-organizacyjnym. Zdaniem Urzędu, warunkiem koniecznym do uznania, że projekt dotyczy rozwiązania techniczno-organizacyjnego - jest przewaga elementu technicznego, a ponieważ część projektu 9/84 nie objęta projektami nrnr 5/84, G/84 i 7/84 dotyczy prawie w całości rozwiązań organizacyjnych związanych ze zmianą profilu fermi - Urząd stwierdził, że część ta nie jest rozwiązaniem technicznym lub techniczno-organizacyjnym o randze projektu wynalazczego.

Rozpatrując odwołanie K.J. od tej decyzji Komisja Odwoławcza zważyła i ustaliła co następuje.

Przepis art. 79 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 43, poz. 272) mówi, że projektem racjonalizatorskim jest nowe i mogące nadawać się do stosowania w jednostce gospodarki uspołecznionej rozwiązanie o charakterze technicznym lub techniczno-organizacyjnym nie będące wynalazkiem lub wzorem użytkowym, a w szczególności rozwiązanie dotyczące :

- a) maszyn, urządzeń i wyrobów,
- b) sposobów wytwarzania,
- c) sposobów pomiaru i kontroli,
- d) ulepszeń lub uzupełnień maszyn, urządzeń i wyrobów, sposobów wytwarzania oraz sposobów pomiaru i kontroli, zwłaszcza jeżeli umożliwia ono zwiększenie wydajności pracy lub pełniejsze wykorzystanie środków pracy, bądź też przynosi efekty w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy lub ochrony naturalnego środowiska człowieka.

Wymienione w punktach a)...-d) przypadki nie wyczerpują przedmiotów, których mogą dotyczyć rozwiązania spełniające

wymogi stawiano projektom racjonalizatorskim. W dziedzinie chowu zwierząt mogą to więc być projekty określające parametry hodowli. Z przepisu tego nie wynika, że rozwiązanie stanowiące przedmiot projektu racjonalizatorskiego musi cechować się przewagą elementu technicznego, a jedynie musi taki element zawierać.

Projekt nr 9/84 dotyczy technologii produkcji z wierzacej ; celem jego była samowystarczalność Zakładu w pokryciu potrzeb paszowych fermi. Projekt przewidywał szereg zmian w stosunku do technologii opracowanej przez Biuro Projektów dla tej fermi, takich jak wprowadzenie działu tuczu trzody chlewnej oraz zmiany parametrów technologicznych hodowli (np. zmiana liczby sztuk stada podstawowego, przedłużenie okresu wykorzystywania laktacji macior, obecność knurów w pobliżu loszek, co wpłynęło na naturalne zwiększenie odporności organizmów prosiąt, przyspieszenie dojrzewania piciowego loszek itd.). Zastosowano zabiegi zootechniczne znane są z literatury zootechnicznej, co podnosi Zakład w piśmie z dnia 30 kwietnia 1987 r., ale okoliczność ta nie stanowi przeszkody do uznania projektu za projekt racjonalizatorski, bowiem przy jego ocenie nie jest wymagana nieoeczywistość rozwiązania (jak przy ocenie wynalazków). Dobór znanych sposobów i środków hodowli w zastosowaniu do określonego celu stanowi przedmiot projektu nr 9/84. Zastosowane elementy są parametrami technologii hodowli, a więc stanowią element techniczny rozwiązania w dziedzinie, w której produktem są żywe organizmy. Takie rozwiązanie nie było znane w Zakładzie. Wykorzystanie zasad hodowli znanych z zootechniki lub rozwiązań opisanych w literaturze przedmiotu, nie stanowi o braku nowości projektu nr 9/84. Zastosowany projekt umożliwił wykorzystanie wybudowanej fermi do hodowli zwierząt pomimo braków paszowych w początku lat osiemdziesiątych, a więc umożliwił wykorzystanie posiadanych środków pracy.

W oparciu o powyższe ustalenia Komisja Odwoławcza uznała, że projekt nr 9/84 pt. „Technologia fermi trzody chlewnej o produkcji rocznej 1.300 ton żywca” spełnia wymogi art. 79 cytowanej ustawy o wynalazczości.

Zaskarżona decyzja Urzędu Patentowego PRL oparta była na dowolnej interpretacji tego przepisu (wymóg przewagi elementów technicznych), jak również na uznaniu parametrów hodowli za elementy wyłącznie organizacyjne. Stanowiska tego nie podzieliła Komisja Odwoławcza.

Z tych względów uchylono zaskarżoną decyzję i ustalono, że projekt nr 9/84 jest projektem racjonalizatorskim.

24

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 11 maja 1987 r. (Nr Odw. 1008/87)

Po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez firmę S. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 27 listopada 1986 r. numer P. 240 495 odmawiającej udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób prostowania szyny kolejowej i szyna kolejowa wyprostowana” na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33 poz. 178)

orzeka

utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

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

Decyzją z dnia 27 listopada 1986 r. nr P. 240 495 Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia patentu na wynalazek pt.

„Sposób prostowania szyny kolejowej i szyna kolejowa wyprostowana” zgłoszony przez firmę S.

Decyzjo, której zasadniczą podstawę prawną stanowi art. 10 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. nr 33, poz. 177) wydano z następującym uzasadnieniem, a mianowicie stwierdzono, że: zastosowanie rozciągania dla prostowania i eliminacji naprężeń wewnętrznych szyn jest rozwiązaniem oczywistym w świetle techniki, gdyż zakłada wykorzystanie znanej metody rozciągania, dla osiągnięcia właściwych tej metodzie celów prostowania i usunięcia naprężeń, które zostały ujawnione up. w książce S. Erbel „Obróbka plastyczna na zimno” 1977, str. 168—169.

Określenie wartości wydłużenia stanowi jedynie dobór znanego parametru rozciągania nie wymagający myśli twórczej. Stwierdzono ponadto, że naprężenie szcztatkowe nie określając kształtowania wyrobu, nie definiuje go w sposób właściwy i tym samym nie podlega ochronie.

Zgłaszająca AV piśmie z 86.03.05 oraz 86.02.05 podkreśla trudnienia i przeszkody wiążące się z zastosowaniem tej metody do obróbki szyn. Zwraca uwagę na skomplikowany przekrój szyny, powodujący konieczność rozdziału sił rozciągających. Stwierdza, że przeciwstawienie dotyczy rozciągania materiałów ciągliwych, nie zaś twardych stali przeznaczonych na szyny. Dowodzi także, że stosując zgłoszony sposób osiągnięto nieoczekiwane wyniki w postaci mniejszych naprężeń szcztatkowych i bardziej równomiernego ich nakładu, niż osiągnano przy użyciu dotychczasowych metod.

Argumenty Zgłaszającej nie stanowią podstawy do zmiany stanowiska Urzędu odnośnie braku nieoczywistości przedmiotu zgłoszenia. Mimo podkreślenia przez Zgłaszającą złożoności procesu rozciągania szyny, opis ani zastrzeżenia patentowe nie formułują żadnych warunków świadczących o przystosowaniu znanej metody do prostowania szyn. Nie wskazują na środki techniczne, bez których stosowania wykorzystanie znanego procesu byłoby niemożliwe. Efekty uzyskano przy rozciąganiu szyn są prawdopodobnie korzystniejsze niż uzyskane przy użyciu innych metod, ale dla specjalisty nie są one nieoczekiwane. Zmniejszenie bowiem poziomu naprężeń to przecież cel rozciągania, zaś równomierny rozkład naprężeń szcztatkowych jest oczywistą konsekwencją uplastycznienia całej objętości materiału po przekroczeniu granicy plastyczności. Zgłaszająca nie ustosunkowała się ponadto do stanowiska Urzędu podkreślającego, że cechy wyrobu jakie przedstawiono w zastrzeżeniach nie podlegają ochronie.

Od decyzji wniosła odwołanie Zgłaszająca przedmiotowy wynalazek, utrzymując, że wynalazek ten spełnia wymóg nieoczywistości rozwiązania (z art. 10 wymienionej ustawy), z następujących względów: znany stan techniki dotyczący prostowania przez rozciąganie prętów i drutów znany jest od dziesiątków lat i mimo, że w tym czasie występował problem prostowania szyn, nikt nie wpadł na oczywistość prostowania tym sposobem szyn. Powołano się na opracowania - jak to określono specjalistów światowej klasy, załączone do pisma zawierającego odpowiedź na wezwanie Urzędu Patentowego PRL z dnia 17 października 1986 r. (nr P. 240 495), które mają świadczyć o tym, że metodą jedyną prostowania szyn, jest prostowanie za pomocą rolek.

W związku z odwołaniem Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje.

Przedmiotem zgłoszenia P. 240 495 jest sposób prostowania szyny kolejowej i szyna kolejowa wyprostowana. W myśl zakresu przedmiotowego żadanego patentu dotyczącego sposobu, określonego w zastrzeżeniu pierwszym (niezależnym) sposób prostowania kształtownika, zwłaszcza szyny kolejowej przez rozciąganie, według którego szynę poddaje się naprężeniu rozciągającemu wyższemu od konwencjonalnej granicy elastyczności materiału szyny aż do wartości naprężenia odpowiadającej deformacji plastycznej tejże szyny znamienym tym, że szynę poddaje się

naprężeniu rozciągającemu, które > odpężeniu daje wydłużenia szcztatkowe co najmniej równe 0,27% gwarantujące maksymalny spadek naprężeń szcztatkowych podłużnych mniejsze od ± 100 N/mm² dla rodzajów stali szynowych o wytrzymałościach Rm wyższych od 1000 N/mm² i mniejszej od ± 50 N/mm² dla rodzajów stali o wytrzymałości Rm mniejszej od 1000 N/mm². Z przytoczonego zastrzeżenia patentowego wynika, że jedynym parametrem technicznym zgłoszonego sposobu, niezależnym od podanych w tym zastrzeżeniu wielkości Rm i naprężeń szcztatkowych wyprostowanego kształtownika, zwłaszcza szyny, a decydującym o wyprostowaniu jest wielkość wydłużenia szcztatkowego prostowanego elementu stalowego równa, co najmniej 0,27%. Wymieniona wielkość wydłużenia szcztatkowego jako wynikowa po zaprzestaniu rozciągania kształtownika stałowego, zwłaszcza szyny, oznacza AV istocie plastyczne rozciąganie siłą działającą wzdłuż osi przedmiotu, powodujące stosowne trwałe odkształcenie. Tego rodzaju plastyczne rozciąganie przedmiotów, AV tym stalowych kształtowników, zwane też wyprężaniem, stosuje się głównie w celu ich wyprostowania i usunięcia naprężeń własnych, tj. naprężeń, z którymi wiąże się skrzywienie przedmiotu, a to wynika ze str. 168—169 książki powołanej w zaskarżonej decyzji. Znaną umowną granicę plastyczności rozciąganych przedmiotów stalowych w tym kształtowników lub szyn, wiąże się z wydłużeniem szcztatkowym co najmniej równym 0,20% notabene wielkość ta jako znana powołana jest w opisie przedmiotu AVego wynalazku.

Okoliczność, że w przypadku przedmiotowego sposobu chodzi o wydłużenie szcztatkowe co najmniej równe 0,27% nie stanowi podstawy do stwierdzenia nieoczywistości przedmiotowego rozwiązania związanego z tą wielkością, gdyż wielkość ta jakkolwiek różna o 0,07% od przytoczonej znanej umownej wielkości (0,20%) upoważnia jedynie do stwierdzenia, że według sposobu chodzi o zaakcentowanie koniecznej w warunkach przemysłowych pewności przekroczenia granicy plastyczności wyżej zadanego przedmiotu stalowego, zwłaszcza, że wiadomo, iż umowna granica plastyczności, o której mowa oznacza w istocie obszar tej wielkości, AV którym mieści się powyższa różnica.

Na uwagę zasługuje przy tym to, że AT zakresie przedmiotowym żadanego patentu na sposób, nie określono górnej granicy wielkości wydłużenia szcztatkowego, co upoważnia do stwierdzenia, że tę wielkość należy przyjąć jako stosowną z odpowiedniego znanego stanu techniki, zwłaszcza że wielkość ta ma niewątpliwie istotne znaczenie dla efektu wyprężania.

Ze str. 16 książki powołanej w zaskarżonej decyzji wynika, że ze względów wytrzymałościowych celowo i przydatno praktycznie jest tylko takie plastyczne rozciąganie lub wyprężanie przedmiotu, z którym można wiązać tzw. równomierne wydłużenie lub tzw. stateczność rozciąganego przedmiotu. Ustalenie tej wielkości należy uznać za rutynowe, zważywszy opis tego zagadnienia w powołanej książce. Powyższa okoliczność, jakkolwiek nawiązująca tylko do przedmiotowego sposobu, stanowi dodatkowy argument przemawiający za słusznością stwierdzenia, iż rozwiązanie stanowiące ten sposób nie spełnia wymogu nieoczywistości rozwiązania stałowego wynalazkom podlegającym opatentowaniu.

W związku z powyższym oraz wobec faktu, że z powołanym znanym stanem techniki dotyczącym plastycznego rozciągania wiążą się takie same skutki techniczne jak z przedmiotowym sposobem tj. eliminacja naprężeń własnych i umocnienie materiału oraz wyprostowanie przedmiotu, a przy tym wobec faktu, że sposób ten nie dotyczy innych elementów natury technicznej od rozważanych, uzasadnionym staje się stwierdzenie, że nie spełnia on wymogu nieoczywistości rozwiązania z art. 10 ustawy o wynalazczości i AV związku z tym nie podlega opatentowaniu.

W kontekście powyższego zawarte AV odwołaniu argumenty odnośnie stosowania przedmiotowego sposobu, analogicznego zgłoszenia tego sposobu do opatentowania AV innych krajach

i uzyskania patentów oraz odnośnie powołanych w odwołaniu opracowań dotyczących prostowania szyn za pomocą rolek, nie stanowią podstawy do uwzględnienia odwołania, gdyż nie podważają w niczym powyższych ustaleń i stwierdzeń faktycznych i prawnych, w tym zawartych w zaskarżonej decyzji.

Odnosnie zakresu przedmiotowego żądanego patentu dotyczącego szyny kolejowej wyprostowanej według zgłoszenia P. 240 495, a określonego w stosownych dwóch zastrzeżeniach patentowy eh stwierdzono, że wskazano w tych zastrzeżeniach wielkości naprężeń szczałkowych, jako cecha mająca wyróżniać wyprostowaną szynę spośród innych, nie oznacza rozwiązania o charakterze technicznym w kategorii wyrobu w rozumieniu art. 10 ustawy o wynalazczości i w związku z tym nie podlega opatentowaniu, co słusznie stwierdzono w zaskarżonej decyzji i co nie było kwestionowane w odwołaniu.

Mając na uwadze całokształt omówionego stanu rzeczy w sprawie, Komisja Odwoławcza orzekła jak w podstawie decyzji.

25

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL
z dnia 17 czerwca 1987 r. (Nr Odw. 1134/87)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez T.S. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 18 grudnia 1986 r. numer Sp. 229/86 oddalającej wnioski o ustalenie, że projekt pt. „Likwidacja muru oporowego oddzielającego istniejący skład opału od projektowanego”, zarejestrowany za nr 33/85, jest projektem racjonalizatorskim - na podstawie § 77 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29.06.1984 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 33, poz. 178) orzeka utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 18 grudnia 1986 r. nr Sp. 229/86 Urząd Patentowy PRL działający w trybie postępowania spornego oddalił wnioski T.S. o ustalenie, że projekt pt. „Likwidacja muru opo-

rowego oddzielającego istniejący skład opału od projektowanego” zgłoszony w Przedsiębiorstwie C. w dniu 12 sierpnia 1985 r. za numerem ewid. 33/85 (L. dz. z 493) jest projektem racjonalizatorskim.

W decyzji stwierdzono, że projekt 33/85 polegający na prostym zaniechaniu budowy projektowanego muru nie oznacza rozwiązania w rozumieniu art. 83 i 84 ustawy o wynalazczości. Oprócz powyższego w decyzji podano, że zaprojektowanie muru oporowego wynikało z przepisów bezpieczeństwa p. pożarowego, jednakże okazało się, że w warunkach konkretnego bezpieczeństwa p. pożarowego, nie zachodziła konieczność realizacji przedmiotowego muru. T.S. odwołał się od powyższej decyzji utrzymując w odwołaniu, że projekt 33/85 spełnia wymóg nowości stawiany projektem racjonalizatorskim, jest projektem o charakterze organizacyjnym, gdyż z zaniechaniem budowy muru można wiązać możliwość zastosowania do transportu miału spychaczy w przypadku awarii suwnicy, która jest podstawowym urządzeniem do tego celu.

Z odwołania wynika twierdzenie, że projektu budowy przedmiotowego muru nie determinowały przepisy p. pożarowe oraz że odstępstwo od budowy tego muru stanowi wynik projektu 33/85 zawierającego myśl twórczą.

W związku z odwołaniem Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje.

W opisie projektu 33/85 zawarta jest propozycja likwidacji, a właściwie zaniechania budowy projektowanego muru oporowego, mającego oddzielać istniejący skład opału od projektowanego, która została zgłoszona jako rozwiązanie racjonalizatorskie.

Z zaniechaniem budowy przedmiotowego muru jakkolwiek można wiązać różnorakie następstwa natury ekonomicznej oraz użytkowej placu lub składu, na którym planowano budowę tego muru, to sama propozycja zaniechania budowy muru nie oznacza w istocie jakiegokolwiek rozwiązania racjonalizatorskiego w rozumieniu przepisów art. 83 i art. 84 ustawy o wynalazczości, bowiem propozycji tej nie można przypisać twórczego przystosowania rozwiązania do potrzeb jgu, jakie winno cechować projekt racjonalizatorski w myśl art. 85 ust. 2 wymienionej ustawy.

Z powyższych zasadniczych przyczyn stwierdzono, że zaskarżona decyzja odpowiada prawu, oraz że prawidłowości tej decyzji nie podważa omówiona wyżej argumentacja odwołania.

CZĘŚĆ VII

INFORMACJA O PRZEPISACH ZAGRANICZNYCH STATYSTYKA

26

K O M U N I K A T
Urzędu Patentowego PRL

w sprawie publikacji wybranych międzynarodowych norm i założeń przyjętych przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO/OMPI) przeznaczonych do powszechnego stosowania w informacji patentowej - tłumaczenia tekstu normy ST.3.

Urząd Patentowy PRL w celu ułatwienia korzystania z informacji zawartych w publikowanych polskich i zagranicznych dokumentach patentowych, będzie publikował wybrane międzynarodowe normy i zalecenia przyjęte przez Światową Organizację

Własności Intelektualnej (WIPO/OMPI), przeznaczone do stosowania w informacji patentowej.

Poniżej podajemy przetłumaczony na język polski pełny tekst obowiązującej normy WIPO/OMPI ST.3, zaktualizowany w październiku 1986 r.

Norma ST 3

ZNORMALIZOWANY DWULITEROWY KOD ZALECANY DO PRZEDSTAWIANIA NAZW KRAJÓW ORAZ INNYCH JEDNOSTEK I ORGANIZACJI MIĘDZYNARODOWYCH WYDAJĄCYCH LUB REJESTRUJĄCYCH PRAWA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

W S T Ę P

1. Znormalizowany kod zalecany w niniejszej normie jest całkowicie zgodny z powszechnie przyjętym kodem Alfa 2 zdefiniowanym w normie międzynarodowej 3166 ISO pt. „Kody do przedstawiania nazw krajów” opublikowanym w 1974 r. przez Międzynarodową Organizację ds Normalizacji (ISO).

ZAKRES I DZIEDZINA ZASTOSOWANIA

2. Norma niniejsza określa dwuliterowy kod alfabetyczny zalecany do przedstawiania nazw krajów oraz innych jednostek i organizacji międzynarodowych wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej.
3. Określenie nazw krajów znormalizowanymi oznaczeniami kodowymi wymienionymi w niniejszej normie nie pociąga za sobą w żadnym wypadku wyrażenia opinii dotyczącej statusu prawnego jakiegokolwiek kraju lub) innej jednostki, jego władz lub granic.

ZNORMALIZOWANY KOD

4. Norma niniejsza jest przeznaczona do stosowania we wszystkich przypadkach, gdy konieczna jest identyfikacja, za pomocą oznaczeń kodowych, nazw krajów oraz innych jednostek i organizacji międzynarodowych wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej.
- o. Znormalizowane zalecenia są przedstawione w załączniku A, w trzech częściach uporządkowanych następująco:
- część pierwsza zawiera uporządkowany alfabetycznie wykaz krajów*) oraz innych jednostek wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej i odpowiadające im oznaczenia kodowe;
 - część druga zawiera uporządkowany alfabetycznie wykaz oznaczeń kodowych i odpowiadające im kraje*) oraz inne jednostki wydające lub rejestrujące prawa własności przemysłowej;
 - część trzecia zawiera wykaz organizacji międzynarodowych wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej i odpowiadające im oznaczenia kodowe.

* Nazwy krajów podane są w formie skróconej zgodnie z wykazem nazw krajów opublikowanym w Biuletynie Terminologii Narodów Zjednoczonych Nr 333, dokument STCS (SER.F)333

INSTYTUCJE NADZORUJĄCE

6. Organem powołanym do zarządzania międzynarodową normą 3166 ISO jest Międzynarodowa Organizacja ds Normalizacji.
7. Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO) ma status obserwatora w organie zarządzającym i ma znaczny udział w pracach tego organu. Biuro Międzynarodowe aktualizuje niniejszą normę na bieżąco zgodnie z decyzjami organu zarządzającego.

ZASTOSOWANIE NORMY I WSKAZÓWKI DLA UŻYTKOWNIKÓW

8. W celu ułatwienia użytkownikom korzystania z dokumentów odnoszących się do praw własności przemysłowej, w załączniku B do niniejszej normy zamieszczono wykaz krajów, w których do dnia 1 stycznia 1978 r. obowiązywały inne oznaczenia kodowe, zastąpione obecnie nowymi obowiązującymi od tej daty.

9. Oznaczenia kodowe wymieniono w Załączniku A do niniejszej normy należy stosować we wszystkich dokumentach odnoszących się do praw własności przemysłowej, nawet wówczas, *gdy* dotyczy to dokumentów, dla których przed dniem 1 stycznia 1978 obowiązywały inne.
10. Kombinacje liter AA, XA do XZ i ZZ można stosować na użytek wewnętrzny oraz jako tymczasowo oznaczenia kodowe.

Norma ST 3

Załącznik A, część 1

Wykaz krajów oraz innych jednostek wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej (w kolejności alfabetycznej, w oryginale zgodnie z bieżącą praktyką Narodów Zjednoczonych i »Światowej Organizacji Własności Intelektualnej)

| | | |
|----------------------------|---|----|
| Afganistan | - | AF |
| Afryki Południowej, Rep. | - | ZA |
| Albania | - | AL |
| Algieria | - | DZ |
| Angola | - | AO |
| Anguilla | - | AI |
| Antigua i Barbuda | - | AG |
| Antyle Holenderskie | - | AN |
| Arabia Saudyjska | - | SA |
| Argentyna | - | AR |
| Australia | - | AU |
| Austria | - | AT |
| Bahama | - | BS |
| Bahrajn | - | BH |
| Bangladesz | - | BD |
| Barbados | - | BB |
| Belgia | - | BE |
| Belize | - | BZ |
| Benin | - | BJ |
| Bermudy | - | BM |
| Bhutan | - | BT |
| Birma | - | BU |
| Boliwia | - | BO |
| Botswana | - | BW |
| Brazylia | - | BR |
| Brunei (Darussalam) | - | BN |
| Brytyjskie Wyspy Dziewicze | - | VG |
| Bulgaria | - | BG |
| Burkina Faso | - | BF |
| Burundi | - | BI |
| Chile | - | CL |
| Chiny | - | CN |
| Cypr | - | CY |
| Czad | - | TD |
| Czechosłowacja | - | CS |
| Dania | - | DK |
| Dominika | - | DM |
| Dżibuti | - | DJ |
| Egipt | - | EG |
| Ekwador | - | EC |
| Etiopia | - | ET |
| Falklandy (Malwiny) | - | FK |
| Fidżi | - | FJ |
| Filipiny | - | PH |

| | | | | | |
|--|-----|----|-----------------------------------|-----|----|
| Finlandia. | — | FI | Mauretania | — | MR |
| Francja | — | FR | Mauritius | — | MU |
| | | | Meksyk | — | MX |
| Gabon | --- | GA | Monako | — | MC |
| Gambia | — | GM | Mongolia | — | MX |
| Ghana | — | GH | Monserrat | — | MS |
| Gibraltar | — | I | Mozambik | — | MZ |
| Grecja | — | GR | | | |
| Grenada | — | GD | Nauru | — | NR |
| Gujana | — | GY | Nopal | — | NP |
| Gwatemala | — | GT | Niemiecka Republika Demokratyczna | — | DD |
| Gwinea | — | GN | Nikaragua | — | NI |
| Gwinea Bissau | — | CW | Niger | — | XE |
| Gwinea Równikowa | — | GQ | Nigeria | — | XG |
| | | | Norwegia | — | XC |
| Haiti | — | HT | Nowa Zelandia | — | XZ |
| Hiszpania | — | ES | | | |
| Holandia | — | NL | Oman | --- | OM |
| Honduras | — | HN | | | |
| Hongkong | — | HK | Pakistan | — | PK |
| | | | Panama | — | PA |
| Indie | — | IN | Papua-Nowa Gwinea | — | PG |
| Indonezja | — | ID | Paragwaj | — | PY |
| Irak | — | IQ | Peru | — | PE |
| Iran, Republika Islamska | — | IR | Polska | — | PL |
| Irlandia | — | IE | Portugalia | — | PT |
| Islandia | — | IS | | | |
| Izrael | — | IL | Republika Dominikany | — | DO |
| | | | Republika Federalna Niemiec | — | DE |
| Jamajka | — | JM | Republika Środkowej Afryki | — | CF |
| Japonia | — | JP | Rumunia | — | RO |
| Jemen | — | YE | Rwanda | --- | EW |
| Jemenu, Lud.-Dem. Republika | — | YD | | | |
| Jordania | — | JO | Salwador | — | SV |
| Jugosławia | --- | YU | Samoa | — | WS |
| | | | San Marino | — | SM |
| Kajmany | — | KY | Santa Lucja | — | LO |
| Kamerun | --- | CM | Senegal | — | SX |
| Kampueza Demokratyczna | — | KH | Seszele | — | SC |
| Kanada | --- | CA | Sierra-Leone | — | SL |
| Katar | — | QA | Singapur | --- | SG |
| Kenia | — | KE | Somali | — | SO |
| Kiribati | --- | KI | Sri Lanka | — | LK |
| Kolumbia | — | CO | Stany Zjednoczone Ameryki | — | US |
| Komory | — | KM | Suazi | — | SZ |
| Kongo | — | CG | Sudan | --- | SD |
| Korea Południowa | — | KR | Surinam | --- | SR |
| Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna | — | KP | Syria | --- | SY |
| Kostaryka | — | CR | Szwajcaria | — | CH |
| Kuba | — | CU | Szwecja | — | SE |
| Kuwejt | --- | KW | Św. Krzysztof i Nevis | --- | KN |
| | | | Św. Wincenc i Grenadiny | — | VC |
| Laos | --- | LA | | | |
| Lesotho | — | LS | Tajlandia | — | TH |
| Liban | --- | LB | Tajwan, Prowincja Chin | — | TW |
| Liberia | — | LR | Togo | — | TG |
| Libia | --- | LY | Tonga | — | TO |
| Lichtenstein | — | LI | Trynidad i Tobago | — | TT |
| Luksemburg | — | LU | Tunezja | --- | TX |
| | | | Turcja | — | TR |
| Madagaskar | — | MG | Tuvalu | — | TV |
| Malawi | — | MW | | | |
| Malediwy | — | MV | Uganda | — | UG |
| Malezja | — | MY | Urugwaj | --- | UY |
| Mali | — | ML | | | |
| Molta | — | MT | Wanuatu | — | VU |
| Maroko | — | MA | Watykan | — | VA |

| | | | |
|--------------------------------|------|----|-------------------------------------|
| Wenezuela | - VE | DD | - Niemiecka Republika Demokratyczna |
| Węgry | - HU | DE | - Republika Federalna Niemiec |
| Wielka Brytania | - GB | DJ | - Dżibuti |
| Wietnam | - VN | DK | -- Dania |
| Wiochy | - IT | DM | ... Dominika |
| Wybrzeże Kości Słoniowej | - CI | DO | - Republika Dominikany |
| Wyspa Św. Heleny | - SH | DZ | - Algieria |
| Wyspy Salomona | - SB | EC | - Ekwador |
| Wyspy Św. Tomasza | - ST | EG | - Egipt |
| Wyspy Zielonego Przylądka | - CV | ES | - Hiszpania |
| Zair | - ZR | ET | - Etiopia |
| Zambia | - ZM | FI | ... Finlandia |
| Zimbabwe | - ZW | FJ | - Fidżi |
| Zjednoczona Republika Tanzanii | - TZ | FK | - Falklandy (Malwiny) |
| Zjednoczone Emiraty Arabskie | AE | FR | ... Francja |
| Związek Radziecki | SU | | |

Norma ST 3 Załącznik A, część 2

Wykaz krajów i innych jednostek wydających lub rejestrujących prawa własności przemysłowej, w kolejności oznaczeń kodowych

| | |
|----|---------------------------------|
| AE | -- Zjednoczone Emiraty Arabskie |
| AF | - Afganistan |
| AG | - Antigua i Barbuda |
| AI | - Anguilla |
| AL | - Albania |
| AN | - Antyle Holenderskie |
| AO | - Angola |
| AR | -- Argentyna |
| AT |Austria |
| AU | - Australia |

| | |
|-----|---------------------|
| BB | -- Barbados |
| BD | - Bangladesz |
| BE | - Belgia |
| BF | -- Burkina Faso |
| BG | - * - Bulgaria, |
| BH | - Bahrajn |
| BI | ~ - Burundi |
| BJ | - Benin |
| BM | - Bermudy |
| BN | - Brunei Darussalam |
| BO | - Boliwia |
| BR | - Brazylia |
| BS | - Bahama |
| BT | - Bhutan |
| BU | - Birma |
| BAV | -- Botswana |
| BZ | - Belize |

| | |
|----|------------------------------|
| GA | - Kanada |
| CF | - Republika Środkowej Afryki |
| CG | - Kongo |
| CH | - Szwajcaria |
| CI | - - Wybrzeże Kości Słoniowej |
| CL | - Chile |
| CM | - Kamerun |
| CX | - Chiny |
| CO | -- Kolumbia |
| CR | - Kostaryka |
| CS | - Czechosłowacja |
| CU | - Kuba |
| CV | -- Wyspy Zielonego Przylądka |
| CY | - Cypr |

| | |
|----|---------------------|
| GA | - Gabon |
| GB | ... Wielka Brytania |
| GD | - Grenada |
| GH | - Ghana |
| GI | - Gibraltar |
| GM | - Gambia |
| GN | - Gwinea |
| GQ | - Gwinea Równikowa |
| GR | - Grecja |
| GT | -- Gwatemala |
| GW | -- Gwinea Bissau |
| GY | - Gujana |

| | |
|----|---------------------|
| HK | - Honkong |
| HN | - Honduras |
| HT | - Haiti |
| HU | - YYY gy |

| | |
|----|----------------------------|
| ID | -- Indonezja |
| IE | - Irlandia |
| IL | - Izrael |
| IX | -- Indio |
| IQ | - Irak |
| IR | - Iran, Republika Islamska |
| IS | - Islandia |
| IT | - Wiochy |

| | |
|----|------------|
| JM | - Jamajka |
| JO | - Jordania |
| JP | - Japonia |

| | |
|----|--|
| KE | - Kenia |
| KH | - Kampuzea Demokratyczna |
| KI | -- Kiribati |
| KM | - Komory |
| KN | - Św. Krzysztof-Nevis |
| KP | - Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna |
| KR | - Korea Południowa |
| KW | - Kuwejt |
| KY | - Kajmany |

| | |
|----|-----------------|
| LA | - Laos |
| LB | - Liban |
| LC | - Santa Lucia |
| LI | - Liechtenstein |
| LK | - Sri Lanka |
| LR | - Liberia |
| LS | - Lesotho |
| LU | - Luksemburg |
| LY | - Libia |

MA - Maroko
 MC - Monako
 MG - Madagaskar
 ML - Mali
 MN - Mongolia
 MR - Mauretania
 MS - Monserrat
 MT - Malta
 MU - Mauritius
 MV - Malediwy
 MW - Malawi
 MX - Meksyk
 MY - Malezja
 MZ -- Mozambik

 NE - Nigor
 NG -- Nigeria
 NI - Nikaragua
 NL - Holandia
 NO - Norwegia
 NP - Nopal
 NR - Nauru
 NZ - Nowa Zelandia

 OM -- Oman

 PA - Panama
 PE - Peru
 PG - Papua-Nowa Gwinea
 PH - Filipiny
 PK - Pakistan
 PL - Polska
 PT - Portugalia
 PY - Paragwaj

 QA - Katar

 RO - Rumunia
 RW - Rwanda

 SA - Arabia Saudyjska
 SB - Wyspy Salomona
 SC - Seszele
 SD - Sudan
 SE - Szwecja
 SG - Singapur
 SH - Wyspa Św. Heleny
 SL - Sierra-Leone
 SM - San Marino
 SN - Senegal
 SO - Somali
 SR - Surinam
 ST - Wyspy Świętego Tomasza
 SU - Związek Radziecki
 SV - Salvador
 SY - Syria
 SZ - Suazi

 TD - Czad
 TG - Togo
 TH - Tajlandia
 TN - Tunezja
 TO - Tonga
 TR - Turcja
 TT - Trynidad i Tobago
 TV - Tuvalu

TW - Tajwan, Prowincja Chin
 TZ - Tanzania Zjednoczona Republika

 UG - Uganda
 US - Stany Zjednoczone Ameryki
 VY -- Urugwaj

 VA - Watykan
 VC - ŚAV. Wincent i Grenadiny
 VE - Wenezuela
 VG - Brytyjskie Wyspy Dziewicze
 VN - Wietnam
 VU - Wanuatatu

 WS - Samoa

 YD -- Ludowo-Demokratyczna Republika Jemenu
 YE - Jemen
 YU - Jugosławia

 ZA - Republika Południowej Afryki
 ZM - Zambia
 ZR - Zair
 ZW - Zimbabwo

Norma ST 3 Załącznik A, część 3

Organizacja Międzynarodowe wydające i rejestrujące dokumenty dotyczące praw ochrony własności przemysłowej.

| | | |
|--|---|----|
| Afrykańska Organizacja Własności Intelektualnej (OAPI) | - | OA |
| Afrykańska Regionalna Organizacja Własności Przemysłowej (ARIPO) | - | AP |
| Urząd Znaków Towarowych i Wzorów Przemysłowych Krajów BENELUXU | - | BX |
| Europejski Urząd Patentowy (EPO) | - | EP |
| Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO) | - | WO |

Norma ST 3 Załącznik B

Wykaz krajów, których oznaczenia kodowe zostały zmienione od dnia 1 stycznia 1978 r.

| Kraje | Oznaczenia kodowe stosowane przed dniem 1 stycznia 1978 r. | Nowe oznaczenia kodowe stosowane od dnia 1 stycznia 1978 r. |
|--------------|--|---|
| 1 | 2- | 3 |
| Albania | AN | AL |
| Algieria | AG | DZ |
| Austria | OE | AT |
| Bahrajn | BB | BH |
| Bangladesz | BA | BD |
| Barbados | BD | BB |
| Benin | DA | BJ |
| Bhutan | BH | BT |
| Botswana | BT | BW |
| Burkina Faso | UV | BF |

| 1 | 2 | 3 |
|---|-----|----|
| Chile | CE | CL |
| Chiny | RC | CN |
| Czad | TS | TD |
| Egipt | ET | EG |
| Etiopia | EA | ET |
| Finlandia | SF | FI |
| Gambia | GA | GM |
| Gwatemala | GIT | GT |
| Gwinea | GI | GN |
| Haiti | HI | HT |
| Honduras | HO | HM |
| Irlandia | EI | IE |
| Japonia | JA | JP |
| Jemenu, Lud.-Dom. Republika | SY | YD |
| Kamerun | KA | CM |
| Kambodża Demokratyczna | CD | KH |
| Kongo | CF | CG |
| Korea Południowa | KS | KR |
| Koreańska Republika Ludowo-Demokratyczna | KN | KP |
| Kuwejt | KU | KW |
| Lichtenstein | FL | LI |
| Madagaskar | MD | MG |
| Mali | MJ | ML |
| Malta | ML | MT |
| Mauretania | MT | MR |
| Mauritius | MS | MU |
| Mongolia | MO | MN |

| 1 | 2 | 3 |
|--------------------------------------|-----------|----|
| Niemiecka Republika Demokratyczna | DL | DD |
| Nikaragua | NA | NI |
| Niger | NI | NE |
| Nigeria | WN | NG |
| Oman | MU | OM |
| Panama | PM | PA |
| Papua - Nowa Gwinea | PP | PG |
| Paragwaj | PG | PY |
| Polska | PO | PL |
| Republika Dominikany | DR | DO |
| Republika Federalna Niemiec | DT | DE |
| Republika Środkowej Afryki | ZR | CF |
| Rumunia | RU | RO |
| Salwador | SL | SV |
| Sierra-Leone | WL | SL |
| Sri Lanka | CL | LK |
| Syria | SR | SY |
| Szwecja | SW | SE |
| Togo | TO | TG |
| Tongo | TI | TO |
| Trynidad i Tobago | TD | TT |
| Watykan | CV | VA |
| Zair | CB | ZR |
| Zambia | ZB | ZM |
| Zjednoczona Republika Tanzanii | TA | TZ |

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie zarezerwowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytucjom nadwyżki rocznika 1987 wydawnictwa Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP) krajów RWPG pi. „Izobrietienija stran mira”.

Wydawnictwo to zawiera informację bibliograficzną o dokumentach patentowych krajów RWPG (BG, CS, CU, DD, HU, MN, PL, VN), krajów minimum dokumentacyjnego PCT (CH, DE, FR, GB, JP, SU, US) oraz dotyczących patentów międzynarodowych (EPIWO), łącznie ze skrótem opisu wynalazku w języku publikacji i w języku rosyjskim.

Od 1987 r. wydawnictwo ukazuje się w 140 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 |
|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 2 | A 01 N | 42 | B 43 | 72 | C 30 |
| 15 | A 61 K | 43 | B 44 | 95 | F 17 |
| 16 | A 62 | 54 | C 01 | 101 | F 26 |
| 17 | A 63 | 58 | C 05 | 102 | F 27 |
| 18 | B 01 | 59 | C 06 | 105 | F 42 |
| 22 | B 05 | 61 | 0 08 | 113 | G 03 |
| 25 | B 08 | 62 | C 09 | 114 | G 03 |
| 36 | B 29 | 63 | C 10 | 124 | G 21 |
| 39 | B 32 | 64 | C 11 | | |

oraz wycinki (karty kartotekowe) odpowiadające następującym podklasom:

| seria | podklasy | seria | podklasy |
|-------|--------------------|-------|------------------|
| 14 | A 61 J L | 98 | F 23 B 0 D G H J |
| 44 | B 60 c | | K L M Q R |
| 60 | C 07 B C D F G H J | 104 | F 41 B C D F H J |
| 71 | C 25 B | 108 | G 01 (bez 29/00) |
| 73 | D 01 D F | 120 | G 09 B F |

Zapotrzebowanie należy przesyłać na adres:

Urząd Patentowy PRL, Departament Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188/192, 99-950 Warszawa, skr. poczt. 203.

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

СОДЕРЖАНИЕ

| Часть I | Стр | Часть III | |
|--|-----|---|----|
| Распоряжения, циркуляры, извещения | | Товарные знаки, промышленные образцы | |
| 1. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 25 сентября 1987 г. о приоритете с выставки п.з. „Dni Nauki i Techniki Radzieckiej” | 1 | Товарные знаки | |
| | | 15. Решения о продлении права из регистрации | 31 |
| | | 16. Передача права из регистрации товарного знака | 40 |
| | | 17. _____ | 41 |
| | | 18. Изменения в реестре товарных знаков | 41 |
| Часть II | | Часть IV | |
| Изобретения, полезные образцы | | Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР | |
| 2. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 143040 ПО № 143289) | 2 | 19. Опровержения описаний изобретений | 42 |
| 3. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты | 21 | Часть V | |
| 4. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона | 23 | Объявления | |
| 5. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I | 23 | 20. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II | 43 |
| - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2 | 23 | 21. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1987 г. | 44 |
| 6. Отклоненные решения о предоставлении временного патента | 24 | Часть VI | |
| 7. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения | 24 | Юрисдикция | |
| 8. Решения об отказе в предоставлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения | 24 | 22. Решение Патентного ведомства от 31 марта 1987 г. (№ 337/86) | 46 |
| 9. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение | 24 | 23. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 6 мая 1987 г. (№ Ап. 1096/87) | 47 |
| - заявленное с целью получения временного патента - перечень I | 24 | 24. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 11 мая 1987 г. (№ Ап. 1098/87) | 48 |
| - охраняемое временным патентом - перечень II | 24 | 25. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 17 июня 1987 г. (№ Ап. 1134/87) | 50 |
| Полезные образцы | | Часть VII | |
| 10. Предоставленные охранные права (с № 43097 по № 43176) | 25 | Информация о зарубежных положениях. Статистика. | |
| 11. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I | 31 | 26. Коммюнике Патентного ведомства ПНР, касающееся публикации некоторых международных норм и указаний принятых Всемирной Организацией Интеллектуальной Собственности (WIPO/OMPI) предназначенных для всеобщего использования в патентной информации - перевод текста нормы ст. 3 („Унифицированный код, составленный из двух букв, который указывается для предложения названий стран и других международных единиц и организаций предоставляющих и регистрирующих права промышленной собственности”) | 50 |
| - о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1, перечень II.2 | 31 | | |
| 12. Решения о продлении охранного права на полезный образец | 31 | | |
| 13. Решения о прекращении срока действия охранного права | 31 | | |
| 14. Решения об аннулировании охранного права | 31 | | |

SUMMARY

| Part I | Page | Part III | |
|--|------|--|----|
| Ordinances, circulars, communiques | | Trade marks, industrial designs | |
| 1. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of September 25, 1987 concerning the priority of the domestic exhibition „Dni Nauki i Techniki Radzieckiej” | 1 | Trade marks | |
| | | 15. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration | 31 |
| | | 16. Cession of the trade marks' registration | 40 |
| | | 17. Grant of licence | 41 |
| | | 18. Changes in the trade marks' register | 41 |
| Part II | | Part IV | |
| Inventions, utility models | | Rectification and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic | |
| Inventions | | 19. Rectifications of patent specifications | 42 |
| 2. Granted patents, provisional patents (from No. 143040 to NO. 143289) | 21 | Part V | |
| 3. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously | 21 | Announcements | |
| 4. Inventions' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law | 23 | 20. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) | 43 |
| 5. Decision taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I | 23 | 21. Index of the Polish patent specifications, which were printed in October 1987. | 44 |
| - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2 | 23 | Part VI | |
| 6. Overruled decisions concerning grant of provisional patent | 24 | Jurisdiction | |
| 7. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention | 24 | 22. Decisions of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 31, 1987 (No 337/86) | 46 |
| 8. Decisions concerning refusing of the restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention | 24 | 23. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 6, 1987 (No 1096/87) | 46 |
| 9. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I | 24 | 24. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 11, 1987 (NO 1098/87) | 47 |
| - protected by provisional patent - index II | 24 | 25. Decision of the Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of June 17, 1987 (No 1134/87) | 48 |
| Utility models | | Part VII | |
| 10. Granted protective rights (from No 43097 to No 43176) | 25 | Information of foreign regulation. Statistics. | |
| 11. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I | 31 | 26. Communiques of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the publication of selected international standards and recommendations accepted by the World Intellectual Property Organization (WIPO/OMPI), appointed to general application in the field of the patent information - translation of the content of the standard ST 3 („Recommended Standard TWO-Letter Code for the Representation of Countries, and of other Entities and International Organizations Issuing or Registering Industrial Property Titles”). | 50 |
| - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2 | 31 | | |
| 12. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model | 31 | | |
| 13. Decisions concerning expiration of protective right | 31 | | |
| 14. Decision concerning annulment of protective right | 31 | | |

Cena 200 zł

INDEKS 38135