



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 3**

**MAJ - CZERWIEC**

**1972**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

## SPIS TREŚCI

### Część I

#### Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska Poz.	Str.
19. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 1 lutego 1972 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXIX Targach Krajowych - Wiosna 1972 w roku 1972 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1972.	133
20. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	133
21. Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o zmianach na liście rzeczników patentowych	134
<b>Zagranica</b>	
22. Umowa między Francją a ZSRR o wzajemnej ochronie i wykorzystaniu praw dotyczących własności przemysłowej podpisana w Moskwie, dnia 19 maja 1970 roku	135

### Część II

#### Wynalazki, wzory użytkowe, wzory zdobnicze, znaki towarowe

23. <b>Wynalazki</b>	136
Udzielenie patentów od nru 66080 do nru 66479.	136
Zmiany w rejestrze.	153
Wykreślenia z rejestru.	154
Odmowy udzielenia patentów, cofnięcia zgłoszeń wynalazków.	154
24. <b>Wzory użytkowe</b>	159
Rejestracja - od nru 21643 do nru 21772.	159
Zmiany w rejestrze.	165
Wykreślenia z rejestru.	165
25. <b>Wzory zdobnicze</b>	165
Rejestracja - od nru 8576 do nru 8606.	165
Przedłużenie ochrony.	166
Wykreślenia z rejestru.	166
26. <b>Znaki towarowe</b>	166
Rejestracja - od nru 50304 do nru 50446 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nru 168 do nru 169.	166
Przedłużenie ochrony.	181
Zmiany w rejestrze.	181
Wykreślenia z rejestru.	181

### Część III

#### Informacja Patentowa

27. Opisy patentowe	182
---------------------	-----

### Część IV

#### Orzecznictwo

28. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 18 stycznia 1972 r.	193
29. Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 28 kwietnia 1972 r.	194

### Część V

» Ogłoszenia	195
Komunikat Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych „Polon”	200
Sprostowania	200

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości konta w NBP:

1. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie konto: 1529-91-53856 cz. 54, dz. 91, rozdz. 9111, 8 77 - opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za skargi i odwołania;

2. Urząd Patentowy PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej - NBP V O/M w Warszawie

konto: 1529-91-53856, cz. 54, dz. 74 rozdz. 7511.

§ 45 - wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw

§ 44 - wpłaty za usługi poligraficzne i mikrofilmowe

3. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie konto» 1529-91-53856 - wpłaty za powołanie biegłego.

#### WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

**Redakcja i Administracja:** Urząd Patentowy PRL Warszawa Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01/9, wewn. 171 i 222.

**WARUNKI PRENUMERATY:** Cena prenumeraty krajowej: półrocznie zł 60,—; rocznie zł 120,—.

Prenumeraty przyjmowane są do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę na kraj dla czytelników indywidualnych przyjmują poczty oraz listonosze. Czytelnicy indywidualni mogą dokonywać wpłat również na konto PKO Nr 1-6-100020 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” Warszawa, ul. Wronia 23. Wszystkie instytucje państwowe i społeczne mogą zamawiać prenumeratę wyłącznie za pośrednictwem Oddziałów i Delegatur „Ruch”. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 40% droższa od krajowej, przyjmuje Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych „Ruch”, Warszawa, ul. Wronia 23 konto PKO Nr 1-6-100024, tel. 20-46-88. Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL - Wydział Wydawnictw, Warszawa, Al. Niepodległości 188. **INDEKS 38221**

Cena zł 20,—

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 4259/c. A-36.  
Pap. druk. sat. kl. V A1/70 g. Nakład 4320 egz. + 30 egz. \*



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

Warszawa, 30 czerwca 1972 r.

Nr 3

Poz. 19-30

## C Z Ę Ś C I

### USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

#### POLSKA

#### 19

##### ZARZĄDZENIE PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 1 lutego 1972

w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w razie wystawienia wynalazku lub wzoru na XXIX Targach Krajowych - Wiosna 1972 w roku 1972 albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na tych targach w roku 1972.

(M. P. Nr 11, poz. 83)

Na podstawie art. 27 i 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. - Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) oraz § 2 rozporządzenia 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 i wzoru na wy-

stawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. Nr 23, poz. 133), zwanego dalej „rozporządzeniem”, zarządza się, co następuje:

§ 1. Wystawienie wynalazku, wzoru użytkowego lub wzoru zdobniczego albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na XXIX Targach Krajowych - Wiosna 1972, odbywających się w czasie od dnia 12 marca 1972 r. do dnia 19 marca 1972 r. w Poznaniu w Polsce, daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej patentu na wynalazek, rejestracji wzoru użytkowego lub zdobniczego z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na wspomnianych targach w wymienionym wyżej okresie czasu albo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia na tychże targach i w tymże okresie czasu towarów, na których został umieszczony znak towarowy.

§ 2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
*J. Szomański*

#### 20

#### KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. Nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzeczników patentowych, wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz. U. Nr 32, poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1054	ob. Stanisław Posełek	Zakłady Metalowe Świebodzice Oddział Zamiejscowy Pieszycy, ul. Sienkiewicza 2	18.III.1972 r.
1055	mgr Ryszard Krzemiński	Centralne Laboratorium Przemysłu Tkanin Jedwabnych i Dekoracyjnych Łódź, ul. Gdańska 118	
1056	inż. Feliks Pisula	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego Wrocław, ul. Legnicka 58	
1057	inż. Piotr Krupanek	Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Katowice, ul. Damrota 18	

Poz. wpisu	Imię i <b>nazwisko</b>	Zakład pracy <b>wnioskujący</b> o wpis na listę	Data wpisu
1058	inż. Irena Wicierzyńska	Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział we Wrocławiu, <b>Al. Młodej Gwardii 1c</b>	
1059	mgr inż. Romuald <b>Suszczewicz</b>	Instytut Technologii Drewna Poznań, ul. Winiarska 1	
1060	mgr inż. Andrzej <b>Ponikiewski</b>	PHZ „PolSERVICE” Warszawa, ul. Szpitalna 5	
1061	mgr inż. Józef Kolasa	Bielskie Zakłady Sprzętu Sportowego <b>Bielsko-Biała</b> , ul. Dworkowa 2	
1062	mgr inż. Andrzej Szajgin	Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego w Dębicy woj. Rzeszów	
1063	mgr inż. Lucjan Krakowiak	Biurowo Studiów i Projektów Instalacji Przemysłowych „ <b>Instalprojekt</b> ” Warszawa, ul. Świętokrzyska 18	31.III.1972 r.
1064	mgr inż. Henryk Głowczak	Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopaliny „Separator” Katowice, ul. <b>Armii Czerwonej 2</b>	
1065	ob. Kazimierz Śliwa	Dębicka Fabryka Farb i Lakierów w Dębicy	
1066	inż. Edward Staroń	„ <b>Promot</b> ” Przedsiębiorstwo Projektowania i Rekonstrukcji Zakładów Przemysłu Maszynowego Radom, ul. Traugutta 30	

21

## KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 18 i 31 marca 1972 r. wydanych w związku ze zmianą miejsca pracy przez niżej wymienionych rzeczników patentowych dokonano następujących zmian na liście rzeczników patentowych:

W poz. 1021 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Andrzeja **Górniewicza** - Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Wapienniczego i Gipsowego w Krakowie ul. Morawskiego 5

W poz. 410 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Rudolfa Szumnego - Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt**”, Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 12.

W poz. 231 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Ryszarda Próchniaka - Biuro Opracowań Technicznych Przemysłu Terenowego „**Boter**” Lublin, ul. Bronowicka 38

W poz. 990 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Aleksandra **Rytko** - Zjednoczenie Kopalnictwa Surowców Chemicznych, Kraków, ul. Lubiesz 25

W poz. 954 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Zbigniewa Grabowskiego - Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”, Warszawa, ul. Szpitalna 5

W poz. 428 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Augusta Sławika - Wyższa Szkoła Rolnicza w Lublinie, ul. Akademicka 13

W poz. 9 wpisano w związku ze zmianą nazwy zakładu pracy ob. mgr inż. Janusza **Komendy** - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej w Warszawie, ul. Długa 44/50

W poz. 938 wpisano w związku ze zmianą nazwy zakładu pracy ob. inż. Tadeusza Stolarzewskiego - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej w Warszawie, ul. Długa 44/50

W poz. 901 wpisano w związku ze zmianą nazwy zakładu pracy ob. mgr Zenona Gadta - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „**Elgos**” w Czechowicach-Dziedzicach

W poz. 70S wpisano w związku ze zmianą nazwy zakładu pracy ob. mgr inż. Władysława Kaniewskiego - Ośrodek Badawczo-Doświadczalny Przemysłu Płyt Drewnopochodnych w Czarnej Wodzie

W poz. 543 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Marii **Golly** - Gdański Kombinat Budowy Domów Kokoszek pow. Kartuzy

W poz. 3 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. mgr inż. Stefana Ruśkiewicza - Instytut Biologii Doświadczalnej Polskiej Akademii Nauk im. M. Nenckiego Warszawa, ul. Pasteura 3

W poz. 147 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. inż. Stefana Mikiciak-Mikity Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości w Warszawie ul. Chłodna 52/54

W poz. 997 wpisano jako nowe miejsce zatrudnienia ob. techn. Tadeusza Mrozińskiego - Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**Uhima**” w Warszawie, ul. Domaniewska 2/4

22

## KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
o zmianach na liście rzeczników patentowych

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o postanowienia art. 9 **ustawy** z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz. U. Nr 14, poz. 86) zawieszono w czynnościach rzecznika patentowego na skutek rozwiązania stosunku pracy:

Z dniem 31 marca 1972 r. ob. mgr inż. Teodora Giżę - byłego pracownika Centralnego Ośrodka Badawczo-Projektowego Budownictwa Ogólnego w Warszawie.

Z dniem 31 marca 1972 r. ob. mgr inż. Zygmunta Happacha - byłego pracownika Biura Projektowo-Badawczego Budownictwa Ogólnego Miastoprojekt-Gdańsk w Gdańsku.

Z dniem 31 marca 1972 r. ob. inż. Bolesława Tuka - byłego pracownika Centralnego Biura Technicznego Przemysłu Maszyn Włókienniczych w Łodzi.

Z dniem 31 marca 1972 r. ob. mgr inż. Tadeusza Goliś - który zrezygnował ze stanowiska rzecznika patentowego za zgodą Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach.

## Z A G R A N I C A

## 23

**Umowa między Francją a ZSRR o wzajemnej ochronie i wykorzystaniu praw dotyczących własności przemysłowej podpisana w Moskwie, dnia 19 maja 1970 roku**

**Artykuł 1**

Nie jest wymagana legalizacja dokumentów, w tym również pełnomocnictw, dołączonych do zgłoszeń o udzielenie świadectw autorskich lub patentów na wynalazki, świadectw lub patentów na wzory zdobnicze albo o zarejestrowanie znaku towarowego, składanych w Związku Radzieckim przez francuskie osoby fizyczne lub prawne, jak również dołączanych do zgłoszeń o udzielenie patentów na wynalazki lub świadectw użyteczności albo o zarejestrowanie wzorów zdobniczych albo znaków towarowych, składanych we Francji przez radzieckie osoby fizyczne lub prawne.

**Artykuł 2**

Krajowy Instytut Własności Przemysłowej Francji i Komitet d/s Wynalazków i Odkryć przy Radzie Ministrów ZSRR podejmą niezbędne środki w celu ułatwienia we Francji i ZSRR składania i badania zgłoszeń wymienionych w artykule 1 niniejszej Umowy, a zwłaszcza gdy dotyczy to poszczególnego zgłoszenia i na wyraźną prośbę o przedłużenie terminów wyznaczonych zgłaszającym z Francji lub ZSRR do udzielenia odpowiedzi na zastrzeżenia radców badających zgłoszenie.

**Artykuł 3**

Francuskie i radzieckie organy współpracujące ze sobą podejmują wspólnie decyzję co do formy ochrony (świadectwo autorskie w ZSRR, patent lub świadectwo użyteczności we Francji) dla wynalazków wspólnych, dokonanych przez obywateli francuskich i radzieckich podczas współpracy naukowej, technicznej i gospodarczej między Francją i ZSRR.

**Artykuł 4**

Zgłoszenia o uzyskanie dokumentów ochrony na wynalazki, wzory zdobnicze lub znaki towarowe dokonane przez obywateli francuskich lub radzieckich podczas współpracy naukowej, technicznej i gospodarczej między Francją i ZSRR są składane do Krajowego Instytutu Własności Przemysłowej Francji i Komitetu d/s Wynalazków i Odkryć przy Radzie Ministrów ZSRR przez organ współpracujący kraju zgłoszenia, upoważniony do tego celu przez organ współpracujący drugiego kraju.

W zasadzie pierwsze zgłoszenie dokonywane jest w urzędzie d/s własności przemysłowej kraju, na którego terytorium został dokonany ten wynalazek, lub opracowany wzór zdobniczy bądź znak towarowy.

**Artykuł 5**

Współpracujące ze sobą organy obu krajów mogą wykorzystywać wyniki prac dokonanych stosownie do zawartych między nimi porozumień lub kontraktów o współpracy, w zakresie wynalazków, wzorów zdobni-

czych, znaków towarowych, „know-how”, dokumentacji technicznej lub wszelkiej innej informacji dotyczącej wynalazków, wzorów zdobniczych, znaków towarowych, wspólnych lub samodzielnych.

Warunki wykorzystania wyników współpracy są ustalone we wspomnianych porozumieniach lub kontraktach.

**Artykuł 6**

Krajowy Instytut Własności Przemysłowej Francji i Komitet d/s Wynalazków i Odkryć przy Radzie Ministrów ZSRR będą przekazywały sobie wzajemnie informacje dotyczące naruszenia praw z wynalazków, wzorów zdobniczych i znaków towarowych, w zakresie których współpracujące ze sobą organy francuskie i radzieckie udzieliły licencji w zawartych między sobą porozumieniach lub kontraktach.

Wymienione wyżej urzędy podejmą, w ramach swojej współpracy i zgodnie ze swoim wewnętrznym ustawodawstwem, niezbędne kroki w celu położenia kresu tym naruszeniom i będą się wzajemnie informowały o podjętych krokach.

**Artykuł 7**

Wszelkie rozbieżności dotyczące wynalazków, wzorów zdobniczych i znaków towarowych, powstałe w czasie współpracy, będą rozstrzygane w drodze bezpośrednich negocjacji między współpracującymi ze sobą organami obu krajów.

Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień porozumień lub kontraktów zawartych między współpracującymi ze sobą organami francuskimi i radzieckimi, strony mogą - o ile nie zostało osiągnięte porozumienie - zastosować specjalną procedurę dotyczącą polubownego rozstrzygnięcia sporów przewidzianą w „Postanowieniach dotyczących rozstrzygnięcia zagadnień związanych z ochroną i wykorzystywaniem praw własności przemysłowej wynikających ze współpracy naukowej, technicznej i gospodarczej między Francją i ZSRR”, zatwierdzonych przez Mieszaną Komisję francusko-radziecką d/s współpracy naukowej, technicznej i gospodarczej.

Jeżeli nie zostało przyjęte postępowanie polubowne lub też jeżeli nie została osiągnięta ugoda, to spór przekazuje się do arbitrażu zgodnie z postanowieniami Europejskiej Konwencji o międzynarodowym arbitrażu handlowym, podpisanej w Genewie dnia 21 kwietnia 1961 r.

**Artykuł 8**

Każda z Umawiających się stron poinformuje drugą o wykonaniu postanowień prawnych wymaganych dla wejścia w życie niniejszej Umowy. Umowa wejdzie w życie po upływie terminu trzydziestu dni od daty dokonania ostatniego zawiadomienia.<sup>1)</sup>

Niniejsza Umowa pozostanie w mocy przez taki sam okres czasu, jak „Umowa o współpracy naukowej, technicznej i gospodarczej”, zawarta między Rządem Republiki Francuskiej a Rządem Związku Socjalistycznych Republik Radzieckich dnia 30 czerwca 1966 roku.

Sporządzono w Moskwie, dnia 19 maja 1970 r. w dwu egzemplarzach w językach francuskim i rosyjskim, przy czym oba teksty mają jednakową moc.

<sup>1)</sup> Umowa weszła w życie 20 grudnia 1970 r.

## CZĘŚĆ II

# WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE WZORY ZDOBNICZE ZNAKI TOWAROWE

24

## WYNAŁAZKI

## UDZIELENIE PATENTÓW

(od nru 66080 do nru 66479 i nry 66481, 66482)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy, grupy do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentowego są zamieszczone daty zgłoszenia wynalazków w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy trwania patentów. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób na których rzecz opatentowano wynalazki, oraz tytuły opatentowanych wynalazków. Po tytułach są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi.

Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wynalazków.

### Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych mineralów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 16/10 B03b 3/00 **66298**. 17.8 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Urządzenie do składowania węgla o drobnej ziarnistości. Jerzy Kucharczyk, Władysław Chlebik, Tomasz Strzelecki, Jan Talik, Zbigniew Krzyszkowski, Czesław Nawrat. Pr. (142727).

1a, 17 B03b 11 **66363**. 2.8 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Dębieńsko”. Czerwionka, Polska. Sposób odwadniania węgla surowego z hydraulicznego transportu wysokonaporowego. Eugeniusz Zyzak, Alfred Kabiesz, Jan Parzonek, Brunon Wilkus. Pr. (135203).

1a, 20/10 B03b 3/06 **66371**. 11.5 1970. Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn - Drogowych. „Madro”. Kraków, Polska. Wielopokładowy przesiewacz wibracyjny zwłaszcza w zespołach do otaczania kruszywa. Stanisław Leszczyński. Pr. (140544).

1a, 28/20 B03b 3/45 **66275**. 12.3 1970. Zakłady Koksownicze „Gliwice”. Gliwice, Polska. Urządzenie do klasyfikacji ziarnowej, Adam Sztwiertnia, Tadeusz Kapała, Eugeniusz Żbik. Pr. (139353).

1b, 3 B03c 1/24 **66362**. 8.8 1969. Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego. Mysłowice, Polska. Urządzenie do regeneracji obciążnika magnetytowego w zawiesinowych płuczkach i do wzbogacania innych surowców mineralnych. Stanisław Blaschke, Władysław Pilch, Wiesław Blaschke, Józef Kozub. Pr. (135302).

1b, 4/10 B03c 1/12 **66268**. 29.5 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Elektromagnetyczny rozdzielacz zawieszin ciał ferromagnetycznych. Ryszard Lach, Jan Krajewski, Władysław Mironowicz, Zygfryd Nowak. Pr. (140938).

1b, 5/01 B03c 1/06 **66140**. 8.4 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Układ zasilania cewek separatorów elektromagnetycznych. Eugeniusz Kania, Józef Lewiński, Stanisław Walkiewicz, Alina Szeloch. Pr. (132846).

1b, 7 B03c 1/24 **66139**. 24.4 1969. Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Przedsiębiorstwo Państwowe (Zakład Remontowy Maszyn Elektrycznych). Gliwice, Polska. Urządzenie do rozdzielania magnetycznego materiałów rozdrobnionych. Bolesław Bartoszek, Jan Kłapyta, Tadeusz Musiański, Zbigniew Ptasieński, Jerzy Kmiecik. Pr. (133156).

1c, 7/10 B03d 1/00 **66260**. 21.11 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Rokitnica”. Zabrze, Polska. Sposób wytwarzania piany i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Bronisław Podgórski, Jerzy Kalita. Pr. (137023).

1c, 13 B03d 1/14 **66276**. 26.2 1970. Instytut Metali Nieżelaznych. Gliwice, Polska. Sposób regulacji wysokości warstwy pianowego produktu odbieranego z komory flotacyjnej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Chrobak, Henryk Ogaza, Zbigniew Myczkowski, Jerzy Komorowski. Pr. (139039).

1c, 13 B03d 1/00 **66372**. 9.4 1970. Centralne Laboratorium Kopalnych Surowców Chemicznych. Machów Polska. Rozdzielacz cieczy zwłaszcza do odczynników flotacyjnych. Tomasz Brzezowski, Tadeusz Maślach Janusz Cząstkiewicz, Stanisław Olejnik. Pr. (139923)

### Klasa 2. Piekarstwo

2a, 10/01 A 21b 3/02 **66125**. 21.9 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „Spa masz”. Warszawa, Polska. Drzwiczki wrzutowej zwłaszcza pieców piekarskich. Edmund Galla. Pr. (143341).

#### Klasa 4. Oświetlenie za pomocą materiałów palnych i palniki grzejne w ogólności

4g, 51/01 F23d 13/40 **66344**. 18.1 1968. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Urządzenie mieszające gaz ziemny z powietrzem z dokładną regulacją stopnia wymieszania gazu z powietrzem oraz regulacją długości płomienia. Józef Wróbel, Jerzy Kośla. Pr. (124746).

4g, 52 F23d 13/02 **66088**. 19.7 1969. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Palnik, zwłaszcza do kuchenki gazowej. Tadeusz Dytko, Bronisław Wójcik, Janusz Ziółek, Tadeusz Łyszczak, Romuald Malinowski. Pr. (134952).

#### Klasa 5. Górnictwo

5a, 33/10 E21b 33/10 **66220**. 4.7 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Sobieski” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bory k/Jaworzna, Polska. Sposób uszczelniania otworów wiertniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Skura. Pr. (127900).

5a, 43/28 E21b 43/28 **66258**. 16.12 1969. Przedsiębiorstwo Specjalistyczne Górnictwa Surowców Chemicznych „Hydrokop”. Kraków, Polska. Sposób eksploatacji otworowej płytko zalegających pokładowych złóż siarki. Jan Czarnik, Jan Staszkiwicz, Zbigniew Szczepański. Pr. (137597).

5a, 43/28 E21b 43/28 **66262**. 28.5 1969. Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. M. Nowotki. Machów, Polska. Sposób podziemnego wytopienia siarki metodą wodno-parową i urządzenie do stosowania tego sposobu. Alojzy Kosuń, Tadeusz Szyperko, Stanisław Jekot, Ryszard Gorycki, Bronisław Błachut. Pr. (133858).

5a, 47/02 E21b 47/02 **66302**. 16.4 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Wujek”. Katowice, Polska. Przyrząd do pomiaru azymutu topograficznego biegu warstwy, biegu dyslokacji lub biegu kliważu w górotworze. Edward Mol. Pr. (140075).

5b, 3/24 E21c 3/24 **66373**. 3.4 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Pneumatyczna wiertarka udarowa. Stanisław Chwieduk, Juliusz Sidziński, Waclaw Bokacki, Tadeusz Barański, Jan Parfiniewicz. Pr. (139771).

5b, 11/02 E21c 11/02 **66089**. 19.12 1968. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Urządzenie do przykrywania szczelin pomiędzy skrzyniami wozów kopalnianych. Jan Stypa, Tadeusz Ziolo, Jan Wieliczka. Pr. (130714).

5b, 47/02 E21c 47/02 **66374**. 20.3 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Maszyna do urabiania skał zwięzłych. Marian Michałek, Zdzisław Murzyński, Edmund Kramarczyk, Władysław Brzozowski, Roman Jankowiak. Pr. (139533).

5c, 9/00 E21d 9/00 **66267**. 7.2 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Murcki”. Murcki, Polska. Urządzenie do urabiania, ładowania i transportu urobku z wyrobisk korytarzowych. Czesław Kuczyński, Jerzy Jędrzejczyk, Bohdan Kozakiewicz, Ryszard Bujakowski, Edward Babiarsz. Pr. (138680).

5c, 15/44 E21d 15/44 **66287**. 22.6 1970. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Zamek cierny stojaka górniczego. Stanisław

Romik, Waclaw Kuchta, Norbert Piaseczny, Tadeusz Gola, Marian Sitek. Pr. (129242).

5c, 15/44 E21d 15/44 **66287**. 22.6 1970. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Bytom, Polska. Linia montażowa stojaków hydraulicznych. Patent dodatkowy do patentu nr 57429. Stanisław Romik, Władysław Maluciak, Franciszek Kucharski, Henryk Giemza, Norbert Piaseczny, Zygmunt Popławski, Tadeusz Gola, Janusz Sakowski. Pr. (141493).

5c, 17/00 E21d 17/00 **66266**. 13.1 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do wybierania grubych pokładów o stropach średniomocnych z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej. Michał Fels, Stanisław Łaboński, Zygmunt Dabiński, Janusz Sedlaczek. Pr. (138139).

5c, 17/00 E21d 17/00 **66308**. 2.10 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Przyrząd do demontażu wysięgników i podpór w stropnicy hydrauliczno-przegubowej obudowy zmechanizowanej. Stanisław Łaboński, Jan Harupa. Pr. (136123).

5c, 21/00 E21d 21/00 **66293**. 18.7 1969. Politechnika Śląska. Gliwice, Polska. Sposób podtrzymywania spoiwa w otworze w czasie kotwienia i urządzenie do stosowania tego sposobu. Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak. Pr. (134919).

5c, 23/00 E21d 23/00 **66307**. 4.11 1969. Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych POLMAG. Katowice, Polska. Obudowa hydrauliczna. Henryk Partyka. Pr. (136669).

5c, 23/00 E21d 23/00 **66364**. 21.9 1968. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ hydraulicznej obudowy zmechanizowanej. Ryszard Budny. Pr. (129159).

5d, 5/02 E21f 5/02 **66219**. 27.12 1968. Biura Projektów Przemysłu Węglowego (Biuro Projektów Kraków). Kraków, Polska. Urządzenie do skrapiania węgla na wagonach mlekiem wapiennym. Stanisław Szczurowski. Pr. (130876).

5d, 13/02 E21f 13/02 **66368**. 10.1 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Klimontów”. Klimontów, Polska. Zastawka przenośnika zgrzeblowego w ścianach urabianych kombajnem. Bronisław Szytler, Stefan Cywiński. Pr. (138108).

5d, 13/08 E21f 13/08 **66309**. 29.7 1969. Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych „OMAG”. Oświęcim, Polska. Przesuwnik z mechaniczną rozporą zakleszczającą. Oktawian Wiszniowski, Mieczysław Pszczółka, Władysław Niemiec, Zdzisław Grzanka, Edward Grzybała. Pr. (135112).

5d, 15/00 E21f 15/00 **66443**. 21.4 1971. Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”. Bytom, Polska. Sposób dozowania materiału podsadzkowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ludwik Jaworski, Zbigniew Klonowski, Jan Kulpiński, Tadeusz Muszkieta, Eryk Porąbka, Franciszek Rakowski, Henryk Sliwa. Pr. (147669).

5d, 15/06 E21f 15/06 **66285**. 28.2 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania podsadzki utwardzonej. Jan Nowacki, Tadeusz Wachnik, Jadwiga Roycewicz, Kazimierz Strzałkowski. Pr. (139089).

5d, 15/08 E21f 15/08 **66286**. 10.3 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Sposób otrzymywania podsadzki i wypełniania nią podziemnych lub powierzchniowych wyrobisk górniczych. Andrzej Gieżyński, Jerzy Kucharzyk, Alfred Biliński, Władysław Konopko, Romuald Gocman. Pr. (139302).

5d, 17/08 E21f 17/08 **66314**. 14.10 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Urządzenie pianotwórcze. Adolf Kwapiński, Werner Sopalla. Pr. (129521).

5d, 17/14 E21f 17/44 **66274**. 12.3 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Klimontów”. Klimontów, Polska. Przenośne rzapie przodkowe. Jan Goniewicz, Władysław Klimas, Wit Radosz. Pr. (139369).

5d, 17/18 E21f 17/18 **66316**. 24.9 1968. Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”. Jastrzębie Zdrój, Polska. Układ sygnalizacji ścianowej dla ścian niezelektryfikowanych w podziemiach kopalń o wzmożonym zagrożeniu gazowym. Henryk Wycislik, Hilary Szkatuła, Antoni Piechota, Stefan Retek, Stanisław Majka. Pr. (129202).

#### **Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, ocet, drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy**

6a, 14 C12k 1/02 **66255**. 12.5 1970. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania mutantów drobnoustrojów o zwiększonej zdolności wytwarzania antybiotyków. Marian Tyc, Teodora Kadzikiewicz, Kazimierz Woźniak. Pr. (140569).

#### **Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie**

7a, 1/12 B21b 1/12 **66203**. 11.11 1969. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Walcownia bruzdowa, półciągła - kształtowników średnich i dużych. Aleksander Makomaski. Pr. (136847).

7a, 13/02 B21b 13/02 **66205**. 29.1 1970. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Sposób korekcji odchyłek grubości taśmy metalowej walcowanej na zimno. Stanisław Sawkowicz. Pr. (138486).

7b, 3/12 B21c 3/12 **66208**. 11.7 1970. Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”. Radomsko, Polska. Sposób napędu ciągnadeł obrotowych oraz układ do stosowania tego sposobu. Aleksander Michniowski, Wojciech Górak. Pr. (141982).

7c, 43/08 B21d 43/08 **66206**. 14.4 1970. Zakłady Rowerowe „Romet” Przedsiębiorstwo Państwowe, Bydgoszcz, Polska. Podajnik zaciskowy rolkowy do taśm grubych. Franciszek Zieliński, Kazimierz Budziński, Zdzisław Stasiński. Pr. (140004).

7c, 55/00 B21d 55/00 **66207**. 23.4 1970. Huta im. Karola Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Zawadzkie, Polska. Głowica do tłoczni hydraulicznej rur. Jan Konicki, Józef Wiatrek, Józef Gałeczka. Pr. (140215).

7d, 3/04 B21h 3/04 **66209**. 24.12 1968. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłowych Urządzeń Chłodniczych „COCH”. Kraków, Polska. Głowica do walcowania profili śrubowych, zwłaszcza rur żebranych. Antoni Darlak. Pr. (148314).

7d, 11/00 B21f 11/00 **66185**. 27.9 1968. Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”. Rybnik, Polska. Ucinarka do drutu. Patent dodatkowy do patentu nr 49076. Arkadiusz Pierchała, Henryk Baron. Pr. (129244).

7h, 1/56 B21k 1/56 **66137**. 4.12 1968. Goleniowska Fabryka Opakowań Błazanych. Goleniów, Polska. Wykrojnik wielostemplowy do wykrawania przedmiotów o obrysie kołowym oraz sposób jego wytwarzania. Stanisław Oleksy. Pr. (130401).

#### **Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykańczanie**

8b, 13/03 D06c 7/00 **66456**. 14.11 1969. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do klimatyzowania, przed procesem parowania, drukowanych, metrażowych wyrobów włókienniczych. Czesław Radom, Włodzimierz Szczepaniak, Waldemar Gawin, Marian Okoniewski. Pr. (136899).

8f, 1/02 D06h 7/02 **66226**. 5.8 1970. Aleksandrowickie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Allen”. Wapiennica k/Bielska-Białej, Polska. Urządzenie do cięcia tkaniny. Ludwik Pelczar, Stanisław Tracz. Pr. (142530).

8i, 1 D06i 3/12 **66335**. 15.11 1969. Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Powstańców Śląskich „Frotex”. Prudnik, Polska. Sposób bielenia przędzy bawełnianej. Rudolf Kawelmacher, Stefan Niemiec. Pr. (136919).

8m, 1/01 D06p 3/02 **66384**. 6.9 1966. Pierwsz. 9.9 1965 (Szwajcaria). Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia włókien zawierających azot. (116352).

8m, 1/01 D06p 3/70 **66446**. 8.5 1967. Pierwsz. 11.5 1966 (Szwajcaria). Ciba Societe Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Sposób barwienia i drukowania polimerów lub kopolimerów akrylonitrylu lub asymetrycznego dwucyjanoetylenu. (120445).

#### **Klasa 10. Paliwa**

10a, 5/01 A46d 5/01 **66412**. 5.3 1968. Pierwsz. 29.3 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB PKM Kohlemverarbeitung und Entstaubung. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób równomiernego ogrzewania pieców koksowniczych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. (125627).

#### **Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach**

12a, 5 B01d 3/12 **66328**. 7.3 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Wielostopniowy, aparat do destylacji molekularnej. Zdzisław Ziółkowski, Zdzisław Kawala. Pr. (139267).

12a, 5 B01d 3/22 **66329**. 11.2 1970. Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego. Tarnów, Polska. Zawieszenie półki kolumny półkowej. Józef Kuśnierz, Wiesław Onak, Mieczysław Srebro. Pr. (138761).

12a, 5 B01d 3/36 **66331**. 20.1 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania fenoli, zwłaszcza ksylenoli. Andrzej Mączyński. Pr. (131286).

12a, 5 B01d 3/38 **66334**. 6.10 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób destylacji z lotnym rozpuszczalnikiem i urządzenie do stosowania tego sposobu. Andrzej Mączyński, Tomasz Jabłkowski. Pr. (136184).

12c, 1 B01d 11/00 **66151**. 13.5 1967. Zakłady Włókien Sztucznych „STILON”. Gorzów Wielkopolski, Polska. Sposób ekstrakcji ziarnistego poliamidu 6. Wiktor Albrecht, Jan Goszczyński, Franciszek Grabiński, Ja-



nina Kolarz, Zbigniew Płonka, Kazimierz Balcerzak. Pr. (120531).

12d, 1/01 B01d 21/00 **66213**. 18.1 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oddzielania osadów z zawieszin otrzymywanych w procesie roztwarzania glin, kaolinów i innych glinokrzemianów kwasami nieorganicznymi. Wiesław Kawecki, Jadwiga Leyko, Jan Lis, Janusz Porowski, Danuta Sobczyńska. Pr. (131261).

12d, 1/01 B01d 21/26 **66459**. 18.7 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Chemicznych. Kraków, Polska. Multihydrocyklon. Stanisław Bednarski. Pr. (142141).

12d, 20 B01d 27/00 **66104**. 3.2 1969. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego. Sędziszów Młp., Polska. Trzon do mocowania segmentów filtrujących w filtrach hydrauliczkiej siłowej. Alojzy Żabicki. Pr. (131521).

12d, 22 B01d 35/02 **66470**. 24.12 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Filtr siatkowy. Jan Lenard. Pr. (145171).

12e, 2/01 B01d 45/18 **66439**. 23.4 1969. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Sposób usuwania zanieczyszczeń z gazu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Karol Podkowa, Witold Krauze. Pr. (133114).

12e, 3/03 B01d 15/00 **66433**. 28.7 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wydziałania czystego dwusiarczku węgla z gazów po reakcyjnych, Zbigniew Leszczyński, Jan Kubica, Janusz Strzelecki, Zdzisław Ozimkiewicz, Jakub Wild. Pr. (135080).

12e, 4/01 B01f 5/10 **66425**. 8.1 1969. Biuro Projektów Przemysłu Naftowego. Kraków, Polska. Sposób dwustopniowego mieszania cieczy o różnych lepkościach oraz urządzenie do tego sposobu. Jacek Smoczkiwicz, Jan Vrobel, August Zdaniewski. Pr. (131096).

12e, 5 B03c 3/68 **66182**. 18.1 1969. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieniowego „BELOS”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób regulacji zasilania filtra elektrostatycznego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Piotr Drysz. Pr. (131270).

12e, 5 B03c 3/68 **66184**. 21.9 1968. Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieniowego „BELOS”. Bielsko-Biała, Polska. Sposób automatycznej regulacji napięcia elektrofiltru i urządzenie do stosowania tego sposobu. Piotr Drysz, Roman Nowicki, Władysław Paszek. Pr. (129172).

12g, 1/01 B01j 1/00 **66101**. 25.2 1970. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób dozowania małych ilości pyłów. Fryderyk Stręk, Alfred Haba. Pr. (139002).

12g, 1/01 B01j 1/00 **66105**. 12.03 1969. Zakłady Chemiczne „Tarnowskie Góry”. Tarnowskie Góry, Polska. Reaktor do ciągłego prowadzenia reakcji w roztworach. Leopold Haczek, Tadeusz Nowak, Tadeusz Grzywaczewski, Paweł Jędrus, Joachim Strzys. Pr. (132270).

12g, 1/01 B01j 1/00 **66330**. 31.12 1968. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do prowadzenia reakcji, w której biorą jednocześnie udział reagenty w stanie gazowym, ciekłym i stałym. Zdzisław Ozimkiewicz, Janusz Strzelecki, Tadeusz Eisler, Zbigniew Leszczyński. Pr. (130974).

12g, 1/01 B01j 1/00 **66341**. 23.5 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób odwadniania rozpuszczalników. Wiesław Wojnowski, Maria Wojnowska. Pr. (140825).

12g, 11/34 B01j 11/34 **66333**. 8.4 1969. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób wytwarzania katalizatora do otrzymywania estrów winylowych z acetyleny i kwasów karboksylowych. Zdzisław Czarny, Romuald Gucałski, Jerzy Wójcik. Pr. (132833).

12i, 21/26 C01b 21/26 **66127**. 21.8 1967. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania tlenku azotu. Witold Janiczek, Antoni Gajewski, Henryk Ryszawy, Maria Ludwiczak. Pr. (122276).

12i, 31/26 C01b 31/26 **66424**. 16.7 1968. Zakłady Włókien Sztucznych „Wistom”. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Sposób oczyszczania surowego dwusiarczku węgla i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wacław Gębski. Pr. (128146).

12i, 3/08 C01d 3/08 **66434**. 28.11 1969. Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób oczyszczania fluorokrzemianów sodowego i potasowego. Danuta Różycka. Pr. (137163).

12i, 9/20 C01d 9/20 **66126**. 3.6 1968. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania niezbrylającego się azotanu sodowego, pozbawionego domieszek azotynu sodowego. Zbigniew Waligóra, Tadeusz Wojtowiec, Zdzisław Nowakowski, Edward Jankowiak, Stanisław Kolanek. Pr. (127327).

12m, 7/30 C01f 7/30 **66440**. 5.4 1969. Wyższa Szkoła Rolnicza. Wrocław, Polska. Sposób otrzymywania aktywnego tlenku glinu do celów chromatografii kolumnowej. Irena Małunowicz, Antoni Siewiński, Marian Kocor, Stanisław Mejer. Pr. (132807).

12o, 1/04 C07c 7/14 **66109**. 29.3 1969. Zakłady Chemiczne „Blachownia”. Blachownia Śląska, Polska. Sposób otrzymywania p-ksylenu z technicznego ksylenu. Henryk Pilarczyk, Krystyna Dworżańska, Wanda Kuchar. Pr. (132665).

12o, 2/01 C07c 19/00 **66245**. 10.2 1969. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania optycznie czynnych 1-dwumetylo-amino-2-metylo-3-chloropropanów. Jerzy Wrotek, Alicja Rączka, Barbara Gogolimska, Janina Piechaczek, Wanda Cieślik. Pr. (131657).

12o, 5/03 C07c 31/34 **66128**. 28.5 1969. Politechnika Szczecińska. Szczecin, Polska. Sposób wytwarzania dwuchlorohydryn glicerynowych. Patent dodatkowy do patentu nr 50365. Krystyna Szafraniak, Jerzy Myszkowski, Antoni Zbigniew Zieliński. Pr. (133859).

12o, 5/05 C07d 1/10 **66145**. 21.2 1968. Zakłady Chemiczne „Boryszew”. Sochaczew, Polska. Sposób wytwarzania związków epoksydowych estrów nienasyconych alifatycznych kwasów karboksylowych. Jerzy Jagła, Irena Dobosz, Andrzej Pazgan, Stanisław Penczek, Krystyna Płochocka, Marian Legocki. Pr. (125383).

12o, 7/01 C07c 47/04 **66441**. 29.3 1969. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania stężonej formaliny. Patent dodatkowy do patentu nr 49812. Henryk Ryszawy, Roman Jezior, Zbigniew Kobiński. Pr. (132650).

12o, 11 C07d 27/10 **66144**. 30.1 1968. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Sposób otrzymywania imidu kwasu  $\alpha$ -metylo- $\alpha$ -etylobursztynowego. Bożena Chechelska, Irena Przysiecka, Halina Nowak, Justyna Janasik. Pr. (124972).

12o, 14 C07c 63/38 **66379**. 6.3 1968. Farbwerke Hoechst A.G. vormals Meister Lucius und Bruning. Frankfurt n/Menem, Niemiecka Republika Federalna.

Sposób wytwarzania kwasu (1,4)-naftalenodwukarboksylogo. (125647).

12o, 15 C07c 121/34 66420. 29.6 1968. Pierwsz. 30.6 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych ketonitryli. (127810).

12o, 17/01 C07c 125, 0/6 66421. 16.10 1967. Pierwsz. 15.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Schering Aktiengesellschaft. Berlin Zachodni. Sposób wytwarzania N-karbamioiloksyfenylokarbaminianów. (123038).

12o, 17/03 C07c 127/12 66463. 22.3 1968. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Sposób wytwarzania etylenomocznika z mocznika i etylenodwuaminy. Czesław Kwinta, Tadeusz Wojtowicz, Witold Pakuło. Pr. (125957).

12o, 19/03 C07f 9/02 **66108**. 12.5 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych fosforanów o właściwościach owadobójczych. Ludwika Cieślakowa, Romuald Malinowski, Bohdan Śledziński. Pr. (133497).

12o, 21 C07c 57/10 66390. 18.2 1967. Pierwsz. 21.2 1966 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Sposób otrzymywania metylo-2,5-heksadnoesanu. (119037).

12o, 22 C07c 119/18 66418. 27.10 1967. Pierwsz. 28.10 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania chlorków fenylotrójchloroacetimidów. (123273).

12o, 23/01 C07b 13/02 66107. 7.2 1969. Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Wrocław, Polska. Sposób wytwarzania kosulfonatu złożonego z kwasu alkilobenzonosulfonowego i siarczanowanego alkoholu tłuszczowego. Borys Czykieta, Adam Nowotarski, Władysław Mackiewicz, Heliodor Żak. Pr. (131609).

12o, 26/01 C07f 9/44 66432. 22.5 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów amidofosfonowych. Romuald Malinowski, Bohdan Śledziński. Pr. (133765).

12o, 26/01 C07f 9/40 66436. 22.5 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów fosfonowych. Romuald Malinowski, Bohdan Śledziński, Jacek Kokoński. Pr. (133764).

12o, 26/03 C07f 7/26 66244. 18.8 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania czterometyloolowiu. Stanisław Pasynkiewicz, Marek Bolesławski, Ryszard Kunicki. Pr. (135420).

12p, 2 C07d 27/30 66251. 5.8 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania hydroksykwasów. Piotr Penczek, Agata Nazieźbło. Pr. (143531).

12p, 4/01 C07d 99/16 66410. 30.12 1967. Pierwsz. 30.12 1966 (Węgry). CHINOIN Gyógyszár és Végyszeti Termékék Gyára Rt. Budapeszt, Węgry. Sposób otrzymywania penicylin. (124457).

12p, 5 C07d 41/08 66405. 15.1 1968. Pierwsz. 18.1 1967 (Francja). Rhône-Pulenc S.A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych 10, 11-dwu-wodorodwubenzo [b, f] azepiny. (124708).

12p, 8/01 C07d 49/14 66243. 21.11 1968. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Sposób otrzymywania 1-(p-tolilo)-3-metylpirazolonu-5. Leonard Smolarski,

Jan Mikołajewski, Anna Galewicz, Paweł Guzicki, Jerzy Kurowski. Pr. (130170)7

12p, 10/01 C07d 53/06 66212. 22.5 1968. Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania pochodnych 1,4-benzodwiazepiny. Henryk Kycia, Przemysław Lenkowski, Janusz Surgiewicz, Hanna Rolak, Barbara Lasocka-Tatar, Danuta Roszkowska, Marek Sobolew, Bogusław Bartkiewicz. Pr. (127101).

12p, 16 C07d 51/54 66407. 25.6 1968. Pierwsz. 26.6 1967 (Japonia). Takeda Chemical Industries. Osaka, Japonia. Sposób wytwarzania nowych kwasów 2-(alkoksy)inozynowych-5, służących do poprawiania smaku produktów żywnościowych. (127734).

12q, 1/01 B01j 9/18 66106. 16.6 1969. Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania warstwy wibrofluidalnej w materiałach sypkich. Antoni Dąbrowski. Pr. (134212).

12q, 14/03 C07c 37/22 66103. **27.11 1969**. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób oczyszczania technicznych bisfenoli. Patent dodatkowy do patentu nr 50855. Marian Słoń, Romana Waniczka, Grzegorz Lewandowski, Edward Smarzyński, Zdzisław Malicki. Pr. (137147).

12q, 14/04 C07c 59/24 66161. 5.10 1968. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania estrów podstawionego kwasu fenoksyoctowego. Jacek Arct, Zygmunt Eckstein. Pr. (129393).

12q, 25/05 C07c 169/30 66406. 4.8 1967. E. Merck Aktiengesellschaft. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych 16-metylo-4-pregnen-3 β-ol-20-onów. (122063).

Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności; Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych

14k, 1/06 F01 1/06 66348. 24.11.1969. Zakłady Mechaniczne im. M. Nowotki. Warszawa, Polska. Tłumik wydechu do silników spalinowych. Danuta Augustyńska, Andrzej Lizis. Pr. (137078).

#### Klasa 16. Wytwarzanie nawozów

16a, 7/00 C05b 7/00 66415. 21.8 1962. Pierwsza 9.6' 1962 dla zastrz. 1, 2; 8.9 1961 dla zastrz. 3, 4 (Wielka Brytania). Scottish Agricultural Industries Limited. Edynburg, Szkocja. Sposób wytwarzania granulowanego nawozu mieszanego. (99531).

16a, 11/04 C05b 11/04 66158. 19.4 1969. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania nawozu kompleksowego o wysokiej rozpuszczalności fosforanów w wodzie. Tadeusz Gucki, Jerzy Dankiewicz. Pr. (133045).

16b, 1/02 C05c 1/02 66342. 6.1 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób zapobiegania zbrylaniu się saletry amonowej. Zdzisława Janik, Witold Pagowski, Krzysztof Salmonowicz, Bohdan Subocz. Pr. (138022).

16e, 1/00 C05g 1/00 66113. **22.5 1968**. Instytut Nawozów Sztucznych. Puławy, Polska. Sposób wytwarzania złożonego nawozu typu NPK. Patent dodatkowy do patentu nr 65934, Jerzy Wojcieszek, Jerzy

Dankiewicz, Witold Janiczek, Bronisław Lubelski, Józef Ganszczyk. Pr. (127104).

Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów np. powietrza

17a, 13/01 F25b 13/01 66263. 9.5 1970. Główny Instytut Górniczo-Geologiczny. Katowice, Polska. Sposób zabezpieczenia wewnętrznych powierzchni wyparek rozprężających przed tworzeniem się złożeń wytwarzanego produktu. Władysław Olczakowski, Ignacy Motyka, Henryk Szczypa, Jerzy Chrzęszcz. Pr. (140531).

17a, 13/03 F25b 13/03 66264. 30.1 1970. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów” Przedsiębiorstwo Państwowe. Tarnów, Polska. Skraplacz powietrzny. Zbigniew Ziobrowski, Zbigniew Warzała. Pr. (138505).

17c, 3/05 F25d 17/02 66295. 17.7 1967. Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”. Tarnów, Polska. Urządzenie do szybkiego schładzania cieczy. Tadeusz Wachtl, Mieczysław Ptasieński, Władysław Cieplak. Pr. (121757).

#### Klasa 18. Hutnictwo żelaza

18a, 3/06 C21b 3/06 66149. 22.3 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Urządzenie do oddzielania wkropleń metalicznych od żużla. Andrzej Bydałek. Pr. (125951).

18a, 7/10 C21b 7/10 66087. 31.3 1969. Huta Stalowa Wola Przedsiębiorstwo Państwowe. Stalowa Wola, Polska. Chłodnica do chłodzenia głowic i belek oporowych sklepień pieców martenowskich. Władysław Dąbek. Pr. (132686).

18a, 9/12 C21b 9/12 66142. 9.7 1969. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie dławiące, zwłaszcza do regulacji przepływu gorącego dmuchu w zestawach dyszowych wielkiego pieca. Tadeusz Sadowski, Zbigniew Warczak, Adam Miączyński, Marek Gasiński, Kazimierz Tkaczyk. Pr. (134703).

18b, 3/00 C21c 3/00 66392. 25.3 1966. Pierwsz. 25.11 1965 (Austria). Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Nieruchome naczynie reakcyjne z ogniotrwałą wykładziną do wytwarzania stali. (113701).

18c, 7/08 C21d 7/08 66281. 3.8 1970. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Przyrząd do obróbki gładkościowej i umacniającej. Tadeusz Siecla, Eugeniusz Lamprecht, Wiesław Szyrle. Pr. (142454).

#### Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów

19a, 29/20 E01b 29/20 66172. 27.2 1970. Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe. Nowe Skalmierzyce, Polska. Urządzenie hydrauliczne do regulacji luzów w torze. Roman Woźniak. Pr. (139049).

#### Klasa 20. Kolejnictwo

20a, 14 B61b 3/00 66091. 9.5 1970. Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”. Radlin, Polska. Urządzenie do zabezpieczenia wózka kolejki szynowej w wyrobiskach kopalnianych. Henryk Zöllner, Jan Śmieszek, Stanisław Wdowiak. Pr. (140529).

20e, 3 B61g 1/00 66218. 15.6 1970. Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych. Chorzów, Polska.

Połączenie przegubowe pudeł pojazdu. Henryk Ciośniński, Franciszek Lipiński. Pr. (141345).

20e, 20 B61g 5/04 66217. 4.7 1970. Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa. Warszawa, Polska. Urządzenie sprzęgające pojazdy szynowe wyposażone w sprzęg samoczynny oraz w sprzęg śrubowy. Tadeusz Gugala, Jerzy Wakulicz, Wiesław Wójcicki. Pr. (141845).

20h, 5 B61k 7/00 66092. 10.6 1970. Polskie Koleje Państwowe (Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa). Warszawa, Polska. Płoz hamulcowy dzielony. Leonard Kapiszewski, Zbigniew Kozaczek, Tadeusz Kozak, Mirosław Zenowicz. Pr. (141210).

20i, 19/02 B611 29/32 66181. 23.5 1969. Edward Rzeszkowicz. Warszawa, Polska. Urządzenie sygnalizacyjno-alarmowe do zabezpieczania przejazdów kolejowych, zwłaszcza niestrzeżonych. Edward Rzeszkowicz. (133787).

20i, 41/30 B611 1/08 66093. 19.1 1970. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Magnetyczny stykowy czujnik kół pojazdów szynowych. Grzegorz Simon, Teofil Popczyk, Władysław Paszkiewicz, Stanisław Makowski, Zdzisław Sadowski. Pr. (138240).

20i, 1 B601 3/10 66201. 4.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób wykrywania i likwidacji poślizgu kół napędowych w pojazdach szynowych, zwłaszcza elektrycznych i układ elektryczny do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Raczkowski, Mirosław Malwicki, Jędrzej Szczepiński. Pr. (141842).

#### Klasa 21. Elektrotechnika

21a<sup>1</sup>, 36/02 H03k 3/35 66171. 22.4 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Generator impulsów do sterowania tyratronów impulsowych. Jan Piotrowski, Zdzisław Dorywalski. Pr. (140183).

21a<sup>1</sup>, 36/04 H03k 3/295 66450. 6.8 1970. Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka (Zakład Doświadczalny Aparatury Elektronicznej). Warszawa, Polska. Dyskryminator amplitudy, zwłaszcza do sygnalizacji małych zmian napięcia. Paweł Kowalewski. Pr. (142544).

21a<sup>3</sup>, 46/10 H04q 11/00 66417. 1.10 1969. Pierwsz. 2.10 1968 (Niemiecka Republika Federalna). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Sposób przyjmowania i przekazywania sygnałów, zwłaszcza sygnałów o modulacji kodowo-impulsowej. (136100).

21a<sup>3</sup>, 66/01 H04m 3/42 66389. 30.3 1968. Pierwsz. 28.4 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Układ umożliwiający abonentom podłączanie swoich przyłączy do urządzeń służb specjalnych. (126138).

21a<sup>4</sup>, 10 H03h 9/18 66377. 5.1 1970. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób podwyższania częstotliwości piezoelektrycznego rezonatora kwarcowego. Tadeusz Kosecki. Pr. (138165).

21a<sup>4</sup>, 29/04 H03k 9/06 66313. 12.12 1968. Zakłady Radiowe „DIORA”. Dzierżonów, Polska. Układ symetryzacji charakterystyki detektora stosunkowego z diodami półprzewodnikowymi. Jerzy Wiewiórka, Eugeniusz Fuchs. Pr. (130556).

21c, 2/34 H01b 5/14 66300. 9.5 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytrawiania płytek do obwodów drukowanych. Zdzisław Zenczykiewicz. Pr. (140535).

21c, 7/04 H02g 1/12 66176. 20.1 1970. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników (Instytut Technologii Elektronowej). Warszawa, Polska. Sposób usuwania emalii z przewodów miedzianych, emaliowanych, z jednoczesnym ich cynowaniem. Grzegorz Kasperkiewicz. Pr. (138275).

21c, 18/01 H02g 3/06 66180. 30.5 1967. Zakłady Wytwórcze Osprzętu Sieciowego. Kostuchna, Polska. Sposób wytwarzania złączki kompensacyjnej do łączenia rur elektroinstalacyjnych, zwłaszcza z tworzyw termoplastycznych. Władysław Paszek, Oswald Guziur. Pr. (120807).

21c, 36/01 H01h 33/75. 66094. 19.8 1969. Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa. Warszawa, Polska. Komora gaszeniowa z poprzecznymi strumieniami gaszącymi do wyłączników cieczkowych wysokiego napięcia. Jerzy Halladin, Stanisław Bułaj, Zbigniew Szklar, Zofia Tyburska. Pr. (135436).

21c, 39/04 H01h 43/02 66170. 8.5 1970. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Sterownik krzywkowy samopowrotny. Zbigniew Sawicki, Eugeniusz Błoński, Andrzej Dobiech, Ludwik Zieliński. Pr. (140486).

21c, 59/10 H02p 7/24 66175. 10.2 1970. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Tyrystorowy rewersyjny układ regulacji prędkości obrotowej silnika prądu stałego. Marian Woźniak, Edward Dobaj. Pr. (138732).

21c, 62/05 H02p 5/46 66177. 27.8 1969. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Układ sterowania lub regulacji prędkości obrotowej wyrównawczego wału elektrycznego zwłaszcza w zastosowaniu przy zespołach zgrzeblarkowych, szarparkach, rozwłóknarkach wielobębnowych. Piotr Górkiewicz. Pr. (135543).

21c, 68/50 H02h 3/06 66437. 14.1 1970. Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego. Warszawa, Polska. Mechanizm zwłoczny w układach automatyki wielokrotnego SPZ. Piotr Malewski. Pr. (138167).

21d<sup>1</sup>, 45 H02k 1/06 66198. 26.5 1970. Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „WAMEL”. Warszawa, Polska. Stojan maszyny prądu stałego o zmniejszonym oddziaływaniu twornika. Julian Walewski, Edward Dąbrowski, Jerzy Zielski. Pr. (140879).

21d<sup>2</sup>, 14/02 H02m 5/00 66199. 19.6 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Tranzystorowy sterownik falownika autonomicznego. Bogdan Fijałkowski, Janusz Zawiliński, Władysław Sikora. Pr. (141432).

21d<sup>2</sup>, 14/02 H02m 5/00 66200. 10.7 1970. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób sterowania trójfazowego zależnego przemiennika częstotliwości i urządzenie do stosowania tego sposobu. Eugeniusz Popławski. Pr. (141951).

21d<sup>3</sup>, 2 H02k 13/14 66095. 14.2 1970. „Kornel” Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych. Katowice, Polska. Sposób oceny iskrzenia szczotek w maszynach elektrycznych. Aleksander Jaskólski. Pr. (138809).

21e, 13/24 G01r 13/24 66367. 9.4 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska, Układ elektronicznego

przemiatania prądu elektromagnesu. Marian Kloza, Ryszard Coch, Stefan Indyka. Pr. (139918).

21e, 13/28 G01r 13/28 66449. 3.8 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ do dynamicznej kontroli logarytmiczności i identyczności charakterystyk wielokanałowych torów wzmacniających. Henryk Krepsztul. Pr. (142446).

21e, 19/00 G01r 19/00 66447. 20.7 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Woltomierz elektroniczny z linearyzacją skali miernika do pomiaru napięć stałych i zmiennych. Wiesław Martynow, Stanisław Wilkowski. Pr. (142157).

21e, 19/10 G01r 19/10 66196. 4.8 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Miernik ilorazu napięć lub mocy. Władysław Adamski, Krzysztof Grabowski, Tomasz Iwaszkiewicz, Jan Jakubowski, Zdzisław Duh-Imbor, Wojciech Jerzy Wójciak. Pr. (142510).

21e, 19/24 G01r 19/24 66448. 27.7 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Przetwornik pomiarowy wartości skutecznej napięcia zmiennego na napięcie stałe. Narkis Muchamediarowa, Krzysztof Badźmirowski. Pr. (142288).

21e, 19/26 G01r 19/26 66194. 15.7 1970. Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Układ automatycznego przełączania zakresów z członem korygującym jego pracę zwłaszcza do woltomierzy cyfrowych. Wojciech Michałowski. Pr. (142066).

21e, 23/00 G01r 23/00 66178. 18.12 1969. Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów Oddział we Wrocławiu. Wrocław, Polska. Układ porównywania liczby impulsów dwóch ciągów. Adam Buczyko. Pr. (137638).

21e, 29/16 G01r 29/16 66350. 23.7 1970. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Aktywny filtr składowych symetrycznych. Andrzej Wiszniewski. Pr. (142226).

21e, 31/26 G01r 31/26 66146. 19.5 1969. Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru drogi dyfuzji nadmiarowych nośników prądu w półprzewodnikach. Stanisław Sikorski, Tadeusz Piotrowski, Zdzisław Sołtys, Jarosław Swiderski. Pr. (133676).

21e, 33/00 G01r 33/00 66197. 1.12 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Sposób skalowania wolnozmiennych pól magnetycznych. Włodzimierz Zbieranowski, Marek Baran. Pr. (137241).

21e, 33/12 G01r 33/12 66193. 4.4 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Fizyki). Warszawa, Polska. Sposób usuwania zniekształceń występujących przy obserwacji i pomiarach charakterystyk magnesowania drutów magnetycznych. Andrzej Hildebrandt, Henryk Lachowicz. Pr. (139799).

21e, 33/12 G01r 33/12 66409. 30.4 1968. Pierwsz. 2.5 1967 (Węgry). Villiamosipari Kutató Intézet. Budapest, Węgry. Elektroniczny układ do pomiaru własności magnetycznych blach i taśm elektrotechnicznych. (126736).

21g, 5 H01f 13/00 66351. 16.7 1970. „ERA” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Krasińskiego. Warszawa, Polska. Urządzenie do magnesowania magnesów. Jan Skonecki, Czesław Chodak. Pr. (142095).

**21g, 21/12 G21f 5/00 66358.** 17.7 1969. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Układ do osadzania ampułki w pojemniku roboczym. Patent dodatkowy do patentu nr 61688. Walerian Ciemniak, Zdzisław Żywiczka. Pr. (134891).

**21g, 29/40 H011 15/06 66366.** 13.4 1970. Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania detektorów fotoelektrycznych. Edmund Igras, Józef Piotrowski, Bohdan Zarzycki. Pr. (139976).

**21h, 7 H05b, 3/60 66478.** 17.11 1969. Wiktor Michalski, Płock, Polska. Warnik elektrodowy zwłaszcza do wody. Wiktor Michalski. (136946).

**21h, 16/60 H05b 7/00 66192.** 26.5 1970. Instytut Badań Jądrowych. Warszawa, Polska. Piec plazmowy zwłaszcza do topienia metali i materiałów ceramicznych. Wojciech Brzozowski, Michał Mikoś. Pr. (140880).

**21k<sup>9</sup>, 3/02 H01m 3/02 66222.** 31.12 1968. Fabryka Akumulatorów. Bielsko-Biała, Polska. Otulina płyty kratkowej w ogniwie akumulatorowym kwasowym, zwłaszcza trakcyjnym i motocyklowym. Antoni Bednarz, Tadeusz Białas, Franciszek Jasica, Mieczysław Kopiec, Bogdan Trafankowski, Tadeusz Wróblewski, Sabina Żurawska. Pr. (130971).

**21n<sup>7</sup>, 5/52 H04n 5/52 66179.** 10.12 1968. Warszawskie Zakłady Telewizyjne. Warszawa, Polska. Układ wprowadzający opóźnienie działania automatycznej regulacji wzmocnienia w odbiornikach telewizyjnych. Lech Kwiatużyński, Wojciech Krawiec. Pr. (137090).

**Klasa 22. Barwniki; Barwienie; Politurowanie; Żywyce naturalne; Kleje; Różnorodne mieszaniny; Różne zastosowanie tworzyw**

**22a, 23/14 C09b 23/14 66159.** 11.2 1969. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie barwników styrylowych. Jan Gmaj. Pr. (131675).

**22a, 45/10 C09b 45/10 66469.** 27.11 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowych kobaltokompleksowych barwników formazyliowych. Krystyna Alchimowicz, Edward Kubicki. Pr. (130275).

**22a, 57/00 C09b 57/00 66464.** 9.4 1968. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pigmentów o układzie skondensowanym. Lech Wojciechowski. Pr. (147323).

**22h<sup>2</sup>, 1/06 C09g 1/06 66397.** 29.6 1966. Pierwsz. 30.6 1965 (Szwajcaria). Agripat S.A. Bazylea, Szwajcaria. Środek do uszlachetniania powierzchni. (115353).

**22h<sup>2</sup>, 1/10 C09g 1/10 66288.** 29.4 1968. Eulalia Falandysz. Sopot, Polska. Zdzisława Falandysz. Sopot, Polska. Wincenty Falandysz. Sopot, Polska. Pasta do obuwia sportowego oraz wyrobów skórzanych użytkowanych w trudnych i zmiennych warunkach atmosferycznych. Eulalia Falandysz, Zdzisława Falandysz, Wincenty Falandysz. (126697).

**22h<sup>2</sup>, 1/10 C09g 1/10 66398.** 26.10 1967. Pierwsz. 27.10 1966 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazylea, Szwajcaria. Środek do ochrony powierzchni. (123252).

**Klasa 23. Przemysł tłuszczowy i olejowy**

**23d, 3 C11c 5/00 66246.** 25.9 1968. Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spół-

dzielni Pracy. Kraków, Polska. Znicze i pochodnie palące się barwnym płomieniem. Wiktor Klein, Adam Piątkowski, Jerzy Westfal, Ludwik Korona, Lucyna Rabinowicz, Czesław Żukowski, Edmund Wolski. Pr. (129229).

**Klasa 24. Instalacja paleniskowa**

**24b, 1/01 F23c 5/00 66130.** 21.2 1968. Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych. Kraków, Polska. Urządzenie do opalania pieców przemysłowych, zwłaszcza pieców tunelowych do wypalania ceramiki. Tadeusz Styła, Jerzy Kwarciak, Adam Garguliński. Pr. (125368).

**Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne względnie sprężarki**

**27b, 13 F04b 45/00 66312.** 5.2 1969. Politechnika Łódzka. Łódź, Polska. Sprężarka membranowa. Sławomir Wierczorkowski. Pr. (131562).

**27c, 7/04 F04d 25/08 66132.** 19.11 1968. Fabryka Wentylatorów Przedsiębiorstwo Państwowe. Chełm Śląski, Polska. Wentylator osiowy. Jan Radwański. Pr. (130129).

**Klasa 28. Garbarstwo, obróbka skór surowych, obróbka i przeróbka skóry**

**28a, 6 C14c 3/20 66474.** 2.7 1970. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania garbnika chromowokompleksowego. Włodzimierz Lipniacki, Jan Kraft, Wandalin Kremy, Bolesław Jaskólski, Czesław Molenda. Pr. (141794).

**28a, 9 C14c 9/02 66114.** 27.3 1969. Zakłady Chemiczne im. J. Sniadeckiego Spółdzielnia Pracy. Toruń, Polska. Sposób wytwarzania środka do pielęgnacji wyrobów z tworzyw sztucznych. Wojciech Sozański, Elżbieta Franckiewicz, Witold Gubler, Stanisław Otremba, Marian Przygoda. Pr. (132607).

**Klasa 29. Włókna przędzalnicze**

**29a, 2/01 D01b 1/04 66321.** 8.7 1970. Kujawskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „LINUM”. Pakość, Polska. Urządzenie do odziarniania słomy lnianej. Jan Durski, Włodzimierz Müller-Czarnek, Władysław Rynduch, Henryk Demby, Jan Zakaszewski. Pr. (141901).

**29a, 2/03 D01b 1/14 66123.** 8.7 1970. Instytut Przemysłu Włókien Łykowych. Poznań, Polska. Urządzenie do uszlachetniania nieroszonego włókna lnianego i konopnego po dekortykacji lub po ulepszeniu chemicznym. Zbigniew Karasiński. Pr. (141900).

**Klasa 30. Lecznictwo**

**30a, 4/08 A61b 5/14 66428.** 30.7 1970. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Zestaw do przetaczania krwi, plazmy, płynów infuzyjnych i krwiozastępczych. Tadeusz Patryka. Pr. (142354).

**30g, 7/01 A61j 3/00 66429.** 5.8 1970. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Urządzenie do granulowania zwłaszcza preparatów farmaceutycznych. Mariusz

Jasiński, Edward Surówka, Stanisław Bogusz. Pr. (142533).

30h, 6 C12d 9/04 **66256**. 6.9 1968. Instytut Przemysłu Farmaceutycznego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania nowego antybiotyku inomycyny. Marian Tyc. Pr. (128938).

30h, 9/02 A61j 3/10 **66155**. 27.5 1969. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania tabletek o przedłużonym działaniu na zasadzie nierozpuszczalnej matrycy zawierających jako substancję aktywną chlorowcowodorek N<sup>1</sup> - β-fenyl-oetylobiguanidu. Kazimierz Michalski, Barbara Chodkowska-Granicka, Jerzy Surowiecki, Teofil Smażyński, Jan Drabina. Pr. (133843).

30h, 9/02 A61j 3/02 **66157**. 3.3 1969. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Sposób mikronizacji kwasu l-(p-chlorobenzoilo)-5-metoksy-2-metyloindolilo-3-octowego przeznaczonego do sporządzania postaci farmaceutycznych. Teofil Smażyński, Jerzy Surowiecki, Stanisław Poradowski, Zygmunt Zaczyński. Pr. (132081).

30k, 2/30 A61k 27/10 **66343**. 21.6 1968. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania trwałego preparatu chlorowodoru 2-chloro-10-(3-dwumetyloaminopropyl)-fenotiazyny nadającego się do sporządzania iniekcji. Tadeusz Bakal. Pr. (127648).

### **Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków**

31a<sup>1</sup>, 9/30 F27b 9/30 **66141**. 9.4 1970. Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”. Gliwice, Polska. Urządzenie wyładowcze z napędem, zwłaszcza do pieca do gazowej kalcynacji koksów i antracytu. Jan Teodorowicz, Grzegorz Majewski, Stanisław Starowicz. Pr. (139913).

31a<sup>3</sup>, 21/04 F27d 21/04 **66359**. 26.6 1969. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Urządzenie do pomiaru natężenia przepływu gazów w rurowym piecu obrotowym. Stefan Górniewicz. Pr. (134414).

31b<sup>1</sup>, 13/00 B22c 13/00 **66131**. 28.4 1969. Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew” Oddział Projektowy. Kraków, Polska. Sposób wykonywania długich form odlewniczych i układ do stosowania tego sposobu. Henryk Mastalercz. Pr. (133235).

31b<sup>2</sup>, 13/00 B22d 13/00 **66383**. 21.1 1967. Pierwsz. 7.2 1966 (Francja). Centre de Recherches de Pont-à-Mousson. Pont-à-Mousson, Francja. Wózek nośny formy wirującej dla maszyny do odlewania odśrodkowego. (118619).

### **Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa**

32a, 5/02 C03b 5/02 **66394**. 23.3 1967. Pierwsz. 25.3 1966 (Francja). Verreries Pochet et du Courval. Paryż, Francja. Piec elektryczny do wytapiania szkła. (119649).

32a, 5/08 C03b 5/08 **66435**. 16.1 1970. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Szklarskiego. Kraków, Polska. Sposób opalania pieców donicowych do wytopu masy szklanej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Roman Tymoszek, Jan Byszewski, Teresa Kurska, Franciszek Wolanin, Jan Wójcicki, Janina Adamczyk. Pr. (138191).

32a, 5/18 C3b 5/18 **66254**. 18.12 1969. Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania **wysokojednorodnej** masy szklanej do produkcji ciągnionego szkła taflowego i walcowanego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Waclaw Tuszyński, Zbigniew Uljasz, Ferdynand Grochowski. Pr. (137635).

32a, 15/02 C03b 15/02 **66426**. 16.12 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do chłodzenia tafli szkła płaskiego ciągnionego mechanicznie. Paweł Schleifer, Andrzej Stypuła. Pr. (145016).

32b, 3/00 C03c 3/00 **66431**. 23.4 1970. Instytut Szkła. Warszawa, Polska. Szkło przeznaczone do walcowania. Marek Grochowski, Kazimierz Mańczak, Waclaw Tuszyński, Ferdynand Grochowski. Pr. (140019).

### **Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności**

34c, 15/38 A471 15/38 **66253**. 12.9 1970. Zakłady Metalowe Urządzeń Mechaniczno-Elektrycznych „DEMET”. Debrzno, Polska. Urządzenie do mechanicznego mycia naczyń stołowych i kuchennych. Ryszard Łaszczyk. Pr. (143168).

### **Klasa 35. Dźwignice, (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)**

35a, 1/30 B66b 1/30 **66191**. 24.3 1969. Kopalnia Węgla Kamiennego „Bytom”. Bytom, Polska. Układ elektryczny do zabezpieczenia kierunku jazdy maszyn wyciągowych. Kazimierz Lebedzki, Zygmunt Rumin, Jerzy Ostrzecha, Mieczysław Dąbrowski. Pr. (132540).

35b, 1/40 B66c 1/40 **66183**. 4.2 1969. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”. Warszawa, Polska. Zestaw czujników sygnalizujących przeciążenie dźwigu. Stanisław Sztajnerwald, Stanisław Kajszczak. Pr. (131540).

35b, 19/06 B66b 19/06 66090. 24.8 1970. Przedsiębiorstwo Budowy Szybów. Bytom, Polska. Układ elektrycznej sygnalizacji i blokad zwłaszcza dla urządzeń wyciągowych do głębin szybów kopalnianych. Jerzy Lis, Roman Niewiadomski, Jan Kluzik, Zdzisław Piwek, Roman Szczukiewicz. Pr. (142839).

### **Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę**

36b, 2 F23d 15/04 **66252**. 4.9 1970. Wrocławskie Zakłady Metalurgiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Palniki zwłaszcza do kuchni i kuchenek gazowych domowego użytku. Walerian Strzyżewski, Wiesław Wosik, Sylwester Koziół, Michał Mróz, Roman Jońca. Pr. (143020).

36c, F24h 1/22 **66403**. 18.8 1966. Pierwsz. 20.8 1965 (Niemiecka Republika Federalna). Eurotherm S.A. Luksemburg, Luksemburg. Urządzenie do **ogrzewania** płynnego ośrodka. (116143).

36c, 11/02 G05 23/28 **66444**. 10.10 1966. Helena Chwedoruk. Warszawa, Polska. Danuta Chwedoruk. Warszawa, Polska. Sposób samoczynnej regulacji temperatury w pomieszczeniach ogrzewanych grzejnikami

centralnego ogrzewania oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Grzegorz Chwedoruk. Pr. (116823).

### Klasa 37. Budownictwo lądowe

37a, 1/60 E04b 1/60 **66319**. 17.5 1968. Biuro Studiów i Projektów Typowych Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”. Warszawa, Polska. Sposób wykonania złącz prefabrykowanych ścian składających się z trójwarstwowych płyt termoizolacyjnych. Andrzej Koy, Bohdan Koy, Joachim Leja, Hanna Moczulska, Tadeusz Żyliński. Pr. (126991).

37a, 3/00 E04b 3/00 **66190**. 17.7 1969. Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”. Zabrze, Polska. Metalowe elementy wypełniające zwłaszcza aluminiowe do ścian osłonowych budynków. Bolesław Piechaczek. Pr. (134884).

### Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna

38a, 5 B27b 25/06 **66116**. 28.8 1969. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Układ napędu tarczówki do kłód. Zygmunt Sosnowski. Pr. (135570).

38c, 1/03 B27d 3/02 **66413**. 13.11 1968. Pierwsz. 23.11 1967 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób wykonania płyty poduszki do pras. (130031).

38c, 2/05 B27c 7/00 **66241**. 16.6 1969. Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Słupsk, Polska. Urządzenie do szlifowania korekcyjnego powierzchni płyt meblarskich za pomocą belki naciskowej szlifierki taśmowej. Leszek Zalewski. Pr. (134217).

38c, 2/05 B24b 21/00 **66467**. 23.1 1970. Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Słupsk, Polska. Mechanizm pionowego przesuwu stołu szlifierki taśmowej. Leszek Zalewski. Pr. (138346).

38f, 6 B27h 5/12 **66229**. 31.10 1969. Opolska Fabryka Mebli. Opole, Polska. Obrabiarka do produkcji kołków drewnianych. Czesław Krzyszkowski, Władysław Kochan, Zdzisław Polut. Pr. (136635).

38g, 2 B27j 5/00 **66471**. 28.4 1969. Poznańskie Zakłady WYROBÓW KORKOWYCH. Poznań, Polska. Przyrząd do cięcia taśmy korkowej. Krzysztof Rowiński, Marian Zięta. Pr. (148205).

38g<sup>2</sup>, B27j 5/00 **66240**. 28.4 1969. Poznańskie Zakłady WYROBÓW KORKOWYCH. Poznań, Polska. Przyrząd do produkcji obciążów korkowych na wałkach metalowych. Krzysztof Rowiński, Marian Zięta. Pr. (133234).

38i, 1 B271 1/06 **66461**. 31.1 1970. Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych. Katowice, Polska. Korowarka mechaniczna do spał. Ludwik Furdyna. Pr. (138513).

### Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji

39a<sup>7</sup>, 5/00 B29j 5/00 **66237**. 12.3 1969. Zakłady Sklejek i Chemicznego Przerobu Drewna. Bydgoszcz, Polska. Tłok prasy korbowej do wytłaczania płyt ligno-celulozowych zwłaszcza trocinowych i wiórowych. Tadeusz Marchowski, Aleksander Stawski, Zygfryd Małkowski. Pr. (132274).

39a<sup>7</sup>, 5/00 B29j 5/00 **66457**. 6.11 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Sposób nawilżania wodą kołbierca wiórów podczas wytwarzania płyt wiórowych. Edward Makiela, Stanisław Kanak, Zdzisław Maksymiec. Pr. (136737).

39b<sup>4</sup>, 3/02 C08f 3/02 **66332**. 21.2 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania cyklicznych dimerów dienów sprzężonych. Roman Gieżyński, Stanisław Gieżyński, Stanisław Malinowski. Pr. (131889).

39b<sup>4</sup>, 3/04 C08f 3/04 **66153**. 20.3 1969. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania wosku polietylenowego. Dominik Nowak, Gerard Bekierz, Józef Gibas, Edward Grzywa, Maria Sadłowska, Andrzej Jakubowicz. Pr. (132445).

39b<sup>4</sup>, 3/04 C08f 3/04 **66173**. 19.9 1968. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób otrzymywania samoemulgujących się w wodzie wosków polietylenowych. Zygmunt Hehn, Dominik Nowak, Gerard Bekierz, Jan Prethe. Pr. (129142).

39b<sup>4</sup>, 19/02 C08f 19/02 **66156**. 29.3 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania modyfikowanych tworzyw sztucznych. Jan Biały, Telesfor Wiecheć. Pr. (119724).

39b<sup>4</sup>, 19/18 C08f 19/18 **66150**. 16.12 1967. Zakłady Chemiczne „Oświęcim”. Oświęcim, Polska. Sposób otrzymywania żywicy akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowej. Karol Mitoraj, Jerzy Jaworski, Maksymilian Durak, Tadeusz Kuśnierz, Barbara Motysia, Emil Połaczarz, Stanisław Noworyta. Pr. (124136).

39b<sup>5</sup>, 9/10 C08g 9/10 **66154**. 25.4 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania żywicy mocznikowych. Zygmunt Wirpsza, Henryk Kleboko. Pr. (133189).

39b<sup>5</sup>, 9/32 C08g 9/32 **66152**. 20.4 1967. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania modyfikowanych żywic aminowo-formaldehydowych. Maria Piwińska, Zygmunt Wirpsza, Jerzy Rejdych. Pr. (120122).

39b<sup>5</sup>, 9/34 C08g 9/34 **66250**. 1.12 1969. Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej. Blachownia Śląska, Polska. Sposób wytwarzania modyfikowanej żywicy melaminowo-formaldehydowej przeznaczonej do szlachetnej niekurczliwej apretury tkanin. Dominik Nowak, Zygmunt Hehn, Marzenna Mączyńska, Jan Płandowski. Pr. (137225).

39b<sup>5</sup>, 39/02 C08g 39/02 **66423**. 6.5 1968. Pierwsz. 6.5 1967 dla zastrz. 1, 2 i 4; 9.3 1968 dla zastrz. 3 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Poliestrowe tłoczywo i masa powłokowa utwardzalna za pomocą promieniowania ultrafioletowego. (126840).

### Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; Obróbka stopów i metali nieżelaznych

40a, 15/06 C22b 15/06 **66148**. 26.4 1969. Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”. Katowice, Polska. Konwerty z syfonowo-osiowym odciążeniem gazów. Marian Kochmaniewicz, Tadeusz Kacprzyk, Józef Marczyński, Henryk Oleksiak. Pr. (133212).

40b, 39/30 C22c 39/30 **66147**. 17.10 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza. Kraków, Polska. Stal, zwłaszcza do budowy konstrukcji, pozostających w kontakcie z ciekłym cynkiem. Jerzy Sędzimir, Hanna Szymańska. Pr. (129574).

#### Klasa 42. Przyrządy

42c, 4 G0lc 1/00 **66365**. 14.8 1968. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Sposób pomiaru i rejestracji kątów dwuciennych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Marian Palej. Pr. (128633).

42d, 2/01 G0ld 7/04 **66386**. 23.9 1969. Pierwsz. 24.9 1968 (Szwajcaria). Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft. Winterthur, Szwajcaria. Urządzenie wskazujące przepływ cieczy w wielu miejscach. (135984).

42e, 8 G0lf U/04 **66188**. 19.1 1970. Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników. Warszawa, Polska. Głowica do dozowania substancji płynnych, półpłynnych i mazistych. Antoni Roszkowski, Dionizy Biało. Pr. (138237).

42e, 16 G0lf 13/00 **66187**. 9.5 1970. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog”. Gliwice, Polska. Objętościowy dozownik cieczy. Wolfgang Böhm, Bogusław Pęczak. Pr. (140551).

42h, 17/01 G0lj 1/00 **66327**. 5.9 1970. Politechnika Poznańska. Poznań, Polska. Układ do pomiaru strumienia świetlnego źródeł światła, metodą kompensacyjną. Mieczysław Banach, Władysław Gołik. Pr. (143036).

42h, 20/01 G0lj 3/00 **66324**. 15.12 1969. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Spektrofosforymetr. Jan Jasny. Pr. (137567).

42h, 34/13 G02b 27/00 **66326**. 13.6 1970. Instytut Transportu Samochodowego. Warszawa, Polska. Urządzenie optyczne do kontroli głównych świateł pojazdów samochodowych. Jan Łowicki, Gerard Matuszowicz. Pr. (141328).

42h, 36 G0lb 1/00 **66325**. 31.3 1970. Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”. Warszawa, Polska. Urządzenie do regulacji i wzorcowania refraktometrów. Zbigniew Łatkowski, Edward Gołędzinowski. Pr. (139720).

42h, 38 G03b 41/00 **66453**. 9.3 1968. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób odtwarzania hologramów. Andrzej Kalestyński, Barbara Smolińska. Pr. (125712).

42i, 8/90 G0lk 7/02 **66215**. 26.2 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Wieloczynnościowy czujnik temperatury. Stanisław Kraszewski. Pr. (139036).

42i, 16/01 G0lk 17/00 **66085**. 21.10 1969. Pierwsz. 23.4 1969 (Wystawa Osiągnięć Polskiej Nauki i Techniki w Dziedzinie Aparatury Naukowo-Badawczej). Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej. Warszawa, Polska. Sposób ciągłego pomiaru ciepła hydratacji cementu i urządzenie do stosowania tego sposobu. Wojciech Zielenkiewicz, Stanisław Kraszewski. Pr. (136432).

42k, 4 G0ll 23/06 **66084**. 28.3 1969. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Zestaw pomiarowy do wyznaczania stopnia ściśliwości wysokociśnieniowych układów hydraulicznych, zwłaszcza przy pomiarach nieszczelności podzespołów precyzyjnych układów zasilających silniki wysokoprężne. Tadeusz Krepec, Zdzisław Cizek. Pr. (132629).

42k, 14/04 G0le 9/00 **66299**. 16.5 1970. Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”. Warszawa, Polska. Manometr izotopowy. Janusz Droszcz, Stefan Raczyński, Zbigniew Pelczar. Pr. (140697).

42k, 21/01 G0lm 7/00 **66306**. 6.11 1969. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Hydrauliczne urządzenie do wytwarzania drgań mechanicznych o przebiegu sinusoidalnym. Tadeusz Konopka, Julian Guziak. Pr. (136736).

42k, 34/01 G0ln 3/08 **66301**. 25.4 1970. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes” (Oddział Projektowy Gdańsk). Gdańsk, Polska. Głowica ciężkich maszyn, zwłaszcza wytrzymałościowych. Kazimierz Gnat. Pr. (140262).

42k, 50 G0ln 3/56 **66227**. 2.7 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób badania trwałości zamocowań pęczków włókien w tkaninach z niską okrywą włókienną. Mirosława Stasiak, Barbara Zielińska. Pr. (141795).

42l, 1/01 G0ln 9/24 **66119**. 27.10 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica (Instytut Techniki Jądrowej). Kraków, Polska. Dwudetektorowa sonda do pomiaru gęstości gruntów i skał. Jan Czubek, Julian Studnicki, Jan Woźniak. Pr. (136522).

42l, 1/03 G0ln 9/00 **66233**. 4.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ regulacji ciężaru właściwego cieczy zawieszinowej. Stanisław Cierpisz, Zygfryd Nowak, Jan Kaczmarczyk, Ernest Proba, Władysław Mironowicz, Ryszard Lach, Kazimierz Wróbel. Pr. (139809).

42l, 3/05 G0ln 27/48 **66265**. 27.5 1967. Centralny Urząd Jakości i Miar. Warszawa, Polska. Polarograficzny sposób analizy gazów i urządzenie do stosowania tego sposobu. Józef Buława. Pr. (120762).

42l, 3/52 G0ln 33/22 **66224**. 27.2 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do ciągłego, radiometrycznego określania zawartości popiołu w węglu znajdującym się w strudze. Rudolf Burek, Zygfryd Nowak, Władysław Mironowicz, Kazimierz Wróbel. Pr. (139058).

42l, 3/53 G0ln 33/20 **66230**. 17.2 1970. Politechnika Częstochowska. Częstochowa, Polska. Sposób określania stanu nawodorowania stali. Zdzisław Ujma, Antoni Pietraniec, Bogdan Sujak. Pr. (138843).

42l, 3/53 G0ln 33/20 **66235**. 15.4 1969. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Urządzenie do oznaczania zawartości krzemu i węgla w stopach żelaza z węglem, nie zawierających dodatków stopowych. Adam Kosowski, Zdzisław Witek. Pr. (132967).

42l, 3/53 G0ln 33/20 **66236**. 17.10 1969. Polska Akademia Nauk (Zakład Parazytologii). Warszawa, Polska. Sposób oznaczania podatności metali na utlenianie. Stanisław Grabiec, Antoni Borowski, Jerzy Rozbicki. Pr. (136372).

42l, 3/55 G0ln 33/16 **66257**. 30.10 1969. Polska Akademia Nauk. Warszawa, Polska. Mikrorespirometr. Stanisław Grabiec, Jerzy Rozbicki. Pr. (136610).

42l, 4/13 G0ln 25/30 **66232**. 4.4 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie do pomiaru zawartości tlenu węgla w powietrzu. Eugeniusz Bąk, Jan Koszelski. Pr. (139810).

42l, 4/13 G0ln 21/46 **66320**. 19.4 1968. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Górnicyz metanomierz interferencyjny. Andrzej Kowalski. Pr. (126521).



421, 4/16 G0ln 11/10 **66340**. 26.8 1969. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Orzeł Biały”. Brzeziny Śląskie, Polska. Urządzenie do pomiaru narażenia osób na czynniki toksyczne. Rafał Kucharski, Jerzy Gorgoń. Pr. (135536).

421, 4/16 G0ln 31/08 **66360**. 21.12 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Detektor radiojonizacyjny do chromatografii gazowej. Patent dodatkowy do patentu nr 64383. Jan Lasa, Tadeusz Owsiak. Pr. (130767).

421, 7/01 G0ln 11/04 **66117**. 4.6 1969. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Przyrząd do oznaczania lepkości materiałów. Jan Jurkiewicz. Pr. (134009).

421, 7/02 G0ln 11/10 **66120**. 17.10 1969. Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych. Łódź, Polska. Urządzenie do ciągłego pomiaru lepkości cieczy. Leonard Lasota, Bogdan Mac, Jan Mertl, Władysław Bucza-Buczyn. Pr. (136381).

421, 9/51 G0ln 19/10 **66118**. 18.6 1969. Bielska Fabryka Armatur „BEFA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bielsko-Biała, Polska. Przyrząd pojemnościowy do pomiaru wilgotności, zwłaszcza mas formierskich w odlewnictwie metali oraz ich stopów. Adam Wejwoda. Pr. (134268).

421, 9/51 G0ln 27/12 **66186**. 31.7 1970. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Czujnik pomiarowy do wilgotnościomierzy. Andrzej Skrzypek, Tadeusz Rogowski. Pr. (142379).

421, 13/01 B0H 11/00 **66234**. 4.4 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „UNIPAN”). Warszawa, Polska. Dozymetr perystaltyczny. Bernard Siczek. Pr. (139808).

421, 17 G0ln 1/04 **66231**. 10.4 1970. Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego. Kraków, Polska. Urządzenie do pobierania próbek sypkich materiałów z rękawów zsypanych. Jerzy Orzeszek. Pr. (139929).

421, 18 G0ln 1/20 **66304**. 7.3 1970. Państwowy Instytut Hydrologiczno-Meteorologiczny. Warszawa, Polska. Układ hydrauliczny głowicy batymetru. Stanisław Jerzy Sibiga. Pr. (139262).

42m<sup>3</sup>, 15/42 G06f 15/42 **66296**. 16.11 1970. Polska Akademia Nauk (Instytut Cybernetyki Stosowanej). Warszawa, Polska. Cyfrowy element neuropodobny. Ryszard Gawroński, Zofia Decowska, Marek Decowski. Pr. (144438).

42m<sup>5</sup>, 1/02 G06j 1/02 **66284**. 18.12 1969. Wojskowa Akademia Techniczna. Warszawa, Polska. Sposób całkowania po dowolnej figurze płaskiej pola powierzchni, momentów statycznych i bezwładności oraz momentu dewiacyjnego. Jerzy Loska. Pr. (137626).

42m<sup>4</sup>, 7/22 G06g 7/22 **66195**. 24.7 1970. Przemysłowy Instytut Telekomunikacji. Warszawa, Polska. Układ kodowo-impulsowy do generacji przybliżonej wartości funkcji kołowej z piągu impulsów zerowejedykowych. Wiesław Klemkowski, Józef Bielski. Pr. (142245).

42o, 11 G0lp 15/00 **66349**. 9.7 1969. Dowództwo Wojsk Lotniczych Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Sposób pomiaru przyspieszenia kątownego wirujących elementów maszyn oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Włodzimierz Amanowicz. Pr. (134692).

42o, 14 G0lp 5/00 **66370**. 30.9 1970. Politechnika Łódzka (Instytut Maszyn Przepływowych). Łódź, Pol-

ska. Pneumatyczny przetwornik prędkości kątownej. Sławomir Wieczorkowski. Pr. (143651).

#### **Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybolowstwo**

45a, 3/36 A0lb 3/36 **66160**. 14.11 1968. Fabryka Narzędzi Rolniczych „Unia”. Grudziądz, Polska. Pług zawieszany dwu- i wieloskibowy zwłaszcza na gleby zakamienione. Łucjan Pokora, Sławomir Lewczyk, Ludwik Morgiewicz. Pr. (130040).

45a, 3/48 A0lb 3/48 **66380**. 7.1 1964. Massey - Ferguson Inc. Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Układ sterowania hydraulicznego, umieszczonego na ciągniku rolniczym, urządzenia nastawczego. (103416).

45k, 1/18 A0lm 1/18 **66455**. 4.12 1969. Instytut Badawczy Leśnictwa. Warszawa, Polska. Sposób ochronnego smarowania\* młodników leśnych i urządzenie do nakładania preparatów ciekłych według tego sposobu. Eleonora Szukiel, Tadeusz Pasławski, Stanisław Matusz, Stanisław Szyzsko. Pr. (137327).

45k, 7/00 A0lm 7/00 **66211**. 19.9 1969. Zakłady Metalowe „Pilmet” im. Gen. K. Świerczewskiego. Wrocław, Polska. Opryskiwacz plecakowy. Bronisław Olfans, Tadeusz Mikita, Janusz Rudek. Pr. (135903).

451, 9/02 A0ln 9/02 **66402**. 20.9 1968. Pierwsz. 21.9 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek do selektywnego zwalczania chwastów w uprawach buraków. (129148).

451, 9/02 A0ln 9/02 **66404**. 27.7 1968. Pierwsz. 28.7 1967 (Francja). Pepro, Société pour le Développement et la Vente de Spécialités Chimiques. Lyon, Francja. Środek chwastobójczy. (128350).

451, 9/20 A0ln 9/20 **66391**. 8.11 1968. Pierwsz. 9.11 1967 dla zastrz. 2; 8.10 1968 dla zastrz. 1, 3-14 (Włochy). Montecatini Edison S.p.A. Mediolan, Włochy. Franco Gialdi. Pawia, Włochy. Riccardo Ponci. Pawia, Włochy. Agostino Baruffini. Pawia, Włochy. Środek chwastobójczy. (129966).

451, 9/20 A0ln 9/20 **66445**. 27.11 1967. Pierwsz. 1.12 1966 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazylea, Szwajcaria. Środek szkodnikobójczy. (123758).

451, 9/22 A0ln 9/22 **66416**. 30.10 1968. Pierwsz. 1.11 1967 (Wielka Brytania). Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Środek chwastobójczy do stosowania przed wzejściem upraw roślin z gatunku kapusty. (129823).

451, 9/36 A0ln 9/36 **66401**. 31.7 1968. Pierwsz. 1.8 1967 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (128393).

451, 9/36 A0ln 9/36 **66422**. 17.6 1967. Pierwsz. 30.6 1966 (Niemiecka Republika Federalna). Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna. Środek owadobójczy i roztoczobójczy. (121385).

#### **Klasa 46. Silniki spalinowe; Zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania**

46c, 27/02 F02m 27/02 **66482**. 30.4 1969. Lars Erik Landeborg. Malmö, Szwecja. Sune Torsten **Henriks-**

son. Kiruna, Szwecja. **Ragnar Ludvig Muotka**. Kiruna, Szwecja. Urządzenie do przemiany katalitycznej spalin silników spalinowych. (133292).

**Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiar ogólny do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń**

47a<sup>1</sup>, 5/00 F16b 5/00 66310. 19.7 1969. Polska Akademia Nauk (Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „UNIPAN”). Warszawa, Polska. Obudowa do przyrządów elektronicznych i elektrycznych. Tomasz Strzelecki. Pr. (134845).

47a<sup>1</sup>, 7/18 F16b 7/18 66133. 18.7 1969. Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych. Tarnowskie Góry, Polska. Złącze szeregowe-śrubowe dla połączeń kołnierzych. Czesław Jędrusyna, Jan Krztoń, Piotr Wręczycki. Pr. (134910).

47b, 33/78 F16c 33/78 66399. 10.11 1969. Pierwsz. 25.11 1968 (Austria). Binder und Co. Gleisdorf, Austria. Urządzenie do uszczelnienia łożyska. (136789).

47c, 3/62 F16d 3/62 66305. 11.2 1970. Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Elpo”. Warszawa, Polska. Sprzęt miniaturowy zwłaszcza do osprzętu w elektronicznych przyrządach pomiarowych. Witold Sława-Neyman, Stanisław Konicki. Pr. (138755).

47c, 55/08 F16d 55/08 66452. 25.9 1970. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Hamulec ruchu obrotowego. Stanisław Wysocki, Edward Hefig, Edward Lewandowski. Pr. (143428).

47d, 13/06 F16g 13/06 66477. 21.9 1968. Antoni Rzepecki. Warszawa, Polska. Łańcuch napędowy. Antoni Rzepecki. (129177).

47f<sup>1</sup>, 13/00 F16l 13/00 66345. 22.8 1969. Biuro Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”. Warszawa, Polska. Złącze do rur instalacji sprężonego powietrza lub innych gazów. Jerzy Topolski, Aleksander Koźmiński. Pr. (135486).

47f<sup>2</sup>, 15/12 F16j 15/12 66202. 22.2 1971. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Uszczelnienie elementów obrotowych. Władysław Wiśniewski, Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler. Pr. (146414).

47g<sup>1</sup>, 1/20 F16k 1/20 66357. 22.9 1969. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej. Warszawa, Polska. Zawór rozrządzący. Stanisław Przysowa, Aleksander Kulabko. Pr. (135490).

47g<sup>1</sup>, 1/48 F16k 1/48 66375. 7.3 1970. Wojewódzkie Biuro Projektów w Katowicach. Katowice, Polska. Zawór zamykający grzybkowy. Alfred Korczyk. Pr. (139257).

47g<sup>1</sup>, 3/14 F16k 3/14 66083. 2.1 1970. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Organ zamykający zasuw klinowych. Bogusław Żak, Jerzy Szydziak. Pr. (137967).

47g<sup>1</sup>, 27/08 F16k 27/08 66283. 1.6 1970. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Kielce, Polska. Spoczynkowe połączenie kadłuba z pokrywą w armaturze. Jerzy Szydziak, Bogusław Żak. Pr. (140995).

47h, 5/10 F16h 5/10 66282. 29.6 1970. Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Urządzenie do regulacji mimośrodowości elementu napędowego w czasie jego ruchu. Stanisław Koncewicz,

Franciszek Grosman, Ryszard Hebdzyński, Tomasz Oczkiewicz, Józef Rabus, Antoni Tyma. Pr. (141667).

47h, 11/04 F16h 11/04 66376. 23.1 1970. Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Koźle, Polska. Urządzenie nastawcze przekładni bezstopniowej. Jan Poremba, Henryk Owsiejew. Pr. (138336).

**Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego**

48a, 5/24 C23b 5/24 66381. 4.3 1967. Pierwsz. 29.3 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Bergbau - und Huttenkombinat „Albert Funk”. Freiberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób galwanicznego nakładania błyszczących powłok palladowych. (119298).

48a, 5/46 C23b 5/46 66143. 12.12 1968. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Kąpiel do niklowania z połyskiem stopów cynku. Zbigniew Kwiatkowski, Konrad Szmidt, Tadeusz Żak. Pr. (130548).

48b, 11/04 C23c 11/04 66438. 15.5 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Kąpiel do dyfuzyjnego chromowania i aluminowania stali i jej stopów. Jerzy Pelczyński, Tadeusz Pelczyński. Pr. (133591).

48d<sup>1</sup>, 13/00 C23f 13/00 66110. 21.6 1969. Politechnika Gdańska, Polska. Sposób zabezpieczenia przed korozją wewnętrznych powierzchni stalowych, zwłaszcza rurociągów wodnych. Romuald Juchniewicz, Zbigniew Głowinkowski, Jerzy Walaszkowski, Andrzej Widuchowski, Zygmunt Jankowski, Witold Zarecz. Pr. (134320).

**Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka metali nie przewidziana gdzie indziej**

49a, 5/08 B23b 5/08 66354. 3.8 1970. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poręba, Polska. Urządzenie do toczenia wałów wypukłych i wklęsłych. Czesław Mierzejewski, Roman Lipiński. Pr. (142462).

49a, 5/48 B23b 5/48 66273. 16.5 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. Urządzenie do wykonywania rowków o kształcie podwójnej sinusoidy. Edward Pośpiech, Konrad Cygan. Pr. (140688).

49a, 9/12 B23b 9/12 66352. 8.7 1970. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”. Czechowice-Dziedzice, Polska. Wielowrzecionowy automat do gazowania końców niewielkich przedmiotów, zwłaszcza sworzni przeznaczonych do produkcji wkrętów i śrub. Zygmunt Falkowski, Marian Handzlik, Edward Czyż, Mieczysław Pietrzyk. Pr. (141904).

49a, 15/00 B23b 15/00 66270. 25.7 1970. Zakłady Urządzeń Przemysłowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Nysa, Polska. Uchwyt do mocowania elementu obrabianego zwłaszcza pakietu blach na stole obrabiarki. Piotr Kamiński, Czesław Kulhawik, Władysław Tomelko. Pr. (142282).

49a, 27/22 B23b 27/22 66279. 24.9 1970. Fabryka Obrabiarek „Rafamet” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kuźnia Raciborska, Polska. Narzędzie skrawające. Czesław Fido, Stanisław Kubiczek, Bonawentura Trybuś. Pr. (143401).

49a, 29/28 B23b 29/18 **66271**. 16.7 1970. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum”. Dąbrowska Fabryka Obrabiarek im. St. Krzynówka Przedsiębiorstwo Państwowe. Dąbrowa Górnicza, Polska. Zacisk do blokowania głowicy obrotowej obrabiarki. Bonifacy Kopeć. Pr. (142085).

49a, 51/02 B23b 51/02 **66277**. 6.10 1970. Huta Baildon Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Wiertło kręte. Marian Michalczyk, Kazimierz Kubacki. Pr. (143791).

49b, 3/00 B23c 3/00 **66356**. 14.11 1969. Instytut Tele i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Sposób przecinania rdzeni transformatorowych zwijanych z taśm żelazokrzemowych zimmowalcowanych. Piotr Wachulski, Jerzy Michalski. Pr. (136905).

49b, 3/00 B23c 3/00 **66361**. 27.5 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Obrabiarek Przedsiębiorstwo Państwowe. Pruszków, Polska. Sposób automatycznego frezowania zgrubnego i wykańczającego oraz układ budowy frezarki poziomej lub uniwersalnej do stosowania tego sposobu. Jerzy Zacharzewski. Pr. (127198).

49b, 3/14 B23c 3/14 **66355**. 14.8 1970. Huta „Zabrze” Przedsiębiorstwo Państwowe. Zabrze, Polska. Urządzenie do obróbki wlewnic. Tadeusz Zwoliński, Filip Meder, Joachim Bujok, Stanisław Gawliński. Pr. (142682).

49b, 5/22 B23c 5/22 **66272**. 19.6 1970. Cukrownie Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Państwowe we Wrocławiu (Cukrownia „Pastuchów”). Pastuchów, Polska. Głowica wielonożowa do frezowania czołowego i stopniowego. Stanisław Radzewicz. Pr. (141449).

49b, 5/24 B23c 5/24 **66269**. 31.7 1970. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Głowica frezowa. Zenon Łakomy, Henryk Kreft, Bolesław Maćkowiak, Bogdan Szymczak, Antoni Smolski. Pr. (142399).

49c, 31/02 B23d 31/02 **66204**. 31.3 1970. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do cięcia prętów. Zbigniew Wiśniewski, Mieczysław Olszewski. Pr. (139702).

49e, 5/08 B23g 5/08 **66261**. 5.11 1969. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Oprawka do gwintowania maszynowego. Zenon Łakomy, Mieczysław Morawski, Roman Mazurowicz, Teodor Eckert. Pr. (136697).

49h, 5/10 B23k 5/10 **66134**. 2.6 1970. Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Sposób spawania osłoniętym łukiem elementów konstrukcyjnych z wieloskładnikowych brązów aluminiowych lub manganowych za pomocą drutu elektrodowego, zwłaszcza śrub okrętowych. Ryszard Pasierb, Jarosław Andrejew. Pr. (141029).

49h, 9/12 B23k 9/12 **66129**. 14.4 1969. Państwowy Ośrodek Maszynowy. Oława, Polska. Głowica elektromagnetyczna do wibrostopniowego napawania metali. Jan Hareża, Romuald Wiewiórko. Pr. (132923).

49h, 37/02 B23k 37/02 **66136**. 4.8 1969. Instytut Spawalnictwa. Gliwice, Polska. Układ elektryczny do sprawdzania i uruchamiania układów sterujących urządzeń spawalniczych. Teodor Fabian, Bogusław Gabrynowicz. Pr. (135207).

49m, 5/44 B23q 5/44 **66280**. 22.9 1970. Kombinat Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Porum” Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba” Zakład Wiodący. Poręba, Polska. Urządzenie do włączania i wyłączania napędu

ręcznego śrub pociągowych podwójnego suportu poprzecznego tokarki. Wiesław Spyra. Pr. (143371).

49m, 7/04 B23q 7/04 **66135**. 13.4 1970. Biuro Studiów i Projektowania Rozwoju Przemysłu Maszynowego „Promasz”. Warszawa, Polska. Podajnik z uchwytami mocującymi do obrabiarek o wirującym ruchu obrabianego przedmiotu. Jerzy Miracki. Pr. (139985).

49m, 9/02 B23q 9/02 **66338**. 14.11 1970. Stocznia Gdańska im. Lenina Przedsiębiorstwo Państwowe. Gdańsk, Polska. Przenośna wytaczarka do obróbki płaszczyzn i otworów obrabianych w osi steru statku. Marian Żelewski, Kazimierz Stopowski, Jerzy Kubalski, Antoni Górny, Henryk Strychalski. Pr. (144423).

49m, 23/00 B23q 23/00 **66278**. 30.9 1970. Ośrodek Badań w Odrodzonym Wydziale Elektroniki Próżniowej. Warszawa, Polska. Urządzenie do poziomowania obrabiarek. Patent dodatkowy do patentu nr 58914. Edmund Łatko. Pr. (143664).

49m, 35/18 B23q 35/18 **66353**. 27.6 1970. Żywiecka Fabryka Maszyn. Żywiec, Polska. Urządzenie do toczenia ślimaków wtryskowych. Adam Suter, Jerzy Juźwa. Pr. (141625).

#### **Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza**

50d, 18/30 B07b 15/00 **66259**. 2.12 1969. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sperator magnetyczny. Krzysztof Drząszcz. Pr. (137270).

#### **Klasa 52. Szycie i haftowanie**

52a, 43/01 D05b 57/02 **66479**. 21.9 1970. Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera. Radom, Polska. Mechanizm dociskający gniazdo do kosza chwytacza w maszynie do szycia. Stefan Krupa. Pr. (143359).

#### **Klasa 53. Środki spożywcze i używki, o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze**

53c, 1 A23b 3/04 **66400**. 30.6 1965. Bernhard Ritter. Veilsdorf/Werra, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wędzenia ryb na gorąco i na zimno. (109785).

53g, 4/03 A23k 3/03 **66430**. 21.9 1970. Cieszyńskie Zakłady Przemysłu Terenowego. Cieszyn, Polska. Środek do zakiszania pasz, zwłaszcza pasz soczystych. Rudolf Poloczek, Alfred Korzeniowski, Józef Walczak, Romana Rokicka, Barbara Sznappa. Pr. (143344).

53g, 4/04 A23k 1/16 **66393**. 23.2 1968. Pierwsz. 23.2 1967 (Stany Zjednoczone Ameryki). John Labat Limited. London, Ontario, Kanada. Dodatek paszowy dla zwierząt przeżuwających. (125430).

53k, 1/02 A231 1/04 **66339**. 22.5 1970. Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich. Gdynia, Polska. Sposób obróbki agar-agaru z wodorostów bałtyckich. Mieczysław Skrodzki, Barbara Jastrzębska. Pr. (140811).

#### **Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury**

55b, 4 D21c 5/02 **66249**. 13.8 1970. Instytut Celulozowo-Papierniczy. Łódź, Polska. Sposób przygotowania makulatury do odbarwiania na drodze flotacji. Henryk Gonera, Zygmunt Krupski. Pr. (142670).

55c, 2 D21h 3/48 66475. 21.4 1970. Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”. Września, Polska. Sposób wytwarzania wodoodpornej celulozy, zwłaszcza do membran głośnikowych. Zdzisław Litke, Jan Koralewski. Pr. (140163).

55c, 9/10 D21d 1/30 66248. 25.6 1970. Kozielska Fabryka Maszyn, Koźle-Port, Polska. Młyn tarczowy z automatyczną regulacją szczeliny mielenia. Stanisław Kurzawski. Pr. (141572).

55f, 15/20 D21h 1/24 66388. 15.11 1967. Pierwsz. 15.11 1966 (Japonia). Scholten Research N. V., Greningen, Holandia. Sposób wytwarzania papieru powlekanego, odpornego na ścieranie na mokro. (123582).

#### Klasa 56. Tapicerstwo i rymarstwo

56a, 2 B68g 3/00 66242. 9.7 1969. Instytut Przemysłu Drobno i Rzemiosła. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania tapicerskich materiałów wyściółkowych. Bohdan Kaliński. Pr. (134706).

#### Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57a, 9/13 C03b 17/00 66247. 13.1 1970. Polska Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Lustro do lustrzanek jednoobiektywowych. Stanisław Marszałek. Pr. (138148).

57e, 5/00 G03g 5/00 66460. 6.2 1970. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób zwiększenia czułości płyty kseroradiograficznej na promieniowanie X i gamma. Grzegorz Pawlicki. Pr. (138664).

57e, 5/04 G03g 5/04 66466. 29.12 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania warstw światłoczułych, zwłaszcza elektrofotograficznych. Bogna Klamer, Zbigniew Miarzyński, Krzysztof Schmidt-Szałowski. Pr. (137832).

57e, 13/04 G03g 13/04 66102. 23.12 1969. Politechnika Warszawska. Warszawa, Polska. Sposób ekspozycji płyt kseroradiograficznych. Grzegorz Pawlicki. Pr. (137779).

57e, 15/22 G03g 15/22 66239. 4.12 1968. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne. Łódź, Polska. Urządzenie do ładowania i naświetlania płyt światłoczułych. Adolf Jung. Pr. (130404).

#### Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59a, 14 F04b 1/00 66294. 9.5 1969. Bielska Fabryka Obrabiarek. Bielsko-Biała, Polska. Pompa tłoczkowa wielopunktowa. Jan Palowicz, Paweł Kędzior. Pr. (133461).

59a, 19 F04b 49/00 66291. 20.5 1969. Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Lubin, Polska. Pompa nurnikowa z bezstopniową regulacją wydajności. Zbigniew Maruszak, Jan Rzepkowski. Pr. (133719).

59a, 19 F04b 49/00 66292. 12.4 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzeczno. Wrocław, Polska. Urządzenie do uzyskania stałej wydajności pompy hydraulicznej z regulatorem wydajności, niezależnie od wielkości obrotów silnika napędzającego tę pompę. Władysław Piątek. Pr. (132912).

59a, 35 F04b 45/04 66080. 21.11 1968. Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław” Przedsiębiorstwo Państwowe. Bukowno k/Olkusza, Polska. Pompa przeponowa. Henryk Kolczyk, Władysław Piątek, Stefan Cieślik. Pr. (130171).

59b, 1 F03b 3/12 66228. 25.6 1970. Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych. Kamienna Góra, Polska. Pompa śmigłowa, zwłaszcza do ciśnieniowego aparatu barwiarskiego. Marian Czapla, Jerzy Łuczyński, Stanisław Gniadek. Pr. (141571).

59b, 5/01 F04d 17/18 66311. 19.3 1969. Gliwickie Zakłady Urządzeń Technicznych Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Pompa samozasysająca z wirującym pierścieniem wodnym. Henryk Czapliński, Andrzej Graboń. Pr. (132420).

59b, 5/41 F04d 29/28 66081. 14.2 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Pompa wirowa, zwłaszcza do podnoszenia mas celulozowo-papierniczych. Gustaw Gładysiewicz. Pr. (131726).

59b, 5/61 F04d 29/22 66082. 4.3 1969. Pomorska Odlewnia i Emaliernia. Grudziądz, Polska. Pompa odśrodkowa wielostopniowa zwłaszcza pompa głębinowa. Jan Zelewski. Pr. (132112).

59e, 9/01 F04c 11/00 66086. 29.8 1969. Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne. Gdańsk, Polska. Urządzenie pompowe hydrauliczne, zwłaszcza do napędu siłowników wiertniczych. Marian Litwiński, Mieczysław Modelski. Pr. (135584).

#### Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności

60a, 13/02 F15b 13/02 66138. 8.6 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych. Warszawa, Polska. Zawór automatycznego przesterowania układu hydraulicznego lub pneumatycznego. Jan Nowocin. Pr. (141149).

60b, 1/08 F15c 1/08 66297. 31.10 1970. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Wzmacniacz strumieniowy. Wiesław Zapalowicz, Eugeniusz Ruchwa, Jan Sidor. Pr. (144163).

#### Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 29/05 A62b 9/02 66100. 31.3 1970. Pierwsz. 10.11 1969 (Wystawa: Myśl Wynalazcza w Technice w Katowicach). Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych. Tarnowskie Góry, Polska. Zawór wydechow. Władysław Gierak. Pr. (139719).

61b, 2 A62b 1/00 66238. 10.2 1970. Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego. Gliwice, Polska. Środek do gaszenia pożarów. Jerzy Stanek, Wiesław Zadecki, Mirosław Chudek, Kazimierz Podgórski, Zenon Szczepaniak. Pr. (138742).

#### Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 4 B62b 3/04 66225. 25.9 1970. Bielskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. II Armii Wojska Polskiego. Bielawa, Polska. Urządzenie do transportu wałów, zwłaszcza drukarskich. Izidor Klimczak, Kazimierz Ryciuk. Pr. (143418).

63c, 16/03 B60k 23/02 66317. 1.6 1968. Pierwsz. 11.4 1968 (Czechosłowacja). Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciągników. Brno, Czechosłowacja. Urządzenie do napędu wałka odbioru mocy pojazdów mechanicznych zwłaszcza ciągników, ze sprzęgłem wielotarczowym i hamulcem ciernym sterowanymi hydraulicznie. Jerzy Górski, Ladislav Michalovic, Władysław Zawadzki. Pr. (127306).

63c, 73 B60k 1/00 66387. 28.2 1968. **Pierwsz.** 9.8 1967 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Ölheizgerätekwerk Neubrandenburg. Neubrandenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do rozruchu opalanych benzyną lub olejem urządzeń grzewczych z rozpylaniem paliwa za pomocą sprężonego powietrza. (125518).

63e, 29/03 B60c 23/14 **66385**. 21.10 1969. Mieczysław Drogomirecki. Warszawa, Polska. Urządzenie do pompowania elementów gumowych, zwłaszcza kół samochodowych. Patent dodatkowy do patentu nr 64478. Mieczysław Drogomirecki. (140214).

#### Klasa 64. Wyszynk

64b, 1 B67c 1/06 66476. 5.9 1970. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Urządzenie do mycia i suszenia puszek okrągłych zamkniętych. Adam Pieńkowski. Pr. (143035).

Klasa 65. Okręty **lub** inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie

65a, 1/26 B63b 1/26 66096. 7.5 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Układ sterujący wodolotu. Lech Kobylński, Mieczysław Krężelewski, Edmund Brzoska. Pr. (140473).

65a, 5/06 B63b 5/06 66169. 4.6 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Sposób formowania poszycia laminatowego okrętu lub podobnej konstrukcji. Jerzy Doerffer, Jan Kozłowski. Pr. (141117).

65a, 17/04 B63b 17/04 66166. 25.9 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych. Gdańsk, Polska. Bariarka odchylna zwłaszcza na jednostkach pływających. Krystyna Hermach, Wiesław Mikulicz. Pr. (143413).

65a, 35/18 B63b 35/18 66454. 4.10 1969. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Sposób wymiany desek trałowych na pokładzie statku rybackiego i urządzenie do stosowania tego sposobu. Dioskar Miazio. Pr. (136161).

65a, 35/28 B63b 35/28 66168. 14.7 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Barkowiec zwłaszcza do przewozu cieczy. Jerzy Doerffer, Jan Kozłowski. Pr. (142047).

65a, 39/06 B63b 39/06 66167. 3.8 1970. Instytut Morski. Gdańsk, Polska. Mechanizm do poosiowego wysuwania i chowania wielokrzywiznowych (palisadowych) płetw stabilizacyjnych. Damian Maćkowiak. Pr. (142476).

65b, 1/06 B63c 1/06 66165. 14.9 1970. Politechnika Gdańska. Gdańsk, Polska. Podnośnik pneumatyczny. Jerzy Doerffer, Stanisław Kubera, Eugeniusz Mausolf, Jerzy Skrzypek, Andrzej Woźniak. Pr. (143191).

65b, 5/02 B63c 5/02 66174. 20.2 1970. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Rusztowanie zawieszane nastawne na dziób i rufę statku. Henryk Chmielecki. Pr. (138904).

#### Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66b, 1/05 B02c 18/18 66465. 2.4 1970. Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Żary, Polska. Urządzenie do mocowania noży kutrowych. Mieczysław Juskiewicz, Andrzej Wimbor. Pr. (139761).

66b, 16 A22c 13/00 66121. 14.8 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”. Warszawa, Polska. Urządzenie sterujące wpływem masy kolagenowej z wyciarkarki wędliniarskich osłonek białkowych. Ryszard Neneman, Henryk Brett. Pr. (142678).

#### Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie

67a, 27 B24b 57/00 66369. 10.10 1970. Fabryka Samochodów Osobowych. Warszawa, Polska. Urządzenie do pokrywania proszkiem ściernym tarcz szlifiersko-polerskich. Jerzy Małkowski. Pr. (143858).

67a, 27 B24b 57/00 66473. 2.3 1970. Zjednoczenie Przemysłu Meblarskiego (Centralny Ośrodek Rozwoju Meblarstwa). Poznań, Polska. Dozownik wosków polerskich. Edward Borowicz, Waclaw Czarnota, Janusz Handke. Pr. (139126).

Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną

69, 21/03 B26b 15/00 66396. 15.7 1970. **Pierwsz.** 18.7 1969 (Luksemburg). Braun Aktiengesellschaft. Frankfurt/Menem, Niemiecka Republika Federalna. Elektryczna golarka na sucho. (142075).

#### Klasa 71. Obuwie

71b, 9/04 A43c 9/04 66442. 9.12 1970. Śląskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Otmęt”. Krapkowice, Polska. Sposób wytwarzania końcówek sznurowadeł do obuwia. Teobald Janec. Pr. (144873).

#### Klasa 74. Sygnalizacja

74b, 5/02 G08b 7/06 66162. 2.7 1970. Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych. Łódź, Polska. Układ do selektywnej sygnalizacji oraz automatycznego włączania obwodu hamowania snowarki w przypadku zrywu nitki snutej z ramy snowalniczej. Jerzy Sokołowski, Zygmunt Przybylski, Andrzej Szrajner. Pr. (141798).

74d, 3/05 G10k 9/12 66163. 11.7 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Sygnalizacyjnych. Katowice, Polska. Buczek elektromagnetyczny. Stefan Lepich, Jerzy Solczyński, Marian Dudek, Ryszard Klaja, Władysław Paszkiewicz, Paweł Gałęziowski. Pr. (141991).

#### Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 7/02 D0lg 23/02 66124. 3.8 1970. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do wychwytywania ferromagnetycznych ciał obcych z surowca włókienniczego w zasilarce wagowej. Henryk Denis, Gustaw Biały. Pr. (142477).

76c, 24/01 D0lh 1/12 66122. 20.5 1970. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do przedzenia bezwrzecionowego systemem pneumo-mechanicznym. Waclaw Rosikoń, Józef Kmiecik. Pr. (140761).

76c, 24/01 D0lh 1/12 66378. 3.8 1970. Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do przedzenia bezobrączkowego. Józef Kmiecik, Waclaw Rosikoń. Pr. (142475).

76c, 24/01 D01h 1/12 66462. 2.5 1968. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Sposób wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Ryszard Józwicki, Henryk Kubica, Waław Ankudowicz, Tadeusz Jędryka, Irena Roszewska, Stanisław Kurzyniec, Roman Świętosławski, Franciszek Olczyk. Pr. (126750).

76d, 7/02 B65h 59/00 66115. 1.4 1970. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Urządzenie do naprężania nici z włókien syntetycznych. Stanisław Kurzyniec, Wiktor Mardyla, Urszula Borowiecka. Pr. (139745).

#### Klasa 78. Materiały wybuchowe; Zapałki

78c, 17/00 C06b 17/00 66395. 23.9 1965. Pierwsz. 15.12 1964 (Niemiecka Republika Federalna). Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Materiał wybuchowy bezpieczny o zwiększonej odporności na deflegmację. (110969).

#### Klasa 79. Tytoń, cygara, papierosy

79a, 2/15 A24b 3/10 66322. 21.8 1969. Zakłady Przemysłu Tytoniowego. Radom, Polska. Bębnowa prazarka do tytoniu. Stanisław Osóbka, Andrzej Sadkowski. Pr. (135466).

79c, 1 A24b 15/04 66468. 17.5 1968. Poznańskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”. Poznań, Polska. Sposób podnoszenia wartości sensorycznych tytoni i wyrobów tytoniowych. Bolesław Dąbrowski, Zygmunt Dyszkan, Danuta Krukowska, Szczepan Matysiak, Roman Smukowski. Pr. (126999).

Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienia, wapna, cementu, gips, asfalt, również prasy do brykietów

80a, 6/07 B28c 7/10 66111. 14.10 1969. Biuro Projektów i Studiów Przemysłu Ceramiki Budowlanej. Poznań, Polska. Zasilacz okrągły do gliny i innych mas plastycznych. Bogdan Kulikowski, Ernest Piskozub. Pr. (136315).

80a, 6/08 B28b 19/00 66347. 11.4 1968. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Betonów. Warszawa, Polska. Agregat do mechanicznego nakładania faktury na prefabrykowanych elementach gazobetonowych i betonowych. Kazimierz Kaczyński, Andrzej Ryl, Hanna Jatymowicz, Henryk Wysocki, Wiesław Szydłowski. Pr. (126379).

80a, 7/35 B28c 5/16 66214. 22.11 1969. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych. „ZREMB”. Wrocław, Polska. Złącze mieszadła zwłaszcza w betoniarkach. Marian Kolczyński. Pr. (137058).

80a, 48/15 B28b 7/22 66318. 25.2 1967. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno Morskiego „Hydrobudowa 4”. Gdańsk, Polska. Forma stalowa do wytwarzania prefabrykowanych pali i brusów żelbetowych różnych rozmiarów. Stanisław Onoszko. Pr. (119153).

80b, 3/17 C04b 7/32 66427. 30.5 1969. Instytut Materiałów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania ogniotrwałego cementu glinowego. Jerzy Bratkowski, Józef Dąbek, Mieczysław Drożdż, Józef Gręda, Janusz Niemczynowicz, Stanisław Pawłowski, Wiesław Piątkowski, Józef Sawków, Justyn Stachurski, Henryk Wierzbowski. Pr. (133900).

80b, 8/11 C04b 35/56 66451. 27.8 1970. Zakłady Cynkowe „Szopienice” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice-Szopienice, Polska. Sposób wytwarzania karborundowych wyrobów ogniotrwałych na wiązaniu azotkowym, zwłaszcza elementów grzejnych oporowych. Alfons Wieczorek, Zenon Adamczyk, Adam Bębenek, Felicjan Biolik, Piotr Gawłowski, Franciszek Gurgul, Zygmunt Morys, Zbigniew Ochwat, Jerzy Szulc, Leszek Wipszycki, Stefan Zieliński. Pr. (142906).

80b, 11/10 C04b 31/16 66337. 6.8 1969. Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ściernych z elektrokorundu. Andrzej Pelc, Stanisława Piechurowska. Pr. (135263).

80b, 11/10 C04b 31/16 66458. 6.10 1969. Zakład Badań i Doświadczeń Przemysłu Ceramicznego. Pruszków, Polska. Sposób wytwarzania wyrobów ściernych o spoiwie ceramicznym. Andrzej Szymański, Józef Lis, Kazimierz Nowakowski, Hubert Sylwestrzak, Józef Widaj, Marian Stosio. Pr. (136188).

80b, 23/03 C04b 41/06 66323. 17.10 1969. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Sposób podwyższenia twardości i hydrofobowości szklivi na wyrobach ceramicznych. Jerzy Ranachowski, Barbara Ruńska, Zbigniew Święcki. Pr. (136380).

#### Klasa 81. Transport i opakowanie

81e, 9 B65g 39/10 66099. 22.9 1969. Bolesław Miazga. Wrocław, Polska. Przenośnik taśmowy z napędem elektrokrążnikowym. Bolesław Miazga. Pr. (135953).

81e, 13 B65g 45/00 66221. 1.4 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego. Wrocław, Polska. Urządzenie do usuwania ściarów spod przenośników. Jacek Maciejowski, Aleksander Preisner, Aleksander Sieczyński. Pr. (139739).

81e, 42 B65g 17/12 66411. 27.12 1968. Pierwsz. 29.12 1967 (Niemiecka Republika Federalna). RUD - Kettenfabrik Rieger und Dietz. Unterkochen/Württ, Niemiecka Republika Federalna. Przenośnik łańcuchowy. (130853).

81e, 83/01 B65g 17/16 66164. 30.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipromog” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Urządzenie do transportu i rozładunku pojemników samowładowczych. Zbigniew Olszewski. Pr. (143550).

81 e, 104 B65g 67/32 66223. 25.2 1970. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADE w Warszawie (Oddział w Krakowie). Kraków, Polska. Sposób rozładunku materiałów sypkich z wagonów kolejowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Zygmunt Bojan. Pr. (139000).

81e, 122 B65g 7/00 66216. 10.11 1969. Dykcja Okręgowa Kolei Państwowych. Gdańsk, Polska. Urządzenie do prac ładunkowych, zwłaszcza do przesuwania ładunków spoczywających na niekrytych wagonach kolejowych. Stanisław Malinowski, Zygfryd Grinberg, Edmund Szymeczko, Józef Kostyra. Pr. (136820).

#### Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania

82a, 30/30 F26b 17/00 66472. 9.3 1970. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leś-

nictwa. Wrocław, Polska. Suszarka **kontaktowo-konwekcyjna**. Jerzy Sidorowicz. Pr. (139276).

82b, 5 B04b 1/08 66414. 23.5 1967. Pierwsz. 23.5 1966 (Szwecja). ALFA-LAVAL AB. Tumba, Szwecja. Wirówka do rozdzielania produktów ciekłych. (120714).

82b, 15 B04b 11/00 66189. 29.12 1969. **Swidnicka** Fabryka Urządzeń Przemysłowych. **Swidnica**, Polska. Czujnik napełnienia wirówki. Jan **Kubis**, Zdzisław Karski, Karol Grubiak, Włodzimierz Szkarłat. Pr. (137843).

#### Klasa 84. Budownictwo wodne i fundamentowanie

84c, 3/06 E02d 3/06 66408. 19.6 1968. Pierwsz. 19.7 1967 (Szwecja). AB Vibro-Verken. Solna, Szwecja. **Ubijarka** wibracyjna, zwłaszcza do gruntu. (127603).

#### Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

85c, 6/01 C02c 1/20 66098. 13.7 1970. Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Sposób oczyszczania wód przemysłowych lub ścieków w osadnikach i urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 55692. Juliusz Pallado, Wincenty Drzymała, Jan **Tyc**, Wiktor Kaczmarczyk. Pr. (142004).

85c, 6/07 C02c 1/30 66097. 29.5 1970. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego. Wrocław, Polska. Zespolone urządzenie do sedymentacji, uśredniania i wyrównywania składu cieczy, zwłaszcza ścieków. Zenon Więckowski. Pr. (141325).

85d, 1 E03b 3/18 66419. **28.1 1970**. Centralnyj Nauczno-Issledowatel'skij Gornorazwiedocznyj Institut Cwietnych, Riedkich i **Błagorodnych** Miałow. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Filtr do studni wierconych. (138444).

85g, 3 B05b 3/18 66303. 1.9 1969. Dolnośląskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego. Wałbrzych, Polska. Dysza rozpylająca zwłaszcza do cieczy zawierających zanieczyszczenia mechaniczne. Józef Surman. Pr. (135629).

85b, 1/05 C02b 1/00 66289. 19.5 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób regeneracji złoza mieszanego w procesie całkowitej dejonizacji wody. Tomasz **Winnicki**, Witold Trochimczuk. Pr. (133703).

85b, 1/05 C02b 1/00 66290. **7.5 1969**. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób poregeneracyjnego mycia złoży jonitów w aparatach do dejonizacji wody przy użyciu wymiennicy jonowych. Witold Trochimczuk, Tomasz **Winnicki**. Pr. (133402).

85b, 1/11 C02b 1/38 66382. **1.8 1967**. Pierwsz. 23.8 1966 (Niemiecka Republika Demokratyczna). Institut für Schiffbau. Rostok, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do ozonowania wody zwłaszcza dla statków. (122003).

#### Klasa 86. Tkactwo

86a, 1/01 D02h 7/00 66210. 1.10 1970. Fabryka Maszyn Włókienniczych „Matex”. Zduńska Wola, Polska. Łączniarko-przewijarka do osnów tkackich. Zdzisław Migdalski, Jan Sadowski, Ryszard Marszner, Jacek Miśtuła. Pr. (143718).

86c, 1/01 D03d 23/00 66336. **14.12 1970**. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. **Łódź**, Polska. Sposób tkania na krośnie czółenkowym. Edward **Malka**, Klemens Grobliński. Pr. (144972).

#### Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 22 B25b 27/06 66346. **13.10. 1969**. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta. Lublin, Polska. **Ściągacz**, zwłaszcza do łożysk metalowo-gumowych stosowanych w pojazdach samochodowych. Bernard **Lipowiec**. Pr. (136296).

#### Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia

89c, 3/06 C13d 3/06 66112. 16.9 1968. Cukrownie Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Sposób wstępnego oczyszczania surowego soku cukrowego. Józef Mijakowski. Pr. (129082).

89k, 1/00 C131 1/00 66481. 20.12 1969. Zakłady Przemysłu Ziemiaczanego „Wronki”. Wronki, Polska. Sposób otrzymywania krochmali utlenionych. Mieczysław Boruch, Adam Sroczyński, Piotr **Gzyl**, Zenon Kosicki, Czesława Wachońska, Kazimierz Grott. Pr. (137700).

#### ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentowego. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru patentowego, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza patentu, a zmiany dokonane w rubryce B tego rejestru - przedmiotu i rodzaju patentu; zmiany dokonane w rubryce C dotyczą nazwiska twórcy (współtwórcy) wynalazku oraz numery świadectw autorskich.

46113. Dnia **9.3 1972** r. w rubryce A wykreślono wpis „Stanisław Bastian Gdańsk, Polska Małgorzata Grüner Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Politechnika Gdańska **Gdańsk-Wrzeszcz**, Polska” w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy, patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy, patent główny niezależny” w rubryce C dokonano wpisu „Stanisław Bastian 47446, Małgorzata Grüner 47447”.

46430. Dnia **9.3 1972** r. w rubryce A wykreślono wpis „Stanisław Bastian Gdańsk, Polska Małgorzata Grüner Gdańsk, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Politechnika Gdańska **Gdańsk-Wrzeszcz**, Polska” w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy, patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny” w rubryce C dokonano wpisu „Stanisław Bastian 47448, Małgorzata Grüner 47449”.

50159. Dnia **1.4 1972** r. w rubryce A wykreślono wpis „Mgr Zbigniew Duran Bydgoszcz, Polska mgr Bogusław Mieczysławski Fordon, Polska” i dokonano w tej rubryce wpisu „Spółdzielnia Pracy „**Tęcza**” Bydgoszcz, Polska” w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy, patent główny niezależny” i dokonano w tej rubryce wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”.

51474. Dnia **20.4 1972** r. w rubryce C dokonano wpisu „Anatol Hatwicz 48357, Benon Halama 48358, Roman Oczko 48359”.

53564. Dnia 8.3 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Imperial Smelting Corporation (N.S.C.) Limited

Londyn, Wielka Brytania" i dokonano w tej rubryce wpisu „Imperial Smelting Corporation (Alloys) Limited Londyn, Wielka Brytania.

55310. Dnia 21.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „VEB Kombinat Luft-und Kältetechnik Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano w tej rubryce wpisu „VEB Rationalisierung der Mobelindustrie Jonsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna".

56291. Dnia 1.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Sture Anders Backmann Orebro, Szwecja Kmet Ludwig Winquist Orebro, Szwecja" i dokonano w tej rubryce wpisu „John Holger Graffman Benieasim, Hiszpania".

63104. Dnia 18.3 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „VEB Nähmaschinenwerke Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano w tej rubryce wpisu „VEB Nähmaschinenwerk Wittenburg, Wittenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna".

63107. Dnia 20.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „De Wendel Cie Paryż, Francja" i dokonano w tej rubryce wpisu „Wendel-Sidelor Hayange, Francja .

63114. Dnia 4.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Sportboot Grosschonau, Grosschonau, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano w tej rubryce wpisu „VEB Textil - und Veredlungsbeirieb Neugersdorf, Neugersdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna".

63389. Dnia 20.4 1972 r. w rubryce C dokonano wpisu „Marian Kobierski 48356".

63691. Dnia 4.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „Uniontx" Łódź, Polska" i dokonano w tej rubryce wpisu „Wojewódzki Zakład Urządzeń Pożarniczych Łódź, Polska".

63795. Dnia 19.4 1972 r. w rubryce C wykreślono wpis „Leopold Sikora 42483".

65137. 65525. Dnia 20.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn i Urządzeń Budowlanych Warszawa, Polska" i dokonano w tej rubryce wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ZREMB".

65204. Dnia 14.3 1972 r. w rubryce C dokonano wpisu „Jerzy Blicharski 47450, Zbigniew Zalewski 47451".

65415. Dnia 14.3 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Wzbogacania i Utylizacji Kopalin „Separator" Katowice, Polska" i dokonano w tej rubryce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki i Organizacji Produkcji Maszyn Górniczych „Ortem" Katowice, Polska".

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentowego. Patenty wpisane do rejestru patentowego pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70, ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. nr 33, poz. 156) oraz zostały wykreślone z tego rejestru.

art. 70, ust. 1, pkt 2

41197	41354	42010	42141	42457	42458	42536	42600
43060	43201	43204	43408	43602	44126	44135	44206
44242	44446	44628	44718	44737	44752	44787	44794
44921	45016	45071	45097	45228	45229	45238	45457

45458	45511	45810	45811	45835	45902	45968	45971
45978	46036	46277	46676	46696	47086	47163	47185
47188	47407	47729	48092	48698	49667	49837	49961
50039	50162	50633	50634	50651	50733	51249	51277
52115	52257	52301	52430	52501	53801	54062	54437
54508	54544	54569	54706	54723	55171	55172	55603
55816	55967	56288	56352	56468	56530	57072	57295
57399	57995	58000	58053	58090	58114	58285	58295
58465	58466	58502	58574	58605	58731	58734	58811
58815	58881	58955	59013	59026	59029	59048	59054
59085	59158	59185	59239	59313	59316	59328	59337
59730	59789	60080	60123	60447	60485	60486	60498
60508	60511	60700	60706	60757	60777	60778	60826
60873	60988	61219	61220	61295	61299	61371	61372
61460	61477	61484	61487	61533	61536	61656	61681
61809							

#### ODMOWY UDZIELENIA PATENTÓW

#### COFNIĘCIA ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW

Grubym drukiem są podane numery zgłoszeń projektów wynalazczych ogłoszonych na podstawie art. 36 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo Wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156). Po numerach tych zgłoszeń są kolejno podane daty dokonania zgłoszeń, daty ogłoszenia zgłoszeń, imiona i nazwiska lub nazwy zgłaszających, miejsca zamieszkania lub siedziby zgłaszających oraz tytuły projektów wynalazczych.

Wymienione zgłoszenia zostały załatwione odmownie lub cofnięte.

**104310.** 14.4 1964. 31.8 1964 r. VEB Maschinen - und Mühlenbau Wittenberg. Lutherstadt Wittenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Lekkiej konstrukcji stół odporny na skracanie stanowiący pomocnicze wyposażenie stołu sortowniczego.

**105090.** 4.07 1964 r. 31.12 1964 r. Contubind Societe Anonyme. Lausanne, Szwajcaria. Sposób wytwarzania brył pustych z czworobocznych wlewków na walcu dziurkującej.

**105190.** 14.07 1964 r. 31.12 1964 r. VEB Zentrale Entwicklung und Konstruktion (ZEK, Pumpen und Verdichter/Holle) Saale, Niemiecka Republika Demokratyczna. Oddzielacz przeznaczony do oddzielania unoszonych przez gazy lub sprężone powietrze stałych, ciekłych i obcych gazowych części składowych.

**105623.** 2.09 1964 r. 30.04 1965 r. U.S. Filter Corporation. Richmond Va, Stany Zjednoczone Ameryki. Filtr zwłaszcza do papierosów.

**108238.** 5.04 1965 r. 30.09 1965 r. Hydrel A. G. Rommaushorn, Szwajcaria. Prasa do precyzyjnego sztanowania.

**109496.** 11.06 1965 r. 30.10 1965 r. VEB Mühlenbau Drezden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do mokrego oczyszczania zboża zaopatrzone w dwa przewody przelewowe oraz jeden przewód doprowadzający między częścią płuczącą a suszarką wirówkową.

**109691.** 22.06 1965 r. 30. 10 1965 r. Institut für Chemicanlagen. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób oczyszczania przez destylację surowego chlorku winylu, zwłaszcza surowego chlorku winylu otrzymanego z acetyleny i chlorowodoru.

**110125.** 20.07 1965 r. 30.01 1966 r. Glaverbel. Bruksela, Belgia. Sposób wytwarzania warstw z różnych materiałów, o równomiernej grubości, na powierzchni przedmiotów oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.



**110462.** 12.08 1965 r. 28.02 1966 r. VEB Dämpferbau Lommatzsch, Lommatzsch, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do ciągłego parzenia i chłodzenia roślin okopowych, zwłaszcza ziemniaków.

**110524.** 17.08 1965 r. 28.02 1966 r. VEB Vereinigte Feinstrumpfwerke Thalheim. Thalheim, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób przerobu nici ciągnionych na maszynach dziewiarskich i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**112003.** 11.12 1965 r. 30.04 1966 r. Fuji Keiki Kabushiki Kaisha. Yamanashi-ken, Japonia. Sposób wytwarzania karbikowanej przędzy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu zaopatrzone w przyrząd do podwójnego skręcania.

**112216.** 27.12 1965 r. 31.08 1966 r. Conzinc Rictinte of Australia Limited i Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Melbourne, Australia. Sposób elektrolitycznego wytwarzania glinu i stopów aluminiowych, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**112562.** 20.01 1966 r. 31.03 1966 r. VEB Filmfabrik Wolfen, Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób spektralnego uczulenia emulsji chlorowcosrebranych za pomocą benzokso-tiohydantodwumetimerocyamin.

**112583.** 22.01 1966 r. 30.04 1966 r. VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób usuwania zanieczyszczeń przy wysokociśnieniowej polimeryzacji lub kopolimeryzacji etylenu.

**112920.** 12.02 1966 r. 30.04 1966 r. Institut für Chemicanlagen, Dresden, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przesiewacz wstrząsowy.

**113106.** 22.02 1966 r. 30.06 1966 r. VEB Kombinat Fortschritt, Landmaschinen Neustadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ napędowy bębna młocarni w kombajnach zbożowych.

**113229.** 28.02 1966 r. 30.06 1966 r. ICJ Fibres Limited Pontypool, Monmouthshire, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania liniowych poliamidów.

**113406.** 9.03 1966 r. 30.06 1966 r. Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Troisdorf (Bez Köln), Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania przestrzennie uporządkowanych kopolimerów chlorku winylu.

**113653.** 23.03 1966 r. 31.08 1966 r. Mosilana, włnarskie zawody, narodni podnik, Brno, Czechosłowacja. Sposób uzyskiwania lanoliny ze ścieków po myciu wełny mydłem lub syntetycznymi środkami piorącymi.

**113679.** 24.03 1966 r. 30.07 1966 r. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Sposób barwienia masy poliestrowej.

**114063.** 16.04 1966 r. 30.09 1966 r. VEB - Elektrowärme Altenburg, Altenburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dmuchawa do urządzeń czyszczących napędzanych silnikiem elektrycznym.

**114160.** 21.04 1966 r. 28.02 1967 r. VEB Deutsches Hydrierwerk Rodleben, Rodleben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania estrów woskowych z wysokocząsteczkowych alkoholi tłuszczowych.

**114169.** 21.04 1966 r. 30.11 1966 r. The Zinc Corporation Limited, Melbourne, Australia. Sposób flotacji pionowej materiału szczególnie rudy oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

**114876.** 2.06 1966 r. 31.01 1967 r. Institut für Zucker- und Stärkeindustrie Halle-Trotha, Niemiecka

Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania skrobi do elektroforezy.

**115738.** 20.07 1966 r. 31.03 1967 r. VEB Pyrotechnik Silberhütte 4301 Silberhütte Harz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Dno rakiety z dyszami.

**115894.** 2.08 1966 r. 31.12 1966 r. Compagnie Generale d'Electricité. Paryż, Francja. Urządzenie do kosulkowania końców żył linowych i plecionek.

**116564.** 21.09 1966 r. 31.03 1967 r. AB Svenska Flaktfabriken. Nacka, Szwecja. Kałina do malowania natryskowego.

**116622.** 26.09 1966 r. 31.01 1967 r. CIBA Société Anonyme, Ęazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych 1-fenylocykloheksanu.

**116914.** 15.10 1966 r. 31.03 1967 r. Kohlenscheindungsgesellschaft m.b.H. Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna. Odśrodkowy młyn udarowy z kołem bijkowym.

**117030.** 22.10 1966 r. 31.05 1967 r. Horst Harlbock, Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna, Dieter Gerlert. Reinsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna, Wilfried Neumann, Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Instalacje do katalitycznego zubożniania gazów spalinowych za pomocą masy katalitycznej.

**117280.** 9.11 1966 r. 31.03 1967 r. Metallgesellschaft Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Meinem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób modyfikowania żeliwa.

**117465.** 19.11 1966 r. 31.03 1967 r. Société Anonyme Adolphe Sourer, Arbon, Szwajcaria. Maszyna tkacka.

**117473.** 19.11 1966 r. 31.03 1967 r. Stauffer Chemical Company, Nowy Jork. Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania N-( $\beta$ -dwualkilodwutiofosforyloetylo)-karbaminianów i tiookarbaminianów alkilu.

**117609.** 28.11 1966 r. 31.03 1967 r. VEB Sachsenring Automobilwerke Zwickau. Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ zasysania z urządzeniem do regulacji napełniania mieszanką silnika spalinowego z wirującym tłokiem.

**117692.** 30.11 1966 r. 31.05 1967 r. VEB Chemische Werke Buna. Schokopau - Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania stabilizowanych polimerów akrylonitrylu.

**117696.** 30.11 1966 r. 29.04 1967 r. VEB Nähwirkmaschinenbau-Malimo Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Maszyna, przeznaczona do wytwarzania wyrobu włókienniczego z luźnego materiału włóknistego.

**118145.** 23.12 1966 r. 29.04 1967 r. VEB Parafinwerk „Vorwärts”. Webau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób otrzymywania twardej parafiny o małej zawartości węglowodorów izoparafinowych i nftenowych.

**118193.** 10.12 1966 r. 29.04 1967 r. Beloit Eastern Corporation, Downingtown, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób mierzenia twardości względnej materiałów oraz twardościomierza do stosowania tego sposobu.

**117585.** 26.11 1966 r. 30.05 1970 r. VEB Massindustrie Werdau, Werdau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie pomiarowe stykowe, zwłaszcza do pomiarów zmian wymiarów liniowych rucho-nych przedmiotów obrabianych, mających przerwy na powierzchni,

118576. 19.01 1967 r. 30.06 1970 r. Marian Walczuk. Białystok. Łopatka przechylna do odwracania placów.

118719. 27.01 1967 r. 30.05 1970 r. VEB Fördertechnik Freital. Freital, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do pneumatycznego transportu materiału pyłowego lub ziarnistego.

118845. 23.01 1967 r. 30.09 1970 r. Henry Benaroya, Nerielly-sur-Seine, Francja. Silnik dwucylindrowy.

118990. 15.02 1967 r. 27.02 1971 r. VEB Schreibgerätwerk „Markaut”, Singwitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wieczne pióro.

119423. 11.03 1967 r. 30.12 1970 r. Deutsche Post, Rundfunk - und **Feruschtechnischen Zentralamt**, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób przetwarzania monofonicznych lub niedoskonałych stereofonicznych zapisów lub transmisji dźwiękowych na dwu lub wielokanałową informację dźwiękową o charakterze stereofonicznym i przestrzennym.

119715. 28.03 1967 r. 31.12 1970 r. Compagnie Generale-d'Electricité. Paryż, Francja. Układ do przetwarzania energii elektrycznej.

120057. 17.04 1967 r. 31.07 1970 r. Institut für Fördertechnik Leipzig, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie przeładunkowe, zwłaszcza dla portów.

120058. 17.04 1967 r. 31.10 1970 r. VEB Elektroinstallation Oberweimar, Weimar-Oberweimar, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektryczna oprawa oświetleniowa z termicznym i elektrycznym urządzeniem wyłączającym.

120158. 21.04 1967 r. 30.06 1970 r. Chepos, Zawody chemického a potravinarského strojírenství, Brno, oborovy podnik, Brno, Czechosłowacja. Urządzenie do sortowania tarcicy.

120217. 25.04 1967 r. 30.01 1971 r. Deutsche Bauakademie. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń centralnego hydrowężla ciepłej wody współpracującego z dwuprzewodową siecią ciepłowniczą.

120251. 26.04 1967 r. 31.07 1970 r. Sandoz A.G. Bazylea, Szwajcaria. Srodek do zwalczania szkodników roślin.

120287. 28.04 1967 r. 31.03 1970 r. VEB Ingenieurtechnisches Zentralbüro Mineralöle und organische Grundstoffe, Böhlen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób niszczenia szlamów ścieków przemysłowych z przemysłu przetwórczego węgla lub ropy naftowej.

120367. 4.05 1967 r. 31.08 1967 r. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”, Wrocław, Polska. Sposób suszenia sprężonego powietrza na osuszaczach adsorpcyjnych i ich regenerowania.

120490. 11.05 1967 r. 31.07 1967 r. Ryszard Heropolitański, Warszawa, Polska. Sposób utrwalania w tworzywach sztucznych preparatów zawierających wodę zwłaszcza botanicznych i biologicznych.

"120602. 17.05 1967 r. 30.5 1970 r. VEB Carl Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do badania promieni gamma lub wtórnych promieni rentgenowskich.

120697. 22.05 1967 r. 30.01 1971 r. VEB Webstuhlban. Neugersdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Krosno tkackie z członkiem chwytakowym.

120759. 26.05 1967 r. 31.08 1971 r. Wiggins Teape Research and Development, Limited. Londyn, Wielka

Brytania. Sposób wytwarzania ciągłego pasma włóknistego materiału.

121019. 10.06 1967 r. 31.07 1970 r. Rheinstahl Wanheim GmbH. Duisburg-Wanheim, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do zabudowywania stropnic.

121056. 9.06 1967 r. 30.05 1970 r. FMC Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Srodek do zwalczania szkodników.

121057. 9.06 1967 r. 30.05 1970 r. Institut für Schiffbau. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do identyfikowania wartości mierzonej i zakłócającej.

121106. 12.06 1967 r. 30.05 1970 r. FMC Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Srodek do zwalczania szkodników.

121145. 14.06 1967 r. 30.09 1970 r. Sven Andersson. Malmö, Szwecja. Element mocujący do słupków balustrady balkonu.

121167. 15.06 1967 r. 31.08 1970 r. SPOFA Spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Sposób otrzymywania N-[ $\delta$ -(6-purynyliotio)walerolo] aminokwasów.

121242. 19.06 1967 r. 30.05 1970 r. VEB Industrie-projektierung Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Konstrukcja nośna dla elementów chłodniczych.

121268. 20.06 1970 r. 30.11 1970 r. VEB Spezialbaukombinat Magdeburg. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób pomiaru wysokości położenia otworów poziomych lub ukośnych.

121391. 23.06 1967 r. 30.09 1970 r. C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim n/Renem, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania 1-fenylo-2-aminoetanów.

121737. 15.07 1967 r. 30.05 1970 r. VEB Warnowwerft Warnemünde. Warnemünde, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie okrętowe, posiadające bom ładunkowy przestawny wychylnie między dwoma słupami i zawieszony na podwójnej topenancie.

121875. 25.07 1967 r. 31.08 1970 r. Rheinstahl Wanheim G.m.b.H. Duisburg-Wanheim, Niemiecka Republika Federalna. Tuleja do przedłużania stojaka.

121899. 26.07 1967 r. 31.03 1971 r. Alois Egli. Ruffi (St. Gralleu), Szwajcaria. Fritz Landolt. Mirasau-Kränter-Kosmetik. Nafels (Garus) Szwajcaria. Zamknięcie do pojemników zwłaszcza do tub i butelek.

122118. 15.07 1967 r. 31.07 1968 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Emulsyjna farba kryjąca do wykańczania skór garbowania mineralnego, roślinnego, roślinno-mineralnego i mineralno-syntetycznego.

122128. 9.08 1967 r. 31.03 1971 r. VEB Maschinenfabrik Sangerhausen. Sangerhausen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wychwytywania pływających zanieczyszczeń w płuczkach buraków lub ziemniaków.

122129. 9.08 1967 r. 30.09 1970 r. VEB Triumphator-Werk Mölkau. Mölkau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do wybierania rodzaju działania obliczeniowego w maszynach liczących, a zwłaszcza w maszynach saldujących.

122255. 18.08 1967 r. 31.07 1970 r. Vyzkumny ustav hutnictvi železa. Praga, Czechosłowacja. Palnik wysokotemperaturowy z promieniowym rozszerzeniem płomienia,

- 122287.** 21.08.1967 r. 30.05.1970 r. Commissariat a l'Energie Atomique. Paryż, Francja. Magnetometr z rezonansem **magnetyczno-jądrowym** o sprzężeniu spinowym.
- 122887.** 5.10.1967 r. 31.08.1970 r. Hermann Schwarz, Kommanditgesellschaft. Wattenscheid, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do łączenia przesuwników powrotnych stojaka obudowy kroczącej z przenośnikiem przodkowym.
- 122962.** 11.10.1967 r. 31.12.1970 r. Fisons Pest Central Limited. Harston, Wielka Brytania. Środek do zwalczania szkodników.
- 123254.** 26.10.1967 r. 31.03.1971 r. VEB Hydrierwerk Zeitz. Zeitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania dodatku do olejów smarowych.
- 123315.** 30.10.1967 r. 27.02.1971 r. Papcel strojery pro promysl celulozy a papiru narodni podnik. Litolvel, Czechosłowacja. Rozwłóknierz wirowy.
- 123443.** 7.11.1967 r. 31.03.1971 r. VEB Braukohlenbohrungen und Schachtbau Welzow N.L. Welzow NL, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie uchwytowe do zawieszania nie połączonych ze sobą trwale rur filtru.
- 123770.** 28.11.1967 r. 30.01.1971 r. Giovanni Varlonga. Mediolan, Włochy. Urządzenie blokujące, zwłaszcza do okien o skrzydłach przesuwnych pionowo.
- 123772.** 28.11.1967 r. 30.06.1970 r. Deutsche Bauakademie, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do zwiększania ciśnienia środków ciekłych, zwłaszcza wody.
- 123796.** 29.11.1967 r. 31.07.1970 r. N.V. Koninklijke Maatschappij „De Scheide”. Vlissingen, Holandia. Sposób budowy statku.
- 123905.** 4.12.1967 r. 30.06.1969 r. VEB Wissenschaftlich Technisches Zentrum Ausrüstungen für die Schwerindustrie und Getriebebau. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do przenoszenia napędu z osi kół jezdnych na sprzęgło przekładni sprzężonej z tą osią.
- 124270.** 22.12.1967 r. 31.12.1970 r. VEB Bergmann-Barsig. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Uzwojenie prętowe stojana **elektrycznej** maszyny, połączone w gwiazdę.
- 124310.** 23.12.1967 r. 31.08.1970 r. VEB Zementanlagenausschuss Dessau. Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób spawania połączeniowego dużych elementów maszyn z zachowaniem dokładnych wymiarów.
- 124392.** 28.12.1967 r. 27.02.1971 r. Carl Schmale, Ochtrup, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do obrębiania tkanin.
- 124587.** 8.01.1968 r. 30.05.1970 r. Cobelcomex. Brussegem, Belgia. Urządzenie do hartowania szklanej płyty.
- 124736.** 17.01.1968 r. 30.04.1970 r. Zbigniew Kartański, Jan Łyskanowski. Warszawa, Polska. Transystorowy generator bodźców świetlnych i dźwiękowych.
- 124712.** 15.01.1968 r. 30.06.1970 r. Institut für Schiffbau. Rostock, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do wykorzystania ciepła gazów wylotowych i spalinowych, zwłaszcza na statkach.
- 124899.** 25.01.1968 r. 30.11.1970 r. Sächsisches Serumwerk K.G. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania szczepionki wirusowej, przeciwko odrze, zawierającej żywe wirusy.
- 125106.** 7.02.1968 r. 31.08.1971 r. VEB Farbenfabriken Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Środek do zwalczania szkodników.
- 125417.** 22.02.1968 r. 30.05.1970 r. VEB Vakutronik Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do jednoczesnego zliczania impulsów i pomiaru czasu przy pomiarach fizykojądrowych.
- 125336.** 19.02.1968 r. 30.01.1970 r. Stefan Weychert. Marek Trela. Warszawa, Polska. Urządzenie uszczelniające wał obrotowy.
- 125948.** 21.03.1968 r. 31.03.1971 r. VEB Nähmaschinenwerk Wittenbergs, Wittenbergs, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do zatrzymywania maszyny do szycia napędzanej za pomocą silnika mającego sprzęgło.
- 125993.** 23.03.1968 r. 30.03.1971 r. Stamicarbon N.V. Heerlen, Holandia. Urządzenie do przesiewania.
- 126031.** 26.03.1968 r. 30.06.1970 r. Elitex, Liberec, Czechosłowacja. Elektryczne urządzenie wyłączające do maszyn karbujących łączarek przędzy i innych.
- 126076.** 28.03.1968 r. 31.08.1970 r. Stanisław Kowalski. Warszawa, Polska. Urządzenie do podawania piłek przy nauczaniu i trenowaniu gry w tenisa.
- 126134.** 30.03.1966 r. 30.05.1970 r. VEB Excelsiorwerke Heidenau. Heidenau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Slimak drażony do ślimakowego wymiennika ciepła.
- 126259.** 5.04.1968 r. 31.10.1970 r. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Układ zasilający w sposób ciągły wysokim napięciem stałym elektrody lampy elektronopromieniowej.
- 126283.** 6.04.1968 r. 30.01.1971 r. VEB Chemiewerk Coswig. Coswig/Anhalt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania cementu portlandzkiego z siarczanu wapnia przy jednoczesnym wytwarzaniu kwasu siarkowego.
- 126364.** 10.04.1968 r. 30.11.1970 r. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon Bührle und Co. Zurych, Szwajcaria. Urządzenie do regulacji siły hamowania pojazdów, zwłaszcza wagonów kolejowych.
- 126588.** 23.04.1968 r. 30.05.1970 r. Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Masa wtłokowa lub do formowania przetłocznego.
- 126771.** 2.05.1968 r. 30.04.1970 r. Gross-Berliner Strassenreinigung und Müllabfuhr. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie załadownicze i wyładownicze do pojazdów.
- 126900.** 10.05.1968 r. 30.06.1971 r. Österreichische Stickstoffwerke Aktiengesellschaft. Linz, Austria. Sposób oddzielania przez destylację czystego chloru z gazowej mieszaniny zawierającej chlor, dwutlenek azotu i chlorek nitrozylu i tlen.
- 127016.** 17.05.1968 r. 30.01.1971 r. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Urządzenie wspierające do akustycznych lub wizyjnych urządzeń przetwarzających.
- 127185.** 25.05.1968 r. 30.06.1970 r. VEB Funkwerk Erfurt. Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Układ połączeń do krótkich czasów łączenia.
- 127254.** 29.05.1968 r. 31.03.1970 r. VEB Alubau und Metallverarbeitung Wismar. Wismar, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie eliminujące zjawiska wibracji w rozdzielaczach suwakowych sterujących układy hydrauliczne,

**127313.** 1.06 1968 r. 27.02 1971 r. Leinbrock - Werk KG Betrieb mit Staatlicher Beteiligung. Bad Gottlenba, Niemiecka Republika Demokratyczna. Obieraczka, zwłaszcza do ziemniaków.

**127735.** 25.06 1968 r. 30.04 1970 r. Commissariat á l'Energie Atomique. Paryż, Francja. Elektrody do przetworników magnetohydrodynamicznych.

**127777.** 27.06 1968 r. 30.01 1971 r. ČKD Praha, oborovy podnik. Praga, Czechosłowacja. Serwołok mechaniczno-hydraulicznego regulatora obrotów i obciążenia.

**127887.** 3.07 1968 r. 31.12 1970 r. VEB Wissenschaftlich-Technisches Zentrum Elektroapparate Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Tulejka stykowa do płaskich złącz wtykowych.

**128064.** 11.07 1968 r. 30.01 1971 r. VEB Wasserversorgung und Wasserbehandlung Schwerin. Schwerin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do oczyszczania wody od zawartości żelaza.

**128197.** 18.07 1968 r. 31.08 1971 r. J.R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych dwueryloacetamidów.

**128213.** 19.07 1968 r. 31.08 1970 r. Atlas-Mak Maschinenbau G.m.b.H. Kiel-Friedrichsort, Niemiecka Republika Federalna. Bęben linowy windy cumowej.

**128218.** 19.07 1968 r. 31.07 1970 r. VEB Jenaer Glaswerk Schott & Gen. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Optyczne szkło boranowe.

**128637.** 14.08 1968 r. 30.01 1971 r. Peter Henry James. Londyn, Wielka Brytania. Rama okienna dla budynków mieszkalnych i przemysłowych.

**128807.** 26.08 1968 r. 30.01 1971 r. VEB Werk für Signal - und Sicherungstechnik Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób sygnalizacji numerów pociągów w kolejowych urządzeniach sygnalizacyjnych.

**128969.** 9.09 1968 r. 30.05 1970 r. ČKD Praha, oborovy podnik. Praga, Czechosłowacja. Urządzenie do ustalania wzajemnego położenia dwóch resorowanych osi pojazdów, szczególnie przy żurawiaach samobieżnych.

**129088.** 16.09 1968 r. 31.08 1970 r. VEB Wasserversorgung und Abwasserbehandlung. Potsdam, Falkensee, Niemiecka Republika Demokratyczna. Konstrukcja nośna porostu złoza biologicznego dla urządzeń do oczyszczania ścieków.

**129111.** 18.09 1968 r. 30.04 1970 r. Tadeusz Zygmuntowicz. Gliwice, Polska. Urządzenie do destylacji wody.

**129151.** 20.09 1968 r. 31.08 1970 r. PAPCEL strojirny pro prumysl celulosa y papíru, národní podnik. Litovel, Czechosłowacja. Wirówka stożkowo-rurowa.

**129317.** 1.10 1968 r. 30.01 1971 r. VEB Chemiefaserkombinat. Wilhelm-Pieck-Stadt Guben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Oporowy czujnik termometryczny.

**129370.** 4.10 1968 r. 30.11 1971 r. J.R. Geigy A.G. Bazylea, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowego kwasu 2-(4-bifeny-liloksy)-enantowego lub jego soli.

**129891.** 4.11 1968 r. 30.11 1970 r. ČKD, Praha, oborovy podnik. Praga, Czechosłowacja. Obudowa do płaskiego elementu półprzewodnikowego.

**129986.** 9.11 1968 r. 31.03 1971 r. Cartorhone S.A. Genewa, Szwajcaria. Opakowanie, zwłaszcza do tub.

**130035.** 13.11 1968 r. 30.11 1970 r. ČKD Praha, oborovy podnik. Praga, Czechosłowacja, Obudowa przyrządu półprzewodnikowego.

**130282.** 22.11 1968 r. 31.03 1971 r. VEB Schwermaschinenbau S.M. Kirow. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie hamulcowe do samojedźnego żurawia obrotowego.

**130326.** 30.11 1968 r. 30.05 1970 r. Karol Meissner, Adam Radłowski, Andrzej Sokolnicki, Warszawa, Polska. Zawór pływakowy płuczki klozetowej.

**130365.** 2.12 1968 r. 31.12 1970 r. Zakład Badań i Doświadczeń Z.P.R.E. „Elektromontaż”. Warszawa, Polska. Izolator wsporczy do szyn zbiorczych niskiego napięcia.

**130457.** 6.12 1968 r. 31.03 1971 r. Ministerium für Verkehrswesen. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sprzęg przewodowy z samoczynnym sprzęgiem ciąglowo-zderzakowym i wymiennalnym sprzęgiem kablowym.

**130562.** 12.12 1968 r. 27.02 1971 r. Josef Auer. Worgl, Austria. Nartosanki.

**130884.** 27.12 1968 r. 31.07 1971 r. Częstochowskie Zakłady Materiałów Biurowych Przedsiębiorstwo Państwowe, Częstochowa, Polska. Sposób kształtowania końców rur, zwłaszcza rurek na zbiorniczki tuszu do długopisów.

**131183.** 14.01 1969 r. 30.06 1970 r. VEB Keramische Werke Hermsdorf. Hermsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania anizotropowych magnesów trwałych.

**131329.** 22.01 1969 r. 30.11 1970 r. Hibernia Aktiengesellschaft. Herne, Niemiecka Republika Federalna. Sposób zapobiegania wytrącania się siarczynu barowego i/lub siarczynu strontowego przyłączeniu ścieków, a zwłaszcza wód kopalnianych.

**131487.** 31.01 1969 r. 27.02 1971 r. Eugen Hirschburger KG. Reutlingen, Niemiecka Republika Federalna. Przewijarka z wodzikim, poruszającym się ruchem posuwistozwrotnym.

**131571.** 5.02 1969 r. 28.02 1971 r. Western Electric Company Incorporated Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób wytwarzania półprzewodnikowych obwodów scalonych.

**131572.** 5.02 1969 r. 30.07 1970 r. VEB Schwermaschinenbau Verlade-und Transportanlagen. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Nabrzeżne urządzenie wyładowcze o ruchu ciągłym.

**131926.** 24.02 1969 r. 30.11 1970 r. The Rank Organisation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Pojemnościowe urządzenie potencjometryczne do określania wzajemnego położenia lub zmiany położenia względem dwóch ruchomych względem siebie członów.

**132127.** 5.03 1969 r. 30.06 1970 r. Přešovské strojirny, národní podnik. Přešov, Czechosłowacja. Urządzenie wsadowe do pieców szybowych.

**132702.** 1.04 1969 r. 31.03 1971 r. N.V. Philips Gloeilampenfabriken. Eindhoven, Holandia. Dekoder sygnału chrominancji zawartego w sygnale telewizji kolorowej.

**132889.** 11.04 1969 r. 31.03 1971 r. Brückner - Trocknerbau, Gernot Brückner. Tittmoning, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wykonywania nawojów osnowowych z tasiemek z folii.

**133768.** 23.05 1969 r. 31.07 1970 r. Kombinat VEB Galvanische Elemente Zwickau - Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektroda zasadowych akumulatorów cynkowych.

**133809.** 24.05 1969 r. 30.09 1970 r. VEB Mansfeld Kombinat Wilhelm Pieck Lutherstadt - Eisleben, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób **zakła-**

dania wykładzin w rowach ziemnych, i urządzenie do stosowania tego sposobu.

**134232.** 16.06 1969 r. 30.01 1971 r. Institut für Fördertechnik Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Bęben napędowy do przenośnika taśmowego.

**135025.** 25.07 1969 r. 27.02 1971 r. VEB Bergmann-Borsig, Berlin-Wilhelmsruh, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do regulacji temperatury chłodziwa w maszynach elektrycznych.

**135523.** 26.08 1969 r. 31.03 1971 r. VEB Schwerschinenbau S.M. Kirew. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Mechanizm hamulcowy, zwłaszcza do urządzeń o zmiennym kierunku obrotów.

**135763.** 10.09 1969 r. 30.06 1971 r. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Sposób ciągnięcia drutów, prętów i rur.

**136869.** 12.11 1969 r. 30.04 1971 r. VEB Kombinat Luft und Kältetechnik. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Zawór sterowany ciśnieniem.

**136907.** 14.11 1969 r. 31.03 1971 r. Th. Kieserling und Albrecht. Solingen, Niemiecka Republika Federalna. Urządzenie do podawania pojedynczo długich,

ciężkich, obrabianych przedmiotów z rusztu na samotok zasilaający obrabiarki.

**137654.** 18.12 1969 r. 27.02 1971 r. European Fund Establishment. Vaduz, Liechtenstein. Klucz do śrub i rur.

**138247.** 19.01 1970 r. 31.07 1971 r. Raciborska Fabryka Kotłów „**RAFAKO**”. Racibórz, Polska. Sposób rozruchu kotła parowego pracującego w układzie blokowym, zwłaszcza z turbiną kondensacyjną.

**138454.** 28.01 1970 r. 31.05 1971 r. Centralne Biuro Konstrukcyjne Urzędzeń Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Hamulec pneumatyczny wielotarczowy.

**138587.** 24.12 1969 r. 31.03 1971 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Kompozycja barwników do barwienia skór na kolor czarny.

**138588.** 24.12 1969 r. 31.03 1971 r. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Kompozycja barwników do barwienia skór na kolor czarny.

**139630.** 23.03 1970 r. 31.05 1971 r. Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**” Przedsiębiorstwo Państwowe, Rybnik, Polska. Głowica strugowa z wahlwą obsadą noży odspegowych.

## WZORY UŻYTKOWE

### REJESTRACJA

(od nru 21643 do rani 21772)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „**Pierwsz.**” jest podana data zgłoszenia krajowego uzasadniającego prawo pierwszeństwa. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory użytkowe, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Skrót „**Pr**” oznacza, że zarejestrowane wzory użytkowe są wzorami pracowniczymi. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów użytkowych.

#### Klasa 3. Odzież

3d, 5/00 A41h 5/00 **21662.** 27.5 1969. Łódzki Związek Spółdzielni Pracy (Branżowy Ośrodek Postępu Technicznego Usług Odzieżowych). Łódź, Polska. Manekin krawiecki. Jerzy Wawrzyniak, Andrzej Tatarski. Pr. (46508).

#### Klasa 5. Górnictwo

5a, 15/00 E21b 15/00 **21698.** 18.4 1969. Ośrodek Badawczy Techniki Geologicznej. Warszawa, Polska. Przenośny maszt składany zwłaszcza do wierceń okrętnych. Juliusz Zaborowski, Jerzy Jaworski. Pr. (46992).

5b, 25/06 E21c 25/06 **21700.** 17.9 1969. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Organ urabiający do kombajnów bębnowych. Włodzimierz Sikora, Kazimierz Dyląg, Janusz Sedlaczek, Józef Hejmanowski, Kazimierz Sołtysek, Michał Fels. Pr. (47017).

#### Klasa 8. Bielenie, pranie, barwienie, drukowanie tkanin i tapet, wykończanie

8d, 15/05 D06f 57/12 **21750.** 1.10 1970. Metalowa Spółdzielnia Pracy „Przodownik”. Ostrów Wielkopolski, Polska. Stojak do suszenia bielizny. Władysław Ryl. Pr. (46100).

#### Klasa 11. Introligatorstwo, albumy, segregatory i teczki zbiorcze

11b, 11 B42c 5/00 **21678.** 30.4 1970. Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Wrocław, Polska. Przyrząd do obcinania rysunków. Antoni Dumański. Pr. (45406).

11e, 6 B42c 7/00 **21679.** 14.9 1970. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Okładka do notesów i bloków. Brunon Gromczewski, Józef Olejarka. Pr. (45965).

11e, 28/04 B42f 21/06 **21680**. 30.9 1970. Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Bipro-mog”. Gliwice, Polska. Orientacyjna nasadka kartotekowa. Urszula Paprocka. Pr. (46079).

### **Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty nie wymienione w specjalnych klasach**

12d, 1/05 E0ld 57/00 **21708**. 22.11 1969. Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego. Słupsk, Polska. Segmentowy filtr magnetyczny do oczyszczania chłodziw obróbkowych. Franciszek Kułakowski, Piotr Murawski, Adam Schenker. Pr. (40852).

12d, 12/02 B0ld 25/18 **21731**. 19.6 1969. Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych. Świdnica, Polska. Filtr. Jan Nowak, Franciszek Kosiec, Jan Duda, Bogdan Wilkoszewski, Aleksander Dworek-Dworkin, Franciszek Sawa. Pr. (46510).

12d, 22 B0ld 25/00 **21655**. 2.1 1969. Wielkopolska Fabryka Urządzeń Mechanicznych „WIEPOFAMA” Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Filtr powietrzny. Damian Skóbel, Konrad Gajewski. Pr. (45864).

12g, 1/01 B0lj 1/00 **21771**. 18.9 1969. Instytut Chemii Przemysłowej. Warszawa, Polska. Laboracyjny reaktor do badania procesów chemicznych w stałej temperaturze. Stanisław Ciborowski. Pr. (44391).

### **Klasa 17. Wytwarzanie lodu i chłodu, przechowywanie lodu, wymiana ciepła, skraplanie drogą mechaniczną trudno kondensujących się gazów i mieszanin gazów, np. powietrza**

17c, 3/08 F25d 3/08 **21690**. 13.8 1970. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Warszawa, Polska. Chłodziarka wielokomorowa do materiałów sypkich. Jerzy Wróblewski, Antoni Kowalewski. Pr. (45868).

### **Klasa 20. Kolejnictwo**

20g, 5 B61k 5 **21684**. 2.10 1969. Fabryka Wagonów „Pafawag”. Wrocław, Polska. Element blokujący koła pojazdu w czasie transportu kolejowego. Sylwan Różycki, Andrzej Krakowski. Pr. (47020).

### **Klasa 21. Elektrotechnika**

21a<sup>2</sup>, 16/04 H04r 5/02 **21666**. 14.1 1970. Polska Akademia Nauk (Zakład Geofizyki). Warszawa, Polska. Kolumna głośnikowa do nagłośniania wnętrza. Antoni Ostaszewski. Pr. (44917).

21a<sup>2</sup>, 18/02 H03f 3/00 **21729**. 28.6 1969. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Prozamet-Bepes”. Łódź, Polska. Elektryczny układ wzmacniający przeznaczony do budowy sterowniczych urządzeń i obwodów iskrobezpiecznych. Wiesław Przyłuski. Pr. (46060).

21a<sup>4</sup>, 75 H05k 3/22 **21739**. 12.4 1969. Przemysłowy Instytut Elektroniki. Warszawa, Polska. Przyrząd do przerywania ścieżek na płytkach z wydrukowanymi układami połączeń elektrycznych. Bogusław Makowski. Pr. (45689).

21c, 20 H0lr 5/08 **21740**. 14.4 1970. „Era” Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych im. Janka Kra-

sickiego. Warszawa, Polska. Samomocująca końcówka lutownicza przewodów elektrycznych. Bolesław Du-liński, Jan Skonecki. Pr. (45337).

21c, 51/01 H02j 7/10 **21742**. 29.1 1970. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne. Zielona Góra, Polska. Zasilacz do ładowania akumulatorów zwłaszcza do odbiorników tranzystorowych. Zdzisław Rojek, Mieczysław Rudnicki, Antoni Rzepecki. Pr. (44978).

21d<sup>1</sup>, 30 H02k 23/44 **21646**. 1.3 1968. Zakłady Konstrukcyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycznych „Kornel”. Katowice, Polska. Stojan do maszyn prądu stałego, zwłaszcza silników małej mocy z regulacją prędkości obrotowej. Piotr Roch, Alojzy Spyrka. Pr. (45110).

21e, 1/04 G0lr 1/04 **21676**. 12.11 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego (Zakład Elektroniki Górniczej). Tychy, Polska. Obudowa deszczoszczelna urządzenia kontrolno-pomiarowego. Józef Bajor, Anatol Hatwich. Pr. (47027).

21e, 19/04 G0lr 19/04 **21645**. 6.3 1970. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Czteroprzewodowa sieć sztuczna. Halina Krupińska, Roman Bicz, Stanisław Mocki. Pr. (45157).

21f, 57 F21v 21/14 **21665**. 8.1 1970. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „KabloSprzet”. Ożarów Mazowiecki, Polska. Oprawa oświetleniowa z kloszem do żarówek zwłaszcza funkcjonalnych. Małgorzata Skonieczna. Pr. (44879).

21f, 57 F21v 21/14 **21667**. 8.1 1970. Pierwsz. 21.9 1969 (XXIV Targi Krajowe - Jesień 1969 r. w Poznaniu). Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „KabloSprzet”. Ożarów Mazowiecki, Polska. Oprawa oświetleniowa zwieszakowa z rastrem, zwłaszcza do żarówek funkcjonalnych. Małgorzata Skonieczna. Pr. (44880).

21f, 87 F21v 31/02 **21682**. 14.3 1970. „FAMOR” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Bydgoszcz, Polska. Oprawa świetłówkowa strugoszczelna. Jan Groskreutz, Jan Perejczuk. Pr. (45204).

21g, 4/01 H0lh 50/14 **21670**. 25.7 1970. Kombinat Przemysłu Teletechnicznego „UNITRA-TELKOM” (Zakład Badań i Studiów Teletechniki). Warszawa, Polska. Przełącznik z hermetycznymi zestykami rurkowymi. Aleksander Jastrzębski. Pr. (45794).

21g, 30/10 G0lv 3/10 **21738**. 20.6 1970. Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górniczego Odkrywkowego „Poltegor”. Wrocław, Polska. Czujnik do wykrywania materiałów ferromagnetycznych. Antoni Rosseger, Józef Nawrocki. Pr. (45672).

21h, 10/05 H05b 3/30 **21741**. 14.4 1970. Zakłady Mięsne w Chorzowie. Chorzów, Polska. Prasa do formowania grzejników oporowych. Stanisław Wocko. Pr. (45333).

21n<sup>1</sup>, 5/04 H04n 5/04 **21664**. 22.11 1969. Instytut Tele- i Radiotechniczny. Warszawa, Polska. Układ kształtujący sygnał synchronizacji podawany do dyskryminatora fazy w odbiorniku telewizyjnym. Maria Twarowska. Pr. (44670).

### **Klasa 27. Dmuchawy, pompy powietrzne wzgl. sprężarki**

27c, 12/02 F04d 29/00 **21649**. 7.11 1968. Główny Instytut Górniczego. Katowice, Polska. Kierownica regulacyjna wentylatora. Andrzej Wszelaczyński, Jerzy Pochciał. Pr. (46969).

**Klasa 30. Lecznictwo**

30a, 4/06 A61b 5/10 **21705**. 26.2 1969. Śląska Akademia Medyczna. Katowice, Polska. Przyrząd do obrysovania błony śluzowej jamy ustnej. Maria Kleinrok. Pr. (43513).

30b, 1/01 A61c 1/04 **21693**. 5.2 1970. Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych. Milanówek, Polska. Rękaw kliniczny. Władysław Gnap. Pr. (45022).

30b, 2/01 A61c 1/10 **21702**. 29.1 1970. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Prostownica kątowna do separacji zębów i szlifowania zębów bocznych i tylnych. Symcha Wajs, Mieczysław Marczak. Pr. (44977).

30b, 6/05 A61c 5/10 **21694**. 9.5 1970. Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej (Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej). Wrocław, Polska. Tłocznia do koron protetycznych. Marian Miszczyszyn. Pr. (45455).

30b, 8/01 A61c 3/14 **21703**. 29.1 1970. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Uchwyt dźwigni do ekstrakcji zębów i korzeni zębowych. Symcha Wajs, Mieczysław Marczak. Pr. (44976).

30b, 10 A61c 9/00 **21704**. 12.1 1970. Akademia Medyczna. Wrocław, Polska. Urządzenie do wykonywania łyżek indywidualnych i płyt podstawowych z tworzyw szybkopolimeryzujących. Bogumił Płonka, Rudolf Mazurek. Pr. (44901).

30b, 19/01 A61m 5/00 **21686**. 13.11 1970. Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych. Milanówek, Polska. Dmuchawka stomatologiczna z osłonką. Tadeusz Szyjka, Ryszard Bujalski. Pr. (46246).

30d, 4 A61f 5/04 **21725**. 11.8 1969. Tadeusz Bechler. Milanówek, Polska. Pneumatyczny usztywniacz złamanych kończyn. Tadeusz Bechler. (44257).

30d, 27/02 A61f 9/06 **21732**. 10.12 1969. Huta Batory Przedsiębiorstwo Państwowe. Chorzów, Polska. Maski ochronna dla spawaczy. Adrian Piela, Jadwiga Wencel. Pr. (44735).

30e, 1 A61g 1/00 **21669**. 5.2 1970. Wojskowa Akademia Medyczna. Łódź, Polska. Nosze do przenoszenia ciężko chorych wewnątrz szpitala. Leszek Jakubowicz. Pr. (46477).

30k, 3/01 A61m 5/32 **21760**. 6.4 1970. Wojewódzki Zakład Weterynarii. Poznań, Polska. Przyrząd do pobierania krwi od zwierząt. Wincenty Więckowski. Pr. (45303).

**Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków**

31b<sup>3</sup>, 43/00 B22d 43/00 **21652**. 8.11 1967. Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska. Urządzenie do czyszczenia wlewnic. Kazimierz Kras, Andrzej Suchan. Pr. (46949).

**Klasa 33. Przybory osobiste i podróżne**

33d, 1/03 A45f 1/04 **21651**. 13.6 1970. Zakłady Konfekcji Technicznej „Polnam”. Częstochowa, Polska. Altana składana. Edward Magiera. Pr. (45643).

**Klasa 34. Meble; przedmioty do gospodarstwa domowego; odkurzacze w ogólności**

34b, 17/02 A47j 17/02 **21685**. 11.11 1970. Centralna Wzorcownia Artykułów Powszechnego Użytku Od-

ział w Częstochowie (Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Artykułów Powszechnego Użytku). Częstochowa, Polska. Przyrząd do krajania jarzyn. Andrzej Dołowacki. Pr. (46242).

34c, 5/06 A47l 5/06 **21657**. 28.9 1970. Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”. Wrocław, Polska. Urządzenie do zamiatania. Wiktor Szczęsny. Pr. (46052).

34e, 1/06 A47h 1/06 **21713**. 10.1 1970. Jerzy Szajkowski. Poznań, Polska. Rama do firanek. Jerzy Szajkowski. (44898).

34f, 25/08 A47g 25/08 **21724**. 7.7 1970. Wojciech Bitschan. Warszawa, Polska. Wieszak z tworzywa sztucznego. Wojciech Bitschan. (45735).

34g, 21/00 A47c 21/00 **21656**. 30.4 1970. Instytut Przemysłu Drobnoego i Rzemiosła (Oddział w Częstochowie). Częstochowa, Polska. Rama metalowa łóżka. Grzegorz Danielak, Ryszard Popko. Pr. (45409).

34i, 61/04 A47b 61/04 **21715**. 24.4 1970. Władysław Haliniak. Bytom, Polska. Stojak na obuwiu. Władysław Haliniak. (45380).

**Klasa 35. Dźwignice, (podnośniki, suwnice, wciągarki, urządzenia do podnoszenia)**

35c, 3/04 B66d 3/04 **21714**. 2.3 1970. Stanisław Micał. Rzeszów, Polska. Zblocze z jednym krążkiem liny. Stanisław Micał. (45142).

**Klasa 36. Ogrzewanie, przewietrzanie, zaopatrywanie budynków w ciepłą wodę**

36d, 1/16 F24f 5/00 **21654**. 18.12 1969. Biuro Projektów Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynechem”. Gliwice, Polska. Urządzenie do uzdatniania powietrza. Konstanty Schienbein, Alojzy Gawel. Pr. (44772).

**Klasa 37. Budownictwo lądowe**

37d, 17/02 E04f 17/02 **21733**. 25.9 1967. Zjednoczone Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Elektro-Maszynowego „Proza-net-Bepes” (Oddział Projektowy Gliwice). Gliwice, Polska. Okap wentylacyjny. Kazimierz Wolak. Pr. (46602).

**Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna**

38a, 5 B27b 5/04 **21653**. 24.4 1969. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Tarczówka dwupółowa do kłód. Witold Borkowski, Jan Płaczek, Paweł Wieloch. Pr. (46994).

38a, 6/01 B27b 5/24 **21744**. 7.9 1968. Centralne Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Wrocław, Polska. Napęd tarczówki przegubowej. Paweł Wieloch, Jan Płaczek, Witold Borkowski. Pr. (46964).

38a, 8 B27b 31/00 **21743**. 16.8 1969. Jarociński Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa Przedsiębiorstwo Państwowe. Jarocin, Polska. Urządzenie odbojnicowe kłód na wózku przesuwającym taśmówek. Henryk Dąbrowski. Pr. (47461).

38b, 1 B27b 1/12 **21746**. 30.9 1970. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przyrząd do obróbki listew dREW-

nianych. Piotr Rumiński, Henryk Krasiński. Pr. (46339).

38b, 8 B27c 1/12 21753. 9.1 1968. Nizański Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa. Nisko n/Sanem, Polska. Urządzenie podające zwłaszcza do obrabiarek drewna. Józef Watras, Franciszek Chwiej. Pr. (47528).

Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogopodobnych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji,  
**poliaddycji i polimeryzacji**

39a<sup>2</sup>, 19/06 B29c 19/06 21737. 28.4 1970. Zakłady Mięsne w Chorzowie. Chorzów, Polska. Zgrzewarka do torebek z tworzyw sztucznych. Augustyn Bombelka, Antoni Jarczyk, Fryderyk Urlata. Pr. (45398).

Klasa 41. Nakrycie głowy; filce

41c, 3/02 A42b 3/02 21751. 3.6 1970. Stocznia Gdańska im. Lenina. Gdańsk, Polska. Kask ochronny. Jerzy Krakowski. Pr. (45570).

Klasa 42. Przyrządy

42a, 20 B431 13/24 21763. 13.8 1970. Instytut Celulozowo-Papierniczy. Łódź, Polska. Przybór do kreskowania. Michał Sosulski. Pr. (45869).

42h, 23/12 G03b 21/14 21716. 6.5 1970. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne. Łódź, Polska. Obudowa urządzenia do projekcji obrazów z taśmy filmowej i przezroczy. Jerzy Trubas, Stefan Jabłoński, Franciszek Szczepanek, Henryk Nycz. Pr. (45425).

42h, 23/22 G03b 23/00 21747. 5.12 1970. Łódzkie Zakłady Kserotechniczne „PREXER”. Łódź, Polska. Maletka do przesuwu taśmy filmowej. Jan Łopaczek, Jerzy Nowacki. Pr. (46330).

42h, 23/27 G03b 21/56 21767. 16.5 1970. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „TECHFILM”. Warszawa, Polska. Ekran przenośny. Jerzy Szczepka. Pr. (45494).

42k, 30/01 G01 3/02 21687. 2.11 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie do opróżniania z cieczy i suszenia zbiorników zwłaszcza butli metalowych. Bolesław Michalski, Edmund Klimaszewski, Bolesław Wolf, Jan Namysł, Leszek Dańczak. Pr. (46586).

42k, 30/01 G01 3/02 21688. 14.10 1968. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Urządzenie do napełniania zbiorników cieczą zwłaszcza butli metalowych umożliwiające przeprowadzenie próby hydraulicznej. Antoni Majewski, Juliusz Stabrowski, Zdzisław Michałowski, Zenon Pińczak, Symforian Ziętek, Adam Zasada. Pr. (46607).

42l, 3/53 G0ln 33/20 21772. 18.9 1969. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Urządzenie do oznaczania zawartości wodoru w stali sposobem ekstrakcji w próżni. Jan Ingot, Mieczysław Hczyk, Piotr Porański. Pr. (44389).

42l, 13/01 B0H 9/04 21768. 29.12 1969. Instytut Przemysłu Włókien Łykowych. Poznań, Polska. Laboratorium wstrząsarka obrotowa. Elżbieta Pawuła, Stanisław Piechowiak. Pr. (44835).

42l, 13/04 G0ln 31/10 21707. 16.3 1968. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Aparatura do ozna-

czania aktywności katalizatorów metodą porównawczą w skali półmikro. Lech Kieźel, Marian Rutkowski, Zdzisław Tomasiak. Pr. (46472).

42l, 13/04 G0ln 31/10 21710. 4.8 1967. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Aparatura do oznaczania aktywności katalizatorów w skali półmikro. Lech Kieźel, Marian Rutkowski, Zdzisław Tomasiak. Pr. (46471).

42l, 18 G0ln 1/16 21709. 25.9 1968. Biuro Projektów CPN „Naftoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do pobierania próbek cieczy ze zbiorników magazynowych. Henryk Wojewoda. Pr. (46966).

42l, 18 G0ln 1/12 21770. 2.10 1969. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Zgłębnik do pobierania prób substancji ciekłych. Józef Kadler, Zbigniew Kolodziej, Andrzej Kłapouszczak, Henryk Niemiec. Pr. (44467).

42o, 17 G0lp 15/08 21673. 18.10 1969. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Piezoelektryczny czujnik przyspieszeń. Janusz Seroka, Maciej Kierzkowski, Włodzimierz Odziemkowski. Pr. (47023).

42o, 17 G0lp 15/08 21674. 27.10 1969. Instytut Lotnictwa. Warszawa, Polska. Piezoelektryczny czujnik przyspieszeń chłodzony cieczą. Włodzimierz Odziemkowski, Janusz Seroka, Maciej Kierzkowski. Pr. (47025).

42r<sup>2</sup>, 23/20 G05d 23/20 21663. 16.9 1969. Akademia Medyczna w Warszawie. Warszawa, Polska. Układ termostatyczny dla kąpieli przy obróbce błon rentgenowskich. Zbigniew Choroszczak. Pr. (44379).

42r<sup>3</sup>, 1/64 G05f 1/64 21647. 2.12 1967. „ELTA” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR. Łódź, Polska. Układ automatycznej stabilizacji prądu wyprostowanego w prostownikach z diodami krzemowymi. Stanisław Sakowicz, Bogdan Łapiński, Andrzej Pyziak. Pr. (45294).

Klasa 45. Rolnictwo łącznie z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo

45e, 43/02 A0lf 43/02 21659. 2.5 1966. Chłodnia Składowa w Dębicy. Dębica, Polska. Urządzenie do przygotowania owoców i jarzyn do zamrażania. Jerzy Kwieciński, Józef Słota. Pr. (46991).

45h, 39/02 A0lh 39/02 21755. 13.9 1967. Wyższa Szkoła Rolnicza. Poznań, Polska. Urządzenie do zaopatrywania ptaków w wodę. Ryszard Graczyk. Pr. (47133).

Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiary ogólne do zabezpieczania prawidłowego działania maszyn lub urządzeń

47c, 3/18 F16d 3/18 21701. 11.3 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Sprzęgło kłowe. Marian Władyka. Pr. (46957).

47f<sup>1</sup>, 55/10 F16l 55/10 21699. 16.5 1969. Zakład Badań i Doświadczeń przy Zjednoczeniu Przedsiębiorstw Budownictwa Komunalnego. Warszawa, Polska. Przyrząd do zaślepiania przewodów rurowych. Andrzej Fijolek, Janusz Maliński. Pr. (46999).

47f<sup>1</sup>, 59/12 F16l 59/12 21697. 27.12 1968. Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych „Termoizolacja”. Zabrze, Polska. Konstrukcja nośna izolacji rurociągów i zbiorników. Józef Walus, Andrzej Długosz, Józef Panicz. Pr. (46980).



47g<sup>1</sup>, 15/00 F16k 15/00 **21696**. 20.8 1970. Spółdzielnia Pracy Okręgowe Warsztaty Samochodowe. Kraków, Polska. Zawór zwrotny. Józef Baran. Pr. (45881).

47h, 3/22 F16h 3/22 **21692**. 14.11 1969. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Zespół przekładniowy. Andrzej Osyczka. Pr. (44629).

**Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze nie-mechanicznej; nanoszenie powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego**

48d<sup>2</sup>, 3/02 C23g 3/02 **21658**. 17.2 1968. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego. Dębica, Polska. Urządzenie do płukania części po obróbce galwanicznej. Tadeusz Bielatowicz. Pr. (45977).

48d<sup>2</sup>, 5/04 C23g 5/04 **21681**. 17.4 1969. Instytut Transportu Samochodowego. Warszawa, Polska. Wanna do mycia części maszyn. Józef Czarnocki. Pr. (46037).

**Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury**

55a, 6 D21b 1/08 **21748**. 16.11 1970. Centrala Surowców Wtórnych. Łódź, Polska. Urządzenie do odpylania makulatury. Stefan Neubart. Pr. (46255).

**Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy**

57a, 5/01 G03b 27/32 **21718**. 10.6 1968. Polskie Zakłady Optyczne. Warszawa, Polska. Mechanizm do regulacji położenia obiektywu w powiększalniku fotograficznym. Władysław Purat, Zbigniew Parzonko. Pr. (46584).

57c, 9/01 G03d 3/04 **21719**. 7.3 1969. Dowództwo Wojsk Lotniczych. Warszawa, Polska. Urządzenie do płukania papierów fotograficznych. Eugeniusz Gładysz. Pr. (46986).

**Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy**

59b, 2 F04d 31/00 **21650**. 23.12 1968. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica. Kraków, Polska. Rozdzielacz wirowy do zawieszin. Andrzej Battaglia, Wiesław Cieślík. Pr. (46978).

59b, 5/61 F04d 13/10 **21648**. 24.8 1968. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Zespół pompy głębinowej. Bolesław Pawlak, Tadeusz Berowski, Władysław Lewandowski. Pr. (46963).

**Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu; Hydromechanika lub technika pneumatyczna w ogólności**

60a, 13/02 F15b 13/02 **21769**. 13.11 1969. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Blok zaworowy siłownika hydraulicznego. Jerzy Cieślík, Zbigniew Rączka, Stanisław Romanowicz, Antoni Pędras. Pr. (44625).

60a, 15/02 F15b 15/02 **21695**. 9.2 1970. Zjednoczenie Przemysłu Budowy Maszyn Ciężkich „Zemak” (Biuro Generalnego Dostawcy Kompletnych Obiektów Przemysłowych). Warszawa, Polska. Urządzenie do napędu ręcznego siłowników pneumatycznych, Stanisław Gańko. Pr. (45039).

**Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo**

61a, 29/11 A62b 7/00 **21660**. 18.7 1969. Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych. Tarnowskie Góry, Polska. Przeciwpylowy aparat filtrowentylacyjny. Augustyn Świerc. Pr. (47621).

**Klasa 63. Pojazdy bezszynowe**

63c, 53/03 B60t 13/26 **21734**. 27.7 1970. POLMO Fabryka Osprzętu Samochodowego. Łódź, Polska. Element oporowy do instalacji sprężonego powietrza, szczególnie w pojazdach samochodowych i przyczepach. Michał Falba. Pr. (45797).

63c, 91 B60s 1/64 **21735**. 24.8 1970. Centralne Laboratorium Oponiarskie. Poznań, Polska. Naczynie do mycia części samochodowych. Zygmunt Besz. Pr. (45887).

63d, 23 B60b 25/02 **21675**. 5.11 1969. Zakłady Mechaniczne „Łabędy” Przedsiębiorstwo Państwowe. Gliwice, Polska. Koło napędowe do pojazdów i maszyn roboczych na gąsienicach. Zbigniew Kuryło, Czesław Ochwat. Pr. (47026).

63f, 11 B62h 7/00 **21677**. 18.12 1969. Zakłady Rowrowe „Romet”. Bydgoszcz, Polska. Uchwyt do nauki jazdy na rowerze. Adam Suplicki, Jerzy Bonk. Pr. (47031).

**Klasa 64. Wyszynk**

64a, 71 B67b 5/00 **21758**. 20.12 1970. Spółdzielnia Inwalidów „Plastopian”. Gdańsk, Polska. Zamknięcie elastycznych pojemników, zwłaszcza butelek. Bohdan Karczewski, Kazimierz Kijewski, Jan Sagan. Pr. (44806).

64b, 10 B67c 3/06 **21759**. 12.3 1970. Poznańska Fabryka Maszyn i Aparatów Przemysłu Spożywczego. Poznań, Polska. Urządzenie do przedmuchiwania rurki gazowej rozlewaka w karuzelowych rozlewarach ciśnieniowych. Jacek Zboralski, Jerzy Loba. Pr. (45189).

64b, 18 B67c 11/00 **21668**. 18.9 1970. Spółdzielnia Pracy „Innowacja”. Warszawa, Polska. Nakładka na słoje. Józefa Piłat. Pr. (45987).

64c, 16/01 F04f 10/00 **21762**. 7.5 1970. Wojewódzka Spółdzielnia Spożywców „Społem”. Katowice, Polska. Główna do syfonów. Stanisław Chmielarski. Pr. (45431).

**Klasa 65. Okręty lub inne urządzenia pływające; przynależne do tego wyposażenie**

65a, 15/00 B63b 15/00 **21643**. 12.4 1969. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Hydrauliczne urządzenie do składania i podnoszenia masztu na statkach rzecznych. Władysław Piątek, Edmund Korusiewicz, Andrzej Heinrich. Pr. (46589).

65a, 19/00 B63b 19/00 **21727**. 26.9 1970. Biuro Projektów i Studiów Taboru Rzecznego. Wrocław, Polska. Urządzenie do zamykania okna uchylonego na statku żeglugi śródlądowej. Edward Wiszowaty. Pr. (46042).

65a, 19/18, B63b 19/18 **21644**. 24.8 1970. Centrum Techniki Okrętowej. Gdańsk, Polska. Napęd ciągnowo-łańcuchowy pokryw luków okrętowych. Emil Budyś. Pr. (45888).

65a, 27/28 B63b 27/28 **21672**. 6.6 1970. Centrum Techniki Okrętowej Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Gdańsk, Polska. Urządzenie do hamowania kartonów na ześlizgu. Hubert Żeromski. Pr. (45598).

65b, 9/02 B63c 9/02 **21671**. 11.7 1969. Zakład Doświadczalny „Chedom” (Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego). Łódź, Polska. Łódź, zwłaszcza turystyczna. Zdzisław Florsch, Tomasz Bretsznajder, Wojciech Szlakowski, Marian Luściński, Henryk Kozieł. Pr. (46594).

65b, 27 B63c 9/10 **21691**. 15.5 1969. Poznańskie Zakłady Wyrobów Korkowych. Poznań, Polska. Kamizelka ratunkowa dla dzieci. Bronisław Zaremba, Czesław Truszczyński, Tadeusz Marganiec, Czesław Copenja, Regina Studzińska. Pr. (43907).

#### Klasa 70. Przybory do pisania i rysowania

70a, 2/40 B43k 21/12 **21757**. 17.11 1970. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Oprawka dla długopisów lub ołówków automatycznych. Tadeusz Pietraszek, Józef Olejarka. Pr. (46261).

70a, 5/01 B43k 23/00 **21723**. 24.9 1969. Leonid Litwin. Białystok, Polska. Przedłużacz ołówka. Leonid Litwin. (44428).

70b, 5/20 B43k 27/00 **21717**. 30.7 1970. Spółdzielnia Pracy „GALATON”. Kraków, Polska. Długopis suwakowy sześciokolorowy. Jerzy Ziętara, Władysław Szwaja. Pr. (45814).

70e, 12 B43m 17/00 **21761**. 24.4 1970. Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych Przemysłu Terenowego „Termoplast”. Łódź, Polska. Piórniki szkolne. Józef Malinowski, Henryk Kosmałski. Pr. (45381).

70e, 17 B43l 19/00 **21712**. 3.7 1969. Antoni Czajka. Warszawa, Polska. Ścieraczka szczególnie do tuszu kreślarskiego. Antoni Czajka. (44103).

#### Klasa 71. Obuwie

71a, 17/14 A43b 17/14 **21661**. 22.9 1969. Zakład Doświadczalny „Chedom” (Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego). Łódź, Polska. Wkładka do obuwia, zapobiegająca poceniu się stóp. Zdzisław Florsch, Ewa Maciejewska. Pr. (47018).

#### Klasa 74. Sygnalizacja

74b, 8 04 G08c 5/22 **21752**. 17.7 1968. Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”. Warszawa, Polska. Urządzenie do odworowywania w nastawni położenia ruchomych przenośników rewersyjnych, zwłaszcza nawęglania. Karol Olszowski. Pr. (46961).

#### Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni

75a, 21 BQ5c 3/02 **21766**. 5.9 1970. Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „MOTOPROJEKT”. Warszawa, Polska. Agregat do malowania nanurzeniowego. Roman Partyka. Pr. (45919).

75a, 22 B05b 9/00 **21720**. 25.4 1969. Przedsiębiorstwo Budowlane Przemysłu Węglowego. Katowice,

Polska. Agregat malarski do farb wapiennych i klejowych. Józef Mianowski, Piotr Uczyk. Pr. (46613).

75c, 22/02 B05b 7/16 **21745**. 27.11 1969. Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego. Warszawa, Polska. Urządzenie do nanoszenia powłok, zwłaszcza z żywicy epoksydowych, metodą natrysku. Mirosław ~~Pereświet-Soltan~~, Alfred Krajewski. Pr. (46496).

75c, 23/01 B05b 7/16 **21721**. 16.6 1969. Centralny Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy Przemysłu Motoryzacyjnego POLMO Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do nakładania kruchych powłok na elementy konstrukcyjne, zwłaszcza do badań tensometrycznych. Zbigniew Bielecki, Bogusław Bień, Ryszard Czarnecki, Zbigniew Siesicki. Pr. (47004).

#### Klasa 76. Przędzalnictwo

76b, 35/01 D0lg 15/76 **21764**. 20.3 1970. Biuro Projektowania Zakładów Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do pneumatycznego transportu sypkich materiałów, zwłaszcza pyłu z komór pyłowych. Eugeniusz Krupiński. Pr. (47471).

76c, 19 B65h 75/02 **21765**. 11.2 1970. Białostockie Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Dyr. Sierzana. Białystok, Polska. Szpula teleskopowa. Aleksander Fronczek. Pr. (47036).

76c, 24/01 D0lh 1/12 **21756**. 13.5 1969. Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego. Łódź, Polska. Przędna komora do przedzenia bezwrzecionowego. Stanisław Dąbrowski, Mirosław Ścibiorski, Ryszard Soszyński. Pr. (46475).

#### Klasa 77. Sport; gry; rozrywki

77f, 33/10 A63h 33/10 **21726**. 10.2 1970. Tadeusz Cukrowski. Warszawa, Polska. Julian Dąbrowski. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci zestawu elementów składanych. Tadeusz Cukrowski, Julian Dąbrowski. (45046).

77f, 33/10 A63h 33/10 **21749**. 29.11 1968. Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy (Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne). Kraków, Polska. Zabawka składana w postaci wagonu kolejki. Ludwik Muzyczka. Pr. (46190).

#### Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne

84a, 11/00 E02b 11/00 **21728**. 21.2 1969. Instytut Melioracji i Użytków Zielonych (Zakład Mechanizacji i Organizacji Robót). Falenty, Polska. Wkładka do połączeń rurociągów drenarskich. Zbigniew Dutkiewicz. Pr. (47635).

84d, 3/38 E02f 3/38 **21689**. 29.12 1969. Politechnika Wrocławska. Wrocław, Polska. Układ wysięgnika ładowarki. Stanisław Miller, Józef Jucha. Pr. (47868).

85c, 3 C02c 1/28 **21730**. 8.10 1969. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich (Zjednoczenie Budowy i Remontów Maszyn Przemysłu Mleczarskiego). Warszawa, Polska. Bęben szczotki napowietrzającej do urządzeń oczyszczalni ścieków. Zbigniew Kudaś. Pr. (47022).

#### Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja

## Klasa 86. Tkactwo

86c, 19 D03d 49/20 21754. 28.2 1970. Centralne Laboratorium Przemysłu Odzieżowego. Łódź, Polska. Cewka do tkanin. Kazimierz Podgórski, Mirosław Miśkiewicz. Pr. (47443).

86g, 5 D03j 1/22 21706. 8.8 1968. Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego. Łódź, Polska. Rozpinaka zaciskowa. Fryderyk Wiejski, Jadwiga Kolaszńska, Bolesław Ratyński, Zdzisław Pytliński. Pr. (46505).

86g, 7/01 D03j 5/10 21711. 13.3 1969. Zakłady Artykułów Technicznych „Artech”. Łódź, Polska. Czółenko z piórem i cewką wątkową do krosien półautomatycznych. Kazimierz Sadowski, Henryk Kowalik. Pr. (43667).

## Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku

87a, 5 B25b 1/24 21736. 4.9 1969. Łódzkie Zakłady Cewek Przędzalniczych. Łódź, Polska. Przyrząd szlifiersko-wiertarski. Adam Badowski, Lech Balcerski, Roman Mrowicki, Marian Harwaziński. Pr. (46617).

87a, 11 B25b 13/06 21683. 8.4 1969. Zakład Doświadczalny Aparatury Pomiarowej przy Krakowskiej Fabryce Aparatów Pomiarowych „KFAP”. Kraków, Polska. Klucz do uchwytów obróbkowych, zwłaszcza samocentrujących. Józef Urbaniec. Pr. (46612).

87a, 19 B25b 15/02 21722. 17.11 1969. Huta Zygmunt Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Śrubokręt. Józef Thiel, Leszek Chomicki. Pr. (46012).

## ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów użytkowych. Zmiany dokonane w rubryce A rejestru wzorów użytkowych dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza wzoru użytkowego; zmiana dokonana w rubryce B dotyczy tytułu wzoru użytkowego oraz określenia, że wzór użytkowy jest wzorem pracowniczym lub niepracowniczym; zmiana dokonana w rubryce F dotyczy wygaśnięcia prawa z rejestracji wzoru.

19200. Dnia 1.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Włodzimierz Bratkowski Gdańsk, Polska” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Inwalidów Ociemniałych im. Stanisława Janczura Gdańsk-Oliwa, Polska” w rubryce B. Wykreślono wpis „Wzór użytkowy niepracowniczy” i dokonano wpisu „Wzór użytkowy pracowniczy”.

20344. Dnia 1.4 1972 r. w rubryce F wykreślono wpis o wygaśnięciu wzoru.

21115. Dnia 18.4 1972 r. w rubryce A wykreślono wpis „Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny Budowy Aparatury Naukowej „Unipan” Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy Mechanika Precyzyjna Warszawa, Polska”.

## WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 2 i art. 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr S3, poz. 156).

16846	17481	17659	17934	17972	18066	18341	18893
19339	19340	19398	19633	19702	19820	19868	20094
20107	20310	20417	20439	20457	20459	20843	20923
20924	20939	20940	20941	20942	21193	21251	

## WZORY ZDOBNICZE

## REJESTRACJA

(od nru 8576 do nru 8606)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony.\*) Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

2<sup>02</sup> 8592. 8.2 1971. Wanda Sierakowska. Warszawa, Polska. Klamra do paska. Wanda Sierakowska. (1036)

3<sup>02</sup> 8576. 8.5 1970. Zakłady Wytwórcze „Foto-Pam” Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze. Warszawa, Polska. Puderniczka. Zofia Piątek. (45444)

3<sup>02</sup> 8604. 5.10 1971. Stanisław Józwicki. Białystok, Polska. Marian Jabłoński. Białystok, Polska. Irena Olechno. Mońki, Polska. Torebka. Stanisław Józwicki, Marian Jabłoński, Irena Olechno. (1143)

6<sup>02</sup> 8585. 23.8 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Materac pneumatyczny. Ewa Maciejewska, Barbara Pindych, Ja-

nina Langer, Jan Salski, Helena Pankiewicz, Mikołaj Baderko, Eugeniusz Majenka i Marian Łasiński. (1107)

6<sup>02</sup> 8586. 23.8 1971. Zakład Doświadczalny „Chedom” Ośrodek Wdrażania Nowych Wyrobów Rynkowych Przemysłu Chemicznego. Łódź, Polska. Materac pneumatyczny. Ewa Maciejewska, Barbara Pindych, Janina Langer, Jan Salski, Helena Pankiewicz, Mikołaj Baderko, Eugeniusz Majenka i Marian Łasiński. (1108)

7<sup>01</sup> 8577. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szklany komplet do wody. Józef Górski. (1053)

7<sup>01</sup> 8578. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Komplet szklany do napojów chłodzących, Józef Górski. (1054)

\*) Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia zagranicznego lub data zgłoszenia krajowego uwzględniających prawo pierwszeństwa.

7<sup>01</sup> 8579. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szklanka. Aleksandra Głodek. (1055)

7<sup>01</sup> 8580. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szklanka. Józef Górski. (1056)

7<sup>01</sup> 8581. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szklany komplet do wody. Barbara Górka. (1057)

7<sup>01</sup> 8582. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szklanka. Józef Górski. (1058)

7<sup>01</sup> 8584. 3.4 1971. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”. Tarnów, Polska. Szklany komplet do wody. Józef Górski. (1059)

8<sup>04</sup> 8603. 19.5.1971. Jan Cieluch. Poznań, Polska. Głowiczka ozdobna. Jan Cieluch. (1073)

9<sup>03</sup> 8598. 9.12 1970. Antar Pétroles de l'Atlantique (Anciennes Raffineries Pechelbronn et Serco) Société Anonyme Paryż Francja. Bańka. (1014)

9<sup>03</sup> 8599. 6.1 1971. Pierwsz. 7.7 1970. (Francja) Antar Pétroles de l'Atlantique (Anciennes Raffineries Pechelbronn et Serco) Société Anonyme Paryż, Francja Bańka. (1026)

16" 8588. 8.6 1971. Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne. Katowice, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Antoni Kot, Jan Kubela, Piotr Malarek. (1084)

16" 8599. 8.6 1971. Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne. Katowice, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Jan Kubela. (1081)

16" 8590. 8.6 1971. Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne Katowice, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Piotr Malarek. (1082).

16" 8591. 8.6 1971. Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne Katowice, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Antoni Kot. (1083)

16" 8600. 30.11.1968. Józef Górski. Warszawa, Polska. Zauszniki do okularów. Józef Górski. (42970)

16" 8601. 16.12 1969. Józef Górski. Warszawa, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Józef Górski. (44755)

16" 8605. 7.7 1970. Wojciech Steckiewicz. Warszawa, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Wojciech Steckiewicz. (45372)

16" 8606. 28.4 1969. Wojciech Steckiewicz. Warszawa, Polska. Okulary przeciwsłoneczne. Wojciech Steckiewicz. (43836)

19<sup>08</sup> 8602. 26.4 1971. Henryk Młacki. Warszawa, Polska. Liczydło dla dzieci. Henryk Młacki. (1070)

21<sup>02</sup> 8587. 20.5 1970. Lucjan Rutkowski. Warszawa, Polska. Zbigniew Rutkowski. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci węża. Lucjan Rutkowski. Zbigniew Rutkowski. (45513)

21<sup>03</sup> 8593. 17.7 1971. Spółdzielnia Pracy „Uranium”. Łódź, Polska. Piłka plażowa. Wojciech Michalski. (1092)

26<sup>02</sup> 8583. 10.12 1970. Pierwsz. 14.6 1970. 39 Międzynarodowe Targi Poznańskie. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk, Polska. Lampa stołowa. Józef Lorenc. (1017)

26<sup>02</sup> 8594. 14.6 1971. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk, Polska. Lampa stołowa. Józef Lorenc. (1086)

26<sup>02</sup> 8595. 14.6 1971. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk, Polska. Lampa z wieszakowa. Józef Lorenc. (1085)

26<sup>06</sup> 8596. 31.5 1971. Poznańskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego. Poznań, Polska. Klosz wiklinowy. Gracjan Woźnicki. (1077)

28<sup>03</sup> 8597. 11.9 1970. Jerzy Krygler. Warszawa, Polska. Alicja Niewiadomska. Warszawa, Polska. Puderniczka. Jerzy Krygler, Alicja Niewiadomska. (45952)

#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

8018. Dnia 18.3 1972 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 3 marca 1976 r.

8083. Dnia 7.4 1972 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 31 października 1976 r.

8387. Dnia 18.3 1972 r. ochrona wzoru zdobniczego została przedłużona do dnia 22 lutego 1977 r.

#### WYKREŚLENIE Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery wzorów **zdobniczych**. Prawa z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156) i § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45) i wskutek tego następujące wzory zostały wykreślone z rejestru.

art. 70 ust. 1 pkt 2

8177 8232 8272

## ZNAKI TOWAROWE

### REJESTRACJA

Od nru 50304 do nru 50446 oraz znaki towarowe wspólne (związkowe) od nru 168 do nru 169

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa, oraz w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe oraz zarejestrowane znaki towarowe.

50304. 28.8 1970. Philips Morris Incorporated. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.

### MARK VII

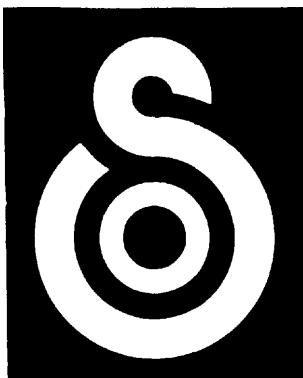
50305. 10.12 1970. Centrala Zbytu Sprzętu i Materiałów Technologicznych „TECHMAZBYT”. Łódź, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spawarki wirujące elektryczne i spalinowe, prostowniki spawalnicze, spawarki transformatorowe, półautomaty spawalnicze, automaty

spawalnicze, lutownice, zgrzewarki punktowe, liniowe, **kleszczowo-liniowe** i doczołowe, układy do chłodzenia wody, części zamienne do spawarek wirujących, prostowników spawalniczych, automatów i pół-automatów spawalniczych, zbieraki topnika, zawory elektryczne, kabiny malarskie, suszarki, urządzenia galwaniczne, urządzenia wannowe do galwanizacji, piece przemysłowe do obróbki cieplnej elektryczne, gazowe i ropowe, ogrzewacze nawiewne przemysłowe, grzejniki do urządzeń **termotechnicznych**, elementy grzejne do pieców elektrycznych, piece laboratoryjne, generatory atmosfer regulowanych wraz z urządzeniami współpracującymi, aparatura kontrolno-pomiarowa do pieców elektrycznych; klasy 7, 8, 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50306. 6.1 1971. Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego. Słupsk, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: suwnice montażowe, wciągarki przejezdne, wciągarki motorreduktory, reduktory, obracarki, łańcuchy kotwiczne, łączniki Kentera, odwadniacze, wzierniki, filtry oleju, głowice wentylacyjne, piece kuchenne, skrzynie cieplne, toczyska denne, urządzenia do opróżniania tac, utylizacyjne podgrzewacze wody, wózki do zamrażania ryb, prasy do zamykania skrzynek ze śledziem, żurawiki łodziowe, żurawiki obrotowe, sondy mechaniczne, napędy **ręcznie-śrubowe**, przekładnie przegubowe, oznaczniki kablowe, złączki do zaciskania lin, korytka kablowe, stanowiska do docierania zaworów, stanowiska do prób pomp **wtryskiwaczy**, stanowiska do prób szczelności par precyzyjnych, złącza nasuwkowe; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach **biało-czarnym**, **biało-czerwonym** i **biało-niebieskim**.

50307. 7.5 1971. Zakłady Odzieżowe Przemysłu Terenowego „**MODAR**”. Radom, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie damskie, dziewczęce, chłopięce, płasz-

czyki i kurtki dziecięce, ubrania robocze ochronne; klasa 25.



50308. 8.5.1971. GRUPPO **LEPETIT** S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### EQUILID

50309. 27.8 1971. Zakłady Odzieżowe Przemysłu Terenowego „**MODAR**”. Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie damskie i dziewczęce; odzież ochronna i robocza, płaszczki dziecięce, chłopięce i dziewczęce, kurtki dziecięce, chłopięce i dziewczęce; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50310. 11.10 1971. Przedsiębiorstwo Doświadczalne Przemysłu Farmaceutycznego „**Polfa**”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### Coretal

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50311. 4.11 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: preparat do form do betonu; klasa 19.

### EMULFORM

Ochronę znaku towarowego **zastrzeżono** we wszystkich kolorach.

50312. 4.11 1971. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: masa izolacyjna do celów budowlanych; klasa 19.

### CYKLOLEP

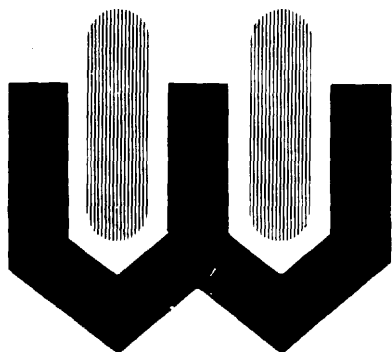
Ochronę znaku **towarowego** zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**50313.** 9.12 1971. **Wytwórnia Wyrobów Precyzyjnych.** Niewiadów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** młynki elektryczne, młynkomiksery, roboty i wyposażenie do nich, składane łodzie, kajaki, przyczepy campingowe, baseny kąpielowe, przyczepy motocyklowe, wózki transportowe ręczne, noże i krajarki elektryczne do chleba i innych produktów; klasy 7, 11, 12, 22 i 28.

### PRESPOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**50314.** 9.12 1971. **Huta Szkła „Warta”.** Sieraków Wielkopolski, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** różne asortymenty butelek do wódki, mleka i napojów chłodzących; klasa 21.



**HUTA SZKŁA WARTA**  
SIERAKÓW WLKP

**50315.** 4.1 1972. **Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Pabianice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne (leki); klasa 5.

### BISEPTOL

**50316.** 18.9 1970. **Strzemieszyckie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”.** Strzemieszycze, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje kostne perłkowe, klej glutynowy, gliceryny destylowane, gliceryny odczynnikowe, steol, stremidy, tłuszcz kostny ekstrakcyjny, mączki kostne, mączka białkowo-fosforowa, śrut kostny polerowany, oleiny, stearyny, olej kostny sztuczny, gudron stearynowy, kwasy tłuszczowe destylowane, **stearyniany**; klasy 1 i 4.



**50317.** 16.2 1971. **Charles Henri MARTIN.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież; klasa 25.

### JACQUES ESTEREL

**50318.** 24.3 1971. **Macdonald Tobacco Inc.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy, cygara oraz wyroby tytoniowe; klasa 34.

### CONTESSA

**50319.** 14.4 1971. **PERMA Société Anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do utrzymywania włosów i skóry głowy, kremy do włosów, brylantyny oraz środki do mycia włosów; środki do pielęgnacji włosów i skóry głowy z wyjątkiem środków leczniczych; środki do układania włosów i lakiery, środki do farbowania i odbarwiania włosów; środki do trwałej ondulacji oraz ich neutralizatory; środki do wyprostowywania włosów; aparaty elektryczne do suszenia włosów, aparaty do wykonywania trwałej ondulacji, grzejne aparaty elektryczne do przyspieszania farbowania, odbarwiania oraz do trwałych ondulacji; klasy 3 i 11.

### PERMA

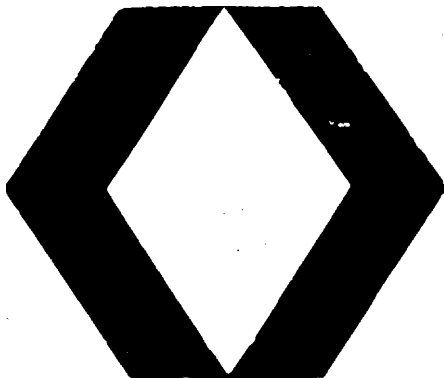
**50320.** 5.5 1971. Pierwsz. 22.1 1971 (Francja). **Société de Diffusion de Marques „S.O.D.I.M.A.” Union de Coopératives Agricoles.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mleko, mleko konserwowane w każdej postaci, mleko zsiadłe, mrożone mleko aromatyzowane, sery, sery świeże, jogurty, masło, śmietana, śmietanka, jaja oraz wszelkie wyroby z mleka, galaretki, konfitury, oleje i tłuszcze jadalne, konserwy, pikle; klasa 29.

# candia

**50321.** 20.8 1971. Pierwsz. 6.7 1971 (Benelux) dla towarów w klasie 5 i 3.3 1971 (Benelux) dla towarów w klasie 1, 2, 3 i 17. **Société Anonyme Solvay et Cie.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodnich i leśnych; żywice sztuczne i syntetyczne; tworzywa sztuczne w stanie surowym; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki do prania i bielenia oraz środki do czyszczenia; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i gieniczne; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów; tworzywa sztuczne w postaci produktów; klasy 1, 2, 3, 5 i 17.

### INTEROX

**50322.** 4.10.1971. Pierwsz. 19.4 1971 (Francja). **REGIE NATIONALE DES USINES RENAULT.** BILLAN-COURT (Hauts de Seine), Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie w powietrzu lub na wodzie; klasa 12.



**50323.** 15.6 1971. **Dr Mad** aus & Co. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze; klasa 5.

### Reparil

**50324.** 17.6 1971. Pierwsz. 29.12 1970 (Francja). **SO-CIETE DES ELECTRODES ET REFRACTAIRES DE SAVOIE.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty węglowe stosowane do przewodników i do materiałów ogniotrwałych; klasy 9, 11 i 19.

## CARBONE SAVOIE



# S.E.R.S

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

**50325.** 23.6 1971. **Hofnar Sigarenfabrieken N.V.** Valkenswaard, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy i przerobiony, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.

### RIGOLETTO

**50326.** 23.6 1971. **Hofnar Sigarenfabrieken N.V.** Valkenswaard, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34

### BOUQUET

**50327.** 23.6 1971. **Hofnar Sigarenfabrieken N.V.** Valkenswaard, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.

### SENIORITAS SPECIAL

**50328.** 23.6 1971. **Hofnar Sigarenfabrieken N.V.** Valkenswaard, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.

### HOFNORITAS

**50329.** 23.6 1971. **Hofnar Sigarenfabrieken N.V.** Valkenswaard, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.

### PUCK

**50330.** 24.6 1971. **Hofnar Sigarenfabrieken N.V.** Valkenswaard, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.

### ODETTE

**50331.** 20.4 1970. **KIRKPATRICK OF BALLYCLARE LIMITED.** Manchester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** włókna przędzalnicze, naturalne i sztuczne, artykuły odzieżowe wykonane z tkanin lnianych albo zawierających domieszkę lnu czy inne włókna naturalne lub sztuczne; klasy 22 i 25.

### LINRON

**50332.** 2.6 1970. **International Paper Company.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pulpa papiernicza, włączając miążgę celulozową; papier, tektura, kartony fałdowane, tekturowe pojemniki transportowe, kontenery na mleko i kartony, torby wielowarstwowe, opakowania handlowe i torby sklepowe, wszystkie wykonane z papieru lub kartonu; konstrukcje drewniane, wyroby ze sklejki, materiały budowlane, ele-

menty płytowe, płyty drewniane i materiały do stolarki meblowej; klasy 1, 16 i 19.

Uwaga: Rejestracja niniejszego znaku towarowego w Stanach Zjednoczonych Ameryki i w Polsce nie obejmuje wyrazu „PAPER”.

## INTERNATIONAL PAPER

50333. 24.7 1970. FONDO DE **PROMOCION** DE EXPORTACIONES. Bogota, Kolumbia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju napoje alkoholowe; klasa 33.

### KUMBIA

50334. 27.8 1970. Merck & Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty przeciwko pasożytom do użytku w weterynarii; klasa 5.

### DUOCOXIN

50335. 13.11 1970. Merck & Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat immunologiczny; klasa 5.

### BIAVAX

50336. 3.3 1971. Farbwerke Hoechst Aktiengesellschaft vormals Meister Lucius & Brüning. Frankfurt nad Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

### Isopredon

50337. 3.9 1971. Anker - Werke A.G. Bielefeld, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kasy rejestrujące i kontrolne, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety, sortowniki pieniędzy, przyrządy do wydawania znaczków na udzielony rabat, mechaniczne elektryczne i elektroniczne maszyny liczące i księgujące wraz z maszynami z zapisem perforowanym i zapisem magnetycznym, maszyny do kart perforowanych, maszyny do perforowania, urządzenia do perforowania taśmy; maszyny do frankowania, taśmy barwne, karty kontowe, księgi kontowe, klisze, karty perforowane, taśmy perforowane lub do zapisu magnetycznego, taśmy **pokwitowaniowe** i kontrolne dla kas rejestrujących, maszyny liczące i księgujące; klasy 9 i 16.

### ADS

50338. 22.9 1971. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, farby klejowe, pokosty (z wyjątkiem pokostów izolacyjnych), emalie, lakiery, **powłoki** malarskie, materiały uszczelniające i pokładowe w postaci farb, środki przeciwkorozyjne; klasa 2.

### BILDCLOR

50339. 29.9 1971. Pierwsz. 4.5 1971 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Plast- und Elastverarbeitungsmaschinen-Kombinat Karl-Marx-Stadt. Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do obróbki wstępnej, przetwarzania i obróbki **plastomerów** i elastomerów jak również mas ceramicznych, również w połączeniu z metalem, szkłem, betonem, z materiałami włókienniczymi, papierem, drzewem, maszyny do produkcji opon i obręczy pojazdów; wirówki; części wszystkich wymienionych maszyn; klasa 7.

### KUASY

50340. 13.5 1971. Zodiac Funksprechgeräte AG. Kerns, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: radiotelefony; klasa 9.

### ZODIAC

50341. 29.6 1971. Henkel & Cie. GmbH. Düsseldorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, środki do niszczenia zwierząt i roślin, środki owadobójcze, środki do sterylizacji i odkażania (środki dezynfekcyjne), środki do ochrony roślin, środki do zachowania świeżości i konserwowania produktów żywnościowych; szczotki, towary szczotkarskie, pędzle, grzebienie, gąbki, sprzęt do czyszczenia, wiórki stalowe; produkty chemiczne dla celów przemysłowych (z wyjątkiem takich jak środki pomocnicze do tekstyliów i skóry), środki zapobiegające tworzeniu się osadów w rurach i aparaturze i środki rozpuszczające te osady, środki do przerabiania wody, środki aktywujące do filtrów wodnych, środki wypełniające do gumy i namiastek gumy, materiały wypełniające do materiałów plastycznych jak kauczuk i linoleum, kwasy tłuszczowe, środki do pokrywania powierzchni w celach impregnacyjnych, fosforany metali alkalicznych, produkty chemiczne do celów przemysłowych jako środki pomocnicze do tekstyliów i skóry; środki **pasywujące**, środki antykorozyjne, środki do fosfatacji, środki do odrdzewiania, środki chłodzące, środki do zmiękczenia wody, środki przeciw zamrażaniu, środki do wytrawiania metali, środki rozpuszczające do tłuszczów, olejów, lakierów i zapraw; środki przeciwrdzewne, środki emulgujące do celów technicznych, środki impregnujące do papieru i **tekstyliów** stosowane również jako środki przeciwplamienne, katalizatory, surowce mineralne, boraks, szkło wodne, gliceryna; alginiany; nawozy, materiały malarskie, far-



by, chemiczna masa powłokowa jako środek przeciwogniowy, metale w listkach; pokosty, żywice, żywice syntetyczne jako surowce w postaci proszków i płynów, zaprawy do skór, lakiery, kleje, środki wiążące i zagęszczające do farb i lakierów, dekstryna, kity, środki do czyszczenia, do konserwacji skór, pasty do skóry, środki do konserwacji podłóg, pasta do podłóg, apretury i garbniki; środki impregnujące do skóry, masa szpachlowa jako środek do powlekania, również do wygładzania płaszczyzn malarskich; wosk, stearyna, parafina, techniczne oleje i tłuszcze, środki do smarowania, materiały fluoryzujące, płynne i gazowe materiały napędowe; surowce pralnicze, środki do gaszenia ognia; żywice syntetyczne jako półprodukty i fabrykaty gotowe w postaci rur, prętów, płyt i folii; makulatura malarska, papier, tektura, karton, towary papiernicze i z tektury, surowce i półprodukty do wytwarzania papieru; artykuły perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, kosmetyczne dodatki do kąpieli, olejki eteryczne, mydła, proszki mydlane, soda, bielidło, środki do prania i bielenia, środki do płukania, moczenia i wybielania bielizny, farbki do bielizny, krochmal do bielizny; środki do wywabiania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem środków do skór), środki do szorowania, środki do mycia naczyń, środki przeciwrzeczne, środki do usuwania bejcy, chemiczne środki do czyszczenia i usuwania tłuszczu i oleju z maszyn, metalu, drewna, kamienia, porcelany, szkła, tworzyw sztucznych i tekstyliów; środki do impregnacji drewna stosowane również jako środki przeciwpłomieniowe, bitumiczne środki do pokrywania, papy dachowe, środki do pokrywania papy dachowej na bazie celulozy, żywicy syntetycznej lub krochmalu, masy do pokrywania w rodzaju tynków, środki wodoodporne do pokrywania dachów, ścian i podłóg, materiały budowlane, plastyczne masy do pokrywania, malowania i natryskiwania płaszczyzn na bazie celulozy, żywicy syntetycznych lub krochmalu; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 19, 21, 24 i 31.

### CLIPPER

**50342.** 5.8 1971. **MAY-FRAN GmbH.** Essen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** transportery do wiórów, transportery do zawias czołowych, przenośniki zgrzeblowe, przenośniki korytowe z żerdzią, wirówki do wiórów, składające się z rozdzielacza części, i/lub rozdrabniarki wiórów i/lub wirówki do wiórów i/lub zbiorników do wiórów połączonych z jednym lub kilkoma wyżej wymienionymi przenośnikami w jeden system, sprzęgła bezpiecznikowe, jednakże nie do pojazdów, przenośniki okrężne linowe, przenośniki okrężne bezłańcuchowe, pojemniki pionowego ładowania; klasa 7.



**50343.** 15.9 1971. **Carreras Limited.** Basildon, Essex, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń przerobiony; klasa 34.

### LE GRAND PRIX

**50344.** 15.9 1971. **E.I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation).** Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia chłodnicze; klasa 11.

### FREON

**50345.** 15.9 1971. **BYK-GULDEN Lomberg, Chemische Fabrik G.m.b.H.** Konstancja, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

### Bykumen

**50346.** 16.9 1971. **O.C. Balle.** Flensburg, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rum, wyroby rumowe zwłaszcza mieszanki rumowe i spirytusowe napoje mieszane na bazie rumowej; klasa 33.

### Balle Caribbean Gold

**50347.** 16.9 1971. **American Cyanamid Company (Maine corporation).** Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

### CYTHON

**50348.** 22.9 1971. **American Home Products Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, (Stany Zjednoczone Ameryki). Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mleko naturalne w postaci proszku lub płynu, szczególnie dla niemowląt; klasa 29.

### S-26

**50349.** 22.9 1971. **American Cyanamid Company (Maine corporation).** Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały na szwy i wstawki chirurgiczne; klasa 10.

### DEXON

**50350.** 22.9 1971. **Smith Kline & French Laboratories Limited.** Welwyn Garden City, Hertfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** związki azynowe do stosowania w medycynie i farmacji; klasa 5.

### STELAZINE

**50351.** 22.9 1971. **Imperial Metal Industries Limited.** Witton, Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieżelazne, ich stopy oraz wyroby z nich wytworzone, zawarte w klasie 6-tej; klasa 6.



**50352.** 25.9 1971. **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT.** Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kontrastowe do prześwietleń; klasa 5.

### Biligram

**50353.** 28.9 1971. **EXPANSCIENCE, société anonyme.** Courbevoie (Seine), Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne i higieniczne zwłaszcza płyny i kremy do pielęgnacji skóry; klasy 3 i 5.

### MUSTELA

**50354.** 12.10 1971. **F.F.S.A. Société anonyme.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej i wodnej łącznie z częściami i akcesoriami; klasa 12.

### UNIC

**50355.** 14.10 1971. Pierwsz. 20.4 1971 (Szwajcaria). **F. Hoffmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty, instrumenty i sprzęt medyczny jak również aparaty, instrumenty i sprzęt do pielęgnacji zdrowia; klasa 10.

### ROCOM

**50356.** 5.11 1971. **James Buchanan & Company Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** szkocka whisky; klasa 33.



**50357.** 6.11 1971. **Smith Kline & French Laboratories Limited.** Welwyn Garden City, Hertfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szpionka przeciwko odrze dla ludzi; klasa 5.

### CENDEVAX

**50358.** 6.11 1971. **Smith Kline & French Laboratories Limited.** Welwyn Garden City, Hertfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały i preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

### KERECID

**50359.** 6.11 1971. **Smith Kline & French Laboratories Limited.** Welwyn Garden City, Hertfordshire, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały i preparaty farmaceutyczne, weterynaryjne i sanitarne; klasa 5.

### HISTRYL

**50360.** 10.11 1971. **Rum Company Ltd.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spirytualia pochodzenia brytyjskiego; klasa 33.

### ASCOT HOUSE

**50361.** 23.11 1971. **Schering A.G.** Bergkamen, Niemiecka Republika Federalna. Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze, wyroby chemiczne dla celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, preparaty farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe, wszystkie przeznaczone do leczenia i/lub rentgenologicznego przedstawienia chorób naczyńnych; klasa 5.

### Angiografina

**50362.** 9.7 1969. Pierwsz. 2.6 1969 (Japonia). **Hokko Chemical Industry Co., Ltd.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stosowane w rolnictwie spreparowane środki grzybobójcze i środki dezynfekcyjne oraz czynne składniki tychże; klasa 5.

### SCLEX

**50363.** 24.10.1969. Pierwsz. 30.4 1969 (Japonia). **HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze, grzybobójcze, owadobójcze, środki dezynfekcyjne; Preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

### QUICKBAL

**50364.** 24.11 1970. **Charles Revson, Inc. (New York corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** krem pieniający do golenia, szampon do ciała i włosów, przybory toaletowe dla mężczyzn, a mianowicie preparaty do zmywania twarzy (nie mydło), podkłady do makijażu twarzy, preparaty do masażu twarzy, lakier do włosów w aerozolu, dezodorująca woda kolońska do spryskiwania, środek do zmiękczenia włosów przed goleniem, krem do opalania i sportowy, środki do wzmacniania włosów, sztyfty dezodorujące o zapachu wody kolońskiej, krem nawilżający do twarzy, maseczki do twarzy, woda kolońska, galaretki do opalania, środek do brązowienia twarzy, krem do pielęgnacji twarzy, płyn po goleniu oraz balsam po goleniu; klasa 3.

### BRAGGI

**50365.** 16.3 1971. **Macdonald Tabacco Inc.** Montreal, Quebec, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy, cygara oraz wyroby tytoniowe; klasa 34.

### HOMBRES

**50366.** 19.3 1971. **Konrad Hornschuch Aktiengesellschaft Werk Weissbach.** Weissbach, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obrusy i folie syntetyczne na podkładzie z materiałów tekstylnych; klasy 20 i 24.

### Textolîn

**50367.** 17.4 1971. **Kaliskie Zakłady Koncentratów Spożywczych.** Winiary k/Kalisza, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przetwory warzywne, koncentraty obiadowe, koncentraty przypraw do potraw i sosy utrwalone, koncentraty deserów, przyprawy do ciast, konserwy warzywno-mięsne, wyroby liofilizowane spożywcze, koncentraty napojów orzeźwiających, półprodukty koncentratów spożywczych; klasy 29, 30, 31 i 32.

**WINIARY**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**50368.** 8.5 1971. **O'KEEFE BREWING COMPANY LIMITED.** Toronto, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** alkoholowe napoje piwowskie, piwo mocne, jasne, lagrowe, porter i porter mocnego gatunku; klasa 32.

### KNUCKLEDUSTER

**50369.** 17.6 1971. **Akzo belge s.a.** Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w

wykazie towarów. **Towary:** nici, włókna akrylowe oraz wszelkie tkaniny lub trykotaże wykonane z tych nici lub włókien jak również odzież gotowa wykonana z tych tkanin lub trykotaży; klasy 22, 23, 24 i 25.



**50370.** 20.7 1971. **ARTSANA DI P. CATELLI.** Como, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** talerze, filiżanki, szklanki, butelki, wszystkie wykonane z tworzyw sztucznych, zabawki z tworzyw sztucznych i drewna; klasy 21 i 28.

**chicco**



**50371.** 27.7 1971. **THE COCA-COLA EXPORT CORPORATION.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju podstawowe składniki do produkcji napojów bezalkoholowych, wody mineralne, soki owocowe i skoncentrowane soki owocowe; klasa 32.

**TAÏ**

**50372.** 2.8 1971. **Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, woda toaletowa, puder do twarzy, talk w pudrze, kremy do twarzy, płyny do pielęgnacji skóry i włosów oraz szampony; klasa 3.

### WOODHUE

**50373.** 4.8 1971. **Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn po goleniu, kremy do golenia, środki odwaniające oraz talk w pudrze; mydła toaletowe; klasa 3.

**BRUT**

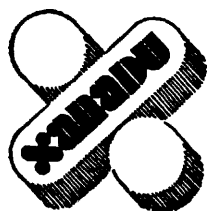
**50374. 4.8 1971. Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, wody kolońskie, kredki do ust, pastele do oczu, lakiery do paznokci, zmywacze do paznokci, środki do usuwania naskórka, puder do twarzy, puder kąpielowy, środki do usuwania makijażu, płyny do rąk, płyny po goleniu i po użyciu prysznica, oraz ściągające środki oczyszczające do skóry; wyroby trykotarskie dla kobiet; klasy 3 i 25.

## FABERGE

**50375. 5.8 1971. Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, woda toaletowa, puder do twarzy, talk w pudrze, kremy do twarzy, płyny do zmywania skóry i płyny do włosów oraz szampuny; klasa 3.

## APHRODISIA

**50376. 5.8 1971. Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** olejki kąpielowe, płyny do oczyszczania twarzy, środki do odświeżania skóry, oraz woda kolońska; klasa 3.



**50377. 5.8 1971. Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, wody kolońskie, środki odwanające, puder kąpielowy, olejek kąpielowy; klasy 3 i 5.

## TIGRESS

**50378. 5.8 1971. Faberge, Incorporated.** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, woda toaletowa, puder do twarzy i puder kąpielowy; klasa 3.

## FLAMBEAU

**50379. 16.8.1971. Alberto-Culver Company (Delaware corporation).** Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do czyszczenia, pastowania i polerowania, zwłaszcza środki do politurowania mebli, środki rozpylające do

usuwania kurzu, wszelkiego rodzaju środki do czyszczenia oraz środki do czyszczenia dywanów; klasa 3.

## KLEEN GUARD

**50380. 16.9 1971. Asahi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha.** Osaka, Japonia, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne w formie proszków, płynów, past lub kulek; klasa 1.

## SUNTEC

**50381. 16.9.1971. FUJITSU LIMITED.** Kawasaki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zestawy telefoniczne i sprzęt łączeniowy, sprzęt dla środków łączności wewnętrznej, sprzęt dla transmisji nośnej, sprzęt dla łączności radiowej, sprzęt do urządzeń zdalnego kierowania i do wykonywania pomiarów zdalnych, sprzęt telegraficzny, nadajniki i odbiorniki radiowe i telewizyjne, płyty gramofonowe, magnetofony, urządzenia rejestrujące i głośniki, elektronowe komputery, sprzęt do sterowania numerycznego, in-dykatory elektryczne, oporniki, kondensatory, prze-kaźniki, przełączniki, łączniki, anteny, taśmy i ma-gnetofony, lampy elektronowe, selektory strojenio-we, kryształy kwarcu i przyrządy półprzewodniko-we; klasa 9.

## FUJITSU

**50382. 16.9 1971. FUJITSU LIMITED.** Kawasaki, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektronowe komputery i sprzęt towarzyszący, mianowicie: ze-spoly taśm magnetycznych, urządzenia do magazyno-wania pamięci, drukarki liniowe, segregatory do kart, urządzenia do odczytywania wskazań i do per-forowania, urządzenia do odczytywania taśm i do perforowania, urządzenia do odczytywania charakte-rystyk optycznych i elektroniczne układy łączeniowe używane przy wymianie danych; klasa 9.

## FACOM

**50383. 20.9 1971. The Wellcome Foundation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **To-wary:** preparaty farmaceutyczne dla celów wetery-naryjnych do użytku wewnętrznego; klasa 5.

## CORIBAN

**50384. 22.9 1971. Rohm and Haas Company.** Phila-delphia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne lub wytwarzane chemicznie; tworzywa z żywic synte-tycznych w formie granulek, proszków i roztworów stosowanych do klejenia; materiały używane do usu-wania lub zastępowania niemetalicznych jonów lub kwasotwórczych składników z płynów; klasa 1.

## AMBERLITE

**50385. 22.9 1971. Fedders Corporation.** Edison, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** palniki olejowe i ich części oraz Kuchenki do gotowania i ich części, pralki i ich części; zamrażalniki i urządzenia zamrażające, a mianowicie elektryczne dla gospodarstwa domowego i zamrażalniki dla handlu typu gabinetowego, szafy zamrażające domowe i dla handlu oraz skrzynie służące do zamrażania artykułów spożywczych i napojów, ochładzacz do wody, ochładzacz do napojów, ochładzacz do mleka, urządzenia chłodnicze stosowane w urządzeniach klimatyzacyjnych, chłodzone kontenery wystawowe i lody wystawowe, sprężarki zamrażalnice i parownice do zamrażalników i zestawy kondensacyjno-parownicze do celów chłodniczych i zamrażania, klimatyzatory i ich części dla wymiany i naprawy; wyposażenie urządzeń uruchamianych za pomocą monet oraz dla pralni handlowych i urządzeń do prania na sucho składające się ze sprzętu piorącego i suszącego maszyny do prania na sucho, aparaty ekstrakcyjne, urządzenia do oczyszczania filtrów ze szlamu, urządzenia do regeneracji rozpuszczalników, urządzenia do prasowania i inny sprzęt wykończeniowy, jego części do wymiany i naprawy; elektryczne, domowe pojemniki na śmieci, i ich części do wymiany i naprawy, wyciągi kuchenne i ich części do wymiany i naprawy; klasy 5, 7 i 9.

## NORGE

**50386. 25.9 1971. BRACCO INDUSTRIA CHIMICA S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

## TEONICON

**50387. 5.10 1971. KAJO Erzeugnisse Nahrungsmittel und Essenzen Müller K. G.** Gröbenzell, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** woda mineralna, napoje bezalkoholowe; klasa 32.

## DEIT

**50388. 23.11 1971. White Horse Distillers Limited.** Glasgow, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkocka whisky; klasa 33.



**50389. 25.11 1971. Celanese Corporation (Delaware corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** arkusze, błony filmowe, folie, pręty, rury, proszki, wiórki, płytki, krążki dające się modelować pod wpływem ciepła i ciśnienia, lub w innych warunkach; klasa 1.

## CELCON

**50390. 1.12 1971. Dynamit Nobel AG.** Troisdorf, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** amunicja i pociski, w szczególności kule do wiatrówek; klasa 13.



**50391. 4.12 1971. Sandoz AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki stabilizujące dla produktów organicznych a zwłaszcza do środków chroniących przed światłem, stosowane do celów przemysłowych; klasa 1.

## SANDOSTAB

**50392. 6.12 1971. Sandoz AG.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** stabilizatory do tworzyw sztucznych, a zwłaszcza pochłaniające promienie ultrafioletowe; klasa 1.

## SANDUVOR

**50393. 5.1 1972. Firmenich et Cie.** Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy na spirytusie, wody kolońskie, wody toaletowe, substancje wonne oraz perfumy do produktów kosmetycznych, do środków odwaniających, do środków do rozpylania, do środków dezynfekcyjnych, do preparatów owadobójczych, do środków do czyszczenia oraz polewania, do mydeł toaletowych oraz mydeł do użytku domowego, do środków do mycia włosów, do detergentów płynnych i stałych, do środków do prania, do środków kąpielowych oraz do wyrobów przemysłowych; olejki eteryczne; klasa 3.

## HEDIONE

**50394. 21.1 1972. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

## FAUN

**50395.** 21.1 1972. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

### TRAMP

**50396.** 21.1 1972. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do usztywniania tkanin; klasa 3.

### AEROFIX

**50397.** 21.1.1972. **Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.

### MONIKA

**50398.** 7.2 1972. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### Agenostol

**50399.** 10.2 1972. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”.** Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

### Lorinden

**50400.** 14.2 1972. **BIOFARMA, société anonyme.** Neuilly-sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

### DIAMICRON

**50401.** 24.2 1971. **Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** płynny preparat przeciwko przyczepności betonu do form; klasa 19.

### SEPAROL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**50402.** 3.5 1971. **Katowicka Fabryka Farb i Lakierów.** Katowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wy-



mienionych w wykazie towarów. **Towary:** farby i emalie; rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych; klasy 2 i 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**50403.** 20.8 1971. **Leszczyńska Fabryka Pomp „FAPOM”.** Leszno Wlkp., Polska. **Towary:** pompy przemysłowe: jednostopniowe pompy wirowe monoblokowe, pompy **centryfugalne**, agregaty pompowe przevożne i stacjonalne z silnikami spalinowymi wysokoprężnymi; pompy nieprzemysłowe: pompy skrzydełkowe ręczne, pompy nurnikowe do prób ciśnieniowych, odlewy z żeliwa szarego i metali nieżelaznych; klasy 6, 7, 9 i 12.



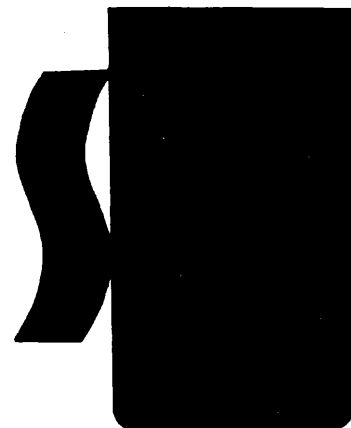
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**50404.** 26.8 1971. **Zakłady Chemiczne.** Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla celów przemysłowych, kleje dla celów przemysłowych; barwniki, farby i półprodukty barwnikarskie, żywice i tworzywa sztuczne; środki do prania i bielienia; wykładzina podłogowa i płytki podłogowe; folia konfekcyjna; klasy 1, 2, 3, 19 i 24.

### ZACHEM

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**50405.** 27.10 1971. **Wrocławskie Zakłady Piwowarskie. Browar w Sobótce.** Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** piwo; klasa 32.



50406. 13.7 1971. Polski Związek Głuchych - Zakład **Szkoleniowo-Produkcyjny**. Częstochowa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: parasole męskie i damskie, worki turystyczne z tkaniny powlekanej, torby gospodarcze z imitacji skóry, łańcuszki srebrne, bransolety metalowe do zegarków, okładki z folii PCW do zeszytów i dowodów osobistych, popielniczki z polofenu; korki metalowe wlewu paliwa i oleju do samochodów, łańcuszki miedziane, zespół wspornika do urządzeń dźwigowych, elementy metalowe do namiotów, tulejki metalowe do samochodów, drobne elementy metalowe budowlane; klasy 6, 7, 12, 14 18 i 20.



50407. 11.12 1971. Zakłady Metalowe im. Tomasza **Dąbala**. Nowa Dęba, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: silniki motocyklowe, silniki **motorowerowe**, żelazka elektryczne, silniki zaburtowe do łodzi; klasy 11 i 12.

#### DEZAMET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50408. 4.1 1972. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne (leki); klasa 5.

#### BASEPTOL

50409. 4.1 1972. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne (leki); klasa 5.

#### SULPRIM

50410. 4.1 1972. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Pabianice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne (leki); klasa 5.

#### TROKAZOL

50411. 22.1 1972. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Ewa**”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony do włosów; klasa 3.

#### TESTOR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50412. 13.5 1971. Fabryka Kotłów Przemysłowych im. Rewolucji 1905 r. „**FAKOP**”. Sosnowiec, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kotły parowe przemysłowe, **zdmuchiwacze** sadzy do kotłów parowych, zbiorniki sprężonego powietrza, aparatura energetyczna (podgrzewacze regeneracyjne) i części zamienne do w/wym. wyrobów; klasy 6 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

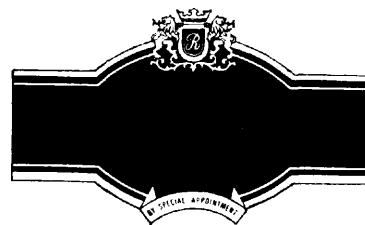
50413. 15.6 1971. Dr. Madaus & Co. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki lecznicze; klasa 5.

#### Uralyt - U

50414. 21.6 1971. Pierwsz. 23.12 1970 (Francja). COMPAGNIE DES COMPTEURS Société anonyme française. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenie służące do wykonywania różnego rodzaju **pomiarów** dotyczących sieci rybackiej, zwłaszcza sieci wleczonej, holowanej przez statek, takich jak: wymiaru otworu pionowego sieci wleczonej, odległości do dna morskiego, wykrywania ryb wchodzących (do sieci), jak również do elektrycznego przekazywania bez kabla informacji pomiędzy siecią a statkiem holującym; klasa 9.

#### BATHYRAD

50415. 13.7 1971. **Rothmans of Pall Mall Limited**. Zürich, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe, artykuły dla palących, zapalki; klasa 34.



50416. 22.9 1971. Imperial Chemical Industries Limited. Millbank, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, emalie (w postaci farb), lakiery, lakiery asfaltowe, pokosty, farby klejowe, sykatywy; klasa 2.

#### DULUX

50417. 28.9 1971. WM. WRIGLEY JR. COMPANY. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wy-

tworzenie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.



**50418.** 28.9 1971. **WM. WRIGLEY JR. COMPANY.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.

## DOUBLEMINT

**50419.** 28.9 1971 **WM. WRIGLEY JR. COMPANY.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.



**50420.** 28.9 1971. **WM. WRIGLEY JR. COMPANY.** Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** guma do żucia; klasa 30.

## JUICY FRUIT

**50421.** 6.11 1971. **Smith Kline & French Laboratories Limited.** Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne zawierające czynniki moczopędne; klasa 5.

## DYTAC

**50422.** 4.2 1972. **DISTILLERS CORPORATION (S.A.) LIMITED.** Stellenbosch, Republika Południowej Afryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.

## FLEUR DU CAP

**Uwaga:** Rejestracja niniejszego znaku towarowego w Republice Południowej Afryki i w Polsce nie obejmuje wyrazu „CAP”.

**50423.** 7.2 1972. **Ebauches S.A.** Neuchâtel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty zegarmistrzowskie pochodzenia szwajcarskiego; klasa 14.

## SWISSONIC

**50424.** 7.2 1972. **Mme CZEREFKOW dite GRES, née Germaine KREBS.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły perfumeryjne, do pielęgnacji urody, szminki, kosmetyki, olejki esencjonalne, wody

do pielęgnacji włosów, mydła perfumowane, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

## CABOCHARD

**50425.** 14.2 1972. **Ipari Szerelvény és Gépgyár.** Törbkbálint, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zawory, zawory boczne, zawory diafragmowe jako części maszyn; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, do chłodzenia, do suszenia, do wentylacji, do dostarczania wody i do celów sanitarnych; klasy 7 i 11.

## ISTVER

**50426.** 25.5 1970. **J.R. Geigy AG (J.R. Geigy S.A.).** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania szkodników, w tym środki chwastobójcze (herbicydy); klasa 5.

## MILOGARD

**50427.** 8.7 1970. **Merck & Co., Inc.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparat antygenowy do użytku jako środek immunologiczny (odpornościowy); klasa 5.

## FLUAX

**50428.** 13.11 1970. **Merck & Co. Inc.** Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. **Towary:** środek przeciw pierwotniakom do użytku w weterynarii; klasa 5.

## DUGRO

**50429.** 17.5 1971. **VEB JENAPHARM.** Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rurki do badania gazu, urządzenia kontrolujące do stwierdzania zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu; klasa 9.

## PROMILLOR

**50430.** 24.5 1971. **Paulaner - Salvator - Thomasbräu A.G.** Monachium, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo; klasa 32.



# PAULANER



50431. 29.10 1971. Spółdzielnia Uczniowska przy Technikum Chemicznym w Sławięcicach. Sławięcice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. Towary: odczynnik chemiczny do oznaczania ilościowego wody; klasa 1.

## «AQUAL»

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

50432. 17.11 1971. E. Merck. Darmstadt, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne jak również produkty do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

Netunal

50433. 7.2 1972. COGNAC GAUTIER Société anonyme. Aigre (Charente), Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: alkohole, wódki, likiery i spirytualia wszelkiego rodzaju; klasa 33.

GAUTIER

50434. 20.5 1970. FUJI PHOTO FILM CO., LTD. Kanagawa, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: 8 mm kamery filmowe; klasa 9.

## Single-8

50435. 28.7 1970. Toyota Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (Toyota Motor Co., Ltd.). Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia transportowe, części i wyposażenie do nich; klasa 12.

CROWN

50436. 28.1 1972. Moritz Thienelt, Likörfabrik „Echte Kroatzbeere”. Holzbüttgen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: likier jeżynowy; klasa 33.

## Echte Kroatzbeere

50437. 28.1 1972. Moritz Thienelt, Likörfabrik „Echte Kroatzbeere”. Holzbüttgen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: likier jeżynowy; klasa 33.

## Echte Kroatzbeere

50438. 28.1 1972. Moritz Thienelt, Likörfabrik „Echte Kroatzbeere”. Holzbüttgen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spirytualia, mianowicie likier jeżynowy; klasa 33.



50439. 28.1 1972. Moritz Thienelt, Likörfabrik „Echte Kroatzbeere”. Holzbüttgen, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: likier jeżynowy; klasa 33.



50440. 13.11 1970. Merck & Co., Inc. Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobu, wymienionego w wykazie towarów. Towary: preparat przeciw pasożytom do stosowania w weterynarii; klasa 5.

RANIDE

50441. 3.7 1971. Sabre Saw Chain (1963) Limited. Burlington, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łańcuchy napędowe do pił, ich części i wyposażenie; klasa 6.

SABRE

50442. 3.7 1971. Sabre Saw Chain (1963) Limited. Burlington, Ontario, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łańcuchy napędowe do pił, ich części i wyposażenie; klasa 6.

CANAD

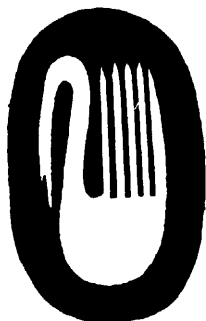
**50443.** 5.7 1971. **LRC International Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rękawice, w tym rękawice gospodarcze z kauczuku, tworzyw sztucznych i materiałów tekstylnych, artykuły ubraniowe dziecięce, spodenki dziecięce, pieluchy i podkłady pieluchowe, śliniaki; klasy 17, 21 i 25.

### MARIGOLD

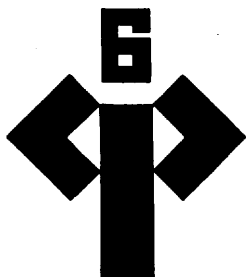
**50444.** 27.8 1971. **Syntropal Klaus Göbel KG.** Trier, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** profile budowlane, kształtowniki dachowe zwłaszcza do dachów płaskich, kształtowniki do łączenia ścian, odpowietrzniki dachowe, wszystkie z metalu lub tworzyw sztucznych; klasy 6, 11 i 19.

### Syntropal

**50445.** 10.9.1971. **Legnickie Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Elpo”.** Legnica, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie chłopięce, spodnie męskie, spodnie dziewczęce, ubrania chłopięce, fartuszki i mundurki szkolne; klasa 25.



**50446.** 6.10 1971. **Przedsiębiorstwo Konfekcji Odzieżowej Nr 6.** Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież seryjna i modelowa, wykroje odzieży; klasa 25.

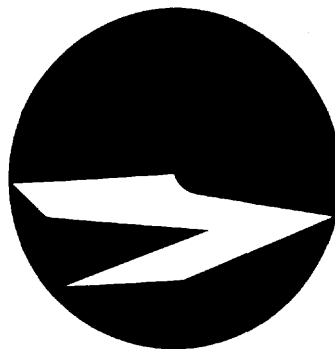


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

### ZNAKI TOWAROWE ZWIĄZKOWE

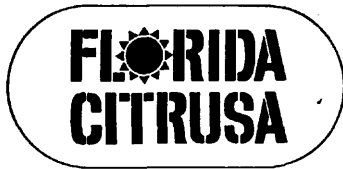
**168.** 12.5 1971. **Warenzeichenverband Elektrogeräte der Deutschen Demokratischen Republik e.V. Kombinat VEB Leuchtenbau Leipzig.** Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. **Towary:** elektryczne sil-

niki (z wyjątkiem do pojazdów lądowych), wirnikowe generatory elektryczne, elektryczne obrabiarki ręczne, sprzęgła do narzędzi ręcznych napędzanych silnikiem elektrycznym, narzędzia ręczne i sprzęt pomocniczy uruchamiane elektrycznie, mianowicie wiertarki, wkrętaki (śrubokręty), szlifierki, piły, wykrawarki, nożyce dziurkowniki, frezarki, strugi, maszyny do nacinania gwintów, kolby do lutowania, młoty elektryczne, elektryczne narzędzia do uprawy roli, mianowicie glebogryzarki, elektryczny sprzęt żniwny, mianowicie do otrząsania drzew; elektryczny sprzęt do obróbki roślin mianowicie kosiarki gazonowe, sekatory, nożyce do obcinania drzew, elektryczny sprzęt do pielęgnacji zwierząt, mianowicie nożyce i sprzęt używany w gospodarstwach hodowlanych, pompy napędzane silnikiem elektrycznym używane do małych fontann, elektryczne podnośniki samochodowe; skrzynki z kompletami narzędzi, stojaki wiertnicze, koźły do naciągania (druć), wały przegubowe; elektryczny sprzęt i aparaty, mianowicie elektrochemiczne prądnice, cewki, przyrządy prostownicze, instalacje zaopatrywania w prąd, przekaźniki; elektroniczny sprzęt regulacyjny, elektrycznie napędzany sprzęt kuchenny i szkoleniowy (nie zawarty w innych klasach), sprzęt elektryczny do oczyszczania na sucho i mokro ubrań, w gospodarstwie domowym i przemyśle; sprzęt do woskowania podłóg, elektryczne aparaty do opryskiwania i rozpylania, mianowicie spryskiwacze plecakowe, do niszczenia owadów, elektryczny sprzęt do niszczenia szkodników zwłaszcza owadów, sprzęt radiofoniczny, sprzęt elektroakustyczny, anteny, rejestratory dźwięków i urządzenia odtwarzające, elektroniczne części montażowe, telewizory, elektryczne zapalniczki do papierosów; sprzęt, aparaty do masażu, lampy do napromieniania, instalacje i sprzęt do ogrzewania, wytwarzania pary, oświetlenia, do gotowania i chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, urządzenia klimatyzacyjne, wodociągowe i sanitarne, osprzęt do pojazdów na wodzie, łądzie i w powietrzu mianowicie urządzenia zaopatrujące w prąd - rozrusznikowe, zapalające, sygnalizacyjne, urządzenia do wycierania i mycia szyb, wyłączniki, wtyczki, elektryczne pompy powietrzne do pojazdów; sprzęt do użytku domowego, kuchennego i do czyszczenia (nieelektryczny), aparaty do pielęgnacji ciała i urody, nieelektryczny sprzęt do opryskiwania i rozpylania, mianowicie spryskiwacze plecakowe do niszczenia owadów; klasy 7, 8, 9, 10, 11, 12 i 21.



**169.** 1.8 1969. **Florida Citrus Commission.** Lakeland, Florida, Stany Zjednoczone Ameryki. **Towary:** pomarańcze, grejpfruty, sok pomarańczowy, sok grejpfrutowy, koncentraty soku pomarańczowego w postaci

mrożonej i niemrożonej, koncentraty soku grejfrutowego w postaci mrożonej i niemrożonej, sałaty (mieszanki) cytrusowe; klasy 29 i 31.



#### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

Grubym drukiem są podane numery rejestrów znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

22485	15.3	1982	43193	10.4	1982
22679	25.4	1982	43236	21.4	1982
23358	23.12	1982	43238	26.4	1982
31563	22.4	1982	43264	2.5	1982
35681	28.2	1982	43277	10.5	1982
35703	19.4	1982	43280	15.5	1982
35726	30.4	1982	43316	8.6	1982
35753	28.5	1982	43323	14.6	1982
35771	19.6	1982	43330	22.6	1982
35777	27.6	1982	43331	22.6	1982
35980	22.12	1982	43333	22.6	1982
35983	22.12	1982	43334	22.6	1982
43022	2.1	1982	43342	28.6	1982
43031	15.1	1982	43348	2.7	1982
43032	15.1	1982	43378	26.7	1982
43033	15.1	1982	43405	16.8	1982
43034	15.1	1982	43418	24.8	1982
43035	15.1	1982	43443	11.9	1982
43036	15.1	1982	43444	11.9	1982
43047	20.1	1982	43445	11.9	1982
43048	20.1	1982	43447	11.9	1982
43087	12.2	1982	43448	11.9	1982
43088	12.2	1982	43449	11.9	1982
43163	12.3	1982	43450	11.9	1982
43164	12.3	1982	43568	10.12	1982
43165	12.3	1982	43569	10.12	1982
43176	26.3	1982	43570	10.12	1982
43192	10.4	1982			

#### ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

19843, 19844. Dnia 25 kwietnia 1972 r. wykreślono wpisy „Skloexport, podnik zahraničního obchodu pro vývoz skla” i „Praga (Czechosłowacja)” oraz dokonano wpisów „SKLOEXPORT”, akciová společnost” i „Liberec, Czechosłowacja”.

35980, 35983. Dnia 17 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis Fabryka Kosmetyków „Lechia” i dokonano wpisu Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”.

40656, 40670, 40672, 40678. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Anker werk Rudolstadt” i „Rudolstadt/Thüringen, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Jenapharm” i „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

40780. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Ankerwerk Rudolstadt” i „Rudolstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Jenapharm” i „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

43443, 43444, 43445, 43447, 43448, 43449, 43450. Dnia 17 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Lechia” Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”.

43822, 43823, 43916. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis „Roger Bellon” i dokonano wpisu „Laboratoire Roger BELLON (société anonyme)”.

44542. Dnia 29 lutego 1972 r. wykreślono wpis „Pabianickie Zakłady Przemysłu Odzieżowego Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Palla”.

44906. Dnia 29 lutego 1972 r. wykreślono wpis „Stradomskie Zakłady Przemysłu Włnianego „1-go Maja” i dokonano wpisu „Przędzalnia Czesankowa „Welnopol”.

45112. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis „Jeleniogórska Przędzalnia Czesankowa” oraz dokonano wpisu „Jeleniogórska Przędzalnia Czesankowa „Anilux”.

45262. Dnia 29 lutego 1972 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Włnianego im. Gen. K. Świerczewskiego” i dokonano wpisu „Przędzalnia Czesankowa im. Gen. K. Świerczewskiego „Polruno”.

45962. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. Waleriana Wróblewskiego” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Jedwabniczego im. Gen. Waleriana Wróblewskiego „ORTAL”.

45986. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis „Roger Bellon” i dokonano wpisu „Laboratoire Roger BELLON (société anonyme)”.

46767. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpisy „VEB Ankerwerk Rudolstadt Chemisch - pharmaceutische Fabrik” i „Rudolstadt i. Thür., Niemiecka Republika Demokratyczna” oraz dokonano wpisów „VEB Jenapharm” i „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

47415. Dnia 18 kwietnia 1972 r. wykreślono wpis „Kujawskie Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej” oraz dokonano wpisu „Kujawskie Zakłady Mechaniczne Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Ceram”.

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 7 lub 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

art. 7

43197, 43233.

art. 29

36619, **38462**, 41318, 45580.

## C Z Ę Ś Ć III

## INFORMACJA PATENTOWA

28

## OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 621 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły (nazwy) opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tymi tytułami \*ą zamieszczone klasy i podklasy oraz grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki, oraz numery opisów patentowych.

Po tytułach wynalazków są podane daty opublikowania tych wynalazków.

Klasa 1. Przygotowanie rud, paliwa i innych minerałów oraz pozostałości paleniskowych

1a, 41 64789 Układ do wzbogacania i uszlachetniania  
B03b 9/02 iłów bentonitowych. 10.02.1972.

Klasa 2. Piekarstwo

2b, 8/01 64852 Krajalnica do krajania ciasta, zwłaszcza  
A21c 11/10 ziemniaczanego. 29.02.1972.

Klasa 3. Odzież

3d, 43/00 64788 Maszyna prasowalnicza. 15.03.1972.  
M1h 43/00

Klasa 5. Górnictwo

5a, 7/00 63728 Sposób zapuszczania i wyciągania z od-  
E21b 7/00 wiertu pompy węglonej żerdziowej o średnicy tłoka większej od średnicy rur wydobywczych. 10.01.1972.

fia, 17/06 64277 Mechaniczne urządzenie rozprzegające  
E21b 17/06 do giętkiego przewodu wiertniczego. 15.12.1971.

5a, 21/04 64793 Sposób wytwarzania skrobi **zmodyfi-**  
E21b 21/04 kowanej do płuczek wiertniczych. 29.02.1972.

5a, 23/00 64294 Prowadnik stosowany przy awariach  
E21b 23/00 wiertniczych. 29.02.1972.

5a, 33/10 64771 Podwójny uszczelniacz hydrauliczny.  
E21b 33/10 20.02.1972.

5a, 49/04 65283 Sposób torpedowania głębokich otwo-  
E21b 49/04 rów wiertniczych. 20.04.1972.

5b, 19/04 65266 Przyrząd do zdejmowania koronek  
E21c 19/04 z żerdzi wiertniczych. 20.04.1972.

5b, 29/26 64776 Sposób ładowania urobku w ścianach  
E21c 29/26 i ubierkach oraz ładowarka do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.

5c, 9/02 **63640** Ładowarka chodnikowa. 10.01.1972.  
E21d 9/02

5c, 15/24 63638 Urządzenie do stawiania górnicy  
E21d 15/24 obudowy stalowej w górnicych wyrobiskach korytarzowych. 10.01.1972.

5c, 15/44 63639 Sekcja obudowy górnicy. 25.01.1972.  
E21d 15/44

5c, 15/44 64293 Sposób zabezpieczania gładzi rdzen-  
E21d 15/44 nika stojaka hydraulicznego. 29.02.1972.

5e, 15/44 64777 Przesuwna obudowa górnicy. 29.02.  
E21d 15/44 1972.

5c, 15/60 64775 Urządzenie do sterowania **przestawnej**  
E21d 15/60 obudowy górnicy. 29.02.1972.

5c, 17/00 63745 Złącze stojaka ze stropnicą. 10.01.1972.  
E21d 17/00

5c, 21/00 63724 Przesuwne urządzenie kotwiące. 10.01.  
E21d 21/00 1972.

5c, 21/00 63725 Urządzenie do przesuwania **przenośni-**  
E21d 21/00 ka ścianowego i zespołu kotwiącego. 10.01.1972.

5d, 1/00 **64770** Układ wentylacji lutniowej długich  
E21f 1/00 podziemnych wyrobisk korytarzowych 29.02.1972.

5d, 5/00 63726 Sposób gaszenia podziemnych pożarów  
E21f 5/00 kopalnianych i urządzenie do stosowa-  
nia tego sposobu. 10.01.1972.

5d, 13/02 64769 Ładowarka kombajnu węglowego dwu-  
E21f 13/00 kierunkowego. 29.02.1972.

5d, 13/08 63637 Rynna przenośnika zgrzeblowego.  
E21f 13/08 10.01.1972.

5d, 13/08 63727 Urządzenie **zabezpieczające** przed **prze-**  
E21f 13/08 ciążeniem układ napędowy maszyn, zwłaszcza górniczych strugów **węglowych**. 10.01.1972.

5d, 15/04 65275 Filtr podsadzkowej tamy hydraulicz-  
E21f 15/04 nej. 20.04.1972.

5d, 15/04 65275 Filtr podsadzkowej tamy hydraulicz-  
E21f 15/04 nej. 20.04.1972.

Klasa 6. Przemysł fermentacyjny, alkohol, wódka, piwo, wino, ocet drożdże, jak również inne czynniki wywołujące fermentację, produkty fermentacji, enzymy

6b, 16/01 64525 Sposób ciągłej fermentacji **alkoholo-**  
C12c 11/14 wej zacieru **wysłodzinowego**, zwłaszcza z surowców zawierających skrobię oraz urządzenie do stosowania tego sposobu 30.01.1972.

Klasa 7. Obróbka mechaniczna metali, zasadniczo bez usuwania materiału; Wycinanie metalu przez przebijanie

7a, 19/04 64285 Walcarka **dziurująca** do walcowania  
B21b 19/04 na gorąco metalowych rur bez szwu. 5.01.1972.

7a, 39/02 64361 Uchwyt do półproduktów z uchwytem  
B21b 39/02 walcowym. 25.02.1972.

7a, 43/12 64290 Urządzenie do poprzecznego trans-  
B21b 43/12 portu prętów w warstwie zwłaszcza dla walcowni. 25.01.1972.

7a, 43/12 64612 **Wyrzutnik** chłodni prętów. 31.03.1972.  
B21b 43/12

7b, 37/24 64324 Urządzenie do nakładania żeber **ła-**  
B21c 37/24 melowych na rury. 30.01.1972.

7b, 37/24 65316 Sposób wytwarzania rurek chłodniczo-  
B21c 37/24 wych uzebroanych. 20.04.1972.

7b, 37/24 65318 Urządzenie automatyczne do monta-  
B21c 37/24 żu baterii **łamelowych**, zwłaszcza chłodniczych. 29.04.1972.

7c, 22/02 64325 Sposób wykonania wkładek narzędzi  
B21d 22/02 kształtujących do produkcji płytek falowanych, zwłaszcza sprzętowych. 29.02.1972.

7c, 24/14 64342 Wykrojnik do cięcia wykańczającego  
B21d 24/14 metali. 29.02.1972.

7c, 39/04 64773 Urządzenie do rozłaczania i przepre-  
B21d 39/04 żania wielowarstwowych członów naczyn wysokociśnieniowych. 29.02.1972.

7c, 51/12 65323 Sposób wytwarzania mieszka do przy-  
B21d 51/12 rzrządów pomiarowych. 20.04.1972.

7f, 9/00 65322 Tulejka centrująca walcówkę z chwy-  
B21h 9/00 tem stożkowym w walcarkach. 29.04.1972.

7h, 1/56 64504 Urządzenie do wytwarzania śrub, na-  
B21k 1/56 krętek i tym podobnych przedmiotów. 15.01.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

7i, 3/00 64750 Urządzenie do zwijania ogniów spręż-  
B21i 3/00 gów pojazdów szynowych zwłaszcza **łańcuchów pierścieniowych**. 29.02.1972.

8a, 25/01 64575 Urządzenie do nanoszenia klejówki na  
B05c 1/00 nitki osnowy. 10.03.1972.

8c, 11/03 64611 Urządzenie do napędu gwiazdy pa-  
D06p 5/00 rownika gwiaździstego. 30.03.1972.

8f, 3/01 64343 Uchwyt mocujący do rolek tkanin.  
B65h 54/02 25.02.1972.

- 8f, 8/01  
D06h 7/02
- 8f, 13/10  
B65h 49/20  
8h, 8  
B32b 31/04
- 8m, 1/01  
D06p 1/42
- 8m, 7  
D06p 3/66
- 9b, 13/02  
A46b 13/02
- 10a, 1/02  
C10b 15/00  
10a, 11/01  
C10b 13/00
- 10a, 29  
C10b 55/04  
10b, 1  
C10l 5/02
- 12a, 5  
B01d 3/22  
12c, 1  
B01d 11/04  
12d, 15/02  
B01d 33/06  
12e, 4/01  
B01f 5/06
- 12g, 1/01  
B01j 1/00
- 12g, 1/01  
B01j 1/00
- 12g, 2/01  
B01j 3/02
- 12g, 4/02  
B01j 4/02  
12g, 4/02  
B01j 9/04
- 12g, 11/06  
B01j 11/06
- 12g, 11/32  
B01j 11/32  
12i, 17/68  
C01b 17/68  
12o, 1/01  
C07c 3/58
- 12o, 1/02  
C07c 11/00
- 12o, 5/02  
C07c 91/06  
12o, 5/02  
C07o 91/06
- 12o, 5/04  
C07f 9/20
- 64247 Urządzenie do przecinania tasiemek, gum i tym podobnych materiałów. 5.01.1972.
- 64345 Zasobnik do materiałów taśmowych. 25.02.1972.
- 64556 Urządzenie do wprowadzania sztywnych podkładek płytowych pod podkład runa. 10.03.1972.
- 64191 Sposób barwienia i drukowania wyrobów z polimerów lub kopolimerów akrylonitrylu, asymetrycznego dwucyjanoetyleny lub z aromatycznych poliestrów zawierających w swej budowie grupy kwasowe. 15.12.1971.
- 63704** Sposób barwienia lub drukowania wyrobów z włókien celulozowych. 25.01.1972.
- Klasa 9. Wyroby szcztokarskie
- 64445 Urządzenie do czyszczenia łańcuchów suszarek ramowych. 30.01.1972.
- Klasa 10. Paliwa.
- 64710 Urządzenie do **kalcynacji** gazowej koksów i antracytu. 15.03.1972.
- 65325 Sposób obsadzania komór koksowniczych wsadem węglowym i urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.04.1972.
- 64787 Sposób spalania parogazów. 29.02.1972.
- 64184 Sposób wytwarzania kształtek zwłaszcza brykietów z materiałów palnych. 10.12.1971.
- Klasa 12. Chemiczne procesy i aparaty, nie wymienione w specjalnych klasach
- 65259 Półka zaworowo-żaluzyjna. 20.04.1972.
- 64280 Wielostopniowy ekstraktor. 10.12.1971.
- 65257 Obrotowy filtr próżniowy. 20.04.1972.
- 64446 Urządzenie do mieszania oleju z benzyną dla dwusuwowych silników spalinowych. 29.02.1972.
- 64447 Sposób schładzania gazów poreakcyjnych z procesów utleniania związków organicznych w fazie ciekłej gazami zawierającymi tlen. 15.01.1972.
- 64449 Reaktor do selektywnego utleniania związków organicznych w fazie ciekłej gazami zawierającymi tlen. 29.02.1972.
- 64295 Urządzenie do zamykania i otwierania pokrywy autoklawu ciśnienie wo-próżniowego. 15.01.1972.
- 64384 Urządzenie do badania procesów katalitycznych. 15.01.1972.
- 64448 Reaktor typu **plaszczowo-rurkowego** do prowadzenia procesów katalitycznych. 29.02.1972.
- 65260 Sposób otrzymywania wanadowego katalizatora do częściowego utleniania węglowodorów. 20.04.1972.
- 64493 Sposób wytwarzania katalizatorów utleniania. 29.02.1972.
- 64791 Sposób otrzymywania gazu sulfonującego. 29.02.1972.
- 64867 Sposób hydrodealkilowania węglowodorów alkiloaromatycznych. 29.02.1972.
- 64194 Sposób selektywnego katalitycznego uwodorniania węglowodorów frakcji C<sub>4</sub>. 15.12.1971.
- 64803 Sposób wytwarzania 2-metylo-3-dwumetyloaminopropanolu. 29.02.1972.
- 64804 Sposób rozdzielania racemicznego 2-metylo-3-dwumetyloaminopropanolu-1 na optycznie czynne składniki. 29.02.1972.
- 64855 Sposób wytwarzania chlorku 0,0-dwumetylotiofosforylowego. 29.02.1972.
- 12o, 7/01  
C07c 47/04
- 12o, 10  
C07c 49/00  
12o, 11  
C07c 121/70  
12o, 14  
C07c 67/00  
12o, 15  
C12d 1/06
- 12o, 15  
C07c 59/38
- 12o, 16  
C07c 103/30
- 12o, 17/04  
C07c 133/10  
12o, 21  
C07c 101/28
- 12o, 21  
C07c 57/04
- 12o, 22  
C07c 123/00  
12o, 23/03  
C07f 9/16
- 12o, 25  
C07c 61/10  
12o, 27  
C07b 1/00
- 12p, 1/01  
C07d 31/20
- 12p, 1/01  
C07d 31/16
- 12p, 4/01  
C07d 99/16  
12p, 4/05  
C07d 93/14  
12p, 5  
C07d 41/08
- 12p, 6  
C07d 51/72  
12p, 7/01  
C07d 51/20  
12p, 7/10  
C07d 57/48
- 12p, 10/01  
C07d 53/06  
12q, 6/01  
C07c 101/48
- 12q, 6/01  
C07c 101/02  
12q, 11/78  
B01j 11/78  
12q, 14/02  
C07c 29/16  
12q, 14/04  
C07c 59/26
- 12q, 24  
C07d 7/28
- 65272 Sposób oczyszczania powietrza stosowanego do utleniania metanolu na formaldehyd w obecności katalizatora srebrowego. 29.04.1972.
- 64837 Sposób wytwarzania podstawionych ketonów. 29.02.1972.
- 64435 Sposób wytwarzania **2-fenylobutyronitrylu**. 29.02.1972.
- 64836 Sposób prowadzenia **estryfikacji**. 29.02.1972.
- 64835 Sposób otrzymywania alifatycznych kwasów **hydroksy-lub** ketohydroksykarboksylowych. 29.02.1972.
- 64854 Sposób **otrzymywania** alifatycznych kwasów hydroksy- lub ketohydroksy-**monokarboksylowych**. 29.02.1972.
- 64392 Sposób **wytwarzania** dwu- (3-karboksy 2, 4, **6-trójjodoanilidów**) alifatycznych kwasów dwukarboksylowych. 29.02.1972.
- 65270 Sposób otrzymywania azotanu **amino**-guanidyny. 20.04.1972.
- 64226 Sposób wytwarzania estrów kwasu N,N'-trójmetyleno-bis-/aminokrotonowego. 15.12.1971.
- 64853 Sposób selektywnego wydzielania **kwasu** akrylowego lub metakrylowego z produktów reakcji utleniania propyleny, akroleiny lub izobutyleny. 29.02.1972.
- 64492 Sposób wytwarzania pochodnych fenoksypropionamidyny. 29.02.1972.
- 64190 Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasów **0,0-dwualkilo-dwutiofosforylo-alfafenylooctowych**. 10.12.1971.
- 64451 Sposób otrzymywania chlorooctanu bornyłu. 15.01.1972.
- 64856 Sposób wykorzystania wodoru z gazów resztkowych z procesów uwodorniania związków organicznych w fazie gazowej. 29.02.1972.
- 64273 Sposób wytwarzania soli addycyjnych z kwasami nowych pochodnych 1, 3, 4, 9b-czterowodoru-2H-indeno [1, 2-c] pirydyny. 5.01.1972.
- 64394 Sposób wyodrębniania chlorku cetylopirydyniowego z mieszaniny poreakcyjnej z procesu kondensacji chlorku cetylowego z pirydyną stosowaną w kilkakrotnym nadmiarze. 29.02.1972.
- 64393 Sposób otrzymywania penicylin. 29.02.1972.
- 64272 Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenotiazyny. 10.01.1972.
- 64802 Sposób wytwarzania **5-karbamylu-5H-dwubenz(o, f)azepiny**. 29.02.1972.
- 64174 Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirazyny. **5.01.1972.**
- 64859 Sposób wytwarzania kwasu barbiturowego. 10.02.1972.
- 64858 Sposób wytwarzania **8-uretylometylo**teofiliny ewentualnie w postaci jej soli. 29.02.1972.
- 64283 Sposób wytwarzania pochodnych benzodwiazepiny. 5.01.1972.
- 64436 Sposób wytwarzania aralkiloksykarbonylo-**aminokwasów** lub ich estrów. 29.02.1972.
- 64482 Sposób **wytwarzania** metioniny. 15.01.1972.
- 64450 Sposób wytwarzania katalizatora do utleniania chlorowodoru. 15.01.1972.
- 64508 Sposób wytwarzania hydrochinonu. 29.02.1972.
- 64263 Sposób wytwarzania nowych estrów **kwasu** bis-(chlorofenoksy)-octowego. 15.12.1971.
- 64424 Sposób wytwarzania chlorowodorów 3-(2-dwuetyloaminoetylo)-7-hy-

		<b>droksy-4-metylokumaryny</b> . 29.02.1972.	20i, 14/20	64671	Sposób kontroli ruchu pojazdów w warunkach złej widoczności zwłaszcza wagonów na kolejowych górkach rozrządowych. 15.03.1972.
12q, 24 C07d 7/34	64501	Sposób wytwarzania nowych <b>pocho-</b> <b>nych bis-chromonu</b> . 29.02.1972.	B611 5/12		
12q, 32/20 C07c 97/10	64857	Sposób wytwarzania 2-amino-5chloro- benzofenonu. 29.02.1972.	20i, <b>15</b> <b>B611</b> 5/02	64670	Sprężynowa zwrotnica automatyczna sterowana z lokomotywy. 15.03.1972.
Klasa 13. Kotły parowe dla <b>siłowni</b> wraz z wyposażeniem (paleniska 24) oraz przewody parowe			20i, 29 B611 1/08	63535	Układ połączeń magnetycznego łącznika torowego. 15.01.1972.
<b>13b</b> , 15/01 F22d 11/00	<b>64360</b>	Urządzenie do odgazowania wody. 25.02.1972.	20k, 6 B60m 7/00	64637	Sieć <b>elektro trakcyjna</b> dla mostów obrotowych. 15.03.1972.
Klasa 14. Silniki i maszyny robocze w ogólności (silniki spalinowe 46; wiatrowe i wodne 88; sprężarki 27; pompy 59); Siłownie parowe, siłownie w ogólności, sterowanie okresowe, smarowanie, urządzenia wydechowe albo tłumiki gazów spalinowych, chłodzenie silników i maszyn roboczych, szczególnie spalinowych			20k, 20 B60m 7/00	64825	Układ zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym sieci trakcyjnej w podziemiach kopalń. 15.03.1972.
14c, 1/08 F0ld 1/08	64531	Turbina z jednym lub wieloma kołami wirnikowymi. 10.03.1972.	201, 1 B601 3/10	64801	Urządzenie do wykrywania i <b>likwidacji</b> poślizgu w wagonach trakcji elektrycznej, zwłaszcza w wagonach tramwajowych. 15.03.1972.
14k, 1/06 F0ln 1/06	64809	Tłumik do silników spalinowych <b>15.03.</b> 1972.			
Klasa 15. Drukarstwo, maszyny do liniowania, maszyny do pisania, stemple (Drukowanie materiałów włókienniczych, tapet i linoleum 8c; n)					
15b, 1/01 <b>B41c</b> 3/06	64735	Lakier do trawienia tworzyw sztucznych stosowanych w reprodukcjach poligraficznych. 29.02.1972.	21a <sup>1</sup> , 36/18 H03k 19/02	64269	Elektroniczny <b>przekaznik</b> czasowy. 25.02.1972.
15g, 42 B41j 9/16	63777	Młotek dociskowy do urządzeń drukujących. 15.01.1972.	<b>21a*</b> , 18/01 H03f 3/26	64297	Wzmacniacz transformatorowy przeciwobny z niesymetrycznym wejściem 25.02.1972.
Klasa 18. Hutnictwo żelaza			<b>21a*</b> , 18/02 H03f 3/38	<b>64296</b>	Tranzystorowy wzmacniacz prądu stałego o dużej oporności wejściowej zwłaszcza do cyfrowego woltomierza kompensacyjnego. 25.02.1972.
18a, 1/02 <b>C21b</b> 1/02	64790	Sposób zasypywania mieszanki na taśmę spiekalniczą oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu. <b>15.03.</b> 1972.	21a <sup>2</sup> , 27/04 <b>H04m</b> 1/02	64253	Klawiatura numerowa do nadawania kodu <b>wieloczęstotliwościowego</b> . 5.01.1972.
<b>18b</b> , 1/00 C21c 1/00	64869	Sposób ciągłego świeżenia surówki i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.02.1972.	<b>21a*</b> , 29/04 H04m 1/22	64829	Układ połączeń do sygnalizacji optycznej wywołania zwłaszcza w aparatach telefonicznych. 10.02.1972.
18c, 7/02 <b>C21d</b> 7/02	65324	Sposób wytwarzania cienkich taśm ze stali krzemowej o teksturze krawędziowej lub kostkowej. 29.04.1972.	<b>21a*</b> , 34/03 H04m 1/60	64828	Urządzenie do łączności <b>głośnomówiącej</b> w szybich kopalnianych. 10.02.1972.
18c, 9/00 C21d 9/00	64565	Piec przepychowy z głowicą wysadową do nagrzewania przedmiotów metalowych. 10.03.1972.	21a <sup>2</sup> , 36/03 H04b 3/36	64274	Rozgałęźnik przeznaczony do dopasowywania obwodów dwutorowych do obwodów jednotorowych. 5.01.1972.
18c, 9/32 <b>C21d</b> 9/32	64245	Sposób indukcyjnego hartowania <b>śru-</b> <b>by</b> pociągowej i urządzenie do stosowania tego sposobu. 5.01.1972.	21a <sup>4</sup> , 6/02 H03b 19/10	64306	Powielacz częstotliwości. 25.02.1972.
18c, 9/52 <b>C21d</b> 9/52	64250	Sposób intensyfikacji grzania gazowanymi promiennikami podzerwieni i promiennik do stosowania tego sposobu. 5.01.1972.	<b>21a*</b> , 8/01 <b>H03b</b> 5/12	64416	Układ do stabilizacji punktu pracy diody Zenera jako źródła szumu bistabilnego. 29.02.1972.
Klasa 19. Budowa dróg, linii kolejowych i mostów			21a*, 48/63 G0ls 9/50	64830	Sposób wytwarzania zobrazenia radiolokacyjnego typu P o płynnej zmianie zakresu odległości na wskaźniku z cewkami obrotowymi. 10.02.1972.
19a, 11/02 E01b 11/02	64144	Złącze toru jezdni kolejki szynowej do transportu materiałów zwłaszcza w wyrobiskach górniczych. 15.01.1972.	<b>21a*</b> , 57 H04b 7/00	64827	Sposób wywołań grupowych i <b>ogólnych</b> abonentów w sieciach gwiazdzystych, w których stosowany jest system kodu czasowo-częstotliwościowego. 29.02.1972.
19e, 9/00 E01f 9/00	64289	Sposób wytwarzania znaków i oznakowań z tworzyw sztucznych. 25.02.1972	21a <sup>4</sup> , 73 H01p 1/00	64831	Przejście mikrofalowe z linii wspólnościowej na symetryczną linię paskową. 10.02.1972.
Klasa 20. Kolejnictwo			21c, 3/08 H01b 7/08	64425	Sposób wytwarzania kabla taśmowego zwłaszcza do wykonywania wielokrocja w urządzeniach teletechnicznych. 25.01.1972.
20c, 4/02 B61d 5/02	64728	Wagon pojemnikowy do przewozu cieczy agresywnych chemicznie. 15.03.1972.	<b>2 1c</b> , 13/20 H01b 17/58	63752	Zawieszenie do mocowania przewodów elektrycznych lub przewodów rurowych na samoprzesuwnej obudowie górniczej. 15.01.1972.
20c, 26 B61d 17/18	64581	Urządzenie do zraszania wagonów. 15.03.1972.	21c, 17 H01g 3/26	64428	Uchwyt kabla. 25.01.1972.
20d, 2 B61f 9/00	64730	Układ tłumienia hydraulicznego skrętnego i poprzecznego na wózkach pojazdów szynowych. 15.03.1972.	21c, 18/01 H02g 5/08	64304	Obudowa izolacyjna zespołu złączy szyn zbiorczych urządzeń elektrycznych izolowanych izolacją stałą. 29.02.1972.
20f, 1 B61h 7/06	64497	Kłoczek hamulcowy zwłaszcza do pojazdów szynowych. 15.01.1972.	21c, 20 H02g 1/14	63750	Kleszcze do zaprasowywania zwłaszcza końcówek i złączy na aluminiowych przewodach lub kablach. 31.01.1972.
20f, 48 B60t 7/12	64545	Urządzenie hamulcowe bezpieczeństwa. 15.03.1972.	21o, 22 H01r 25/12	64302	Złącze wielobiegunowe. 25.01.1972.
20h, 5 B61k 7/06	64782	Urządzenie do hamowania wagonów umieszczone na torze kolejowym. 15.03.1972.	<b>21c</b> , 23/05 H02g 15/06	63947	Głowica do zakańczania kabli energetycznych. 15.01.1972.
20h, 7 B61j 1/12	64729	Urządzenie dźwigniowo-transportowe. 15.03.1972.			

21c, 27/02 H01r 9/22	63664	Zacisk do przewodów elektroenergetycznych przeznaczony do stosowania w listwach zaciskowych 21.02.1972.	21d <sup>3</sup> , 2 H02h 7/06	64210	Układ elektroniczny do kontroli mocy pobieranej przez silnik elektryczny. 15.12.1971.
21c, 27/02 H01r 9/12	64420	Szczeka zaciskowa do elektrycznego przyłączania zgrupowanych miniaturowych wyprowadzeń. 25.01.1972.	21d <sup>3</sup> , 2 H02p 5/08	64214	Układ połączeń przyrządu do pomiaru prędkości obrotowej jednofazowych silników indukcyjnych. 30.11.1971.
21c, 30 H01h 13/26	63944	Wyłącznik jedno lub wielobiegunowy, zwłaszcza do przenośnych narzędzi i przyrządów elektrycznych. 15.01.1972.	21d <sup>3</sup> , 2 H02j 3/26	64832	Układ elektryczny do zabezpieczenia od asymetrii napięcia i zaniku jednej lub dwóch faz, zwłaszcza w zespołach tyrystorowych. 29.02.1972.
21c, 30 H01h 13/14	64547	Ogranicznik ruchu styków ruchomych w przycisku sterowniczym z sygnalizacją świetlną. 30.03.1972.	21d <sup>3</sup> , 2 H02h 7/20	64833	Sposób prądowo-termicznego zabezpieczenia tyrystorów w zautomatyzowanych układach zawierających regulator prądu i układ do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.
21c, 36/01 H01h 33/75	63749	Komora łukowa cieczowych wyłączników wysokiego napięcia z poprzecznym, wielostrumieniowym gaszeniem łuku. 21.02.1972.	21e, 1/12 G01r 1/12	63720	Układ zawieszenia organu ruchomego w przyrządzie pomiarowym. 10.01.1972.
21c, 45/03 H01h 3/60	68667	Stycznik elektromagnetyczny suchy. 21.02.1972.	21e, 1/30 G01r 1/30	64310	Przedwzmacniacz o wysokiej rezystancji wejściowej do współpracy z czujnikami piezoelektrycznymi. 29.02.1972.
21c, 45/08 H01h 3/26	63952	Napęd silnikowy łącznika elektrycznego w szczególności wyłącznika. 15.01.1972.	21e, 13/24 G01r 13/24	63722	Układ wyzwalania podstawy czasu zwłaszcza w oscyloskopach. 10.01.1972.
21c, 52 H02p 9/30	63948	Tyrystorowy regulator napięcia dla prądu prądu stałego. 15.01.1972.	21e, 13/24 G01r 13/24	64418	Układ ograniczający przepięcie na cewce odchylającej. 29.02.1972.
21c, 54/05 H01c 17/00	63669	Urządzenie do korekcji rezystorów cienkowarstwowych. 2.03.1972.	21e, 19/00 G01r 19/00	64779	Miernik napięcia zmiennego z kompensacją wpływu temperatury. 29.02.1972.
21c, 67/01 H02p 13/06	63661	Regulator napięcia transformatora regulacyjnego. 15.03.1972.	21e, 19/06 G01r 19/06	63721	Czujnik do pomiaru prądu czynnego. 10.01.1972.
21c, 68/50 H02h 7/00	63666	Elektryczny układ zabezpieczający przed samoczynnym niekontrolowanym załączeniem wyłączników stycznikowych. 15.03.1972.	21e, 19/18 G01r 19/18	64307	Elektromechaniczny przetwornik wi-bracyjny. 15.01.1972.
21c, 68/50 H02h 7/26	63962	Urządzenie zabezpieczające linie elektroenergetyczne średniego napięcia do zwarć doziemnych. 15.01.1972.	21e, 19/22 G01r 19/22	64308	Przetwornik telemetryczny napięcia zmiennego na proporcjonalną wielkość prądu stałego. 29.02.1972.
21c, 68/50 H02h 3/08	64303	Przekaznik nadprądowy pierwotny. 25.01.1972.	21e, 19/26 G01r 19/26	64430	Elektryczny układ do cyfrowego pomiaru ekstremalnych wartości parametrów przedstawionych w postaci impulsów elektrycznych. 29.02.1972.
21c, 68/70 H02h 3/28	63665	Układ różnicowo-prądowy zabezpieczenia, zwłaszcza chroniącego przed porażeniem elektrycznym. 21.02.1972.	21e, 23/06 G01r 23/06	64431	Częstościomierz do pomiaru częstotliwości napięcia sieci energetycznych. 29.02.1972.
21c, 70 H01h 85/06	64426	Bezpiecznik, w szczególności ogranicznik prądu. 25.01.1972.	21e, 27/00 G01r 27/00	63491	Układ do pomiaru rezystancji jednego z elementów zamkniętego i niezasilanego obwodu elektrycznego. 25.01.1972.
21c, 72 H02h 9/04	63751	Odgromnik zaworowy prądu przemiennego. 15.01.1972.	21e, 27/18 G01r 27/18	64834	Układ elektryczny do kontroli stanu izolacji sieci zasilającej. 29.02.1972.
21c, 72 H01t 3/00	63949	Iskiernik do ogromnika zaworowego prądu przemiennego z oporowym sterowaniem napięcia o płaskiej charakterystyce zapłonowej napięciowo-czasowej. 15.01.1972.	21e, 27/26 G01r 27/26	63717	Urządzenie do pomiaru dobroci lub współczynnika tłumienia układów drgających. 10.01.1972.
21d <sup>1</sup> , 25 H02m 3/00	64305	Układ przetwornika napięcia stałego lub prądu stałego na prąd stały o oddzielnym galwanicznie od obwodu wejściowego obwodzie wyjściowym. 29.02.1972.	21e, 27/26 G01r 27/26	64299	Falowodowa linia pomiarowa do badania własności materiałów o dużej przenikalności elektrycznej. 15.01.1972.
21d <sup>1</sup> , 67/03 H02k 5/14	64182	Maszyna elektryczna prądu stałego. 15.12.1971.	2 1e, 27/28 G01r 27/28	63718	Urządzenie do pomiaru charakterystyk fazowych czwórników telewizyjnych. 30.12.1971.
21d <sup>1</sup> , 12/03 H02m 7/48	63716	Sposób komutacji wymuszonej dla pracy nawrotnej przekształtnika tyrystorowego i układ do stosowania tego sposobu. 10.01.1972.	21e, 29/16 G01r 29/16	63715	Sposób otrzymywania sygnału zależnego od współczynnika asymetrii prądów lub napięć trójfazowych i układ do stosowania tego sposobu. 10.01.1972.
21d <sup>1</sup> , 16 H02p 1/46	64185	Sposób płynnej synchronizacji silników synchronicznych z samoczynnym rozruchem, zwłaszcza z rozruchem ciężkim i bardzo ciężkim oraz układ do stosowania tego sposobu. 30.11.1971.	21e, 31/22 G01r 31/22	64309	Urządzenie do dobierania par tranzystorów. 15.01.1972.
21d <sup>2</sup> , 23/02 H02p 3/18	64216	Tyrystorowy układ do dynamicznego hamowania silników asynchronicznych. 15.12.1971.	21e, 33/00 G01r 33/00	64312	Układ do wzbudzenia sygnału swobodnej precesji z sondy magnetometru. 29.02.1972.
21d, 23/02 H02k 17/30	64798	Sposób przystosowania elektrycznego silnika indukcyjnego, asynchronicznego, pierścieniowego do pracy w stanie zahamowanym. 29.02.1972.	21e, 33/02 G01r 33/02	63754	Czujnik do pomiaru stałego pola magnetycznego. 30.12.1971.
21d <sup>1</sup> , 50 H01f 27/08	64213	Układ wymuszonego chłodzenia transformatorów lub dławików dużej mocy zwłaszcza o pierścieniowym magnesowodzie. 30.11.1971.	21e, 35/00 G01r 35/00	63719	Urządzenie do przestrajania w sposób ciągle przyrządów pomiarowych przy zmianie zakresów pomiarowych. 10.01.1972.
21d <sup>1</sup> , 50 H01f 27/20	64217	Kompensator rozszerzalności oleju do transformatora prądowego lub napięciowego małoolejowego. 30.11.1971.	21e, 35/00 G01r 35/00	64429	Sposób pomiaru uchybów pomiarowych systematycznych elektrycznych mierników wskazówkowych oraz układ do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.
2 1d <sup>1</sup> , 53/01 H01f 31/08	64220	Transformator prądowy kaskadowy. 5.01.1972.	21f, 43 H01k 3/10	63723	Narzędzie do tłoczenia detali z odcinka taśmy lub pasa zwłaszcza w pro-





<b>29a, 6/10</b> D01d 3/00	<b>04527</b>	Dysza przedzalnicza do formowania włókien wiskozowych. 10.03.1972.	37a, 7/14 E04b 7/14	64331	Przekrycie wiszące zwłaszcza dla przelotnych pawilonów wystawowych, hal sportowych i hangarów lotniczych. 25.01.1972.
<b>29a, 6/10</b> D01d 3/00	<b>65287</b>	Dysza przedzalnicza do formowania włókien ze stopów polimerów syntetycznych. 20.04.1972.	37a, 7/14 E04b 7/14	64332	Sposób wznoszenia przekrycia wiszącego. 25.01.1972.
<b>Klasa 30. Lecznictwo</b>					
<b>30a, 4/01</b> <b>A61b 5/04</b>	<b>62233</b>	Elektroniczne urządzenie do uzyskiwania histogramów czasu trwania potencjałów <b>ruchowych</b> mięśnia istot żywych. 10.03.1972.	<b>Klasa 38. Mechaniczna i chemiczna obróbka drewna</b>		
<b>30a, 4/06</b> A61b 5/10	<b>64402</b>	Urządzenie do wyznaczania <b>wysklepienia</b> stopy. 29.02.1972.	38a, 5 B27b 5/00	64373	Mechanizm prostowodowy tarczówki przegubowej. 25.02.1972.
30a, 8/07 <b>A61b 17/12</b>	<b>64401</b>	Urządzenie do rozciągania więzadeł pobocznych stawu kolanowego. 29.02.1972.	38a, 8 B27b 13/00	63964	Mechanizm przesuwania stołu obrabiarki, zwłaszcza głowic zaciskowych taśmówek do drewna. 15.01.1972.
30d, 14 A61f 13/00	<b>64400</b>	Urządzenie do wytwarzania podpasek higienicznych. 15.01.1972.	38a, 8 B27b 13/16	64372	Urządzenie do samoczynnej regulacji prędkości posuwu wózka przesuwanego pilarki taśmowej do drewna. 25.02.1972.
30i, 8/01 <b>A61l 15/00</b>	<b>64566</b>	Sposób wytwarzania włókninowego środka opatrunkowego. 15.03.1972.	38a, 8 B27b 25/00	64841	Urządzenie napędu posuwu przesuwającego wózka pilarek. 10.02.1972.
<b>Klasa 31. Piece do wypalania, piece do prażenia, piece, retorty, odlewnictwo, metalurgia proszków</b>					
<b>31a, 1/24</b> F27b 1/24	<b>64288</b>	Urządzenie do chłodzenia pieca odlewniczego, zwłaszcza żeliwiaka. 05.01.1972.	38b, 6 B27c 7/00	64861	Obtarczarka do drewna lub innego materiału o podobnych własnościach. 29.02.1972.
31a <sup>1</sup> , 7/04 F27b 7/04	<b>64564</b>	Zespół pieca do prażenia, zwłaszcza spęczniającego surowców ilastych. 10.03.1972.	38c, 2/01 B24b 21/04	64537	Sposób gładkościowego szlifowania przedmiotów w postaci płyt o dużej powierzchni oraz szlifierka do stosowania tego sposobu. 10.03.1972.
31a <sup>8</sup> , 11/10 <b>F27d 11/10</b>	<b>64198</b>	Pierścień nośny sklepienia elektrycznego pieca łukowego. 05.01.1972.	38e, 10 B27g 19/00	64813	Urządzenie do tłumienia drgań piły tarczowej. 29.02.1972.
31b <sup>1</sup> , 3/00 B22c 3/00	<b>63643</b>	Środek do smarowania wewnętrznych powierzchni wlewnic. 25.01.1972.	38k, 4 B27m 1/04	64374	Przenośne urządzenie do ołowienia drewnianych stojaków kopalnianych. 25.02.1972.
31b <sup>1</sup> , 3/00 B22c 3/00	<b>63644</b>	Zasyпка ochronna do smarowania form metalowych. 25.01.1972.	<b>Klasa 39. Przeróbka mas plastycznych, kauczuku i rogowatych tworzyw, nie przewidziana na innym miejscu; wytwarzanie produktów polikondensacji, poliaddycji i polimeryzacji</b>		
31b <sup>1</sup> , 11/06 B22c 11/06	<b>64366</b>	Głowica narzucarki formierskiej z umieszczonym na niej stanowiskiem operatora. 29.02.1972.	39a <sup>1</sup> , 1/02 B29b 1/02	64375	Urządzenie do wytwarzania granulatu ekspandujących tworzyw sztucznych. 15.01.1972.
<b>31b<sup>2</sup>, 11/02</b> B22d 11/02	<b>63671</b>	Urządzenie do regeneracji krystalizatorów rurowych o przekroju wielokąta. 10.01.1972.	<b>39a<sup>2</sup>, 1/00</b> B29d 1/00	65286	Urządzenie do wykrecania wyprasek, zwłaszcza z form wtrowskowych do tworzyw sztucznych. 29.04.1972.
<b>3 1b<sup>2</sup>, 11/02</b> B22d 11/02	<b>64367</b>	Sposób wytwarzania walcowanych wyrobów bezpośrednio z wlewka ciągłego. 29.02.1972.	<b>39a<sup>2</sup>, 5/00</b> B29d 5/00	64195	Sposób wytwarzania zamka błyskawicznego. 29.02.1972.
<b>31b<sup>2</sup>, 11/12</b> B22d 11/12	<b>63710</b>	Sposób wtórnego chłodzenia wlewka do ciągłego odlewania i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.01.1972.	39a <sup>3</sup> , 7/20 B29d 7/20	64520	Sposób wytwarzania <b>plastyfikowanych</b> folii poliwinylbutyralowych. 29.02.1972.
31b <sup>2</sup> , 15/02 B22d 15/02	<b>64403</b>	Urządzenie do odśrodkowego wylewania panewek. 29.02.1972.	39a <sup>3</sup> , 9/00 B29d 9/00	64252	Urządzenie do mechanicznego wytwarzania warstwowego materiału izolacyjnego. 30.11.1971.
<b>Klasa 32. Szkło, wełna mineralna i żużlowa</b>					
32a, 5/04 C03b 5/04	<b>63646</b>	Wanna szklarska do ciągłego wytapiania kolorowych mas szklanych. 2.03.1972.	39a <sup>6</sup> , 5/10 B29h 5/10	63648	Urządzenie do wulkanizacji przewodów w powłokach gumowych. 25.01.1972.
32a, 23/12 C03b 23/12	<b>63975</b>	Urządzenie do termicznego kształtowania naczyń szklanych z rurek, zwłaszcza ampulek farmaceutycznych. 31.01.1972.	39b <sup>3</sup> , 9/00 C08d 9/00	64192	Sposób wytwarzania wyrobów kauczukowych odpornych na działanie ozonu. 30.01.1972.
32a, 23/02 C03b 23/02	<b>64368</b>	Sposób wytwarzania cienkiego szkła płaskiego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.	39b <sup>5</sup> , 9/32 C08g 9/32	63773	Sposób wytwarzania żywicy do apretury niemnącej tkanin z włókien celulozowych. 02.03.1972.
32b, 17/06 C03c 17/06	<b>64370</b>	Sposób nanoszenia warstw ochronnych na wyroby szklane i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.01.1972.	39b <sup>5</sup> , 17/13 C08g 17/13	63817	Sposób otrzymywania poliestrów kwasu węglowego. 15.01.1972.
<b>Klasa 34. Meble: przedmioty do gospodarstwa domowego, odkurzacze w ogólności</b>					
<b>34b<sup>1</sup>, 36/30</b> A47j 36/30	<b>64678</b>	Urządzenie do podgrzewania dań konserwowych w puszkach blaszanych. 15.03.1972.	39b <sup>6</sup> , 51/04 C08g 51/04	64404	Sposób modyfikacji optycznych własności przezroczystych tworzyw sztucznych. 29.02.1972.
34i, 39/00 A47b 39/00	<b>64371</b>	Pulpit składany. 15.01.1972.	<b>39b<sup>6</sup>, 53/04</b> C08g 53/04	64265	Sposób barwienia w masie <b>syntetycznych</b> poliestrów liniowych. 15.12.1971.
35a, 9/02 B66b 9/02	<b>64685</b>	Urządzenie do bezlinowego transportu szybowego. 15.03.1972.	39b <sup>6</sup> , 53/14 C08g 53/14	63970	Sposób łączenia poliamidu z polichlorkiem winyli. 15.01.1972.
35b, 1/22 B66c 1/22	<b>64725</b>	Uchwył do pionowego <b>przemieszczania</b> rur. 15.03.1972.	<b>Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; obróbka stopów i metali nieżelaznych</b>		
35b, 13/54 B66c 13/54	<b>64544</b>	Układ kabiny operatora dźwigu. 15.03.1972.	40c, 7/00 C22d, 7/00	64180	Elektryczny piec łukowy do redukcji rud. 15.12.1971.
<b>Klasa 37. Budownictwo lądowe</b>					
<b>37a, 1/76</b> E04 b1/76	<b>65306</b>	Sposób budowy bezkanałowej sieci cieplnej w rurach ochronnych. 20.04.1972.	<b>Klasa 42. Przyrządy</b>		
<b>Klasa 40. Metalurgia; Stopy żelaza i metali nieżelaznych; obróbka stopów i metali nieżelaznych</b>					
<b>Klasa 42. Przyrządy</b>					
42a, 12 B431 11/04	<b>64405</b>	Przyrząd do wykreslania elips. 15.01.1972.	42a, 16 B431 13/10	65281	Pantograf kreślarski. 29.04.1972.
42b, 11 G01b 7/06	<b>64840</b>	Sposób automatycznego równoważenia mostka mikrofalowego w mikrofalowych miernikach grubości blachy i urządzenie do stosowania tego sposobu. 10.2.1972.			

42b, 12/03 G01b 7/06	64406	Sonda do pomiaru grubości i szybkości nanoszenia próżniowego cienkich warstw. 29.02.1972.			wzdłużnej osi geometrycznej. 15.01.1972.
42b, 12/05 G01b 5/28	64326	Urządzenie pomocnicze do pomiaru chropowatości zewnętrznych powierzchni pierścieni. 25.02.1972.	42k, 12/08 G011 13/04	64381	Depresjomierz kopalniany. 15.01.1972
42b, 15 B23q 13/00 42b, 22/06 G01b 3/02	64351	Stół podziałowy. 25.02.1972.	42k, 14/04 G011 11/00	64376	Czujnik ciśnienia hydrostatycznego. 29.02.1972.
42c, 42 G01v 1/22	64407	Urządzenie do przeprowadzania dokładnego pomiaru odchyłek od prostoliniowości przemysłowych wzorców. 29.02.1972.	42k, 18/01 G011 5/00	63656	Urządzenie do indykacji sprężarek tłokowych. 10.01.1972.
42c, 42 G01v 1/22	64649	Sposób akustycznego badania przewierconych warstw ziemi oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.03.1972.	42k, 21/01 G01m 7/00	63761	Wibrograf mechaniczny. 10.01.1972.
42c, 42 G01v 1/22	64812	Aparatura sejsmiczna do badań geologiczno-inżynierskich. 29.02.1972.	42k, 24 G01m 17/02	64287	Sposób obserwacji procesów deformacji opon samochodowych. 30.11.1971.
42d, 2/01 G01d 13/04	65278	Urządzenie do blokowania otworów gniazd wtykowych i przełącznika rodzaju pomiarów miernika uniwersalnego. 29.04.1972.	42k, 27 G01m 5/00	64377	Urządzenie do wytrzymałościowych badań skał. 15.01.1972.
42e, 8 G01f 11/04	64350	Urządzenie do pomiaru ilości przepływającej cieczy przy małych wydatkach. 25.02.1972.	42k, 27 G01m 5/00	64378	Urządzenie do pomiaru zaciskania wyrobisk górniczych i przesunięć poziomych stropu względem spagu. 29.02.1972.
42e, 23/35 G01f 11/00	64408	Dawkownik dawkujący roztwór do przepływającej przez rurociąg wody. 29.02.1972.	42k, 27 G01m 5/00	64379	Tensometr do pomiaru odkształceń łuków podziemnych wyrobisk korytarzowych. 15.01.1972.
42e, 23/35 G01f 13/00	64839	Urządzenie dozujące. 10.02.1972.	42k, 30/01 G01m 3/02	63762	Urządzenie do kontrolowania jakości wykonania przekładkowych wkładów filtrów oleju i paliwa. 30.12.1971.
42e, 34 G01f 23/26	64573	Układ do sygnalizacji zmiany pojemności czujnika, zwłaszcza czujnika poziomu napełnienia zbiornika. 10.03.1972.	42k, 30/01 G011 23/00	63763	Urządzenie do oceny stanu technicznego łożysk ślizgowych oraz pompy olejowej bez rozbiórki silnika. 30.12.1971.
42e, 37 G01f 23/00	64409	Sposób ciągłego pomiaru poziomu napełnienia zbiornika materiałem sypkim oraz przyrząd do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.	42k, 34/02 G01n 19/06	63677	Urządzenie do badania iskrowności materiałów, zwłaszcza metali i ich stopów. 02.03.1972.
42f, 11/06 G01g 11/06	64599	Przenośnikowa waga pneumatyczna. 31.03.1972.	42k, 34/04 G01n 3/00	63679	Sposób pomiaru dynamicznego modułu sprężystości. 21.02.1972.
42f, 19/413 G01g 19/413	64329	Urządzenie do odczytu położenia belki wagi uchyłnej. 25.02.1972.	42k, 45/02 G011 1/06	64335	Sposób pomiaru odkształceń metodą siatek na obiektach rzeczywistych. 29.02.1972.
42h, 16/01 G0ln 1/06	65262	Mikrotom saneczkowy. 20.04.1972.	42k, 46/03 G0ln 27/84	64334	Defektoskop magnetyczny, zwłaszcza do osi kolejowych. 29.02.1972.
42h, 17/02 G01j 1/22	64554	Mikrofotometr punktowy. 10.03.1972.	42k, 46/06 G0ln 29/04	64336	Głowica echosondy. 29.02.1972.
42h, 20/02 G01n 23/00	64549	Spektrometr rentgenowski o układzie Bragg-Brentano z kryształem pracującym na odbite promienie „X”. 10.03.1972.	42k, 46/10 G0ln 31/06	63764	Sposób badania wewnętrznej powierzchni elementów rurkowych. 10.01.1972.
42h, 34/12 G02b 27/02	64410	Wziernik optyczny. 29.02.1972.	42k, 49/02 G0ln 33/38	63655	Aparat do obrotowego ścinania gruntów. 10.01.1972.
42i, 7/01 G01k 7/16	64412	Czujnik termometru elektrycznego zwłaszcza do pomiaru temperatur wnętrza szklarni. 29.02.1972.	42k, 49/02 G0ln 33/38	63760	Aparat do badania wytrzymałości gruntów na ścinanie. 30.12.1971.
42i, 7/01 G01k 7/22	64645	Sposób pomiaru temperatury w obszarze ciśnienia hydrostatycznego. 31.03.1972.	42k, 50 G011 5/10	64237	Sposób pomiaru rozluźnienia włókna ciętego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.11.1971.
42i, 8/02 G01k 7/36	64209	Termoelektryczny miernik temperatury. 05.01.1972.	42k, 51 G0ln 33/44	64327	Urządzenie do badania przepuszczalności pary wodnej, zwłaszcza przez obuwie. 29.02.1972.
42i, 8/80 G01k 1/14	64600	Sposób zamocowywania termostosu zwłaszcza w kalorymetrach. 31.03.1972.	421, 3/01 G0ln 31/00	64249	Sposób oznaczania fenolu obok 2,2 bis (p-hydroksyfenylo) propanu. 05.01.1972.
42i, 10/20 G01k 13/02	64601	Sposób stykowego pomiaru wysokich temperatur strumienia gazu i urządzenie do stosowania tego sposobu. 31.03.1972.	421, 3/02 G0ln 31/08	64259	Środek sorpcyjny do chromatografii warstwowej i sposób jego wytwarzania. 05.01.1972.
42i, 12/01 B011 11/00	64328	Urządzenie do długotrwałego termostowania cieczy. 25.02.1972.	421, 3/02 G0ln 1/18	64579	Sposób wytwarzania adsorbentów dla chromatografii gazowej. 31.03.1972.
42k, 3 G011 1/02	64848	Hydrauliczny czujnik przepływu, zwłaszcza do ciężarowskazów wiertniczych. 29.02.1972.	421, 3/50 G0ln 33/18	64577	Przyrząd do pomiaru charakterystycznych parametrów wody do picia. 10.03.1972.
42k, 7/04 G011 5/14	64786	Sposób pomiaru zdolności do wykonania pracy materiałów wybuchowych i oddziaływania fali uderzeniowej oraz urządzenie do stosowania tego sposobu 29.02.1972.	421, 3/53 G0ln 15/02	64811	Sposób określania wielkości ziarna austenitu. 10.02.1972.
42k, 7/05 G011 1/22	64380	Trójskładowy tensometryczny przetwornik siły. 15.01.1972.	421, 4/02 B0H 5/00	64810	Urządzenie do osuszania analizowanego gazu. 10.02.1972.
42k, 7/05 G011 1/22	64382	Dynamometr elektrooporowy do pomiaru sił działających na osie i sworznie w płaszczyźnie prostopadłej do ich	421, 4/09 G0ln 25/50	64646	Przyrząd do wyznaczania iskrowej energii zapłonu mieszanin palnych pyłów z gazami. 31.03.1972.
			421, 4/15 G0ln 33/00	64238	Przyrząd do wyznaczania temperatury ztlenienia aerozoli. 5.01.1972.
			421, 4/15 G0ln 33/00	64239	Przyrząd do wyznaczania kinetyki odgazowania aerozoli. 5.01.1972.
			421, 4/15 G0ln 33/22	64240	Uniwersalny przyrząd do badań własności wybuchowych aerozoli w warunkach mikrostatyki. 5.01.1972.
			421, 4/16 B0lk 3/00	64244	Elektrokonduktometryczny gazoanalyzer do oznaczania niewielkich ilości tlenu lub dwutlenku węgla w gazach. 5.01.1972.
			421, 4/16 G0ln 31/08	64383	Detektor radiojonizacyjny do chromatografii gazowej. 25.02.1972.

- 421, 4/16  
G0ln 33/15
- 421, 4/16  
G0ln 27/68
- 421, 13/01  
B0H 9/00
- 421, 13/03  
B0H 11/00
- 421, 13/04  
G0ln 15/02
- 421, 13/04  
G0ln 31/22
- 421, 13/04  
G0ln 11/00
- 421, 18  
G0ln 1/12
- 42m<sup>2</sup>, 7/22  
G06f 7/22
- 42m<sup>3</sup>, 7/52  
G06f 7/52
- 42m<sup>4</sup>, 7/20  
G06g 7/20
- 42m<sup>5</sup>, 13/26  
G06k 13/26
- 42o, 15  
G0lp 5/12
- 42o, 17  
G0lp 15/08
- 42r<sup>1</sup>, 11/42  
G05b 11/42
- 42r<sup>1</sup>, 13/02  
G05b 13/02
- 42r<sup>2</sup>, 7/01  
G05d 7/01
- 42r, 16/12  
G05d 16/12
- 42r<sup>3</sup>, 1/56  
G05f 1/56
- 42t<sup>2</sup>, 11/22  
G11c 11/22
- 42r<sup>2</sup>, 29/00  
G11c 29/00
- 44a<sup>1</sup>, 19/10  
A44b 19/10
- 44a<sup>1</sup>, 19/34  
A44b 19/34
- Klasa 45. Rolnictwo **łącznie** z leśnictwem; hodowla zwierząt; myślistwo, łowiectwo, rybołówstwo
- 45f, 25/08  
A0lg 25/08
- 45i, 9/04  
A0ln 9/04
- 45i, 9/06  
A0ln 9/06
- 45i, 9/12  
A0ln 9/12
- 45i, 9/22  
A0ln 9/12
- 45i, 17/08  
A0ln 17/08
- 45i, 17/08  
A0ln 17/08
- 64648 Uniwersalny przyrząd do badań własności wybuchowych aerozoli w warunkach przepływu. 31.03.1972.
- 64849 Magnetyczny analizator składu mieszaniny gazów. 10.02.1972.
- 64551 Urządzenie do zdalnego łączenia i wymiany elementów pipety ze szlifami kulistymi i stożkowymi zespołu do dozownika cieczy. 10.03.1972.
- 64243 Przyrząd do badania zwilżalności pyłów przemysłowych. **5.01.1972.**
- 64242 Sposób automatycznego oznaczania procentowego udziału poszczególnych frakcji ziarn w materiałach sypkich, na przykład w węglu. 5.01.1972.
- 64411 Sposób określania lokalnych współczynników wnikania masy i/lub ciepła. 29.02.1972.
- 64441 Sposób pomiaru stopnia spienienia substancji ciekłych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.01.1972.
- 64647 Przyrząd do pobierania próbek cieczy, zwłaszcza pokostów. 31.03.1972.
- 63657 Sposób szybkiego sprawdzania pamięci bębnowej maszyn cyfrowych „jeden plus jeden” – adresowych. 25.01.1972.
- 64267 Sposób dzielenia dwójkowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu 30.11.1971.
- 65298 Analogowy blok przeliczający dzielnicy i pierwiastkujący. 29.04.1972.
- 65299 **Rozwijacz** taśmy zwłaszcza do czytników papierowej taśmy dziurkowanej. 20.04.1972.
- 63698 Termooanemometryczny miernik prędkości przepływu gazów. 2.03.1972.
- 63699 **Przyspieszeniometer** z nadajnikiem przesunięć. 21.02.1972.
- 64298 Układ wzmacniacza regulacyjnego prądu stałego. 30.01.1972.
- 64427 Sposób **proporcji** analnego zadawania sygnałów sterujących regulatorami wyposażonymi w tory dyskretne i analogowe, współdziałające równolegle. 30.01.1972.
- 64444** Regulator przepływu, zwłaszcza do układów regulacji parametrów cieczy. 15.01.1972.
- 64762 Stabilizator niskich ciśnień. 15.03.1972
- 64778 Potencjostat o elementach półprzewodnikowych. 15.03.1972.
- 64417 Sposób polaryzacji rdzeni magnetycznych. 30.01.1972.
- 65301** Urządzenie do badania pamięci operacyjnej maszyny cyfrowej. 20.04.1972.
- Klasa 44. Pasmanteria, biżuteria
- 64518 Zamek błyskawiczny. 15.01.1972.
- 64515 Sposób wytwarzania zamka błyskawicznego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.01.1972.
- Klasa 46. Silniki spalinowe; zespoły funkcjonalne silników, napędzanych gorącymi gazami lub produktami spalania
- 46a, 77/00  
F02b 77/00
- 46c, 29/04  
F02m 29/04
- 46c, 59/12  
F02m 59/12
- 46c, 65/00  
F02m 65/00
- 46f, 3/20  
F02c 3/20
- 46k, 3/08  
F02p 3/08
- 46k, 3/08  
F02p 3/08
- 46k, 19/02  
F02p 19/02
- 64767 Sposób badania stanu technicznego maszyn tłokowych, zwłaszcza silników spalinowych tłokowych, czterosuwowych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1972.
- 64741 Filtr oleju. 15.03.1972.
- 64740 Nurnikowa pompa paliwowa. 15.03.1972.
- 64824 Urządzenie do napędu sekcji pompy wtryskowej silnika wysokoprężnego. 15.03.1972.
- 64548 Wytwornica gorących gazów. 10.03.1972.
- 63860 Układ zapłonowy do silników **spalinowych**. 31.01.1972.
- 65302 Tyrstorowy układ zapłonowy do silników spalinowych. 20.04.1972.
- 63680 Urządzenie zapłonowe żarowe do silników z wirującym tłokiem. 31.01.1972.
- Klasa 47. Elementy i zespoły technologiczne; Pomiar ogólny do zabezpieczenia prawidłowego działania maszyn lub urządzeń
- 47b, 29/00  
F16c 29/00
- 47b, 33/20  
F16c 33/20
- 47c, 3/26  
F16d 3/26
- 47c, 7/04  
F16d 7/04
- 47c, 9/00  
F16d 9/00
- 47c, 11/10  
F16d 11/10
- 47c, 27/00  
F16d 27/00
- 47c, 33/00  
F16d 33/00
- 47c, 41/00  
F16d 41/00
- 47c, 43/14  
F16d 43/14
- 47c, 43/18  
F16d 43/18
- 47c, 43/20  
F16d 43/20
- 47c, 43/20  
F16d 43/20
- 47c, 59/02  
F16d 59/02
- 47f<sup>1</sup>, 21/04  
F16l 21/04
- 47f<sup>1</sup>, 27/12  
F16l 27/12
- 47f<sup>1</sup>, 41/04  
F16l 41/04
- 47f<sup>1</sup>, 51/02  
F16l 51/02
- 47f<sup>2</sup>, 9/00  
F16j 9/00
- 47f<sup>2</sup>, 15/16  
F16j 15/16
- 47f<sup>2</sup>, 15/26  
F16j 15/26
- 47g<sup>1</sup>, 17/06  
F16k 17/06
- 47h, 3/22  
F16h 3/22
- 64291 Urządzenie do napędu drutu. 29.02.1972.
- 65303 Panewka cienkościenna segmentowa z tworzyw termoplastycznych. 20.04.1972.
- 64655 Sprzęgło przegubowe. 15.03.1972.
- 64744 Sprzęgło przeciążeniowe kłowe. 15.03.1972.
- 64349 Sprzęgło przeciążeniowe z bezpiecznikami ścinanymi. 15.01.1972.
- 64337 Sprzęgło zębate rozłączne o stałym, z góry określonym położeniu ząbienia. 15.01.1972.
- 65308 Sprzęgło elektromagnetyczne. 20.04.1972.
- 64338 Sprzęgło hydrokinetyczne. 15.01.1972.
- 64339 Sprzęgło zapadkowe płaskie. 15.01.1972.
- 64347 Sprzęgło odśrodkowe. 15.01.1972.
- 64569 Sprzęgło odśrodkowe z urządzeniem rozruchowym. 15.03.1972.
- 64340 Sprzęgło przeciążeniowe. 30.01.1972.
- 64348 Mechanizm sprzęgła przeciążeniowego przeznaczony do samoczynnego wyłączenia silnika napędowego organu urabiającego koparki kołowej podczas przeciążenia. 30.01.1972.
- 64821 Hamulec jednotarczowy sprężynowy z luzowaniem elektromagnetycznym. 15.03.1972.
- 65307 Połączenie rurowe kielichowe. 20.04.1972.
- 64317 Złącze hydrauliczne o regulowanej długości. 25.01.1972.
- 64318 Urządzenie do wykonywania przyłączy sieci ciepłowniczej. 29.02.1972.
- 64319 Kompensator soczewkowy. 25.01.1972.
- 64499 Pierścień uszczelniający. 29.02.1972.
- 64568 Dławnica mechaniczna, podwójna z wymuszonym obiegiem cieczy. 30.03.1972.
- 64567 Dławnica mechaniczna podwójna, odciążona. 30.03.1972.
- 65304 Zawór **nadciśnieniowy**. 20.04.1972.
- 64805 Przekładnia zębata-sprzęgłowa. **15.03.1972.**

- 47h, 3/46 64807 Wielostopniowa **mimośrodowa** przekładnia planetarna. 15.03.1972.
- F16h 3/46 65305 Mechanizm zamiany ruchu liniowego na ruch obrotowy. 29.04.1972.
- 47h, 19/06 64292 Układ **korbowo-dźwigniowy** do napędu suwaka narzędziowego, zwłaszcza w maszynach do cięcia i kształtowania blachy z możliwością bezstopniowej regulacji **wielkości** skoku. 30.01.1972.
- F16h 19/06 64808 Koło zębate do przekładni zębatej z **wy** kasowanym luzem międzyzębnym. 15.03.1972.
- 47h, 21/20 64808
- F16h 21/20 64808
- 47h, 55/18 64808
- F16h 55/18 64808
- Klasa 48. Obróbka i przeróbka metali na drodze niemechanicznego nanoszenia powłok metalicznych; środki zabezpieczające przed korozją i osadzaniem się kamienia kotłowego
- 48a, 3/10 64453 Sposób elektrochemicznej obróbki powierzchni odbłyśników aluminiowych. 30.01.1972.
- C23b 3/10 64078 Kąpiel do chromowania elektrolitycznego, zwłaszcza przedmiotów niklowanych o skomplikowanych kształtach. 20.12.1971.
- 48a, 5/06 64363 Kąpiel galwaniczna do wytwarzania błyszczących powłok niklowych. 30.01.1972.
- C23b 5/06 64654 Sposób powlekania końców kształtek oporowych warstwą metaliczną i urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1972.
- 48a, 5/46 64638 Sposób wytwarzania powłok ołowio- wych. 15.03.1972.
- C23b 5/46 64764 Sposób nanoszenia ołowiu na elementy stalowe. 15.03.1972.
- 48a, 5/68 64079 Sposób kontaktowego złączenia **galan-** terii metalowej, zwłaszcza stalówek do wiecznych piór. 20.12.1971.
- C23b 5/68 64454 Sposób wytwarzania emalii kryjącej na wyroby metalowe, zwłaszcza na odlewy żeliwnej aparatury chemicznej 15.01.1972.
- 48b, 1/06 64657 Sposób wytwarzania izolacyjnych warstw tlenkowych. 15.03.1972.
- C23c 1/06 64763 Sposób wytwarzania powłok ochronno- dekoracyjnych na cynku i jego stopach. 15.03.1972.
- 48b, 1/06 64452 Kąpiel antykorozyjna do zabezpiecze- nia metali przed działaniem gazów spalinowych zawierających tlenki siarki. 30.01.1972.
- C23c 1/06 64754 Substancja elektrolityczna do **elek-** trody odniesienia stosowanej przy pomiarze potencjału spolaryzowanej elektrochemicznie metalowej konstrukcji podziemnej. 15.03.1972.
- 48h, 3/02 64656 Sposób odfuszczenia ultradźwięko- wego aluminium i jego stopów. 15.03.1972.
- C23c 3/02 64766 Sposób odfuszczenia ultradźwięko- wego żeliwa, stali węglowej i stali stopowej. 13.03.1972.
- 48c, 5/04 64454
- C23d 5/04 64454
- 48d, 7/04 64657
- C23f 7/04 64763
- 48d<sup>1</sup>, 7/26 64452
- C23f 7/26 64754
- 48d<sup>1</sup>, 11/02 64754
- C23f 11/02 64754
- 48d<sup>1</sup>, 13/00 64754
- C23f 13/00 64754
- 48d<sup>1</sup>, 1/24 64656
- C23g 1/24 64766
- 48d<sup>1</sup>, 1/24 64766
- C23g 1/24 64766
- Klasa 49. Obrabiarki; Obróbka **metal** nie przewidziana gdzie indziej
- 49a, 9/04 64364 Automat tokarski wielowrzecionowy. 25.02.1972.
- B23b 9/04 64201 Mechanizm do ustalania położenia w urządzeniach obrotowo-podziało- wych. 5.01.1972.
- 49a, 25/06 64233 Nakładany **łamacz** wióra do noży to- karskich. 5.01.1972.
- B23b 27/22 64257 Nakładany łamacz wióra do noży to- karskich. 5.01.1972.
- 49a, 27/22 64365 Narzędzie do obróbki dokładnościowej otworów pod łożyska w kałużach maszyn. 25.02.1972.
- 49a, 41/02 64202 Sposób obwodowego frezowania **włew** - ków stalowych o przekroju **wielo-** kątnym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.
- B23b 41/02 64203 Sposób usuwania gratu z rur oraz urządzenie do stosowania tego sposo- bu. 5.01.1972.
- 49b, 1/18 64203
- B23c 1/18 64203
- 49b, 3/12 64203
- B23c 3/12 64203
- 49b, 3/18 64208
- B23c 3/18 64208
- 49b, 5/02 64231
- B23c 5/02 64231
- 49c, 15/14 64S21
- B23d 15/14 64S21
- 49c, 19/06 64588
- B23d 19/06 64588
- 49c, 35/00 65321
- B23d 35/00 65321
- 49c, 43/02 64207
- B23d 43/02 64207
- 49c, 71/06 65264
- B23d 71/06 65264
- 49c, 79/04 64651
- B23d 79/04 64651
- 49c, 3/00 64650
- B23g 3/00 64650
- 49h, 5/10 64071
- B23k 5/10 64071
- 49h, 11/02 64073
- B23k 11/02 64073
- 49h, 35/02 64116
- B23k 35/02 64116
- 49h, 35/36 64119
- B23k 35/36 64119
- 49m, 1/04 64456
- B23q 1/04 64456
- 49m, 3/02 65277
- B23q 3/02 65277
- 49m, 1/14 64199
- B23q 1/14 64199
- 49m, 5/14 64457
- B23q 5/14 64457
- 49m, 7/04 64636
- B23q 7/04 64636
- 49m, 11/12 64570
- B23q 11/12 64570
- 49m, 15/06 64460
- B23q 15/06 64460
- 49m, 15/06 64603
- B23q 15/06 64603
- 49m, 37/00 64617
- B23q 37/00 64617
- Klasa 50. Mielenie i rozdrabnianie łącznie z przygotowaniem przemiału, dalsza obróbka miewa przez odsiewanie i mieszanie oraz oddzielanie pyłu mącznego od użytego powietrza
- 50e 8 64838 Zamknięcie wodne multicyklonu. 10.02.1972.
- B04c 11 64842 Młyn do rozdrabniania materiałów włóknistych, zwłaszcza ksyli- tów. 10.02.1972.
- 50c, 8/01 64598
- B02c 13/06 64598
- 50d, 20/05 64598
- A23n 13/00 64598
- 52a, 33/02 64699
- D05b 47/02 64699
- Sposób wytwarzania łożatek półotwar- tych wirników sprężarek odśrodko- wych i urządzenie do stosowania tego sposobu. 5.01.1972.
- Sposób wyznaczania profilu freza tar- czowego do czółowej obróbki powierz- chni śrubowej oraz przyrząd do stosowa- nia tego sposobu. 5.01.1972.
- Urządzenie do jednoczesnego cięcia poprzecznego dwóch równoległych blach. 25.02.1972.
- Urządzenie napędzające taśmę do cięcia na nożycach krążkowych. 31.03.1972.
- Sposób mocowania noży na wałkach noży krążkowych do cięcia wzdłuż- nego blachy. 20.04.1972.
- Konstrukcja zębów przyciągacza i przepychacza zwłaszcza do przedmio- tów o małej grubości. 5.01.1972.
- Prowadnik pilnika do ostrzenia łań- cucha tnącego żłobikowego mecha- nicznej piły łańcuchowej. 20.04.1972.
- Mechaniczne urządzenie do docierania powierzchni uszczelniających w ka- dłubach zasuw. 31.03.1972.
- Uchwyt gwintownika, zwłaszcza do obrabiarek zespołowych. 31.03.1972.
- Sposób napawania brązem powierz- chni roboczych panwi stalowych oraz końcówka głowicy spawalniczej do stosowania tego sposobu. 20.12.1971.
- Wyrzutnik do zgrzewanych **odbłyśni-** ków. 30.12.1971.
- Elektroda zgrzewarki oporowej punk- towej oraz sposób jej wykonania. 20.12.1971.
- Topnik do spawania i napawania lu- kiem krytym stali **wysokostopowych**. 20.12.1971.
- Urządzenie do ciągłego zamocowania i odmocowania obrabianych części maszyn na obrotowym stole. 30.01.1972.
- Element pryzmatyczno rolkowy. 20.04.1972.
- Urządzenie do zaciskania części obra- bianych na dwupołożeniowym stole obrotowym obrabiarki. 20.12.1971.
- Skrzynka prędkości napędu wrzeciona obrabiarki, zwłaszcza wiertarko-fre- zarki. 30.01.1972.
- Podajnik obrabiarki do przedmiotów w kształcie pierścieni. 15.03.1972.
- Urządzenie do odprowadzania ciepła z węzłów łożyskowych obrabiarek. 15.03.1972.
- Przyrząd do obciążania wrzecion obrabiarek siłą osiową. 30.01.1972.
- Urządzenie do nastawiania długości cięcia i do usuwania ucinanych odcin- ków w przyrządach do bezodpadowego cięcia prętów. 15.03.1972.
- Mechanizm posuwu wrzeciona, zwłasz- cza do jednostek wiertarskich obra- biarek zespołowych. 15.03.1972.
- Klasa 52. Szybie i haftowanie
- 64699 Mechanizm naprężacza nici w **maszy-** nie do szycia. 15.03.1972.

Klasa 53. Środki spożywcze i używki,  
o ile nie należą do klas specjalnych, również pasze

53c, 1 A23b 1/04	64461	Wykładzina ścian komór <b>wędziarniczych</b> . 30.01.1972.
53c, 2 A23b 1/01	64628	Sposób peklowania mięsa, zwłaszcza bekonu. 15.03.1972.
53e, 3 A23c 9/12	65261	Sposób otrzymywania liofilizowanych fermentowanych napojów mlecznych. 20.04.1972.
53g, 4/02 A23k 1/10	64585	Sposób wytwarzania mączki <b>mięśno-kostnej</b> z odpadów pozelatynowych. 15.03.1972.
53k, 2/02 A23l 1/10	<b>64602</b>	Urządzenie do nacinania albo nakłuwania nasion, w szczególności nasion roślin strączkowych. 15.03.1972.

Klasa 55. Wyrób celulozy, papieru i tektury

55a, 5/01 D21b 1/02	<b>64620</b>	Urządzenie do rozdrabniania <b>maku-</b> latury. 15.03.1972.
55b, 1/20 D21c 3/02	64462	Sposób wytwarzania obojętnosiarczynowego ługu warzelnego. 30.01.1972.
55d, 20/01 D21f 11/00	64522	Sposób wytwarzania papieru gazetowego. 30.01.1972.
55d, 20/01 D21f 1/22	63513	Walec prasy do wyżymania zwłaszcza wstęgi papieru i filcu w maszynie. 15.01.1972.
55d, 22 D21f 7/00	<b>64529</b>	Układ wentylacyjny maszyny <b>papier-</b> niczej. 15.01.1972.
55d, 22 D21f 7/00	64505	Urządzenie do wytwarzania ciągłego arkusza włóknistego z pulpy. 15.01.1972.
55d, 33/01 D21f 5/00	64528	Układ wentylacyjny zespołu suszarkowego maszyny papierniczej. 15.01.1972.
55f, 11/01 D21h 5/22	<b>64619</b>	Sposób wytwarzania papieru antykorozyjnego. 15.03.1972.

Klasa 57. Fotografia, kinematografia i film obrazowo-dźwiękowy

57b, 1/66 G03c 1/66	64464	Sposób otrzymywania światłoczułej emulsji do <b>chemigrafii</b> na metalach i tworzywach niemetalicznych. 30.01.1972.
57b, 5/24 G03c 5/24	64618	Sposób wytwarzania stabilizowanych roztworów fotograficznych, zwłaszcza wywoływaczy, utrwalaczy i zwilżaczy. 15.03.1972.
57b, 5/24 G03c 5/24	64872	Sposób wykonywania fotografii <b>plasty-</b> czej. 15.03.1972.
57c, 13/05 G03c 11/00	64868	Sposób określania stopnia uszkodzeń <b>kinematograficznych</b> kopii filmowych, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.03.1972.

Klasa 59. Pompy i inne urządzenia do podnoszenia cieczy

59e, 5 F04c 1/02	64234	Maszyna tłokowa pracująca jako pompa, sprężarka lub silnik. 5.01.1972.
---------------------	-------	--

Klasa 60. Urządzenia sterujące za pomocą ciśnienia płynu.  
Hydromechanika **lub** technika pneumatyczna w ogólności

60a, 3/00 G05g 3/00	64847	Zespół sterujący hydraulicznego lub pneumatycznego wzmacniacza dysza <b>przysłona</b> . 15.03.1972.
60a, 15/02 F15b 15/02	64621	Zawór do sterowania kierunkiem biegu pompy. 15.03.1972.
60b, 1/14 G05g 1/14	64845	Strumieniowy element równoważno- <b>ści</b> . 15.03.1972.

Klasa 61. Ratownictwo i pożarnictwo

61a, 12/01 A62c 13/44	64466	Gaśnica uniwersalna. 15.01.1972.
61a, 18/01 A62c 35/02	63691	Urządzenie kontrolno-alarmowe do instalacji tryskaczowej. 25.01.1972.
61a, 21/02 A62c 5/16	64467	Urządzenie pianotwórcze do wytwarzania piany gaśniczej o wysokim stopniu spienienia. 15.01.1972.
61a, 29/01 A62b 7/06	63681	Oddechowy aparat tlenowy. 10.01.1972.
61a, 29/01 A62b 7/08	64502	Aparat do ochrony dróg oddechowych. 29.02.1972.

61a, 29/01 A62b 7/10	64516	Ochronne urządzenie oddechowe. 29.02.1972.
61a, 29/05 A62b 9/02	64517	Zawór sterowany pracą płuc przeznaczony do ochronnych urządzeń oddechowych. 29.02.1972.
61a, 29/05 A62b, 9/02	64521	Urządzenie oddechowe z zaworem, sterowanym oddychaniem. 15.01.1972.

Klasa 62. Lotnictwo, astronautyka

<b>62a<sup>2</sup></b> , 11/02 <b>B64c</b> 11/02	64623	Piasta wirnika nośnego wiroplata'. 15.03.1972.
62a <sup>1</sup> , 11/18 B64c 11/18	64622	Łopata wirnika nośnego, zwłaszcza śmigłowca. 15.03.1972.
<b>62a<sup>2</sup></b> , 27/12 B64c 27/12	64625	Układ napędowy śmigła ogonowego śmigłowca. 15.03.1972.
<b>62a<sup>3</sup></b> , 15/12 B64d <b>15/12</b>	64846	Elektroniczne urządzenie programujące włączanie obwodów elektrycznych w lotniczych instalacjach <b>od-</b> lodziowych. 15.03.1972.

Klasa 63. Pojazdy bezszynowe

63b, 27 B62b 13/08	65263	Samopowrotny układ kierowniczy, zwłaszcza do sanek. 20.04.1972.
63c, 3/02 B62d 63/08	63684	Obrotnica toczna, zwłaszcza do przyczep. 10.01.1972.
63c, 19/02 B62d 7/16	63682	Urządzenie do prowadzenia pojazdu mechanicznego przez inwalidę. 25.01.1972.
63c, 35 B60k 17/00	63632	Układ pomp olejowych do zespołu napędowego. 10.01.1972.
63c, 42 B60g 13/08	63701	<b>Tłok</b> hydraulicznego tłumika drgań. 25.01.1972.
63c, 46 B60n 1/02	63683	Urządzenie obrotowe przedniego <b>sie-</b> dzenia w pojeździe mechanicznym. 25.01.1972.
63c, 54/02 B60t 1/06	64495	Mechanizm do uruchamiania hamulca. 15.01.1972.
63e, 4/03 B60d 9/10	64820	Opona pneumatyczna o promieniomym układzie nitki kordu stalowego. 10.02.1972.
63e, 17 B60c 23/02	<b>64819</b>	Urządzenie kontrolne do pomiaru ciśnienia powietrza w ogumieniu. 10.02.1972.
63e, 17 B60c 23/00	65276	Urządzenie do ciągłej kontroli stanu napompowania opon w czasie ruchu pojazdu. 20.04.1972.
63g, 15 B62j 15/02	64818	Zawieszenie tylnego błotnika w jednośladowym pojeździe mechanicznym. 10.02.1972.

Klasa 64. Wyszynk

64b, 10 B67c 3/16	64469	Głowica rozlewnicza rozlewniczki podciśnieniowej. 15.01.1972.
64b, 10 B67c 3/20	64817	Zawór do rozlewania płynów niemuśujących. 15.03.1972.

Klasa 65. Okrety lub inne urządzenia pływające;  
przynależne do tego wyposażenie

65a, 19/14 B63b 19/14	63692	Pokrywa z laminatów poliestrowo-szkłanych zwłaszcza do łuków okrętowych. 15.01.1972.
65a, 3/44 B63b 3/44	63958	Wielokrzywiznowe (palisadowe) stępki przechyłowe dla dużych statków. 15.01.1972.
65a, <b>11/02</b> B63b 11/02	63928	Ładownia statku do przewozu ładunków płynnych i suchych. 21.02.1972.
65a, 25/28	64322	Belka nośna. 29.02.1972.
65h, 25/42 B63h 25/42	63959	Rufowe i dziobowe stery <b>pletwowe</b> o zwiększonej charakterystyce hydrodynamicznej i małych kątach wychylenia. 15.01.1972.
65a, 59/00 B63b 59/00	64229	Urządzenie do czyszczenia kadłubów statków z porostów roślinnych i zwierzęcych. 30.11.1971.
65h, 25/06 B63h 25/06	64552	Urządzenie sterowe statków śródłodo- wych. 29.02.1972.

Klasa 66. Rzeźnictwo i przerób mięsa

66b, 9/01 A22c 25/18	64474	Urządzenie do cięcia bloków fileto- wych. 30.01.1972.
-------------------------	-------	--

66b, 10/10 A231 1/31	64519	Sposób gotowania peklowanego mięsa, zwłaszcza szynki i łopatek oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.01.1972.			
66b, 14/01 A22c 55/00	64595	Pojemnik z tworzywa sztucznego do mięsa i przetworów mięsnych. 15.03.1972.			
Klasa 67. Szlifowanie i polerowanie					
67a, 2 B24b 3/28	64278	Sposób ostrzenia wiertel krętnych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 5.01.1972.			
67a, 9 B24b 39/04	64227	Sposób zwiększania twardości gładkości i odporności na ścieranie powierzchni płaskiej jednocześnie na całej szerokości tej powierzchni oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 5.01.1972.			
67a, 27 B24b 55/02	64353	Urządzenie do czyszczenia ściernic strugą cieczy. 25.02.1972.			
67a, 12 B24b 11/00	64816	<b>Docierarka</b> powierzchni kulistych. 10.02.1972.			
67c, 1 B24d 13/00	64352	Sposób wytwarzania warstwowych wyrobów ściernych. 25.02.1972.			
Klasa 68. Wyroby ślusarskie					
68a, 88 E05b 65/52	<b>64850</b>	Zamek zwłaszcza do obudowy elektrycznego przyrządu pomiarowego. 10.02.1972.			
68d, 17 E05f 1/12	64197	Zawiasa kryta do drzwi lub klap. <b>30.11</b> 1971.			
Klasa 69. Narzędzia do cięcia łącznie z bronią sieczną i kolną					
69, 21/02 B26b 9/00	64541	Nożyk do golenia. 15.03.1972.			
69, 21/03 B26b 21/54	64494	Perforowana płytką tnącą do maszynek do golenia, zwłaszcza do golenia na sucho, oraz sposób jej wyrobu. 30.01.1972.			
69, 21/03 B26b 19/10	64873	Sprzęgło dla elementów napędowych zespołu strzygącego długi zarost. 15.03.1972.			
Klasa 72. Broń palna, pociski i oszańcowanie					
72d, 2 F42b 3/04	64546	Ładunek napędowy, zwłaszcza do przyrządów przemysłowego użytku do wciskania sworzni lub tym podobnych elementów. 29.02.1972.			
Klasa 75. Rzeźbiarstwo, malarstwo, ozdabianie powierzchni					
75a, 2 B44b 3/00	64815	Urządzenie do znakowania półfabrykatów metalowych, a zwłaszcza wlewków, kęsów, prętów i profili. 15.03.1972.			
75a, 22 B05b 13/00	64471	Urządzenie do malowania natryskowego z miejscowym oczyszczaniem powietrza. 15.01.1972.			
75b, 6 B44c 1/16	64693	Sposób wytwarzania kalkomanii przesuwankowej. 29.02.1972.			
75c, 22/01 B05c 5/00	64823	Pompa wirowa układu hydraulicznego polewarki lakierniczej. 15.03.1972.			
Klasa 76. Przędzalnictwo					
76b, 2/01 D01g 13/00	63696	Komora <b>mieszalnicza</b> dla surowców włókienniczych. 10.01.1972.			
76b, 7/01 D01g 7/08	65288	Urządzenie przenoszące. 20.04.1972.			
76b, 26 D01g 21/00	<b>65290</b>	Sposób obróbki taśmy czesankowej i urządzenie do wykonywania tego sposobu. 20.04.1972.			
76b, 27/02 D01h 5/08	63695	Urządzenie do <b>rozciągania</b> taśm włókienniczych. 10.01.1972.			
76c, 6/01 D01h 7/52	63697	Biegacz toczny do przedzarek obrączkowych. 10.01.1972.			
<b>76c</b> , 24/01 D01h 1/12	64472	Urządzenie do natychmiastowego wyłączenia komorę przedzarcą w przedzarce bezwrzecionowej. 15.01.1972.			
76c, 24/01 D01h 1/12	64814	Sposób pneumatycznego wytwarzania przedzdy z włókien oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 29.02.1972.			
76d, 7/02 B65h 59/38	64496	Przewijarka kopkowa. 29.02.1972.			
				Klasa 77. Sport; gry, rozrywki	
			77a, 35/04 A63b 35/04	<b>64477</b>	Przyrząd do pływania. 15.01.1972.
			<b>77a</b> , 65/12 A63b 65/12	<b>64473</b>	Przyrząd do gry w siatkówkę. <b>15.01</b> . 1972.
			<b>7</b> 7f, 33/08 A63h 33/08	64871	Kłoczek o kształcie kątowym, litery T, litery U, lub podobnym. 15.03.1972.
					Klasa 80. Wyroby z gliny, kamienia, wapno, cement, gips, <b>asfalt</b> , również prasy do brykietów
			<b>80a</b> , 6/01 B28c 7/14	64162	Wyciąg pochyły. <b>30.12.1971</b> .
			80b, 1/02 C04b 13/00	64385	Zaprawa wapienno-gipsowa. 25.01.1972.
			80b, 8/04 C04b 35/42	<b>64386</b>	Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych do wyłożenia strefy spiekania <b>pieców</b> obrotowych w przemyśle cementowym. 29.02.1972.
			80b, 8/15 C04b 35/66	<b>64415</b>	Sposób wytwarzania masy ogniotrwałej do torkretowania obmurzy ogniotrwałych. 25.01.1972.
					Klasa 81. Transport i opakowanie
			<b>81b</b> , 9/08 B65c 9/14	63509	Urządzenie do rozdziału etykietek w maszynie do pakowania papierosów. 15.01.1972.
			81c, 8 B65d 31/00	64606	<b>Stojąca</b> torebka. 31.03.1972.
			81c, 11 B65d 21/02	64865	Układ pojemników złożony z <b>pojemników</b> dostosowanych do składania w stosy. 29.02.1972.
			81c, 19 B65d 75/46	<b>64359</b>	Przyrząd do naciągania i obcinania taśm zwłaszcza taśm stalowych 25.02.1972.
			<b>81e</b> , 1 B65g 15/00	64605	Przenośnik taśmowy stały o zmiennej długości czynnej taśmy. 30.03.1972.
			81e, 2 B65g 15/42	64113	Taśma z listwami do przenośnika bez końca. 20.12.1971.
			81e, 2 B65g 15/56	64543	Taśma prętowa do przenośników taśmowych zwłaszcza do przenośników o dużej szerokości. 29.02.1972.
			<b>81e</b> , 5 B65g 43/08	64737	Urządzenie zabezpieczające przesypy przenośników taśmowych przed nadmiernym nagromadzeniem się urobku. 29.02.1972.
			<b>81e</b> , 11 B65g 15/60	64132	Człon nadawowy przenośników taśmowych. 30.12.1971.
			<b>81e</b> , 11 B65g 15/60	64746	Człon nadawowy do przenośników taśmowych. 29.02.1972.
			81e, 11 B65g 15/24	65295	Wielodrożny węzeł przesypowy w ciągach przenośników taśmowych. 20.04.1972.
			<b>81e</b> , 13 B65g 13/00	64765	Urządzenie do mycia i suszenia przedmiotów. 29.02.1972.
			<b>81e</b> , 22 B65g 23/26	<b>64014</b>	Urządzenie blokujące przekładnię przenośników przed ruchem wstecznym. 20.12.1971.
			<b>81e</b> , 22 B65g 17/38	64356	Koryto przenośnika zgrzeblowego. 15.01.1972.
			81e, 22 B65g 17/38	65294	Przenośnik zgrzeblowy. 20.04.1972.
			<b>81e</b> , 45 B65g 65/52	64130	Przesłona w podwójnych przesypach. 20.12.1971.
			81e, 51 B65g 25/02	<b>64011</b>	Belka nośna urządzeń drgających. 20.12.1971.
			<b>81e</b> , 55 B65g 49/00	64163	Stacja odbiorcza, transportowej instalacji próżniowej. 30.12.1971.
			81e, 75 B65g 53/58	<b>64111</b>	Sposób zmiany kierunku przepływu materiału w transporcie pneumatycznym oraz kierownica do stosowania tego sposobu. 20.12.1971.
			81e, 89/01 B65g 65/32	<b>64013</b>	Ruchome dno przeciwkruszeniowe w pojemnikach, zwłaszcza w skipach na na węgiel. 20.12.1971.
			81e, 89/01 B65g 65/32	64357	Urządzenie zapobiegające kruszeniu urobku kopalnianego w naczyniach skipowych. 25.01.1972.
			81e, 89/02 <b>B65g</b> 65/56	64131	Urządzenie do zamykania klapy skipu. 20.12.1971.
			<b>8</b> <b>1e</b> , 89/02 B65g 65/56	64355	Urządzenie do zamykania klapy skipu. 15.01.1972.

- 81e, 92  
B65g 67/50
- 81e, 92**  
B65g 67/34
- 81e, 106**  
B65g 69/18
- 81e, 108**  
B65d 19/16
- 81e, 108**  
B65g 67/14
- 81e, 111**  
B65g 67/22
- 81e, 111**  
B65g 67/22
- 81e, 112**  
B65g 65/02
- 81e, 120**  
B65g 65/48
- 81e, 121**  
B65g 67/44
- 81e, 125**  
B65g 65/28
- 81e, 127**  
B65g 63/04
- 81e, 133**  
B65g 65/40
- 81e, 138**  
A62c 3/00
- 81e, 145**  
B65g 9/00
- 81e, 145**  
B65g 63/00
- Klasa 82. Suszarnictwo, także prażenie, piecyki do palenia kawy, wirówki do ogólnego zastosowania
- 82a, 25/10**  
F26b 17/10
- 64358** Ruszt **przeciwkruszeniowy** do wywrotnicy obrotowej wozów kopalnianych. 30.01.1972.
- 65293** Układ napędu wywrotnicy obrotowych. 20.04.1972.
- 64559** Układ sterowania urządzenia do zraszania przeładowywanych materiałów sypkich do zmniejszenia zapylenia w pomieszczeniach przeładunkowych. 29.02.1972.
- 64557** Pojemnik składany piętrowy do przewozu samochodów osobowych na śródkach transportowych. 29.02.1972.
- 64558** Urządzenie do ładowania pojazdu wywrotki materiałami sypkimi. 29.02.1972.
- 64112** Urządzenie do samoczynnego załadunku toczących się wozów kopalnianych. 20.12.1971.
- 64354** Urządzenie do **załadunku wozów urobkiem** lub materiałami sypkimi. 15.01.1972.
- 64030** Układ automatycznego sterowania procesem ładowania wagonów, zwłaszcza wozów kopalnianych na dołowych punktach załadunkowych. 30.12.1971.
- 64560** Zbiornik z rozładunkiem pneumatycznym do transportu materiałów granulowanych. 29.02.1972.
- 64523** Urządzenie przeładunkowe do ładunków dających się przetaczać. 15.01.1972.
- 64468** Zgarniarka do kruszyw lub innych materiałów. 30.01.1972.
- 64582** Most skarpowy. 29.02.1972.
- 64344** Urządzenie ułatwiające pobieranie materiału sypkiego ze zbiornika. 30.01.1972.
- 64092** Urządzenie przeciwpożarowe. 30.12.1971.
- 64159** Urządzenie do transportu ciągłego przedmiotów podwieszonych. 20.12.1971.
- 64500** Urządzenie do sterowania zabiegami pomocniczymi obsługi transporterów dwuszynowych. 15.01.1972.
- 82b, 3/20**  
B04b 1/08
- 64677** Urządzenie do odwirowywania substancji płynnych, a zwłaszcza soku z owoców i warzyw. 15.03.1972.
- Klasa 83. Pomiar czasu
- 83d, 11/00**  
G04f 11/00
- 64300** Układ konwersji **czas-amplituda** do pomiaru odstępów czasu analizatorem amplitud impulsów. 30.01.1972.
- Klasa 84. Budownictwo wodne; fundamentowanie; roboty ziemne
- 84a, 7/44**  
E02b 7/44
- 84d, 3/38**  
E02f 3/38
- 84d, 3/40**  
E02f 3/40
- 64483** Urządzenie zamykające dla systemów **pochylni** wodnych. 29.02.1972.
- 64046** Urządzenie do podwieszania wysięgnika. 20.12.1971.
- 64723** Mechanizm otwierania kłapy łyżki koparki mechanicznej. 30.03.1972.
- Klasa 85. Woda mineralna i musująca, oczyszczanie wody, wodociągi i kanalizacja
- 85b, 2/02**  
C02b 1/28
- 85b, 4**  
C02b 1/08
- 85c, 3/02**  
C02c 1/06
- 85d, 1**  
E03b 3/04
- 64509** Urządzenie do mechanicznego napowietrzania powierzchni wód stojących i bieżących. 15.01.1972.
- 65297** Urządzenie do podwójnej destylacji wody. 20.04.1972.
- 64388** Sposób **denitryfikacji** biologicznie oczyszczonych ścieków. 30.01.1972.
- 64387** Urządzenie do poboru wody nie spiętrzanej, poniżej zwierciadła wody. 30.01.1972.
- Klasa 86. Tkactwo
- 86c, 14/05**  
D03d 39/8
- 86d, 6**  
D03d 51/02
- 64389** Pneumatyczne urządzenie do okresowego przechowywania odmierzonej długości nitki wątku w maszynach tkackich. 30.01.1972.
- 64390** Urządzenie regulujące długość tkania wymiarowych ręczników петельkowych. 29.02.1972.
- Klasa 87. Narzędzia i przyrządy, również narzędzia pneumatyczne do ogólnego użytku
- 87b, 2/18**  
B25d 17/04
- 65250** Rękojeść pneumatycznego narzędzia udarowego. 20.04.1972.
- Klasa 88. Silniki wiatrowe i wodne; **Elektrof** izyczne i nukleotechniczne napędy odrzutowe, napędy fotonowe
- 88b, 1**  
F03c 1/04
- 64661** Silnik hydrauliczny. 15.03.1972.
- Klasa 89. Przemysł cukrowniczy i skrobia
- 89c, 1/12**  
C13d 1/12
- 64391** **Obrotowy dozator skrzydłowy**, zwłaszcza dla pracy przy różnych ciśnieniach po stronie wlotu i wylotu. 15.01.1972.

## CZĘŚĆ IV

## ORZECZNICTWO

29

DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ  
PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

Z DNIA 18 STYCZNIA 1972 R. (ODW. 2782/71)

Kompozycje zawierające znane i stosowane zgodnie z przeznaczeniem składniki nie mogą być patentowane, gdy dobór tych składników nie daje nowych efektów technicznych, nie będących sumą właściwości poszczególnych składników, przy czym fakt, że rozwiązania te wykorzystują dotychczasowy stan wiedzy w sposób celowy i ekonomiczny, nie uzasadnia uznania ich za wynalazki w świetle art. 13 ustawy Prawo wynalazcze.

W dniu 18 stycznia 1972 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL w sprawie z wniosku Instytutu T. o udzielenie patentu na pracowniczy projekt wynalazczy pt.: „Sposób wytwarzania olejów smar-

wych do silników wysokoprężnych" na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego z dnia 20 lutego 1971 r. odmawiającej udzielenia patentu po przeprowadzonej rozprawie orzeka utrzymać za skarżoną decyzję w mocy.

## Z uzasadnienia

Instytut T. zgłosił w dniu 23.03.1968 r. w Urzędzie Patentowym PRL projekt wynalazczy pt.: „Sposób wytwarzania olejów smarowych do silników wysokoprężnych".

Urząd Patentowy decyzją z dnia 20.02.1971 r. odmówił udzielenia patentu w oparciu o stwierdzenie, że wszystkie składniki zgłoszonej kompozycji smarowej (łącznie z solą wapniową salicylanu oktylu) są znane i zastosowane zostały zgodnie z przeznaczeniem, a sa-

mo zmieszanie znanych składników nie stanowi sposobu o cechach wynalazku.

Podnoszone w toku postępowania przed Urzędem argumenty Instytutu, że istotą zgłoszonego projektu jest wprowadzenie do odpowiednio przygotowanej bazy olejowej, zawierającej znane dodatki, dodatku stanowiącego mieszaninę soli wapniowej salicylanu oktylu z detergentami sulfonianowymi nie znajdują potwierdzenia w materiałach rozpatrywanych przez Urząd. W uzasadnieniu swej decyzji Urząd Patentowy nadmieniał, że brak jest też dowodów na okoliczność „ażeby oleje smarowe zawierające jednocześnie detergenty sulfonianowe i sole wapniowe estrów oktylowych kwasu salicylowego wykazywały lepsze właściwości niż znane oleje zawierające oprócz tych soli inne znane dodatki np. typu siarczków.”

W toku postępowania przed Komisją Odwoławczą Instytutu T. twierdził, że rozwiązanie według zgłoszonego projektu prowadzi do uzyskania nieoczekiwanych efektów technicznych, nie będących wynikiem sumowania się właściwości poszczególnych składników, a ponadto podniósł, że rozwiązania tego typu są patentowane, przyczynając na tę okoliczność przykłady.

W wyniku rozpoznania odwołania Instytutu Komisja Odwoławcza zważyła co następuje.

Wysunięty przez Instytut argument, że są patentowane kompozycje znanych składników w konkretnym przypadku jest nietrafny.

Kompozycje zawierające znane i stosowane zgodnie z przeznaczeniem składniki nie mogą być patentowane, gdy dobór tych składników nie daje nowych efektów technicznych, nie będących sumą właściwości poszczególnych składników, przy czym fakt, że rozwiązanie te wykorzystują dotychczasowy stan wiedzy w sposób celowy i ekonomiczny, nie uzasadnia uznania ich za wynalazki w świetle art. 13 ustawy Prawo wynalazcze.

Strona odwołująca się nie wykazała, że proponowany zestaw znanych dodatków daje nowy efekt techniczny w stosunku do innych analogicznych zestawów. Brak jest przesłanek do uznania, że przy zastosowaniu soli wapniowej salicylanu izooktylu w połączeniu z sulfonianami zachodzi synergizm działania obu składników a nie sumowanie się ich własności. Wyjaśnienia złożone w formie opisów przy piśmie z dnia 03.12.71 r. nie potwierdziły argumentów odwołania. Z tabeli porównawczej zamieszczonej w opisie wyniku, że stosowanie dodatków według zgłoszonego projektu, nawet w ilości większej niż w znanych tego typu rozwiązaniach, nie polepsza jakości badanego oleju.

Unikanie stosowania dodatków typu siarczków w wypadku paliwa o zwiększonej zawartości siarki dla uniknięcia zwiększenia zawartości tego składnika w paliwie, jest warunkiem koniecznym i oczywistym dla fachowca.

Słuszne jest więc stanowisko Urzędu wyrażone w zaskarżonej decyzji, gdyż przedmiotowy projekt nie ma cech wynalazku w rozumieniu art. 13 ustawy Prawo wynalazcze, a nie uzasadnione byłoby udzielenie patentu na proponowany zestaw składników tylko dlatego, że jest on formalnie nowy i nadaje się do stosowania.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności orzeczono jak w sentencji.

### 30

#### DECYZJA KOMISJI ODWOŁAWCZEJ PRZY URZĘDZIE PATENTOWYM PRL

Z DNIA 28 KWIETNIA 1972 R. (odw. 3119/71)

Nie jest wynalazkiem w rozumieniu art. 13 ustawy Prawo wynalazcze projekt rozwiązania technicznego, którego istota polega wyłącznie na zastosowaniu danego środka technicznego stosowanego w tej samej dziedzinie dla osiągnięcia tego samego celu jaki jest założony w projekcie rozwiązania technicznego zgłoszonego do opatentowania.

W dniu 28 kwietnia 1972 r. Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu sprawy z wniosku P. o udzielenie patentu na projekt wynalazczy pt.: „Urządzenie do przeprowadzania lokalnych pomiarów akustycznych” na skutek odwołania wnioskodawcy od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w trybie postępowania niespornego odmawiającej udzielenia patentu orzeka utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy.

### Uzasadnienie

Dnia 7 maja 1969 r. P. zgłosiła do Urzędu Patentowego PRL do opatentowania projekt wynalazczy pt.: „Urządzenie do przeprowadzania lokalnych pomiarów akustycznych”.

Urząd Patentowy wydał dnia 6 kwietnia 1971 r. na podstawie art. 17 ust. 2 ustawy Prawo wynalazcze decyzję o odmowie udzielenia patentu, podając w uzasadnieniu decyzji, że przedmiotowy projekt wynalazczy nie stanowi nowego rozwiązania technicznego.

P. pismem z dnia 26 kwietnia 1971 r. odwołała się od powyższej decyzji do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL podając w uzasadnieniu odwołania, że twórcy są zdania, iż w zaskarżonej decyzji Urząd Patentowy nie przeciwstawił do zgłoszenia żadnego takiego samego rozwiązania lub podobnego, opierając swoją decyzję na samym stwierdzeniu, że przedmiotowy projekt nie stanowi nowego rozwiązania.

Na rozprawie w dniu 28 kwietnia 1972 r. współtwórca przedmiotowego projektu podtrzymał odwołanie.

Komisja Odwoławcza mając na uwadze całość zebranego w sprawie materiału dowodowego oraz po przeprowadzonej rozprawie zważyła co następuje:  
- celem przedmiotowego projektu jest wyeliminowanie zakłóceń wynikających z niejednorodności pola akustycznego badanego źródła dźwięku w trakcie przeprowadzenia pomiarów lub badań akustycznych dla potrzeb diagnostycznych.

Zgodnie z wyjaśnieniami współtwórcy projektu złożonymi na rozprawie, przedmiotowy projekt dotyczy przeprowadzania lokalnych pomiarów akustycznych wybranego źródła dźwięku badanego obiektu martwego lub żywego np. pomiarów akustycznych wybranego źródła dźwięku w obrabiarce, w silniku itp. lub do analogicznych pomiarów diagnostycznych np. stosowanych w medycynie w odniesieniu do badanego przez lekarza człowieka.

Środkiem do osiągnięcia postawionego według projektu celu jest dźwiękowod wykonany z materiału elastycznego dźwiękochłonnego np.: rura gumowa - łącząca wybrane i badane źródło dźwięku z odbiornikiem dźwięku - w niniejszym przypadku ze znanym mikrofonem połączonym następnie ze znanym rejestratorem dźwięku, do wyżej omówionego zastosowania dźwiękowodu sprowadza się też rozwiązanie przedmiotowego zagadnienia technicznego, i stanowi o istocie projektu jak również służy do osiągnięcia postawionego w projekcie celu.

W diagnostyce w dziedzinie badań lub pomiarów akustycznych wybranego źródła dźwięku obiektu badanego, znane jest stosowanie dźwiękowodu analogicznie jak według przedmiotowego projektu i do osiągnięcia analogicznego celu, przy czym zwykle częściej stosowanym odbiornikiem dźwięku jest ucho człowieka. Przykładem wcześniejszego rozwiązania według projektu będzie np. słuchawka lekarska (lub słuchawki) wyposażone w przewód gumowy (dźwiękowod), analogiczne słuchawki jak lekarskie stosuje się od wielu lat m. in. w diagnostyce silników samochodowych.

Okoliczność, czy odbiornikiem dźwięku jest mikrofon czy ucho ludzkie, w niniejszym przypadku nie stanowi o różnicy istoty przedmiotowego projektu w stosunku do omówionego wyżej znanego stanu techniki, bowiem znany mikrofon jako odbiornik dźwięku oraz rejestrator dźwięku nie stanowi tu rozwiązania przedmiotowego zagadnienia technicznego i o jego istocie.

W świetle całokształtu omówionego wyżej stanu rzeczy przedmiotowy projekt nie jest wynalazkiem w rozumieniu art. 13 ustawy Prawo wynalazcze. W związku z powyższym oraz wobec dyspozycji art. 17 ust. 2 ustawy - Prawo wynalazcze, odwołanie należało uznać za niezasadne i z powyższych też względów należało orzec jak w sentencji.



## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 75805 udzielony w Polsce na rzecz Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania wodnych emulsji hydrofilowych kopolimerów” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,  
Warszawa, ul. Koszykowa nr 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 51950 udzielony w Polsce na rzecz Scherong AG, Berlin Zachodni na wynalazek pt. „Srodek chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Szpitalna 5

Jest do nabycia patent nr 53597 z patentem dodatkowym nr 53803 udzielone w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten G.m.b.H., Witten/Ruhr, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania liniowych termoplastycznych poliesterów o temperaturze krzepnięcia powyżej 100°C” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,  
Warszawa, ul. Koszykowa nr 6a

Jest do nabycia patent polski nr 47190 udzielony na rzecz Norddeutsche Seekabelwerke AG na wynalazek pt. „Głowica wtryskowa prasy ślimakowej do wytwarzania na wylączarce bezwełowej siatki z termoplastycznych tworzyw sztucznych” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Grażyny 15

Jest do nabycia patent polski nr 44786 udzielony na rzecz Godtfred Kirk Christiansen na wynalazek pt. „Komplet klocków do budownictwa zabawkowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Grażyny 15

Jest do nabycia patent nr 58674 udzielony w Polsce na rzecz firmy Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Srodek chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,  
Warszawa, ul. Koszykowa nr 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 58701 udzielony w Polsce na rzecz firmy Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Selektywny środek chwastobójczy” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,  
Warszawa, ul. Koszykowa nr 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 49978 udzielony w Polsce na rzecz Jasba Keramikfabriken, Jakob Schwaderlapp und Söhne, Baumbach, Niemiecka Republika Federalna, na wynalazek pt. „Podstawa do choinki” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,  
Warszawa, ul. Koszykowa nr 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 58083 udzielony w Polsce na rzecz Chemische Werke Witten GmbH, Witten, Niemiecka Republika Federalna na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania poliamidów w postaci sproszkowanej modyfikowanych pylistymi wypełniaczami” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela: Zespoły Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,  
Warszawa, ul. Koszykowa nr 6a  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent polski nr 58134 udzielony na rzecz firmy Schering Aktiengesellschaft na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania środków grzybobójczych do zaprawiania nasion” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Grażyny 15

Jest do nabycia patent polski nr 58135 udzielony na rzecz firmy Schering Aktiengesellschaft na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania środków grzybobójczych do zaprawiania nasion” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Grażyny 15

Jest do nabycia patent polski nr 58253 udzielony na rzecz firmy Schering Aktiengesellschaft na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania środków do zaprawiania nasion” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE”  
Warszawa, ul. Grażyny 15

Rajmund Jezierski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II-gi okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Zaluzja okienna” zarejestrowanego za nr em 20217.

Gustaw Panek złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VII i VIII rok trwania w mocy patentu nr 52143 udzielonego na wynalazek pt. „Młocarnia koniczyń i traw”.

Feliks Wolski złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VI okres ochrony patentu nr 43954 pod tytułem „Sposób wytwarzania plasz barwnych do celów dekoracyjnych i budowlanych”.

# ODDZIAŁ WARSZAWSKI NOT

uprzejmie zawiadamia

że działająca przy Oddziale Komisja Ochrony Własności Przemysłowej

**redaguje miesięcznik**

**„KOMUNIKAT”**

zawierający interesujące rzeszników patentowych informacje w zakresie wynalazków, wzorów zdobniczych i użytkowych w aspekcie ich ochrony, opartej o aktualnie obowiązujące przepisy.

**Ponadto miesięcznik podaje bibliografię literatury przedmiotowej  
Prenumerata miesięcznika wynosi zaliczkowo rocznie 50 zł**

(zaliczane od miesiąca wpłaty)

które prosimy, zainteresowanych, wpłacać na konto Oddziału Warszawskiego NOT  
Nr NBP IV O/M Warszawa 1528-9-48615, z zaznaczeniem na przekazie, że wpłata  
dotyczy prenumeraty „Komunikatu”.

**Formalne zgłoszenia prenumeraty prosimy kierować do Redakcji „Komunikatu”**

Warszawa, ul. Czackiego 3/5 pok. 103

**KOMISJA OCHRONY  
WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ**

U R Z Ą D   P A T E N T O W Y   P R L

przygotowuje do druku

# **ALFABETYCZNY INDEKS HASEŁ**

## **MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ**

z podziałem szczegółowym

W cenie około 350 zł

**Wydawnictwo to ukaże się w 1973 r.**

Celem określenia nakładu  
prosimy **kierować zamówienia** na adres:

CENTRALNY OŚRODEK INFORMACJI PATENTOWEJ

WYDZIAŁ WYDAWNICTW

Warszawa. Al. Niepodległości 188

URZĄD PATENTOWY PRL

zawiadamia

że zamierza wznowić nakłady:

**MIĘDZYNARODOWEJ**

KLASYFIKACJI PATENTOWEJ

(podział zgrubny)

**w wydaniu kieszonkowym szczególnie przydatny dla rzeczników  
patentowych**

**TABLICE PRZEJŚĆ**

**Z NIEMIECKIEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ**

**NA MKP**

(uzupełnione i uaktualizowane)

W celu określenia wysokości nakładu zamówienia prosimy składać na adres:

Wydział Wydawnictw **COIP**

Warszawa, Al. Niepodległości 188

**URZĄD PATENTOWY PRL**

przygotował do druku polski tekst

**NOWEJ  
KLASYFIKACJI PATENTOWEJ  
WIELKIEJ BRYTANII**

z podziałem zgrubnym

**Wydawnictwo to ukaze się w lipcu 1972 r.**

przewidywana cena 1 egz. około **25,—zł**

Celem określenia nakładu  
prosimy kierować zamówienia na adres:

**P.P. „Powszechna Księgarnia Wysyłkowa”  
Warszawa, ul. Nowolipie 4**

## URZĄD PATENTOWY PRL

zawiadamia, że posiada do sprzedaży  
**archiwalne egzemplarze następujących wydawnictw:**

1. „Wiadomości Urzędu Patentowego PRL” od 1997 r.
2. „Informator Patentowy” wydanie A od 1969 r.
3. „Informator Patentowy” wydanie B od 1969 r.
4. „Informator Patentowy” wydanie C od 1969 r.
5. „Informator Patentowy” wydanie D od 1969 r.
6. Opisy patentowe polskie od nr 33 200 wydane drukiem od 1945 r.

Jednocześnie informujemy, że niektóre wydawnictwa są zdekompletowane.

Zamówienia na wymienione wydawnictwa należy przysyłać na adres:  
Centralny Ośrodek Informacji Patentowej  
Wydział Wydawnictw  
Warszawa, Al. Niepodległości 188

### K o m u n i k a t

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” Zakład Urządzeń  
Dozymetrycznych w Budgoszczy, ul. Glinki, poszukuje pilnie:  
„Wiadomości Urzędu Patentowego” z lat: 1962 — numery 2, 4, 5, 6;  
1963 — numery 1, 3, 4, 5, 6;  
1965 — numery 3, 6.

### S p r o s t o w a n i a

W numerze 6 WUP z 1971 r. na str. 381 szpalta prawa, w wierszu 29 od dołu zamiast „Towio” powinno być „Tokio”.

W numerze 6 WUP z 1971 r. na str. 381 szpalta prawa, w wierszu 15 od dołu zamiast „THERMIQURS” powinno być „THERMIQUES” i zamiast „Sain-Denis” powinno być „Saint-Denis”.

W numerze 6 WUP z 1971 r. na str. 383 szpalta prawa, w wierszu 5 od dołu zamiast „G. H.” powinno być „C. H.”.

W numerze 6 WUP z 1971 r. na str. 386 w ogłoszeniu znaku towarowego obrazowego nr 50107. 31.3 1971. **Włocławskich Zakładów Ceramiki Stołowej im. Rewolucji 1905 r.** Włocławek, Polska. nieczytelnie wydrukowano znak, który zamieszczamy poniżej.



W „Wykazie Patentów na Wynalazki udzielone przez Urząd Patentowy PRL w roku 1970”, na str. 7, 76 oraz 126 błędnie wydrukowano symbol klasyfikacji patentu nr 61221

jest: 45c 30/00, winno być: 45c 39/00

W nr 2 WUP z 1972 r. na str. 118 w ogłoszeniu wspólnego znaku towarowego obrazowego nr 166. 2. 6. 1971. **Zjednoczenia Przemysłu Okrętowego.** Gdańsk, Polska, niewłaściwie wydrukowano znak, który zamieszczamy poniżej.



W Wiadomościach Urzędu Patentowego nr 2/1972, w wykazie udzielonych patentów mylnie podano imię współtwórcy wynalazku pt. „Przyrząd spawalniczy” - patent nr 65711.

Jest: Janusz Sajan  
Powinno być: Juliusz Sajan

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Часть I</b>	
<b>Постановления, положения, извещения</b>	
<b>Польша</b>	<b>Стр.</b>
19. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 1 февраля 1972 г. относительно первенства при получении патентного <b>свидетельства</b> при регистрации полезного или промышленного образца или товарного знака в случае выставления изобретения или образца на XXIX Народной Ярмарке - Весна 1972 г. - в 1972 году или при приложении товарного знака на изделиях выставленных на этой Ярмарке в 1972 г.	133
20. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики об внесении в регистр патентных поверенных.	133
21. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики об изменениях в регистре патентных поверенных.	134
<b>Заграница</b>	
22. Договор между Францией и СССР о взаимной охране и использованию прав промышленной собственности подписан в Москве 19 мая 1970 года	135
<b>Часть II</b>	
<b>Изобретения, общеполезные и промышленные образцы товарные знаки</b>	
23. Изобретения.	136
Выдача патентов от No 66080 до No 66479	136
Изменения в регистре.	153
Исключение из регистра.	154
Отказ от выдачи <b>патентов</b> , отказ от заявок изобретений.	154
24. Общеполезные образцы.	159
Регистрация - от No 21643 до No 21772	159

Изменения в регистре	165
Исключения из регистра	165
25. Промышленные образцы.	165
Регистрация - от No 8570 до No 8606.	165
Продление охраны.	166
Исключение из регистра	166
26. Товарные знаки.	166
Регистрация от No 50304 до No 50446, а также совместные (союзные) товарные знаки от No 168 до No 169.	181
Продление охраны	181
Изменения в регистре	181
Исключения из регистра	181

## Часть III

### Патентная информация

27. Патентные описания	182
------------------------	-----

## Часть IV

### Юрисдикция

23. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 18 января 1972 г.	193
29. Решение Апелляционной Комиссии при Патентном Ведомстве ПНР от 28 апреля 1972 г.	194

## Часть V

### Объявления

Извещение предприятия: <b>Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”</b>	200
Исправления.	200

# INHALT

<b>Teil I</b>	
<b>Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen</b>	
<b>Polen</b>	<b>Seite</b>
19. Die Verordnung des Präsidenten des Patentamtes der VR Polen vom 1. Februar 1972 über die <b>Priorität</b> zur Erlangung des Patentes für eine Erfindung oder zur Registrierung des Gebrauchsmusters, des Geschmacksmusters oder des Warenzeichens falls der Ausstellung der Erfindung bzw. des Musters während der XXIX Landmesse - Frühling 1972 oder der Einrückung des Warenzeichens auf der während dieser Messe ausgestellten Ware.	133
20. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Einschreibung an die Patentanwaltsliste	133
31. Bekanntmachung des Patentamtes der VR Polen über die Änderungen an der Patentanwaltsliste	134
<b>Ausland</b>	
22. Die den 19. Mai 1970 in Moskau unterschriebene Vereinbarung zwischen Frankreich und der UdSSR über den gegenseitigen Schutz und über die Ausnutzung der Rechte betr. der gewerblichen Eigenschaft	135

## Teil II

<b>Erfindungen, Gebrauchsmuster, Geschmacksmuster, Warenzeichen</b>	
23. Erfindungen.	136
Erteilung von Patenten vom No 66080 bis No 66479	136
Änderungen im Register.	153
Streichungen aus dem Register.	154
Verweigerungen von Patenterteilung, Zurücknahme von Patentanmeldungen	154

<b>Seite</b>	
24. <b>Gebrauchsmuster</b>	<b>159</b>
Eintragung - vom No 21643 bis No 21772	159
Änderungen im Register.	165
Streichungen aus dem Register.	165
25. <b>Geschmacksmuster</b>	<b>165</b>
Eintragung von Geschmacksmustern vom No 8576 bis No 8606.	165
<b>Verlängerung</b> der Schutzdauer	166
Streichungen aus dem Register.	166
26. <b>Warenzeichen</b>	<b>166</b>
Eintragung - vom No 50304 bis No 50446 und <b>Verbandswarenzeichen vom No 168 bis No 169</b>	166
<b>Verlängerung</b> der Schutzdauer	181
Änderungen im Register	181
Streichungen aus dem Register.	181

## Teil III

### Patentauskunft

27. Patentschriften	182
---------------------	-----

## Teil IV

### Jurisprudenz

28. Beschluss des Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 18. Januar 1972.	193
29. Beschluss der Berufungsausschusses beim Patentamt der VR Polen vom 28. April 1972.	194

## Teil V

### Bekanntmachungen

Bekanntmachung der Vereinigten Anlagen für Kerntechnikrichtungen <b>„Polon”</b>	200
Berichtigung	200

# SOMMAIRE

<b>I-<sup>re</sup> Partie</b>		<b>Page</b>
<b>Législation, ordonnances, informations</b>		
<b>Pologne</b>	<b>Page</b>	
19. Ordonnance du Président de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne du 1 <sup>er</sup> février 1972 concernant la priorité pour l'obtention du brevet d'invention ou pour l'enregistrement du modèle d'utilité, du dessin ou d'une marque de marchandise dans le cas de présentation d'invention ou modèle à la XXIX Foire Nationale - Printemps 1972 en 1972, soit dans le cas d'apposition de la marque sur les produits présentés à cette foire en 1972	133	
20. Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne concernant l'inscription sur la liste des conseillers en brevets	133	
21. Communiqué de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne concernant les changements dans la liste des conseillers en brevets	134	
<b>Etranger</b>		
22. Accord entre la France et l'Union Soviétique concernant la protection réciproque et l'exploitation des droits de propriété industrielle, signé le 19 mai 1970	135	
<b>II-me Partie</b>		
Inventions, modèles d'utilité, dessins, marques de marchandises		
23. Inventions	136	
Délivrance de brevets du N° 66080 au N° 66479	136	
Changements au registre	153	
Radiations au registre	154	
Refus de la délivrance de brevets, révocation des demandes de brevets	154	
24. Modèles d'utilité	159	
Enregistrement des modèles d'utilité du N° 21643 au N° 21772	159	
Changements au <b>registre</b> . . . . . 165		
Radiations au <b>registre</b> . . . . . 165		
25. Dessins.	165	
Enregistrement des dessins du N° 8576 au N° 8608	165	
Prolongation de la protection.	166	
Radiations au <b>registre</b> . . . . . 166		
26. Marques de marchandises.	166	
Enregistrement des marques du N° 50304 au N° 50446 et des marques communes du N° 168 au N° 169	166	
Prolongation de la protection.	181	
Changements au <b>registre</b> . . . . . 181		
Radiations au <b>registre</b> . . . . . 181		
<b>III-me Partie</b>		
<b>Informations au sujet des brevets</b>		
27. Descriptions de brevets. . . . .	182	
<b>IV-me Partie</b>		
Jurisprudence		
«		
28. Décision de la Commission d'Appel auprès de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne du 18 janvier 1972.	193	
29. Décision de la Commission d'Appel auprès de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne du 28 avril 1972.	194	
<b>V-me Partie</b>		
<b>Annonces</b>		
195		
Communiqué de l'entreprise: Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”.		
Rectification.	200	
	200	

# SUMMARY

<b>I-st Part</b>		<b>Page</b>
<b>Legislation, ordinances, information</b>		
<b>Poland</b>	<b>Page</b>	
19. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic dated 1st February, 1972 concerning the priority of grant of patent of invention or of registration of utility models, designs or trade marks when exhibited at the XXIX National Fair - Spring 1972 in 1972 or in case of apposition of trade marks on exhibited merchandise at the same Fair 1972.	133	
20. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning registration in the patent attorneys list.	133	
21. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic about changes in the patent attorneys list.	134	
<b>Foreign countries</b>		
22. Agreement between France and Soviet Union concerning the reciprocal protection and the exploitation of industrial property rights signed at Moscow 19th May, 1970.	135	
<b>II-nd Part</b>		
Inventions, utility models, industrial designs, trade marks		
23. Inventions	136	
Grant of patents from N° 66080 to N° 66479	136	
Changes in the register.	153	
Cancellations from the register.	154	
Refusals of grant of patents, withdrawals of patent applications.	154	
24. Utility models	159	
Registration - from N°21643 to N° 21772	159	
Changes in the register. . . . . 163		
Cancellation from the register. . . . . 165		
25. Industrial designs.	165	
Registration - from N° 8576 to N° 8606.	165	
Prolongation of the protection.	166	
Cancellations from the register.	166	
26. Trade marks	166	
Registration - from N° 50304 to N° 50446 and common trade marks from N° 168 to N° 169	166	
Prolongation of the protection.	181	
Changes in the register.	181	
Cancellations from the register.	181	
<b>III-rd Part</b>		
<b>Patent Information</b>		
27. Patent specifications. . . . .	182	
<b>IV-th Part</b>		
<b>Jurisdiction</b>		
28. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic dated 18th January, 1972.	193	
29. Decision of the Appeal Commission at the Patent Office of the Polish People's Republic dated 28th April, 1972.	194	
<b>V-th Part</b>		
Announcements		
195		
Communiqué of the enterprise: Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”.		
Rectification	200	
	200	