



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 2

1963

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Ustawy, rozporządzenia, komunikaty

Polska

Poz.	Str.	
9	Zarządzenie wewnętrzne nr 1 Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 4 stycznia 1963 r. w sprawie szczegółowej organizacji i zakresu czynności jednostek organizacyjnych Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej.	53
10	Międzynarodowa klasyfikacja patentowa.	54

Zagranica

Republika Kuby

11	Ustawa 914 z dnia 4 stycznia 1961 r.	69
----	--	----

Niemiecka Republika Demokratyczna

12	Drugie zarządzenie wykonawcze z dnia 27 stycznia 1962 r. do ustawy o znakach towarowych	70
----	---	----

Międzynarodowy Związek Ochrony Własności Przemysłowej

13	Międzynarodowy Związek Ochrony Własności Przemysłowej. Statystyka ogólna własności przemysłowej za rok 1961.	71
----	--	----

Część II

14 Wynalazki

Udzielenie patentów (od nru 46810 donru 46896 i od nru 46898 donru 47018)	75
Zmiany w rejestrze.	83
Wykreślenia z rejestru.	84

15 Wzory

Rejestracja wzorów użytkowych (od nru 15290 do nru 15455).	84
Zmiany w rejestrze	89
Wykreślenia z rejestru	90

16 Opisy

Opisy patentowe	90
Opisy projektów wynalazczych.	93

17 Znaki towarowe

Rejestracja (od nru 43581 do nru 43680).	94
Przedłużenie ochrony.	106
Zmiany w rejestrze.	106
Wykreślenia z rejestru.	107
Unieważnienie rejestracji.	107
Ogłoszenia	107

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redaguje Komitet

Redakcja i Administracja: Urząd Patentowy PRL, Warszawa, Al. Niepodległości 188, tel. 8-38-03 (wewn. 22)

CENA PRENUMERATY: półroczna zł 48.-, roczna zł 96.-

Zamówienia i przedpłaty przyjmują urzędy pocztowe i listonosze oraz oddziały i delegatury „Ruchu”. Można również zamawiać prenumeratę w Centrali Kolportażu Prasy i Wydawnictw „Ruch” w Warszawie, ul. Srebrna 12, uiszczając przedpłaty na konto PKO nr 1-6-100020 z zaznaczeniem okresu prenumeraty i tytułu zamawianego czasopisma.

Prenumeratę przyjmuje się do dnia 15 miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty.

Cena 16 zł

Zakł. Graf. „Dom Słowa Polskiego”. W-wa. Zam. 1733/c. L-91
Pap. druk. sat. V kl. A1/60 g. Nakład 2700 egz.



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

Warszawa, 15 kwietnia 1963 r.

Nr 2

Poz. 9-17

C Z Ę Ś Ć I

USTAWY, ROZPORZĄDZENIA, KOMUNIKATY

POLSKA

9

ZARZĄDZENIE WEWNĘTRZNE NR 1 PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

z dnia 4 stycznia 1963 r.

w sprawie szczegółowej organizacji i zakresu czynności jednostek organizacyjnych Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej.

Zgodnie z uchwałą nr 323/62 Rady Ministrów z dnia 23 października 1962 r. w sprawie statutu organizacyjnego Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, Urząd Patentowy Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwany dalej „Urzędem Patentowym”, działa na podstawie ustawy z dnia 31 maja 1962 r. o Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej (Dz. U. Nr 33, poz. 156).

W skład Urzędu Patentowego wchodzi następujące jednostki organizacyjne:

1. Gabinet Prezesa
2. Biuro Wynalazków i Wzorów
3. Biuro Racjonalizacji
4. Biuro do Spraw Orzecznictwa
5. Samodzielny Wydział Znaków Towarowych.

Na podstawie § 5 statutu organizacyjnego Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, stanowiącego załącznik do uchwały nr 323/62 Rady Ministrów z dnia 23 października 1962 r., zarządza się, co następuje:

§ 1

1. W skład jednostek organizacyjnych Urzędu Patentowego wchodzi wydziały, stanowiska pracy, sekretariaty i kancelarie.

2. Pracami Gabinetu Prezesa kieruje dyrektor tego Gabinetu. Pracami poszczególnych biur kierują dyrektorzy tych biur. Pracami Samodzielnego Wydziału Znaków Towarowych kieruje naczelnik tego Wydziału.

§ 2

1. Do zakresu czynności Gabinetu Prezesa należy: załatwianie spraw wynikających ze stosunku Prezesa do naczelnych organów władzy i administracji państwowej; załatwianie spraw prawnych związanych z działalnością Urzędu Patentowego; załatwianie spraw budżetowo-finansowych Urzędu Patentowego; prowadzenie działalności wydawniczej; gromadzenie literatury patentowej i fachowej w zakresie działalności Urzędu Patentowego; przyjmowanie skarg i wnios-

ków; przygotowywanie do decyzji Prezesa Urzędu Patentowego spraw osobowych pracowników Urzędu Patentowego; opracowywanie zbiorczych planów i sprawozdań z działalności Urzędu Patentowego; załatwianie spraw współpracy z zagranicą; prowadzenie informacji ogólnej; załatwianie spraw administracyjno-gospodarczych; obsługa działającej przy Urzędzie Patentowym Rady Wynalazczości; obsługa kancelaryjna Urzędu Patentowego.

2. W skład Gabinetu Prezesa wchodzi następujące komórki organizacyjne:

1. Wydział Prawny
2. Wydział Budżetowy
3. Wydział Wydawnictw
4. Wydział Zbiorów
5. Stanowisko Pracy do Spraw Współpracy z Zagranicą
6. Stanowisko Pracy dla Spraw Skarg, Wniosków i Informacji
7. Stanowisko Pracy do Spraw Personalnych
8. Stanowisko Pracy do Spraw Planowania i Sprawozdawczości
9. Stanowisko Pracy do Spraw Gospodarczych
10. Stanowisko Pracy do Spraw Rady Wynalazczości
11. Sekretariat
12. Sekretarze: Prezesa i Wiceprezesów
13. Kancelaria Główna wraz z Halą Maszyn i Archiwum
14. Kancelaria Tajna.

§ 3

1. Do zakresu czynności Biura Wynalazków i Wzorów należy:

rozpatrywanie zgłoszonych do opatentowania wynalazków oraz zgłoszonych do rejestracji wzorów użytkowych i wzorów zdobniczych oraz podejmowanie decyzji w sprawie Opatentowania wynalazków i zarejestrowania wzorów; sporządzanie odnośnych dokumentów; prowadzenie rejestru patentowego i rejestrów wzorów; załatwianie spraw z zakresu informacji naukowo-technicznej i ekonomicznej; wykonywanie prac związanych z ujednocnieniem klasyfikacji patentowej.

2. W skład Biura Wynalazków i Wzorów wchodzi następujące komórki organizacyjne:

1. Wydział Mechaniczny
2. Wydział Elektryczny
3. Wydział Chemiczny
4. Wydział Technologii Chemicznej
5. Wydział Łączności
6. Wydział Budowy Maszyn
7. Wydział Przemysłu Lekkiego
8. Wydział Wzorów*
9. Rejestry

10. Branżowy Ośrodek Informacji **Naukowo-Technicznej** i Ekonomicznej
11. Stanowisko Pracy do Spraw Badania Wstępnego
12. Stanowisko Pracy do Spraw Klasyfikacji Patentowej
13. Kancelaria Biura
14. Sekretariat.

§4

1. Do zakresu czynności Biura Racjonalizacji należy: Inicjowanie wprowadzania do gospodarki narodowej ważniejszych wynalazków i projektów racjonalizatorskich; kontrola i analiza stosowania w gospodarce narodowej projektów wynalazczych; badanie i analiza efektów, uzyskiwanych z zastosowania projektów wynalazczych w gospodarce narodowej; prowadzenie działalności związanej ze szkoleniem w zakresie wynalazczości.

2. W skład Biura Racjonalizacji wchodzi następujące komórki organizacyjne:

1. Wydział Wdrażania i Kontroli
2. Wydział Ekonomiczny
3. Wydział Organizacji i Szkolenia
4. Stanowisko Pracy do Spraw Koordynacji i Współpracy
5. Sekretariat.

§ 5

1. Do zakresu czynności Biura do Spraw Orzecznictwa należy:

przygotowywanie pod względem formalnym wniosków zgłoszonych do rozpatrzenia przez Urząd Patentowy w trybie postępowania spornego; obsługa administracyjno-techniczna Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym i Komisji Rozjemczej przy Urzędzie Patentowym w zakresie, uzgodnionym z przewodniczącymi tych komisji; analizowanie rozpatrywanych spraw i opracowywanie wniosków natury społeczno-ekonomicznej; przygotowywanie materiałów dotyczących elementów statystyczno-sprawozdawczych z działalności Komisji Odwoławczej i Komisji Rozjemczej; zapewnienie wykonywania zleceń, wpływających z nadzoru Prezesa Urzędu Patentowego nad działalnością komisji.

2. W skład Biura do Spraw Orzecznictwa wchodzi następujące komórki organizacyjne:

1. Stanowisko Pracy do Spraw Spornych
2. Stanowisko Pracy do Spraw Komisji Odwoławczej
3. Stanowisko Pracy do Spraw Komisji Rozjemczej
4. Sekretariat.

§ 6

1. Do zakresu czynności Samodzielnego Wydziału Znaków Towarowych należy:

rozpatrywanie zgłoszonych do rejestracji znaków towarowych i podejmowanie decyzji w sprawie zarejestrowania znaków towarowych, prowadzenie rejestrów znaków towarowych, sporządzanie odnośnych dokumentów, udzielanie informacji w sprawie znaków towarowych, zgłoszonych w Polsce do rejestracji lub zarejestrowanych.

2. W skład Samodzielnego Wydziału Znaków Towarowych wchodzi następujące stanowiska pracy:

1. Stanowisko Pracy do Spraw Wstępnego Badania
2. Stanowisko Pracy do Spraw Zgłoszeń
3. Stanowisko Pracy do Spraw Rejestrów
4. Kancelaria.

§ 7

W ciągu trzech miesięcy od daty wejścia w życie niniejszego zarządzenia kierownicy jednostek organizacyjnych Urzędu Patentowego ustalą szczegółowy zakres czynności **komórek** organizacyjnych, wchodzących w skład tych jednostek.

§ 8

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prez s
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Z. Muszyński

10

MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA

I. Uwagi ogólne

W większości krajów uprzemysłowionych Urzędy Patentowe dzielą zgłoszone projekty wynalazcze według pewnego układu porządkowego, zwanego klasyfikacją patentową.

Zadanie tego rodzaju klasyfikacji polega na ułatwieniu przeglądu publikacji dotyczących twórczości wynalazczej, z najmniejszą stratą czasu i wysiłku.

Polski Urząd Patentowy od początku swego istnienia prowadził podział opisów patentowych według niemieckiej klasyfikacji (Gruppeneinteilung der Patentklassen), jako bardzo przejrzystej i przyjętej przez wiele krajów europejskich.

Wobec stosowania w różnych krajach najrozmaitszych systemów klasyfikowania patentów, zaczęła wśród ludzi pracujących w dziedzinie patentologii dojrzywać myśl opracowania jednolitej klasyfikacji patentów na wynalazki, która odpowiadałaby ogólnemu interesowi i wymaganiom większości państw uprzemysłowionych.

W ramach prac Komitetu Rzeczoznawców do Spraw Patentów Rady Europejskiej uchwalono dnia 17.7.1951 roku utworzenie specjalnego Podkomitetu do spraw związanych z klasyfikacją patentową. Podkomitetowi temu zlecono przestudiowanie zagadnienia jednolitej klasyfikacji dla państw europejskich, a następnie przystąpienie do jej opracowania.

Rzeczoznawcy Podkomitetu wypowiedzieli się za tym, żeby nowy system klasyfikacji patentowej został opracowany na podstawie jednego z istniejących i wypróbowanych już w praktyce systemów. Następnie ustalono podstawy do opracowania nowej klasyfikacji patentowej w oparciu o klasyfikację niemiecką, po czym Podkomitet ustalił główne zasady klasyfikacji międzynarodowej.

Dnia 19 grudnia 1954 roku została zawarta w Paryżu konwencja europejska o międzynarodowej klasyfikacji patentów na wynalazki, obowiązująca od 1 sierpnia 1955 roku. Konwencja ta została ratyfikowana przez 15 państw wchodzących w skład Komitetu Rzeczoznawców do Spraw Patentów Rady Europejskiej.

Dnia 2 października 1961 r. w Bukareszcie na Konferencji przedstawicieli Urzędów Patentowych siedmiu państw socjalistycznych Europy Wschodniej (Bułgaria, Czechosłowacja, Niemiecka R.D., Polska, Rumunia, Węgry i ZSRR) podjęto uchwałę o wprowadzeniu przez Urzędy Patentowe tych państw od dnia 1 lipca 1962 roku międzynarodowej klasyfikacji patentowej, niezależnie od stosowanej dotychczas w tych krajach klasyfikacji niemieckiej.

O. Podstawy Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej

Międzynarodowa klasyfikacja patentowa (MKP) składa się z **8 działów**, z których każdy obejmuje odrębny zakres wiedzy, a wszystkie - umożliwiają klasyfikację całości myśli technicznej, zawartej w milionach drukowanych opisów patentowych, znajdujących się w zbiorach urzędów patentowych poszczególnych krajów.

Jako symbole **działów** wprowadzone zostały duże litery alfabetu łacińskiego, kolejno od „A” do „H”. Działy dzielą się na **poddziały**, a te - na **klasy i podklasy**. Dla każdego poddziału przewidziano **dwa-dzieścia klas**.

Poddziały nie mają specjalnych oznaczeń; jedynie **klasy** oznaczane są **dwucyfrowo**, przy czym w **pierwszym poddziale** liczby zaczynają się od **01**, w drugim - od **21**, w trzecim - od **41** itd. W ten sposób pierwsza liczba klasy wskazuje na kolejność poddziału, w którym się znajduje.

Poszczególne **klasy** składają się z **podklas**, oznaczonych małymi literami alfabetu łacińskiego z pominięciem samogłosek. Usunięcie samogłosek umotywowane jest podobieństwem liter w piśmie odręcznym; np. „a” do „d”, „e” do „c” itd.

Dalszego bardziej szczegółowego podziału w chwili obecnej nie wprowadzono i dlatego klasyfikację międzynarodową należałoby nazwać „ogólną”, w odróżnieniu od klasyfikacji niemieckiej - „szczegółowej”, przewidującej podział klas na **grupy i podgrupy**.

Pełna symbolika w międzynarodowej klasyfikacji patentowej składa się z jednej litery dużej oznaczającej dział, dwóch cyfr dla oznaczenia klasy i jednej spółgłoski określającej podklasę, np. **A 21 b**; **C 08 c**; **H 05 f**. W odróżnieniu od symboliki międzynarodowej, pełna symbolika „umiędzynarodowionej” klasyfikacji niemieckiej, poza oznaczeniami liczbowymi klas i literowymi podklas, oznacza **grupe** -- liczbami nieparzystymi, a **podgrupe** - dwucyfrowo, liczbami parzystymi, np. **2 a**, **11/02**; **39 b**, **5/10**; **21 g**, **37/20**.

Obecnie na polskich opisach patentowych podawane są nadal symbole według klasyfikacji niemieckiej, a pod nimi - symbole klasyfikacji międzynarodowej. W przyszłości, po przerehabilitowaniu wszystkich klas klasyfikacji niemieckiej, w celu przystosowania ich do klas klasyfikacji międzynarodowej, symbolika ujednoczona zostanie jak następuje:

A 21 b; 2 a, **11/02**
C 08 c; 39 b, **5/10**
H 05 f; 21 g, **37/20**

Duże ułatwienie przy klasyfikowaniu wynalazków wg klasyfikacji niemieckiej i międzynarodowej stanowią **tablice porównawcze**, wydane przez Urząd Patentowy PRL.

W tablicach tych dla każdej klasy i podklasy wg symboliki klasyfikacji niemieckiej (stan na 1.7.1961 r.) podano równorzędnie odpowiednik symbolu klasy międzynarodowej (wg angielskiego tekstu z 1961 r.). W drugiej części tych tablic podany został odwrotny układ symboliki patentowej, aby można było według symboli klasy międzynarodowej znaleźć odpowiednią klasę z klasyfikacji niemieckiej.

MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA

Zestawienie **działów i poddziałów**

Dział A	Potrzeby ludzkie	
Poddziały	Rolnictwo	Klasy A 01
	Środki spożywcze	„ A 21 do A 24
	Odzież	„ A 41 „ A 47
	Medycyna i higiena	„ A 61 „ A 64
Dział B	Procesy technologiczne	
Poddziały	Rozdzielanie i mieszanie	Klasy B 01 do B 06
	Obróbka	„ B 21 „ B 31
	Drukarstwo	„ B 41 „ B 44
	Transport	„ B 61 „ B 68
Dział C	Chemia i metalurgia	
Poddziały	Chemia	Klasy C 01 do C 14

Metalurgia „ C 21 „ C 23

Dział D	Włókiennictwo i papiernictwo	
Poddziały	Włókiennictwo	Klasy D 01 do D 07
	Papiernictwo	„ D 21
Dział E	Budownictwo lądowe i wodne oraz górnictwo	
Poddziały	Budownictwo lądowe i wodne	Klasy E 01 do E 05
	Górnictwo	„ E 21
Dział F	Maszynoznawstwo, oświetlenie i ogrzewanie	
Poddziały	Maszynoznawstwo	Klasy F 01 do F 07
	Oświetlenie i ogrzewanie	„ F 21 „ F 26
Dział G	Mechanika precyzyjna i nukleotechnika	
Poddziały	Mechanika precyzyjna	Klasy G 01 do G 10
	Nukleotechnika	„ G 21
Dział H	Elektrotechnika i telekomunikacja	
Poddziały	Elektrotechnika i telekomunikacja	Klasy H 01 do H 05

Wykaz klas i podklas

Dział „A”	Potrzeby ludzkie
Klasa A 01	Rolnictwo; leśnictwo; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo
A 01 b	Uprawa roli (sposoby głębienia rowków lub dołków do sadzenia, siania, nawożenia i ich krycia A 01 c).
A 01 c	Sadzenie; sianie; nawożenie (uprawa roli ogólnie A 01 b).
A 01 d	Zbiór plonów.
A 01 f	Wstępna obróbka plonów; prasy do siana i słomy; urządzenia do przechowywania owoców; maszyny do łuszczenia, krajania i obierania większych ilości warzyw i owoców.
A 01 g	Uprawa warzyw, kwiatów, owoców, winorośli i chmielu; leśnictwo; nawadnianie; zraszanie.
A 01 h	Nowe odmiany roślin.
A 01 j	Mleczarstwo (część mechaniczna).
A 01 k	Hodowla zwierząt; urządzenia do transportu żywych ryb; rybołówstwo; akwaria.
A 01 l	Podkuwanie zwierząt.
A 01 m	Sidla i pułapki na zwierzęta; urządzenia do niszczenia szkodników roślinnych i zwierzęcych.
A 01 n	Ochrona zwierząt i roślin; rezerwaty; chemiczna obróbka gleby; zwalczanie szkodliwych zwierząt i roślin.
Klasa A 21	Piekarnictwo; wyroby mączne
A 21 b	Piece piekarnicze; maszyny i urządzenia piekarnicze.
A 21 c	Maszyny i urządzenia do przygotowywania i wyrobu ciasta.
A 21 d	Sposoby przyrządzania ciasta; wypiek; proszki do pieczenia; środki do polepszenia wartości wypiekowej; wyroby cukiernicze; suchary.
Klasa A 22	Rzeźnictwo; przetwory mięsne
A 22 b	Ubój.

- A 22 c Obróbka mięsa (konserwacja A 23 b); przetwory mięsne.
- Klasa A 23 Środki spożywcze i używki; pasze** (nie wymienione gdzie indziej)
- A 23 b Konserwowanie i **puszkowanie** mięsa, ryb, jaj, owoców, jarzyn, mąki i chleba; konserwowane i puszkowane środki spożywcze.
- A 23 c Mleko; produkty mleczarskie; wytwarzanie, pasteryzacja, sterylizacja i konserwowanie tych produktów (część chemiczna).
- A 23 d Namiastki **masła**; oleje i tłuszcze jadalne (otrzymywanie, rafinowanie i konserwowanie C 11).
- A 23 f Kawa; herbata; ich namiastki; wytwarzanie, przygotowywanie i naparzanie.
- A 23 g Kakao; czekolada; słodycze i lody.
- A 23 h Inne napoje bezalkoholowe.
- A 23 j Przetwory proteinowe; koncentraty spożywcze.
- A 23 k Pasze; urządzenia do przygotowywania pasz.
- A 23 l Przetwarzanie i konserwowanie środków spożywczych oraz przetwory i konserwy nie wymienione w innych klasach (krajanie i łuszczenie A 01 f, A 47 j).
- A 23 m Naczynia do gotowania i konserwowania środków spożywczych (sprzęt gospodarstwa domowego A 47 j).
- Klasa A 24 Tytoń; papierosy; cygara; przybory do palenia**
- A 24 b Produkcja i przygotowywanie tytoniu do palenia i żucia; tytoń; tabaka.
- A 24 c Maszyny do wyrobu papierosów i cygar.
- A 24 d Papierosy; cygara.
- A 24 f Przybory do palenia; zapalniczki.
- Klasa A 41 Odzież**
- A 41 b Bielizna.
- A 41 c Gorsety i pasy.
- A 41 d Ubior; dodatki do ubiorów.
- A 41 f Zapięcia i podtrzymywacze do odzieży.
- A 41 g Sztuczne kwiaty i pióra; peruki; maski.
- A 41 h Przybory krawieckie (maszyny do szycia D 05 b).
- Klasa A 42 Nakrycia głowy**
- A 42 b Kapelusze; inne nakrycia głowy.
- A 42 c Wyrób i wykańczanie kapeluszy i innych nakryć głowy.
- Klasa A 43 Obuwie**
- A 43 b Obuwie.
- A 43 c Zapięcia; sznurowadła; okucia; ostrogi itp.
- A 43 d Sposoby, maszyny, narzędzia i przybory do wyrobu obuwia.
- Klasa A 44 Pasmantaria; ozdoby**
- A 44 b Guziki; szpilki; sprzączki; zamki błyskawiczne itp.
- A 44 c Biżuteria; bransoletki itp.
- Klasa A 45 Przybory osobiste i podręczne**
- A 45 b Laski; parasolki i parasole; wachlarze.
- A 45 c Portmonetki; torby i kosze podręczne; walizki.
- A 45 d Wyposażenie podręczne i campingowe (polowe).
- Klasa A 46 Szczotkarstwo**
- A 46 b Szczotki i pedzle.
- A 46 c Trzonki; uchwyty.
- A 46 d Wyrób szczotek i pedzli.
- Klasa A 47 Meble; przybory i przedmioty gospodarstwa domowego (drabiny A 64)**
- A 47 b Stoły; biurka; szafy; meble stylowe; komody.
- A 47 c Krzesła; tapczany; łóżka **tapicerstwo** ogólnie B 68 g).
- A 47 d Meble dziecięce.
- A 47 f Meble i sprzęt specjalny dla sklepów, domów towarowych, biur, barów itp; urządzenia do odwijania i obcinania papieru z rulonów.
- A 47 g Sprzęt gospodarstwa domowego; zastawy stołowe.
- A 47 h Urządzenia do zawieszania firanek i kotar okiennych i drzwiowych (okucia E 05).
- A 47 j Sprzęt kuchenny; urządzenia gospodarstwa domowego nie wymienione pod A 47 g).
- A 47 k Łazienki i pomieszczenia sanitarne domowe; wyposażenie łazienek i domowych urządzeń sanitarnych (instalacje wodociągowe E 03 c; płuczki E 03 d; zlewy kuchenne E 03 c).
- A 47 l Mycie i czyszczenie mieszkań oraz sprzętów domowych (szczotki A 46 b; pranie D 06 f).
- Klasa A 61 Medycyna; weterynaria; higiena**
- A 61 b Sposoby, narzędzia i przybory do celów diagnostyki ogólnolekarskiej, chirurgii i położnictwa; przybory do pielęgnacji rąk i nóg; narzędzia do szczeniń ochronnych.
- A 61 c Narzędzia, przybory i sprzęt stomatologiczny; sztuczne zęby; narzędzia do czyszczenia zębów (szczoteczki do zębów A 46 b); wykałaczk; aparaty do przepłukiwania jamy ustnej; przybory do utrzymywania higieny jamy ustnej i zębów.
- A 61 d Narzędzia, przybory i sprzęt weterynaryjny.
- A 61 f Protezy chirurgiczne (sztuczne zęby A 61 c); chirurgiczne szyny transportowe; materiały opatrunkowe; okłady; sprzęt ochronny dla oczu i uszu.
- A 61 g Urządzenia do transportu i **pielęgnacji** chorych; stoły i fotele operacyjne; fotele stomatologiczne; urządzenia pogrzebowe.
- A 61 h Gimnastyka sportowa i lecznicza; sztuczne oddychanie; masaż; urządzenia do mycia i kąpieli chorych; urządzenia do mycia poszczególnych części ciała chorych.
- A 61 j Urządzenia, narzędzia, przybory i sprzęt farmaceutyczny; opakowania leków i urządzenia do dozowania leków; butelki dla oseków; spluwaczki.
- A 61 k Metody leczenia; leki; środki dentystryczne (część chemiczna); **kosmetyki**.
- A 61 l Sposoby i urządzenia do dezynfekcji i sterylizacji; środki opatrunkowe; preparaty do konserwowania zwłok.
- A 61 m Urządzenia do zasysania, wtłaczania, wstrzykiwania i rozpylania leków (banki, odciągacze pokarmu, irygatory,

	strzykawkę, rozpylacze, inhalatory itp.); urządzenia anestetyjne; sondy; kate-tery; dy lata tory; urządzenia wprowadzające leki do jam ciała ; urządzenia do znieczuleń miejscowych .	B 02 c	Kruszenie, rozdrabnianie i rozpylanie w ogólności; mielenie ziarna; ciosanie kamieni młyńskich; obróbka walców młyńskich (obróbka kamienia B 28 d).
		B 02 f	Odsiewanie; sortowanie; odwiewanie.
Klasa A 62	Ratownictwo; pożarnictwo (drabiny A 64)	Klasa B 03	Płukanie i rozdzielanie rud, paliw, popiołu i żużla
A 62 b	Sposoby, urządzenia i sprzęt ratowniczy (ratownictwo morskie B 63 c).	B 03 b	Płukanie i rozdzielanie, z wyjątkiem rozdzielania magnetycznego, elektrycznego i flotacyjnego.
A 62 c	Urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy.	B 03 c	Rozdzielanie magnetyczne i elektryczne.
A 62 d	Srodki do gaszenia ognia; chemiczne sposoby walki z ogniem i gazami trującymi.	B 03 d	Flotacja; sedimentacja różnicowa.
Klasa A 63	Sport; gry; rozrywki	Klasa B 04	Wirowanie
A 63 b	Przyrządy do ćwiczeń gimnastycznych; gimnastyka, pływanie, szermierka, żeglarstwo; gry w piłkę; wyposażenia treningowe.	B 04 b	Wirówki.
A 63 c	Łyżwy ; narty; narty wodne; wrotki; boiska i bieżnie.	B 04 c	Cyklony i hydrocyklony .
A 63 d	Kręgielnie, lunaparki; bilardy.	Klasa B 05	Rozpylanie i rozpryskiwanie w ogólności; powlekanie powierzchni cieczami w ogólności
A 63 f	Gry w karty; gry w kości; rulety; pasjans; wyścigi konne; inne gry.	Klasa B 06	Sposoby i urządzenia do wytwarzania i przesyłania drgań mechanicznych o częstotliwości poddźwiękowej, dźwiękowej i naddźwiękowej dla celów badań wytrzymałościowych
A 63 g	Karuzele; huśtawki; konie na bieżniach; sanki; tory zjazdowe; inne urządzenia rozrywkowe.	Klasa B 21	Blachy i rury metalowe; drut
A 63 h	Zabawki (lalki, obręcze, baki, klocki budowlane itp.).	B 21 to	Walcowanie metali (wytwarzanie przedmiotów przez tłoczenie, np. śrub, kół, pierścieni, tulei , kul B 21 h; gięcie na walcach B 21 d).
A 63 j	Urządzenia teatralne, cyrkowe itp.; akcesoria do sztuk magicznych itp.	B 21 c	Wytwarzanie metalowych blach, rur, prętów, kształtowników innymi sposobami niż walcowaniem.
A 63 k	Tory wyścigowe; wyposażenia i urządzenia torów.	B 21 d	Przeróbka i obróbka metalowych blach, rur, prętów, kształtowników (ich wytwarzanie B 21 h, B 21 c).
Klasa A 64	Drabiny (drabiny okrętowe B 63 b; drabiny lotnicze B 64 d; rusztowania budowlane E 04 g).	B 21 f	Przeróbka i obróbka drutu (zmniejszanie przekroju poprzecznego przez wyciskanie B 21 b; zmniejszanie przekroju przez ciągnięcie B 21 c).
A 64 b	Drabiny przenośne.	B 21 g	Wytwarzanie gwoździ, szpilek i igieł.
A 64 c	Inne drabiny (konstrukcja drabin ogól- nie A 64 b).	B 21 h	Wytwarzanie przedmiotów przez tłoczenie, np. śrub, kół, pierścieni, tulei, kul. Objaśnienie: ta podklasa obejmuje tylko operacje tłoczenia, przystosowane do wytwarzania wymienionych przedmiotów, lecz nie obejmuje obróbki kombinowanej.
Dział „B”	Procesy technologiczne	Klasa B 22	Odlewnictwo
Klasa B 01	Fizyczne i chemiczne procesy i aparatura (ogólnie)	B 22 b	Wytapianie i piece do wytopów.
B 01 b	Gotowanie; aparatura do gotowania.	B 22 c	Maszyny formierskie i rdzeniarskie .
B.01 c	Kalcynowanie ; stapianie; piece mufłowe do celów chemicznych.	B 22 d	Odlewnictwo i formierstwo w ogólności.
B 01 d	Rozdzielanie , np. odparowywanie, destylacja, krystalizacja, filtracja, absorpcja; adsorpcja; aparatura do rozdzielania (przesiewanie B 02 f; odwirowywanie B 04).	Klasa B 23	Obróbka mechaniczna metali; obróbka mechaniczna innych tworzyw na tychże urządzeniach
B 01 f	Mieszanie, np. rozpuszczanie, emulgowanie, dyspergowanie.	B 23 b	Toczenie; wiercenie.
B 01 g	Zestalenie.	B 23 c	Frezowanie.
B 01 h	Lewary do cieczy; odbieralniki do kwasów; urządzenia zasilające; regulatory zasilania i opróżniania.	B 23 d	Struganie; dłutowanie; cięcie; przebijanie; przeciąganie; piłowanie; zdzieranie; sortowanie; podawanie.
B 01 j	Sposoby chemiczne i fizyczne oraz aparatura do ich stosowania (kataliza, chemia koloidów).	B 23 f	Wyrób kół zębatach i zębatek.
B 01 k	Sposoby i aparatura elektrochemiczna; elektroforeza.	B 23 g	Nacinanie gwintów; wyrób wkrętów , łbów i nakrętek.
Klasa B 02	Mielenie ziarna; wstępna obróbka ziarna przed mieleniem; kruszenie; rozdrabnianie; rozpylanie; przesiewanie	B 23 h	Wyrób pilników i żdzieraków.
B 02 b	Przygotowanie ziarna do przemiału; uszlachetnianie ziarna przez obróbkę powierzchniową (otrzymywanie ciasta bezpośrednio ze zboża A 21 c; konserwacja i wyjaławianie zboża A 23 b; oczyszczanie owoców A 01 f; przygotowywanie słodu C 12 c).	B 23 j	Kuźniarki; niciarki; młoty.
		B 23 k	Kucie; tłoczenie; gięcie; lutowanie; spawanie; cięcie termiczne i urządzenia do cięcia.
		B 23 l	Wyrób przedmiotów kutych i wytłaczanych, np. podków, nitów, trzpieni, obręczy.

- B 23 m Wyrób łańcuchów.
B 23 n Proszki metalowe; wyroby z metali sproszkowanych.
- B 23 p Obróbka metali nie wymieniona gdzie indziej; obróbka kombinowana; obrabiarki zespolowe.
- Klasa B 24 Szlifowanie; polerowanie**
- B 24 b Sposoby, maszyny i urządzenia do szlifowania i polerowania powierzchni różnych przedmiotów; kształtowanie tarcz szlifierskich; urządzenia ochronne przy szlifierkach; sposoby i urządzenia do podawania materiałów szlifierskich.
- B 24 c Urządzenia do oczyszczania przy pomocy piasku.
- B 24 d Narzędzia szlifierskie, np. tarcze szlifierskie i polerownicze; urządzenia do ostrzenia noży; wyrób materiałów ściernych.
- Klasa B 25 Narzędzia ręczne; pneumatyczne narzędzia ręczne**
- B 25 b Narzędzia do umocowywania lub łączenia, rozłączania i przytrzymywania; imadła.
- B 25 c Narzędzia do wbijania gwoździ i do spinania **klamrami**.
Młoty; kilofy.
- B 25 d Narzędzia uniwersalne i kombinowane.
B 25 f Trzonki do narzędzi; skrzynki narzędziowe.
B 25 g Stoły warsztatowe.
- B 25 h
- Klasa B 26 Ręczne narzędzia do cięcia; broń sieczna; maszyny i urządzenia do cięcia (prócz przystosowanych do specjalnych materiałów lub **celów**)
- B 26 b Narzędzia do cięcia.
B 26 c Broń sieczna.
B 26 d Maszyny i urządzenia do cięcia i skrawania, nie wymienione w innych klasach.
- Klasa B 27 Obróbka i konserwacja drewna oraz materiałów podobnych
- B 27 b Piły.
B 27 c Strugarki; wiertarki; frezarki; tokarki; obrabiarki uniwersalne.
B 27 d Pokrywanie okleiną; szlifowanie; polerowanie; wyrób **ram**.
B 27 f Wyrób wczepów, wpustów i czopów; dłutownice; maszyny do spinania klamrami i zbijania gwoździ (narzędzia do ręcznego zbijania i spinania B 25 c); wyrób pudełek, walizek, skrzynek **itp.**
- B 27 g Maszyny i narzędzia pomocnicze; urządzenia zabezpieczające łącznie z osłonami do pił.
B 27 h Gięcie; bednarstwo; kołodziejstwo.
B 27 j Obróbka mechaniczna trzciny, korka i **podobnych** materiałów.
B 27 k Sposoby i urządzenia do impregnacji i konserwacji drewna.
B 27 l Korowanie; wyrób **oklein**, forniru i wełny drzewnej.
B 27 m Sposoby i maszyny specjalne, np. do wyrobu gontów, płyt stolarskich, sklejek, płyt wiórowych, kołków.
- Klasa B 28 Obróbka cementu, gliny i kamienia; prasy do gliny i brykietów
- B 28 b Prasy do brykietów, gliny i materiałów podobnych.
- B 28 c Obróbka gliny i cementu,
B 28 d Obróbka kamienia.
- Klasa B 29 Obróbka mas plastycznych, gumy i rogowatych tworzyw nie wymienionych gdzie indziej (część mechaniczna)
- B 29 to Przygotowanie oraz wstępna obróbka materiału przed formowaniem.
B 29 c Formowanie w ogólności, np. prasowanie, gięcie, cięcie, łączenie.
B 29 d Sposoby i aparaty do wytwarzania wyrobów specjalnych.
B 29 f Sposoby i aparaty do obróbki tworzyw termoplastycznych.
B 29 g Sposoby i aparaty do obróbki tworzyw termoutwardzalnych.
B 29 h Sposoby i aparaty do obróbki kauczuku naturalnego i sztucznego.
B 29 j Sposoby i aparaty do obróbki rogu, kości słoniowej i innych materiałów nie wymienionych gdzie **indziej**.
- Klasa B 30 Prasy
- B 30 b Prasy hydrauliczne.
B 30 c Prasy mechaniczne.
- Klasa B 31 Wyroby papierowe; obróbka papieru
- B 31 b Wyrób pudełek, kartonów, kopert i toreb.
B 31 c Wyrób przedmiotów zwijanych z papieru, np. rur papierowych.
B 31 d Inne wyroby z papieru.
B 31 f Urządzenia pomocnicze; **cięcie**; okrawanie.
- Klasa B 41 Drukarstwo; maszyny do liniowania; maszyny do pisania; stemple
- B 41 to Maszyny i przybory do sporządzania, składania i rozbiórki formy zecerckiej; materiał zecercki.
•B 41 c Sposoby sporządzania i odtwarzania form drukarskich (prócz sposobów fotochemicznych i fotoelektrycznych).
B 41 d Urządzenia do reprodukcji form drukarskich (prócz **galwanoplastyki**).
B 41 f Maszyny drukarskie dociskowe, automaty, płaskie, rotacyjne; biurowe maszyny drukarskie; inne maszyny drukarskie.
B 41 g Wyposażenie i urządzenia pomocnicze, np. do falcowania, perforowania, brązowania, krawędziowania.
B 41 h Maszyny do liniowania.
B 41 j Maszyny do pisania i ich wyposażenie.
B 41 k Stemple; urządzenia do stemplowania i **numerowania**.
B 41 l Powielacze.
B 41 m Sposoby druku, powielania i kopiowania; druk wielobarwny (drukowanie tkanin D 06 q).
- B 41 n Płyty i folie drukarskie; wałki farbowe; zwilżanie, zmywanie powierzchni **itp.**
- Klasa B 42 Introligatorstwo; albumy; segregatory; druki specjalne
- B 42 b Sposoby, wyposażenie i narzędzia do broszurowania (narzędzia do ręcznego zszywania B 25 c).
B 42 c Sposoby, wyposażenie i narzędzia introligatorskie łącznie z urządzeniami do przecinania arkuszy.
B 42 d Oprawa książek; okładki; obwoluty; pocztówki; formularze.

- B 42 f Urządzenia i przyrządy do porządkowania i klasyfikacji, np. kartoteki, segregatory.
- Klasa B 43 Przybory do pisania i rysowania
- B 43 b Ołówki; długopisy; kredki; obsadki do ołówków i kredek; uchwyty **zamocowujące** przybory do pisania do odzieży lub przedmiotów; kombinowane przybory do pisania.
- B 43 c Stałówki; uchwyty; obsadki; pióra wieczne; ochraniacze do piór; urządzenia do napełniania, czyszczenia i wymiany stałówek piór wiecznych (kombinowane przybory do pisania B 43 b).
- B 43 d Kafamarze; butelki do atramentu.
- B 43 f Bibuła do atramentu; utrwalacze do pieczęci; wsporniki do rąk i ramion podczas pisania; urządzenia do otwierania i zaklejania kopert; wagi do papieru; zwilżaczki.
- B 43 g Tablice szkolne; tabliczki szyfrowe; gumki; piórniki; pluskiewki; przybory do kreśleń; **temperówki**.
- B 43 h Rysownice; linijki; cyrkle; grafiony; urządzenia pomocnicze do **rysowania** i kreślenia, np. pantografy; urządzenia do rysunku przestrzennego.
- Klasa B 44 Rzeźbiarstwo; malarstwo; sztuka dekoracyjna
- B 44 b Maszyny, aparaty i narzędzia do rzeźbienia, modelowania, kopiowania, rytowania i wytłaczania (wytłaczanie skór C 14 to).
- B 44 c Wykonywanie dekoracji, mozaik, intarsj i inkrustacji.
- B 44 d Malowanie; zdobienie; rozpylacze do farb i metali.
- B 44 f Wzory i rysunki specjalne.
- Klasa B 61 Koleje żelazne
- B 61 b Różne systemy kolei żelaznych (nadziemne, [podziemne, tramwaje, zębate, linowe, wiszące]; wyposażenie kolei prócz wymienionego pod B 61 c - f.
- B 61 c Lokomotywy; wagony silnikowe; silniki (**wraz z ich wyposażeniem nieelektrycznym**).
- B 61 d Wagony osobowe i towarowe, samowyladowe, drezyny (wraz z ich wyposażeniem); wagony buforowe, jako zabezpieczenie na wypadek zderzenia.
- B 61 f Podwozia (ostojnice); zestawy kołowe z łożyskami; osie toczne; urządzenia do nastawiania osi; zabezpieczenia.
- B 61 g Sprzęgi i zderzaki.
- B 61 h Hamulce (uruchamiane wewnątrz pociągu); hamulce zespołowe uruchamiane elektrycznie.
- B 61 j Przesuwnice; obrotnice; żurawie wodociągowe; koźły oporowe; urządzenia do przetaczania wagonów; urządzenia ułatwiające wsiadanie a wysiadanie pasażerów z wagonów; urządzenia przeładunkowe.
- B 61 k Pomocnicze wyposażenia kolejowe, np. urządzenia sygnalizujące przegrzanie części tocznych, hamulce torowe, zapory torowe, urządzenia do mycia wagonów, przyrządy do sprawdzania wieńców kół, urządzenia do przenoszenia wagonów.
- B 61 l Rozjazdy (prócz trolejbusowych); zapory na przejazdach; urządzenia sygnalizacyjne i **wskaźniki** stacji; zabezpieczenia ruchu pociągów.
- B 61 m Koleje elektryczne (prócz ogólnych zasad **budowy** kolei); urządzenia zasilające i izolujące przy szynach; przewody podziemne i napowietrzne; wozy remontowe i montażowe (izolatory i izolowanie poszczególnych **sekcji** H 01 b).
- B 61 n Elektryczne wyposażenie kolei; napędy elektryczne i kombinowane; zbieracze prądu; hamulce elektryczne.
- Klasa B 62 Pojazdy bezszynowe
- B 62 b Wózki ręczne; wózki dziecinne; sanie.
- B 62 c Pojazdy drogowe poruszane siłą zwierząt.
- B 62 d Pojazdy mechaniczne («podwozia, zespoły napędowe, zawieszenia pojazdów, nadwozia, układy kierownicze itp.).
- B 62 f Koła, osie, łożyska do pojazdów i rowerów.
- B 62 g Ogumienie, zawory dętkowe i pompy powietrzne.
- B 62 h Stojaki i wieszaki do rowerów; zabezpieczenia od kradzieży i urządzenia do nauki jazdy na rowerze.
- B 62 j Części rowerowe.
- B 62 k Ramy rowerowe; kierownice i widelce; inne części ramy.
- B 62 l Hamulce rowerowe.
- B 62 m Napędy rowerowe; napędy do sań; napędy poruszane siłą ludzką do pojazdów trój i **więcej** kołowych.
- Klasa B 63 Okręty; budownictwo okrętowe; **nawigacja**
- B 63 b Budownictwo okrętowe; okręty; wyposażenie **okrętów**; znaki żeglugowe (olinowanie, sygnalizacja, boje); umeblowanie; urządzenia sanitarne; urządzenia i przyrządy do pomiarów i obserwacji (kompasy, logi, sondy); łodzie podwodne; holowniki; aparaty do nurkowania; uśmierzanie fal.
- B 63 c Urządzenia «pochylni okrętowych i suchych doków; doki pływające; wodowanie i wciąganie statków przy budowie i remoncie; ratownictwo morskie; łodzie ratunkowe; pasy i kamizelki ratunkowe.
- B 63 d Szalupy i inne środki transportu wodnego.
- B 63 f Torpedy i miny.
- B 63 g Opancerzenie i uzbrojenie okrętów.
- B 63 h Napędy okrętowe; pędniki; układy urządzeń napędowych.
- B 63 j Mechanizmy pomocnicze.
- Klasa B 64 Statki powietrzne; komunikacja lotnicza; astronautyka
- B 64 b **Sterowce** i balony.
- B 64 c Skrzydłowce, wiroplaty i poduszkowce.
- B 64 d Wyposażenie statków powietrznych; zespoły napędowe.
- B 64 f Urządzenia naziemne, np. pasy startowe i ich oświetlenie.
- B 64 g Statki **międzyplanetarne** i ich wyposażenie.
- Klasa B 65 Transport; opakowanie; składowanie
- B 65 b Sposoby, maszyny i urządzenia do pakowania (narzędzia do wbijania gwoździ i spinania kłami B 25 c).
- B 65 c Etykieciarki.
- B 65 d Opakowania, pojemniki i wyposażenie pomocnicze, jak np. skrzynie, beczki, torby, worki i skrzynki pocztowe, sto-

- jaki i bębny do kabli, uchwyty do opakowań, plombownice, uszczelki do opakowań, klatki, kartony.
- B 65 f Usuwanie śmieci.
- B 65 g Urządzenia transportowe i magazynowe, np. przenośniki załadownicze i wyładownicze (wywrotki B 66 f), cysterny, urządzenia **przeciw samozapłonowe** w magazynach, transport wewnętrzny, poczta pneumatyczna, sortowanie poczty.
- Klasa B 66 **Dźwignic**
- B 66 b Dźwigniki i wyciągi pionowe.
- B 66 c Suwnice i żurawie.
- B 66 d Przyciągarki; wciągarki; wciągniki **wielokrążkowe**.
- B 66 f Urządzenia załadownicze, np. chwytaki i pojemniki, przenośniki powietrzne i wodne.
- Klasa B 67 **Rozlewnictwo**
- B 67 b Zbiorniki; puszkki; butelki; pudełka do konserw; kapsle; liczniki rozlewcze; korkociągi; otwieracze do **konserw**.
- B 67 c Mycie, napełnianie i opróżnianie naczyń szklanych, tubek.
- B 67 d Pompki do piwa; urządzenia do detalicznego rozlewu; syfony; kurki itp.
- Klasa B 68 **Ry mars two; tapicerstwo**
- B 68 b Uprząż; urządzenia do zaprzęgania, tresury i pętania koni.
- B 68 c Siodła i strzemiona.
- B 68 d Maszyny i urządzenia do wyrobu siodła.
- B 68 f Wyroby ze skóry, brezentu i materiałów podobnych.
- B 68 g Sposoby, maszyny i narzędzia tapicerskie.
- Dział „C”** Chemia i metalurgia
- Klasa C 01 Chemia nieorganiczna
- C 01 b Pierwiastki niemetaliczne, metaloidy i ich związki, z wyjątkiem wymienionych pod C 01 c (arsen i antymon w odmianach metalicznych C 22 b).
- C 01 c Amoniak, cyjan i ich związki (prócz soli kwasów tlenowych chlorowców, nadtlenków, nadsoli, azydków, **imido** i **amido** związków - z wyjątkiem **cyjanamidu** i jego soli - azotynów, fosforoków, soli kwasów tlenowych fosforu, krzemianów, związków zawierających selen, tellur, arsen, antymon lub bor, zaliczanych przede wszystkim pod C 01 b).
- C 01 d Związki metali alkalicznych litu, sodu, potasu, rubidu, cezu (sole kwasów tlenowych chlorowców, wodorki metali, nadtlenki, nadsole, siarczki, tiosiarczany, podsiarczyny, **wielotioniany**, związki zawierające selen lub tellur, azotki, azydki, **imido** i **amido** związki, azotyny, fosforki, sole kwasów tlenowych fosforu, węgliki, związki zawierające arsen, antymon, krzem lub bor zalicza się przede wszystkim pod C 01 b; związki zawierające w swym składzie dwa lub więcej metali z różnych podklas klasyfikuje się w najdalszej podklasie C 01 f lub g; cyjanki, sole **cyjanamidu**, **tiocyjanki C 01 e**).
- C 01 f Związki metali berylu, magnezu, glinu, wapnia, strontu, baru, radu, toru
- oraz metali ziem rzadkich (wodorki metali, sole kwasów tlenowych chlorowców, **nadsole**, nadtlenki, siarczki magnezu, wapnia, strontu lub baru, tiosiarczany, **podsiarczyny**, wielotioniany, związki zawierające selen lub tellur, azotki, azydki, **amido** i **imido** związki, azotyny, fosforki, węgliki, sole kwasów tlenowych fosforu, związki zawierające arsen, antymon, krzem lub bor zalicza się przede wszystkim pod C 01 b; cyjanki, sole **cyjanamidu**, **tiocyjanki C 01 c**; związki zawierające w swym składzie dwa lub więcej metali z różnych podklas, zalicza się do najdalszej **podklasy**).
- C 01 g Związki metali nie wymienionych poprzednio (wodorki metali, sole kwasów tlenowych chlorowców, **nadsole**, nadtlenki, tiosiarczany, podsiarczyny, wielotioniany, związki zawierające selen lub tellur, azotki, azydki, **imido** lub **amido** związki, azotyny, fosforki, sole kwasów tlenowych fosforu, węgliki, związki zawierające arsen, antymon, krzem lub bor klasyfikuje się pod C 01 b; cyjanki, sole **cyjanamidu**, **tiocyjanki C 01 c**).
- Klasa C 02 Woda; ścieki przemysłowe, gospodarcze i kanalizacyjne (destylacja, filtracja i rozdzielanie ogólnie B 01).
- C 02 b Sposoby i aparatura do oczyszczania wody wraz z obróbką chemiczną; odczynniki do zapobiegania i usuwania kamienia kotłowego (środki antykorozyjne dodawane do wody C 23 f).
- C 02 c Oczyszczanie ścieków (sposoby, aparatura i środki chemiczne do oczyszczania wody C 02 b).
- C 02 d Nasycanie wody dwutlenkiem węgla lub innymi gazami, np. woda sodowa, gazowane wody mineralne.
- Klasa C 03 Szkło; włókna mineralne; wełna żółwa
- C 03 b Wytwarzanie, formowanie i wykańczanie.
- C 03 c Szkło, polewy i emalie (część chemiczna); obróbka powierzchniowa szkła; łączenie szkła ze szkłem lub innymi tworzywami.
- Klasa C 04 Cementy; zaprawy murarskie; wyroby ceramiczne; sztuczny kamień budowlany; obróbka kamienia (część chemiczna); izolacje termiczne i akustyczne (część chemiczna); piece
- C 04 b Cementy; zaprawy murarskie; materiały ogniotrwałe; glazury; sztuczny kamień; impregnacja, utwardzanie, barwienie i inne sposoby obróbki kamienia naturalnego i sztucznego oraz surowców wyjściowych; materiały do izolacji akustycznej i termicznej.
- C 04 c Piece do suszenia, glazurowania, wyżarzania, odprężania lub wypalania gliny, cementu, wapna, gipsu itp.; piece **suszarniane**, jeżeli stanowią jedną całość z piecami do wypalania.
- Klasa C 05 Produkcja nawozów sztucznych
- Objaśnienie: jeżeli mieszanina nawozów lub jednorodny nawóz sztuczny zawiera w swym składzie substancje kwalifikujące omawiany nawóz do kil-

- ku **podklas**, to zalicza się go tylko do pierwszej z tych podklas.
W ten sposób **nitrofosfat** lub fosforan amonowy zalicza się do C 05 b, a nie do C 05 c; fosforan magnezowy - do C 05 b, a nie do C 05 d; azotniak - do C 05 c, a nie do C 05 d itd.
Zasada powyższa niezależna jest od proporcji w jakiej poszczególne składniki występują w omawianym nawozie.
- C 05 b Nawozy fosforowe.
C 05 c Nawozy azotowe.
C 05 d Inne nawozy nieorganiczne.
C 05 f Inne nawozy organiczne; nawozy z odpadków lub śmieci.
- Klasa C 06 Materiały wybuchowe; zapalaki
- C 06 b Materiały wybuchowe; wytwarzanie mieszanek wybuchowych i związków o nieznannej budowie (czyste związki chemiczne klasyfikuje się pod C 01; C 07; C 08; mieszanek zapłonowe i detonujące C 06 c).
- C 06 c Urządzenia i mieszanki zapłonowe inicjujące wraz ze spłonkami, ładunkami i **masami** inicjującymi oraz pneumatycznymi urządzeniami zapłonowymi; zapalniki uderzeniowe; lonty; ładunki wybuchowe; sposoby minierskie; mieszanki samozapalne.
- C 06 d Ognie sztuczne; sposoby i środki do wytwarzania mgły, zasłon dymnych; wybuchowe środki błyskowe; gazy bojowe; wytwarzanie gazowych mieszanek wybuchowych lub pędnych (część chemiczna) (paliwa C 10).
- C 06 f Zapalaki; wyrób zapalek.
- Klasa C 07 Chemia organiczna (tlenki, siarczki i tiotlenki węgla, cyjan, fosgen, kwas cyjanowodorowy i jego sole C 01; związki wielocząsteczkowe C 08; barwniki C 09; produkty fermentacji C 12).
Objaśnienie: sole związków, jeśli nie zaznaczono inaczej, zalicza się do tej samej klasy co i same związki, np. chlorowoderek aniliny klasyfikuje się tak, jakby zawierał tylko C,H,N, szczawian sodu - jak kwas szczawiowy, merkaptany - jak merkaptan. Podobnie alkohole i fenole zalicza się do C 07 c, a nie do C 07 f. Jeśli nie **ma** innego odnośnika, wówczas związek zalicza się zawsze do podklasy najbliższej, np. związek zawierający węglowodór łańcuchowy oraz heterocykliczny zalicza się do związków heterocyklicznych pod C 07 d nie pod C 07 c; związek tautomeryczny zalicza się według postaci klasyfikującej się do podklasy, najbliższej, o ile nie zaznaczono inaczej; albuminy, proteiny oraz alkaloidy i glikozydy o nieznannej strukturze zalicza się do C 07 g.
- C 07 b Ogólne metody i aparatura chemii organicznej.
C 07 c Związki węglowodorów łańcuchowych, pierścieniowych niearomatycznych i aromatycznych.
C 07 d Związki heterocykliczne.
C 07 f Związki węglowodorów łańcuchowych oraz pierścieniowych niearomatycznych i aromatycznych zawierające w swym składzie inne pierwiastki jak wodór, chlor, tlen, azot, siarkę, selen lub **tellur** (acetylenki C 07 c; metalopochodne porfiryny C 27 d).
- C 07 g Związki o nieznannej strukturze.
- Klasa C 08** Związki wielocząsteczkowe, ich otrzymywanie i **przeróbka** chemiczna; **masy** plastyczne **wytwarzane z tych związków** (wyrób nici, włókien, włosa i folii D 01).
- C 08 b Polisacharydy i ich pochodne (barwniki i lakiery C 09; produkcja skrobi, cukru i podobnych węglowodanów C 13; farbiarstwo D 06; produkcja celulozy D 21; smary C 10 **m**; materiały wybuchowe C 06).
- C 08 c Kauczuk naturalny i jego pochodne.
C 08 **d** Kauczuk syntetyczny.
Objaśnienie: do celów klasyfikacji, termin „kauczuk syntetyczny” ograniczono jedynie do kauczuku wulkanizującego się, otrzymywanego przez polimeryzację monomerów **die nowych**, mogącego zawierać zarazem inne monomery nienasycone. Zgodnie z powyższym poliizobutylen, jako niewulkanizujący się, zalicza się do C 08 f, nie do C 08 d; silikon, tioplasty i poliuretany C 08 g; wulkanizowane oleje schnące C 08 h; ciekłe polimery pochodne dienów zalicza się do C 08 f.
- C 08 f Produkty (polimeryzacji, z wyjątkiem kauczuku syntetycznego, łącznie z produktami **polikondensacji** polimerów nienasyconych (kauczuk syntetyczny C 08 d; faktysy C 08 h; spolimeryzowane oleje schnące C 09 f).
- C 08 g Produkty polikondensacji i poliaddycji (obu tych reakcji łącznie).
- C 08 h Związki wielocząsteczkowe nie wymienione gdzie indziej; kompozycje związków wielocząsteczkowych.
- C 08 j Sposoby ogólne otrzymywania i obróbki.
- C 08 k Substancje dodatkowe do ogólnego stosowania.
- Klasa C 09 Barwniki; farby; politure; żywice naturalne; spoiwa; inne podobne substancje i kompozycje
- C 09 b Barwniki organiczne i półprodukty do barwników; zaprawy farbiarskie; lakiery.
- C 09 c Otrzymywanie pigmentów nieorganicznych i wypełniaczy sypkich; obróbka pigmentów celem poprawy ich właściwości kryjących i wypełniających.
- C 09 d Atramenty; farby; pokosty; lakiery; rozpuszczalniki i zmywacze do farb, pasty i farby stałe do barwienia i drukowania.
- C 09 f Żywice naturalne; politure spirytusowe; oleje schnące; sykatywy; olej terpentynowy.
- C 09 g Politure prócz spirytusowych; smary do nart.
- C 09 h Wytwarzanie kleju zwierzęcego.
C 09 j Spoiwa prócz kleju zwierzęcego; sposoby klejenia ogólnie.
Objaśnienie: spoiwa lub **materiały** podobne, oparte na związkach wielocząsteczkowych, klasyfikuje się zawsze według rodzaju związku **wielocząsteczkowego** w podklasie C 08, lecz wszelkie sposoby klejenia tych związków czy ich kompozycje zalicza się do C 09.
- C 09 k Inne nie wymienione substancje lub kompozycje.
- Klasa C 10** Paliwa; **smary**; **bitumy**
- C 10 b Otrzymywanie gazu, koksu i smoły

- przy suchej destylacji węgla (kraking C 10 g).
- C 10 c Smoła i jej przeróbka; ocet drzewny.
- C 10 d Brykiety; **podpałki**; utwardzanie paliw płynnych; paliwa stałe i ich uszlachetnianie.
- C 10 f Wydobywanie, suszenie i przeróbka torfu.
- C 10 g Przekształcanie węglowodorów, materiałów węglistych i innych substancji zawierających węgiel, łącznie z bitumami i woskami, celem otrzymania nieokreślonej mieszaniny **gazowych**, ciekłych lub stałych węglowodorów, (prócz sposobów wymienionych w C 10 b), przez krakowanie destrukcyjne uwodornienie, polimeryzację, izomeryzację, reforming, krakowanie z polimeryzacją; wyodrębnianie olejów i frakcji olejowych stanowiących mieszaniny z surowców naturalnych lub otrzymywanych na drodze przekształceń wymienionych powyżej; rafinowanie oraz zestawianie żądanych mieszanek paliw; woski mineralne i ich mieszaniny.
- C 10 h Produkcja i oczyszczanie acetyleny na drodze mokrej.
- C 10 j Otrzymywanie gazu wodnego, generatorowego oraz gazu przemysłowego, jak również mieszaniny tych gazów.
- C 10 k Oczyszczanie gazu wodnego, generatorowego i świetlnego.
- C 10 l Paliwa nie wymienione gdzie indziej.
- C 10 m Smary; rozproszyny olejów mineralnych.
- Klasa C 11 Oleje roślinne i zwierzęce, tłuszcze i substancje tłuszczopodobne, woski; ich kwasy tłuszczowe; środki piorące; świece**
- C 11 b Otrzymywanie (tłoczenie, ekstrahowanie), oczyszczanie, rafinowanie i konserwowanie tłuszczów, substancji tłuszczopodobnych (np. lanoliny), olejów tłuszczowych, wosków łącznie z ekstrakcją z odpadów; olejki eteryczne; substancje zapachowe; perfumy (oleje schnące C 09 f).
- C 11 c Kwasy tłuszczowe otrzymywane z rozszczepiania tłuszczów, olejów i wosków; świece; tłuszcze, oleje i kwasy tłuszczowe otrzymywane przez chemiczną modyfikację z innych tłuszczów, olejów lub kwasów tłuszczowych.
- C 11 d Środki piorące (ogólnie); mydło i jego wytwarzanie (łącznie z mydlami żywicznymi stosowanymi do wyrobu papieru); gliceryna.
- Klasa C 12 Przemysł fermentacyjny; piwo; wino; wódka; ocet winny; drożdże**
- C 12 b Procesy fermentacyjne, aparatura, ośrodki i materiały inicjujące (ogólnie).
- C 12 c Słód; brzeczka; chmiel; fermentacja etanolowa (etanol, piwo, drożdże).
- C 12 d Wytwarzanie drogą mikrobiologiczną, np. przez fermentację, biosyntezę, innych związków chemicznych prócz etanolu.
- C 12 f Destylacja i rektyfikacja roztworów przefermentowanych; odzyskiwanie produktów ubocznych; skażanie alkoholu; alkohol skażony.
- C 12 g Wina; inne napoje alkoholowe (prócz piwa); ich wytwarzanie.
- C 12 h Pasteryzowanie; sterylizowanie; kon-
- serwowanie; oczyszczanie; klarowanie; sezonowanie; leżakowanie.
- Acet winny i jego otrzymywanie.
- Metody i aparatura do badań mikrobiologicznych; wyizolowywanie, identyfikacja i hodowla mikroorganizmów łącznie z wirusami.
- C 12 i Czyszczenie beczek; smołowanie i odsmołowywanie beczek; dezynfekcja beczek; urządzenia piwowskie; wyposażenia piwnic leżakowych.
- Klasa C 13 Cukier; skrobia; inne podobne węglowodany**
- C 13 b Mycie surowców przed ekstrakcją cukru, skrobi lub innych podobnych węglowodanów (wstępna obróbka i magazynowanie plonów A 01 f; urządzenia magazynowe i transportowe poza miejscem uprawy surowców B 65 g).
- C 13 c Krajalnice; tarki; walce do trzciny cukrowej; wyżymaczki **wysłodków**; błotniarki; **cedziła**.
- C 13 d Otrzymywanie i oczyszczanie soku surowego.
- C 13 f Otrzymywanie i przeróbka cukrzycy, kryształu i melasu.
- C 13 g Wyparki; warniki.
- C 13 h Rębaczki do cukru; maszyny kombinowane do cięcia, sortowania i pakowania cukru.
- C 13 j **Odcukrzanie** melasu.
- C 13 k Glikoza; cukier inwertowany; laktoza; maltoza; inne cukry (synteza chemiczna cukrów C 07 c).
- C 13 l Skrobia; dekstryna; inne podobne węglowodany (synteza na drodze biochemicznej skrobi lub dekstranu C 12 d; polisacharydy i ich pochodne C 08 b).
- Klasa C 14 Skóry surowe; golizna; skóry wyprawione; futra**
- C 14 b Mechaniczna obróbka skór (ogólnie); maszyny futrzarskie; wyrób pasów pędnych; dwojenie skór; urządzenia do wyprawy skór.
- C 14 c Chemiczna obróbka skór, np. moczenie, garbowanie, wykańczanie; maszyny i urządzenia do chemicznej obróbki skór; środki garbujące (farbowanie i bieleńce skór D 06).
- Klasa C 21 Hutnictwo żelaza**
- C 21 b Metalurgia surowki i stali łącznie z przygotowywaniem rud; wytwarzanie surowki i żelaza zgrzewnego bezpośrednio z rud; wielkie piece; nagrzewnice dmuchu.
- C 21 c Obróbka surowki (świeżenie, wytwarzanie żelaza kowalnego i stali).
- C 21 d Hartowanie i wyżarzanie żelaza i stali łącznie z urządzeniami i narzędziami; uplastycznianie przez odwęglanie, odpuszczanie (nawęglanie metodą dyfuzyjną C 23 c).
- Klasa C 22 Hutnictwo metali prócz żelaza; stopy łącznie ze stopami żelaza**
- C 22 b Wytwarzanie i rafinowanie metali innymi sposobami niż pod C 22 d; przygotowanie rud; przerób żużla (wełna C 03).
- C 22 c Stopy metali (prócz żelaza); stopy żelaza.
- C 22 d Wytwarzanie i rafinowanie metali spo-

	sobami elektrolitycznymi i elektrotermicznymi.	D 04 d	Pasmanteria.
C 22 f	Przekształcanie struktury fizycznej metali nieżelaznych.	D 04 f	Gobeliny, arrasy, kilimy, dywany i ich wytwarzanie.
Klasa C 23	Obróbka i przeróbka metali (prócz mechanicznej)	D 04 g	Sieci i siatki (siatki druciane B 21 f).
		↳ 04 h	Filce.
		D 04 j	Wyroby nietkane (wata itp.).
C 23 b	Galwanotechnika; galwanoplastyka; elektroforeza.	Klasa D 05	Szycie; haftowanie
C 23 c	Sposoby i urządzenia do wytwarzania powłok metalowych na metalach (prócz wymienionych gdzie indziej); dyfuzyjne sposoby obróbki powierzchniowej metali.	D 05 b	Szycie.
C 23 d	Emaliowanie metali (skład chemiczny emalii C 03 c).	D 05 c	Haftowanie.
C 23 f	Chemiczne sposoby obróbki metali inne niż pod C 23 b-d; środki antykorozyjne nie wymienione gdzie indziej (malowanie B 44; zmiękczenie i oczyszczanie wody C 02).	Klasa D 06	Pranie, bielenie, barwienie, drukowanie i wykańczanie tkanin; barwienie i bielenie skór; pierze; tapety; pokrycia podłogowe
C 23 g	Oczyszczanie i odtłuszczanie powierzchni metalowych sposobami chemicznymi prócz elektrolitycznych (detergenty ogólnie C 11 d; politory C 09 g).	D 06 b	Bielenie, barwienie, merceryzowanie , impregnowanie, dekatyzowanie nici, przędzy, tkanin i innych wyrobów włókienniczych; folowanie tkanin itp.; barwienie i bielenie skór (część mechaniczna).
Dział „D”	Włókiennictwo i papiernictwo	D 06 c	Uszlachetnianie i ozdabianie przędzy, tkanin i dzianiny (część mechaniczna).
Klasa D 01	Nitki i włókna naturalne i chemiczne (włókna szklane, mineralne, wełna żuźlowa C 03; nici metalowe B 21).	D 06 d	Drukowanie przędzy, tkanin, dzianiny, obić ściennych i pokryć podłogowych (część mechaniczna).
D 01 b	Obróbka mechaniczna naturalnego surowca włókienniczego w celu otrzymania włókna.	D 06 e	Pranie i wykańczanie specjalne (część mechaniczna).
D 01 c	Obróbka chemiczna naturalnego surowca włókienniczego w celu otrzymania włókna.	D 06 f	Czyszczenie wstępne do pierza; maszyny do darcia pierza; uszlachetnianie i kondycjonowanie pierza i puchu; przeróbka pierza.
D 01 d	Sposoby i aparatura do wytwarzania nitek, włókien, włosia i folii chemicznych (część mechaniczna).	D 06 g	Składanie, fałdowanie, zdwijanie, mierzenie, przewijanie, krajanie, konfekcjonowanie i pakowanie nici, przędzy, wyrobów tkanych itp. (część mechaniczna).
D 01 f	Sposoby i aparatura do wytwarzania nitek, włókien, włosia i folii chemicznych (część chemiczna).	D 06 h	Plisowanie; wyrób riszek.
Klasa D 02	Przędzalnictwo	D 06 i	Pokrycia do podłóg i ścian, np. linoleum, cerata, namiastki skóry, obicia ścienne (część mechaniczna).
D 02 c	Przygotowanie surowca.	D 06 j	Bielenie wraz z bieleniem przez naswietlanie, czyszczenie i pranie na sucho nici; przędzy, tkanin, pierza i materiałów nietkanych; bielenie skór i futer (część chemiczna); (obróbka chemiczna surowców włókienniczych w celu otrzymania włókna D 01; obróbka włókna szklanego, wełny żuźlowej i włókna mineralnego C 03; bielenie papieru, masy papierniczej, włókien bawełnianych D 21).
D 02 d	Przędzenie i skręcanie przędzy; przędza i nici.	D 06 k	Obróbka włókien, przędzy, nici, tkanin i wyrobów podobnych sposobami nie wymienionymi gdzie indziej (część chemiczna).
D 02 f	Nawijanie, wykańczanie i pakowanie przędzy i nici.	D 06 l	Materiały pokryciowe, np. linoleum, cerata, sztuczna skóra, obicia (część chemiczna).
Klasa D 03	Tkactwo	D 06 m	Barwienie i farbowanie tkanin, skór, futer i ich namiastek (część chemiczna) (barwienie papieru D 21; barwienie szkła C 03 c; drukowanie B 41 m).
D 03 b	Maszyny przygotowujące przędzę do tkania.	D 06 n	Ozdabianie tkanin (część chemiczna) (barwienie i farbowanie D 06 p).
D 03 c	Urządzenia tworzące przesmyk tkacki (nicielnice, maszyny żakarda, urządzenia krzywkowe).	D 06 o	Objaśnienie: określenie „część mechaniczna” lub „część chemiczna” w tej klasie, dotyczą danej podklasy w całości.
D 03 d	Tkanie wyrobów płaskich; tkaniny płaskie.	Klasa D 07	Powroźnictwo
D 03 f	Tkanie wyrobów z rankiem; aksamit; plusz; szenile.	Klasa D 21	Produkcja celulozy i papieru
D 03 g	Tkanie wyrobów z trzciny, słomy, łyka itp.	D 21 b	Surowce włókniste i ich obróbka mechaniczna.
D 03 h	Tkanie wyrobów z nici metalowych.	D 21 c	Otrzymywanie celulozy na drodze odzielania składników niecelulozowych
D 03 j	Narzędzia i przybory tkackie.		
D 03 k	Pomocnicze maszyny tkackie (cewiarki krzyżowe, snowarki, wałki snowadlane, wytwarzanie kart i wzornic).		
Klasa D 04	Oplatanie; koronkarstwo; dziewiarstwo; pasmanteria; materiały nietkane		
D 04 b	Dziewiarstwo; dziewiarki.		
D 04 c	Okrętka; wyroby oplatane i okrętkowe; tule i wyroby z włókna karbikowanego; koronki; krosna bobinowe i maszyny okrętkowe.		

- od materiałów zawierających celulozę; sposoby i urządzenia do regeneracji ługów.
- D 21 d Przygotowywanie masy **papierniczej**; dodawanie substancji pomocniczych. •
- D 21 f Sposoby i maszyny do produkcji papieru.
- D 21 g Wyposażenie maszyn papierniczych.
- D 21 h Tektura; papier; inne sposoby produkcji niż pod D 21 f.
- D 21 j Wyrób przedmiotów z masy papierowej; **papier-mâché**.
- Dział „E”** Budownictwo lądowe i wodne oraz górnictwo
- Klasa E 01** Budowa dróg, linii kolejowych i mostów
- E 01 to Linie kolejowe; maszyny i sprzęt do budowy linii kolejowych wszelkiego rodzaju.
- E 01 c Budowa dróg i nawierzchni, boisk sportowych itp.; maszyny i urządzenia do budowy i naprawy dróg.
- E 01 d Budowa mostów i wiaduktów; montaż mostów.
- E 01 f Dodatkowe wyposażenie dróg, np. ustawianie pomostów, drogowskazów, zapór śniegowych.
- E 01 g Budowa tuneli.
- E 01 h Oczyszczanie dróg **kołowych** i linii kolejowych.
- Klasa E 02** Budownictwo wodne; fundamentowanie
- E 02 b Hydrotechnika, np. regulacja rzek, umacnianie brzegów, budowa tam i zapór, śluzy, urządzenia przystani i portów.
- E 02 c Urządzenia do podnoszenia okrętów.
- E 02 d Fundamentowanie.
- E 02 f Pogłębiarki; roboty ziemne.
- Klasa E 03** Wodociągi i kanalizacja
- E 03 b Sposoby i urządzenia do ujęcia, poboru, oczyszczania, dostarczania, gromadzenia rozprowadzania wody.
- E 03 c Domowe instalacje **wodociągowe**.
- E 03 d Sanitaria, jak np. zlewy, umywalki, bidety, natryski, wanny kąpielowe, sedesy, płuczki zbiornikowe i ciśnieniowe, zawory i kurki.
- E 03 f Instalacje kanalizacyjne; urządzenia przewietrzające; usuwanie fekalii.
- Klasa E 04** Budownictwo naziemne
- E 04 b Konstrukcje budowlane; mury i ściany; stropy i dachy; materiały izolacyjne i wykończeniowe (ościeżnice do drzwi i okien **E 04 f**).
- E 04 c Materiały i elementy budowlane (materiały izolacyjne **E 04 b**; **rusztowania E 04 g**; konstrukcje mostowe **E 01 d**; obudowa górnicza **E 21**; części maszyn budowlanych **F 06**).
- E 04 d Pokrycia dachowe; świetliki; okna mansardowe; rynny; narzędzia dekarckie; zabezpieczenia przeciw opadom **innych** części budynków (pokrycie zewnętrzne murów tynkiem lub innym materiałem porowatym **E 04 f**).
- E 04 f Roboty wykończeniowe, np. powłoki ścian i sufitów, podłogi, ościeżnice do drzwi i okien, okna, drzwi i bramy, boazerie.
- E 04 g Rusztowania; deskowania; formy; narzędzia budowlane; urządzenia pomoc-
- nicze; remont i rozbiórka istniejących budynków.
- E 04 h Budowle specjalne (fundamentowanie **E 02 d**).
- Klasa E 05** **Zamknięcia; klucze; okucia drzwi i okien; kasy pancerne**
- E 05 b Zamki i części do nich; klucze; kajdanki.
- E 05 c Zasuwy i rygle do **drzwi i okien**.
- E 05 d Zawiasy i inne zawieszenia **do drzwi i okien**.
- E 05 f Urządzenia samoczynnie zamykające do drzwi i okien; **hamulce** i okucia specjalne do drzwi obrotowych itp.
- E 05 g Kasy pancerne i schowki.
- Klasa E 21** **Górnictwo**
- E 21 b Głębokie wiercenia poszukiwawcze.
- E 21 c Sposoby, maszyny i urządzenia w górnictwie i kamieniołomach.
- E 21 d Szyby; sztolnie; chodniki; **obudowa** górnicza.
- E 21 f Przewietrzanie; urządzenia ochronne; transport; wybieranie i wydobywanie; wypełnianie zrobów (podsadzka); ratownictwo górnicze.
- Dział „F”** **Maszynoznawstwo; oświetlenie; ogrzewanie**
- Klasa F 01** **Silniki parowe; zasobniki pary**
- F 01 b Silniki z posuwisto-zwrotnym ruchem tłoka.
- F 01 c Silniki z tłokiem wirującym lub wahliwym.
- F 01 d Turbiny parowe i powietrzne; części turbin w ogólności.
- F 01 f Rozrząd suwakowy i tłokowy.
- F 01 g Rozrząd obrotowy.
- F 01 h Rozrząd zaworowy.
- F 01 j Części silników parowych wpływające na bieg silnika.
- F 01 k Zasobniki pary; urządzenia specjalne wykorzystujące energię pary.
- Klasa F 02** **Silniki o spalaniu wewnętrznym, powietrzne oraz gazowe; silniki sprężynowe i grawitacyjne**
- F 02 b Silniki spalinowe tłokowe.
- F 02 c Turbiny spalinowe.
- F 02 d Rozrząd i regulacja silników spalinowych.
- F 02 f Części silników spalinowych.
- F 02 g Silniki tłokowe napędzane gorącymi gazami lub sprężonym powietrzem; silniki spalinowe tłokowe o spalaniu zewnętrznym; utylizacja gazów wydechowych silników spalinowych.
- F 02 h Silniki spalinowe na gazy specjalne.
- F 02 j Silniki sprężynowe, ciężarkowe, o żywej sile napędowej; silniki napędzane energią słoneczną.
- F 02 k Silniki przepływowe, strumieniowe, strumieniowo-pulsacyjne, raketowe, reakcyjne.
- F 02 l Silniki kombinowane; siłownie.
- Klasa F 03** **Silniki wiatrowe i wodne**
- F 03 b Koła wodne; turbiny wodne akcyjne.
- F 03 c Inne silniki wodne, np. turbiny reakcyjne; silniki wykorzystujące energię przypływów i odpływów mórz, fal morskich itp.
- F 03 d Silniki wiatrowe.

- Klasa F 04 Dmuchawy; wentylatory; pompy powietrzne i próżniowe; sprężarki**
- F 04 b Dmuchawy miechowe.
 F 04 c Sprężarki tłokowe i pompy powietrzne.
 F 04 d Sprężarki rotacyjne; dmuchawy i pompy rotacyjne.
 F 04 f Pompy strumieniowe.
 F 04 g Sprężarki wyporowe i pompy próżniowe nie wymienione gdzie indziej.
- Klasa F 05 Pompy i inne urządzenia do przenoszenia cieczy**
- F 05 b Pompy tłokowe, przeponowe, sikawki.
 F 05 c Pompy wirowe; pompy turbinowe.
 F 05 d Tętniki; powietrzne podnośniki cieczy; smoczki.
 F 05 f Czerpaki kubelkowe do podnoszenia cieczy; koła czerpakowe; inne urządzenia do podnoszenia cieczy.
 F 05 g Pompy nie wymienione pod F 05 b-f.
- Klasa F 06 Elementy maszyn i ich zespoły; ogólne urządzenia do dynamicznych pomiarów ilościowych**
- F 06 b Połączenia rozłączne i nierozłączne, jak gwoździe, nity, czopy, wieńce, połączenia skurczowe, śruby, kliny, połączenia sprężynujące (gwoździe i wkręty ozdobne itp. A 47 g).
 F 06 c Wały; osie; łożyska.
 F 06 d Sprzęgła stałe i wyłączalne; hamulce.
 F 06 f Resory; amortyzatory drgań i uderzeń.
 F 06 g Łańcuchy i pasy pędne.
 F 06 h Przekładnie.
 F 06 j Tłoki; cylindry; dławnice i uszczelki.
 F 06 k Zawory; zamknięcia pływakowe.
 F 06 l Rury, złącza; materiały i powłoki izolacyjne i antykorozyjne.
Objaśnienie: w tej podklasie określenie „rury” dotyczy tylko rurociągów służących do przesyłania ciał płynnych, sypkich lub przedmiotów. Rury przystosowane do celów specjalnych klasyfikuje się odpowiednio do ich przeznaczenia.
 F 06 m Podstawy i płyty fundamentowe maszyn.
 F 06 n Smarowanie (specjalne modyfikacje urządzeń i systemów smarowniczych jako części integralnej maszyn lub aparatów klasyfikuje się wraz z tymi maszynami i aparatami).
 F 06 p Urządzenia ochronne (urządzenia ochronne jako część nierozłączna maszyny lub urządzenia, klasyfikuje się wraz z tymi maszynami lub urządzeniami).
 F 06 q Elementy mechaniki precyzyjnej.
 F 06 r Dynamika cieczy, jak np. środki oddziaływania na przepływ gazów lub cieczy.
Objaśnienie: ta podklasa obejmuje sterowanie warstwy przyściennej oraz urządzenia i sposoby oddziaływania na przepływ cieczy względem nieruchomych powierzchni, jak np. wytwarzanie i zapobieganie ruchom burzliwym, deflektory strumienia, zmniejszanie tarcia płynnego itp.
- Klasa F 07 Broń; amunicja**
- F 07 b' Ręczna broń palna, prócz wymienionych w F 07 c; F,07 k; wyposażenie pomocnicze.
 F 07 c Wiatrówki, strzelby sprężynowe i dziecięce; łuki i strzały; urządzenia do wyrzucania i miotania.
- F 07 d Artyleria; działa i ich montaż i transport.
 F 07 f Amunicja; przewóz i opakowanie amunicji.
 F 07 g Strzelnice; tarcze strzelnicze; urządzenia ochronne strzelnic.
 F 07 h Urządzenia celownicze; urządzenia nastawcze.
 F 07 j Opancerzenie; wieże pancerne; pancerne wozy i osłony; środki zaczepne i obronne w ogólności.
 F 07 k Broń samoczynna lekka; broń maszynowa; broń automatyczna.
 F 07 l Zapalniki do pocisków.
- Klasa F 21 Oświetlenie gazowe; rozprowadzanie i użytkowanie gazu miejskiego**
- F 21 to Latarnie; znicze; lampy górnicze; oprawy do lamp.
 F 21 c Intensyfikacja i rozprowadzanie światła; reflektory; reflektory nastawne; urządzenia do zaciemniania.
 F 21 d Łączenie różnorodnych źródeł światła.
 F 21 f Zbiorniki gazowe; rozprowadzanie gazu; rury i zawory gazowe; regulatory ciśnienia; urządzenia do mieszania i sprężania gazu.
 F 21 g Zapalniki gazu; urządzenia do zapalania i gaszenia lamp gazowych.
 F 21 h Siatki żarowe, koszulki itp.
 F 21 j Palniki knotowe (inne palniki F 23 d, f).
- Klasa F 22 Wytwarzanie pary**
- F 22 b Kotły parowe (ogrzewanie pomieszczeń F 24 d).
 F 22 c Sposoby specjalne wytwarzania pary; wytwarzanie pary przez wykorzystanie ciepła traconego; paleniska zamknięte.
 F 22 d Podgrzewanie i oczyszczanie mechaniczne wody zasilającej; zasilanie kotłów; regulacja obiegu wody.
 F 22 f Wodowskazy; urządzenia sygnalizacyjne; zawory bezpieczeństwa.
 F 22 g Rurociągi parowe; osuszanie i przegrzewanie pary; odwadniacze pary.
 F 22 h Czyszczenie kotłów i rur kotłowych.
 F 22 j Zamocowywanie i uszczelnianie rur.
- Klasa F 23 Paleniska i urządzenia paleniskowe**
- F 23 b Paleniska na paliwo stałe.
 F 23 c Paleniska na paliwo pyłowe.
 F 23 d Paleniska na paliwo ciekłe.
 F 23 f Paleniska na paliwo gazowe oraz paleniska dla pieców hutniczych.
 F 23 g Krematoria; piece do spalania śmieci.
 F 23 h Ruszty paleniskowe; urządzenia do czyszczenia i skrobania rusztów.
 F 23 j Kanały spalinowe; urządzenia do czyszczenia kotłów, rur kotłowych i kanałów spalinowych; usuwanie popiołu i żużla; oddymianie spalin i usuwanie cząstek stałych.
 F 23 k Doprowadzanie paliwa do palenisk.
 F 23 l Doprowadzanie powietrza i wytwarzanie ciągu.
 F 23 m Komory spalania i osprzęt do nich.
 F 23 n Regulacja i kontrola spalania.
 F 23 p Specjalne sposoby wytwarzania energii cieplnej.
- Klasa F 24 Instalacje do ogrzewania i przewietrzania pomieszczeń**
- F 24 b Piece grzejne i trzony kuchenne na paliwo stałe.
 F 24 c Inne piece grzejne i kuchenne.
 F 24 d Centralne ogrzewanie.

- F 24 f Klimatyzacja i przewietrzanie.
F 24 g Ogrzewanie wody (piece kąpielowe); instalacje do zaopatrywania w ciepłą wodę.
- Klasa F 25 Chłodzenie; wytwarzanie i przechowywanie lodu; wymienniki ciepła; skraplanie na drodze mechanicznej **trudno-**skraplających się gazów
- F 25 b Chłodziarki.
F 25 c Wytwarzanie lodu; lody cukiernicze (chłodziarki **F 25 b**).
F 25 d Chłodnie; chłodziarki szafkowe; lodówki przenośne.
F 25 i Skraplacze do par.
F 25 g Otwarte wymienniki ciepła.
F 25 h Zamknięte wymienniki ciepła.
F 25 j Skraplanie gazów; rozdzielanie mieszanin skraplonych gazów; butle do gazów sprężonych; napełnianie butli do gazów.
- Klasa F 26 Suszenie; suszarnie; piece suszarnicze; urządzenia do palenia kawy
- F 26 to Sposoby, urządzenia i przyrządy do suszenia; piece suszarnicze (suszarnie do słoju **C 12 c**).
F 26 c Piece prażalnicze (do kawy itp.).
- Dział „G”** Mechanika precyzyjna; nukleotechnika
- Klasa G 01 Przyrządy pomiarowe
- G 01 to Przyrządy do pomiaru długości i grubości; dzielniki; sprawdziany; warsztatowe przyrządy pomiarowe; wzorce i przymiary.
- G 01 c Przyrządy geodezyjne, nawigacyjne, meteorologiczne i geofizyczne; **fotogrammetria**.
- G 01 d Urządzenia wskaźnikowe i rejestrujące do celów ogólnych.
- G 01 f Przyrządy do pomiaru objętości, przepływu i poziomu cieczy.
- G 01 g Pomiary masy; wagi i urządzenia odważające.
- G 01 h Pomiary i analiza drgań poddźwiękowych, dźwiękowych i naddźwiękowych; urządzenia do jednoczesnego wytwarzania i pomiarów drgań naddźwiękowych.
- G 01 j Pomiary i analiza promieniowania podczerwonego, widzialnego i nadfioletowego; fotometry, **kolorymetry**, itp.
- G 01 k Pomiary temperatur; bolometry, termometry optyczne itp.; przyrządy meteorologiczne, kalorymetry; termoregulatory.
- G 01 l Przyrządy do pomiaru siły, **dynamometry**, manometry, indykatory.
- G 01 m Urządzenia do badania maszyn, np. urządzenia do wyważania części maszyn itp.
- G 01 n Urządzenia i przyrządy do badania własności fizycznych i chemicznych materiałów; urządzenia laboratoryjne.
- G 01 p Szybkościomierze.
G 01 q Urządzenia liczące; liczniki obrotów; krokomierze; taksomierze.
G 01 r Pomiary wielkości elektrycznych.
- Klasa G 02 Przyrządy optyczne
- G 02 b Podstawowe zespoły i elementy układów optycznych, jak soczewki, zwierciadła, pryzmaty, płytki **płaskorównoległe**.
G 02 c Okulary.
G 02 d Aparaty optyczne.
- Klasa G 03 Fotografia i kinematografia**
- G 03 b Aparaty fotograficzne i kinematograficzne; aparaty projekcyjne i osprzęt do nich.
- G 03 c Sposoby fotografowania; materiały fotograficzne, klisze, błony, papiery; fotografia kolorowa, rentgenowska i stereoskopowa; odtwarzanie plastyczne z fotografii.
- G 03 d Przybory fotograficzne; ciemnie.
G 03 f Odtwarzanie fotomechaniczne.
- Klasa G 04 Zegary**
- G 04 b Zegary i zegarki (prócz elektrycznych); kalendarze z napędem zegarowym; zegary specjalne.
G 04 c Zegary elektryczne.
G 04 d Urządzenia i narzędzia zegarmistrzowskie.
G 04 f Czasomierze łącznie z czasomierzami elektrycznymi, elektronicznymi, **kwarcowymi** i atomowymi.
- Klasa G 05 Regulacja; sterowanie**
- G 05 to Elementy i układy podstawowe, np. regulatory, czujniki, nastawniki, wzmacniacze, **serwomotory**, układy stałowośćciowe, programowane, nadążne.
- G 05 c Regulatory prędkości i urządzenia do kontroli źródeł energii i generatorów.
- G 05 d Regulatory nie wymienione pod G 05 c (dla wielkości nieelektrycznych).
- G 05 f Regulacja wielkości elektrycznych i silników elektrycznych.
- G 05 g Urządzenia sterujące (automatyczne).
- Klasa G 06 Maszyny i urządzenia do liczenia i księgowania**
- G 06 b Elementy maszyn.
G 06 c Mechaniczne maszyny do sumowania i mnożenia.
G 06 d Elektromechaniczne maszyny do liczenia (elektroniczne G 06 f).
- G 06 f Elektroniczne maszyny **analityczno-rachunkowe** z zastosowaniem kart lub taśm magnetycznych jako nośników zapisów.
- G 06 g Mechaniczne i elektromechaniczne maszyny **analityczno-rachunkowe**; suwaki logarytmiczne.
G 06 h Kasy rejestrujące.
G 06 j Maszyny do księgowania i fakturowania,
G 06 k Maszyny statystyczne; urządzenia do dziurkowania, sprawdzania, segregowania, reprodukcji, selekcji i opisywania kart i arkuszy zawierających dane statystyczne; rejestratory.
- Klasa G 07 Urządzenia kontrolujące**
- G 07 b Urządzenia do drukowania i wydawania biletów; urządzenia do obliczania ceny biletów za przejazdy; aparaty do frankowania przesyłek pocztowych.
- G 07 c Urządzenia do kontroli czasu wejścia i wyjścia; liczniki i wskaźniki pracy maszyn; maszyny do głosowania; urządzenia loteryjne.
- G 07 d Urządzenia do zmiany i sortowania pieniędzy.
G 07 f Urządzenia uruchamiane przez wrzucenie monety.

Klasa G 08 Sygnalizacja			
G 08 b	Domowe i hotelowe urządzenia sygnalizacyjne i alarmowe; urządzenia do uruchamiania dzwonów wieżowych.	H 01 m	Objaśnienie: to podklasa obejmuje urządzenia posiadające przynajmniej jedno złącze typu p-n-p lub n-p-n .
G 08 c	Urządzenia do zdalnego przekazywania stanu zapisów oraz pomiarów wyników.	H 01 n	Ogniwa galwaniczne; akumulatory; ogniwa termoelektryczne.
G 08 d	Urządzenia alarmowe; urządzenia alarmowe przeciwpożarowe i milicyjne.	H 01 p	Obudowy aparatury elektrycznej.
G 08 f	Akustyczne i optyczne urządzenia sygnalizacyjne ; gwizdki; syreny; syreny do alarmowania w czasie mgły .		Falowody; rezonatory, linie lub inne urządzenia falowodowe (anteny H 04 d). Objaśnienie: określenie „falowody” obejmuje tylko linie przesyłowe wielkiej częstotliwości o kablach koncentrycznych lub linie Lechera wraz z podzespołami z rozdzieloną pojemnością i indukcyjnością.
Klasa G 09 Nauczanie; reklama			
G 09 b	Pomoce naukowe (muzyczne G 10 g); planetaria; globusy; mapy.	Klasa H 02	Wytwarzanie, przetwarzanie i przesyłanie energii elektrycznej
G 09 c	Aparaty do zaszyfrowania i odszyfrowania.	H 02 b	Rozdzielnie; urządzenia rozdzielcze.
G 09 d	Rozkłady jazdy i informatory; kalendarze wieloletnie (z mechanizmem zegarowym G 04 b).	H 02 c	Łączniki.
G 09 f	Wizualne i dźwiękowe wystawy i reklamy ruchome.	H 02 d	Urządzenia zabezpieczające, jak bezpieczniki topikowe, wyłączniki przecięciowe.
G 09 g	Inne wystawy i reklamy (wystawy sklepowe A 47 f).	H 02 f	Mufy kablowe; szyny zbiorcze; głowice kablowe.
Klasa G 10 Instrumenty muzyczne; urządzenia akustyczne		H 02 g	Zakładanie przewodów elektrycznych.
G 10 b	Organy; harmonie.	H 02 h	Zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym.
G 10 c	Pianina i fortepiany.	H 02 j	Układy i systemy zespołowe maszyn, urządzeń i przewodów.
G 10 d	Instrumenty orkiestrowe; instrumenty strunowe; organki ustne; akordeony.	H 02 k	Prądnice elektryczne.
G 10 f	Mechaniczne instrumenty muzyczne (automatyczne).	H 02 l	Transformatory, dławiki i cewki indukcyjne do napięć i częstotliwości sieci przemysłowej lub podobnej (transformatory i cewki indukcyjne w ogóle H 01 f; dławiki z rdzeniem magnetycznym lub ferromagnetycznym ogólnie H 01 d).
G 10 g	Muzyczne pomoce naukowe.	H 02 m	Urządzenia (bez części ruchomych) do przetwarzania prądu stałego na stały, stałego na zmienny lub zmiennego na zmienny (przetwornice H 02 n).
G 10 h	Elektrofoniczne instrumenty muzyczne .	H 02 n	Przetwornice i urządzenia nie wymienione pod H 02 m.
G 10 j	Zapis i odtwarzanie dźwięków.	H 02 p	Sterowanie prądnic, silników i przetwornic.
G 10 k	Urządzenia akustyczne nie wymienione gdzie indziej.		
Klasa G 21 Nukleotechnika			
Dział „H”	Elektrotechnika i telekomunikacja		
Klasa H 01	Elementy i podzespoły elektrotechniczne i elektroniczne		
H 01 b	Przewody gołe i izolowane; kable; izolatory (falowody H 01 p).	Klasa H 03	Drgania elektryczne i technika impulsów
H 01 c	Oporniki.	H 03 b	Generatory drgań elektrycznych.
H 01 d	Rdzenie ferromagnetyczne; cewki indukcyjne z rdzeniem lub bez rdzenia; magnesy; magnesowanie i rozmagnesowanie .	H 03 c	Modulacja; kluczkowanie.
H 01 f	Cewki wielkiej częstotliwości; transformatory wielkiej częstotliwości (transformatory, dławiki i cewki indukcyjne dla częstotliwości stosowanych w sieciach zasilających lub podobnej małej częstotliwości H 02 l; rdzenie ferromagnetyczne i cewki indukcyjne w ogólności H 01 d).	H 03 d	Demodulacja i przenoszenie modulacji z jednej fali nośnej na inną.
H 01 g	Kondensatory; elektrolityczne urządzenia prostujące, przełączające oraz światłoczułe.	H 03 f	Wzmacniacze.
H 01 h	Przekazniki.	H 03 g	Regulacja generacja i amplifikacji.
H 01 j	Lampy wyładowcze (lampy łukowe H 05 b ; akceleratory cząstek H 05 h ; urządzenia zabezpieczające H 02 d). Objaśnienie: ta podklasa obejmuje tylko urządzenia do wytwarzania, pobudzania i wykorzystywania wyładowań elektrycznych lub jonowych.	H 03 h	Oporność pozorna układów elektrycznych (impedancja); obwody rezonansowe; filtry elektryczne (prócz rezonatorów wnekowych lub podobnych z H 01 p).
H 01 k	Zarówki elektryczne.	H 03 j	Strojenie rezonatorów.
H 01 l	Urządzenia półprzewodnikowe (urządzenia elektrolityczne H 01 g lub H 01 m; ogniwa termoelektryczne H 01 m).	H 03 k	Technika impulsów.
		Klasa H 04	Telekomunikacja
		H 04 b	Przenoszenie zależne od układu transmisyjnego; tłumienie i ograniczanie interferencji lub zakłóceń.
		H 04 c	Przesyłanie drgań modulowanych.
		H 04 d	Anteny.
		H 04 f	Synchronizowane systemy nadawania.
		H 04 g	Kierunkowe stacje nadawcze.
		H 04 h	Rozgłośnie.
		H 04 j	Nadawanie wielokanałowe (multiplex).
		H 04 k	Nadawanie szyfrem; zagłuszanie.
		H 04 l	Telegrafia.
		H 04 m	Telefonia.
		H 04 n	Przesyłanie obrazów; telewizja.

H 04 p	Radiolokacja i telemetria; radionamierzanie w nawigacji morskiej i lotniczej.	B 44	Rzeźbiarstwo; malarstwo; sztuka dekoracyjna
Klasa H 05	Elektrotechnika specjalna	B 61	Koleje żelazne
H 05 b	Grzejnictwo i spawalnictwo elektryczne; oświetlenie elektryczne nie ujęte gdzie indziej.	B 62	Pojazdy bezszynowe
H 05 c	Naelektryzowane ogrodzenia ochronne.	B 63	Okrety; budownictwo okrętowe; nawigacja
H 05 d	Elektrogeologia; wykrywanie niewidocznych przedmiotów.	B 64	Statki powietrzne; komunikacja lotnicza; astronautyka
H 05 f	Elektryczność atmosferyczna i statyczna; prądy ziemskie.	B 65	Transport; opakowanie; składowanie
H 05 g	Elektro- radio- i magnetoterapia.	B 66	Dźwignice
H 05 h	Wytwarzanie wysoce przyspieszonych elektrycznie naładowanych cząstek lub neutronów.	B 67	Rozlewnictwo
H 05 j	Optyka elektronowa.	B 68	Rymarstwo; tapicerstwo
		C 01	Chemia nieorganiczna
		C 02	Woda; ścieki przemysłowe, gospodarcze i kanalizacyjne
		C 03	Szkło; włókna mineralne; wełna żuźlowa
		C 04	Cementy; zaprawy murarskie; wyroby ceramiczne; sztuczny kamień budowlany; izolacje termiczne i akustyczne; piece
		C 05	Produkcja nawozów sztucznych
		C 06	Materiały wybuchowe; zapalki
		C 07	Chemia organiczna
		C 08	Związki wielkocząsteczkowe, ich otrzymywanie i przeróbka chemiczna; masy plastyczne wytwarzane z tych związków
		C 09	Barwniki; farby; politure; żywice naturalne; spoiwa; inne podobne substancje i kompozycje
		C 10	Paliwa, smary; bitumy
		C 11	Oleje roślinne i zwierzęce, tłuszcze i substancje tłuszczopodobne , woski; ich kwasy tłuszczowe; środki piorące; świece
		C 12	Przemysł fermentacyjny; piwo; wódka; wino; ocet winny; drożdże
		C 13	Cukier; skrobia; inne podobne węglowodany
		C 14	Skóry surowe; golizna; skóry wyprawione; futra
		C 21	Hutnictwo żelaza
		C 22	Hutnictwo metali oprócz żelaza; stopy łącznie ze stopami żelaza
		C 23	Obróbka i przeróbka metali
		D 01	Nitki i włókna naturalne i chemiczne
		D 02	Przędzalnictwo
		D 03	Tkactwo
		D 04	Oplatanie; koronkarstwo; dziewiarstwo; pasmanteria ; materiały nietkane
		D 05	Szycie; haftowanie
		D 06	Pranie, bielenie, barwienie, drukowanie i wykończanie tkanin; barwienie i bielenie skór; pierze; tapety; pokrycia podłogowe
		D 07	Powroźnictwo
		D 21	Produkcja celulozy i papieru
		E 01	Budowa dróg, linii kolejowych i mostów
		E 02	Budownictwo wodne; fundamentowanie
		E 03	Wodociągi i kanalizacja
		E 04	Budownictwo naziemne
		E 05	Zamknięcia; klucze; okucia drzwi i okien; kasy pancerne
		E 21	Górnictwo
		F 01	Silniki parowe; zasobniki pary
		F 02	Silniki o spalaniu wewnętrznym, powietrzne oraz gazowe; silniki sprężynowe i grawitacyjne
		F 03	Silniki wiatrowe
		F 04	Dmuchawy; wentylatory; pompy powietrzne i próżniowe; sprężarki
		F 05	Pompy i inne urządzenia do przenoszenia cieczy
		F 06	Elementy maszyn i ich zespoły; ogólne urządzenia do dynamicznych pomiarów ilościowych
		F 07	Broń; amunicja
		F 21	Oświetlenie gazowe; rozporządzanie i użytkowanie gazu miejskiego
		F 22	Wytwarzanie pary
		F 23	Paleniska i urządzenia paleniskowe
		F 24	Instalacje do ogrzewania i przewietrzania pomieszczeń
		F 25	Chłodzenie; wytwarzanie i przechowywanie lodu; wymienniki ciepła; skraplanie trudno-

SKOROWIDZ KLAS

A 01	Rolnictwo; leśnictwo; hodowla zwierząt; myślistwo; łowiectwo; rybołówstwo
A 21	Piekarnictwo ; wyroby mączne
A 22	Rzeźnictwo ; przetwory mięsne
A 23	Środki spożywcze i użytki; pasze
A 24	Tytoń; papierosy; cygara; przybory do palenia
A 41	Odzież
A 42	Nakrycia głowy
A 43	Obuwie
A 44	Pasmanteria; ozdoby
A 45	Przybory osobiste i podróżne
A 46	Szczotkarstwo
A 47	Meble; przybory i przedmioty gospodarstwa domowego
A 61	Medycyna; weterynaria; higiena
A 62	Ratownictwo; pożarnictwo
A 63	Sport; gry; rozrywki
A 64	Drabiny
B 01	Fizyczne i chemiczne procesy i aparatura
B 02	Mielenie ziarna; wstępna obróbka ziarna przed mieleniem ; kruszenie; rozdrabnianie; rozpylanie; przesiewanie
B 03	Płukanie i rozdzielanie rud, paliw, popiołu i żuźla
B 04	Wirowanie
B 05	Rozpylanie i rozpryskiwanie w ogólności; polewanie powierzchni cieczami w ogólności
B 06	Sposoby i urządzenia do wytwarzania i przesyłania drgań mechanicznych o częstotliwości poddźwiękowej, dźwiękowej i naddźwiękowej dla celów badań wytrzymałościowych
B 21	Blachy i rury metalowe; drut
B 22	Odlewnictwo
B 23	Obróbka mechaniczna metali; obróbka mechaniczna innych tworzyw na urządzeniach dla metali
B 24	Szlifowanie; polerowanie
B 25	Narzędzia ręczne; pneumatyczne narzędzia ręczne
B 26	Narzędzia ręczne do cięcia; broń sieczna; maszyny i urządzenia do cięcia
B 27	Obróbka i konserwacja drewna oraz materiałów podobnych
B 28	Obróbka cementu, gliny i kamienia; prasy do gliny i brykietów
B 29	Obróbka mas plastycznych, gumy i rogowatych punktach tworzyw, nie wymienionych w innych punktach
B 30	Prasy
B 31	Wyroby papierowe; obróbka papieru
B 41	Drukarstwo; maszyny do liniowania; maszyny do pisania; stemple
B 42	Introrigatorstwo; albumy; segregatory; druki specjalne
B 43	Przybory do pisania i rysowania

skraplających się gazów na drodze mechanicznej,
 F 26 Suszenie; suszarnie; piece **suszarnicze**; palenie kawy
 G 01 Przyrządy pomiarowe
 G 02 Przyrządy optyczne
 G 03 Fotografia i kinematografia
 G 04 Zegary
 G 05 Regulacja; sterowanie
 G 06 Maszyny i urządzenia do liczenia i księgowania
 G 07 Urządzenia kontrolujące
 G 08 Sygnalizacja
 G 09 Nauczanie; reklama
 G 10 Instrumenty muzyczne; urządzenia akustyczne

G 21 Nukleotechnika
 H 01 Elementy i podzespoły elektrotechniczne i elektroniczne
 H 02 Wytwarzanie, przetwarzanie i przesyłanie energii elektrycznej
 H 03 Drgania elektryczne i technika impulsów
 H 04 Telekomunikacja
 H 05 Elektrotechnika specjalna

Od Redakcji:

Tekst polski schematu międzynarodowej klasyfikacji patentowej został opracowany na podstawie tekstu angielskiego z 1961 r.

Z A G R A N I C A

Republika Kuby

11

USTAWA 914

z dnia 4 stycznia 1961 r.

Rada Ministrów Republiki Kuby za zgodą Prezydenta ustanowiła, co następuje:

Wobec przejęcia funkcji gospodarczych, które dotychczas wykonywały firmy prywatne, przez Państwo oraz opracowania obszernego planu uprzemysłowienia przedsiębiorstw różnego rodzaju, kierowanych bezpośrednio lub pośrednio przez publiczne organy administracji centralnej, zachodzi konieczność dokonania zasadniczej zmiany obowiązującej ustawy o własności przemysłowej (dekretu 805 z dnia 4 kwietnia 1936 r.).

Dlatego Rada Ministrów na mocy przyznaných jej uprawnień postanawia wydać następującą ustawę:

Ustawa 914

Art. 1. Przepisy niniejszej ustawy stosuje się:

1. do różnego rodzaju przemysłowych praw ochronnych, które zostały zarejestrowane lub o których zarejestrowanie wystąpiły publiczne organy administracji centralnej, osoby fizyczne lub prawne, których majątek został znacjonalizowany, skonfiskowany lub jest nadzorowany przez Państwo, oraz przedsiębiorstwa rolne, przemysłowe i handlowe, zakłady usługowe lub inne jakiegokolwiek charakteru, kierowane bezpośrednio lub pośrednio przez Państwo;

2. do różnego rodzaju przemysłowych praw ochronnych, o których zarejestrowanie ubiegają się publiczne organy administracji centralnej i przedsiębiorstwa, wymienione w pkt 1.

Art. 2. W rejestrach Urzędu Patentowego (*Propiedad Industrial w Ministerio de Comercio*) dokonuje się na wniosek właściciwych organów lub funkcjonariuszy wpisów w sprawie zmiany kierownictwa i przekazania posiadania, wykonywania, używania lub korzystania z praw ochronnych zarejestrowanych dla takich osób, których majątek na podstawie ustaw, dekretów, decyzji lub innych rozporządzeń urzędowych został znacjonalizowany, skonfiskowany lub jest nadzorowany przez Państwo.

Art. 3. Wpisów, których dotyczy poprzedni artykuł, można dokonać jedynie wówczas, gdy organ lub funkcjonariusz składający wniosek wykaże na podstawie prawnych lub administracyjnych zarządzeń swoje uprawnienie do złożenia wniosku.

Art. 4. W przypadkach nadzoru państwowego prawo wykonywania, używania lub korzystania z danego prawa ochronnego zostaje zarejestrowane na rzecz posiadacza prawa.

Art. 5. Rozporządzenia, wydawane w wykonaniu niniejszej ustawy, nie naruszają praw wpisanych do właściwych rejestrów, jak ograniczeń własności na podstawie umów lub decyzji sądowych, zawartych lub wydanych zgodnie z przepisami ustawy o własności przemysłowej.

Art. 6. **Mimo** przepisów art. 2 Ministerstwo Handlu może na podstawie prawomocnych zarządzeń, mocą których został znacjonalizowany majątek osób fizycznych lub prawnych, dokonać urzędowych wpisów odnośnie wszelkich przemysłowych praw ochronnych, zarejestrowanych na ich rzecz.

W przypadku, gdy nazwisko lub nazwa wpisanego do rejestru właściciela nie zgadza się z osobą fizyczną lub prawną, której majątek został znacjonalizowany, właściwy organ otrzymuje najpierw zawiadomienie o dokonanym tymczasowym wpisie, który po upływie okresu najwyżej dwóch miesięcy staje się w pełni skuteczny. Gdy upłynął ten okres, wpis może być z uwzględnieniem zarządzenia wydanego przez właściwy organ - o ile nie stało się to już wcześniej - uchylony lub staje się ostateczny.

Art. 7. Do praw ochronnych, których dotyczy artykuł 1, stosuje się wszystkie przepisy ustawy o własności przemysłowej, o ile nie są one sprzeczne z niniejszą ustawą.

Wyłączone są warunki i żądania ubiegających się osób lub firm, wysuwane przez właściwego zastępcę ustawowego osoby fizycznej lub prawnej, o którą chodzi, bez formalności innej aniżeli należyte uwierzytelnione podanie; w przypadku publicznych organów administracji centralnej wystarczy uwierzytelnione potwierdzenie zezwolenia lub wykazanie uprawnienia wnoszącego podanie.

Art. 8. Przeciwno zarządzeniom, wydanym na podstawie przepisów 2 księgi I tytułu 5 rozdziału ustawy o własności przemysłowej, w sprawie praktycznego zastosowania patentu lub licencji nie można złożyć skargi, gdy właścicielem jest publiczny organ administracji centralnej. W takim przypadku nie następuje również zgaśnięcie patentu według art. 91 pkt 2 ustawy o własności przemysłowej.

Art. 9. Znaki towarowe nie gasną mimo istnienia okoliczności, wskazanych w art. 132 pkt 4, gdy są zarejestrowane na rzecz publicznych organów administracji centralnej.

Art. 10. Korzystanie lub używanie zarejestrowanej nazwy handlowej przez publiczny organ administracji centralnej nie wymaga stwierdzenia.

Art. 11. Przemysłowe wzory rysunkowe i modele nie wygasają, gdy właścicielem jest publiczny organ administracji centralnej.

Art. 12. Decyzje, które wydaje Minister Handlu w sprawie przemysłowych praw ochronnych, mogą być uchylone, gdy chodzi o podania o dokonanie rejestracji wniesione przez publiczne organy administracji centralnej, tylko przez właściwy sąd w Hawanie w drodze administracyjno - prawnej.

Art. 13. Publiczne organy administracji centralnej nie mogą w sprawie przemysłowych praw ochronnych wnieść odwołania na podstawie art. 24 ustawy o prawie administracyjnym.

Art. 14. W przypadkach, w których ustawa o własności przemysłowej wymaga przedłożenia lub wydania uwierzytelnionych notarialnie dokumentów dowodowych, mogą być one zastąpione przez poświadczenia, wydane przez funkcjonariuszów państwowych, gdy chodzi o podania, wniesione przez organy, osoby fizyczne lub prawne i przedsiębiorstwa, do których stosuje się niniejsza ustawa.

Art. 15. Wszelkie terminy, określone w ustawie o własności przemysłowej, z wyjątkiem terminów w księdze III, ulegają skróceniu o połowę w przypadkach, w których zostały wniesione przez organy, osoby i firmy podania o dokonanie rejestracji, do których stosuje się artykuł 1.

Art. 16. Podania o dokonanie rejestracji, odstąpienia własności, przejęcia, dzierżawy, licencji na korzystanie i inne prawa dotyczące przemysłowych praw ochronnych, wniesione przez organy, osoby i przedsiębiorstwa, do których stosuje się niniejsza ustawa, są rozpatrywane najpierw bez zachowania ustalonej kolejności.

Art. 17. Prawa używania, użytkowania lub korzystania z jakiegokolwiek przemysłowego prawa ochronnego, przysługujące osobom fizycznym lub prawnym, których majątek został znacjonalizowany lub skonfiskowany i które opierają się na pierwotnych lub pochodnych dokumentach, mogą być przeniesione na jakąkolwiek inną osobę, której majątek został znacjonalizowany lub skonfiskowany, oraz na przedsiębiorstwa, które zostały utworzone lub zorganizowane przez Wydział Uprzemysłowienia w Instituto Nacional de Reforma Agraria (Narodowy Instytut Reformy Rolnej) albo przez inny publiczny organ. Ważnego prawnie wpisania tych praw należy dokonać w rejestrze Urzędu Patentowego (Wydział Własności Przemysłowej w Ministerstwie Handlu).

Art. 18. Minister Handlu jest odpowiedzialny za przestrzeganie niniejszej ustawy. Może on wydawać decyzje, konieczne do lepszego jej wykonywania.

Art. 19. Zarządzenia prawne i postanowienia, sprzeciwiające się wykonaniu niniejszej ustawy, ulegają uchyleniu. Niniejsza ustawa wchodzi w życie z dniem jej ogłoszenia w Urzędowym Dzienniku Ogłoszeń.

Zarządza się, aby niniejsza ustawa była we wszystkich szczegółach przestrzegana i wykonywana.

Dano w Hawanie, dnia 31 grudnia 1960 r.

(„EuV - Informationen über des Patent-, Muster- und Warenzeichenrecht des In- und Auslandes“ z 1962 r.)

Niemiecka Republika Demokratyczna

12

DRUGIE ZARZĄDZENIE WYKONAWCZE

z dnia 27 stycznia 1962 r.

do ustawy o znakach towarowych
(GB1. II Str. 83)

Na podstawie § 52 ustawy z dnia 17 lutego 1954 r. o znakach towarowych (GB1. Str. 216) ¹⁾ zarządza się w porozumieniu z Ministrem Sprawiedliwości i Ministrem Finansów, co następuje:

§ 1. Załącznik do taryfy opłat (*Gebührenordnung*) Urzędu Wynałazczości i Spraw Patentowych Niemieckiej Republiki Demokratycznej z dnia 1 marca 1951 r. (Min. Bl. Str. 51) uzupełnia się załączoną tabelą (załącznikiem).

¹⁾ Patrz „Wiadomości Urzędu Patentowego” z 1955 r. Nr 1, poz. 6.

§ 2. (1) Niniejsze zarządzenie wykonawcze wchodzi w życie z dniem jego ogłoszenia.

(2) Jednocześnie tracą moc:

a) pierwsze zarządzenie wykonawcze z dnia 20 lutego 1954 T. do ustawy o znakach towarowych (GBL Str. 233) oraz

b) zarządzenie z dnia 27 marca 1966 r. w sprawie uzupełnienia taryfy opłat Urzędu Wynałazczości i Spraw Patentowych (GB1. I Str. 294).
Berlin, dnia 27 lutego 1962 r.

Przewodniczący

Rady Gospodarki Narodowej
Niemieckiej Republiki Demokratycznej

Załącznik do powyższego drugiego
zarządzenia wykonawczego

Oplaty w sprawie smaków towarowych

Nr kolejny	(Przedmiot opłat	DM
1.	Opłata za zgłoszenie	
a)	Opłata za zgłoszenie i rejestrację znaku towarowego (§ 5 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	80.-
b)	Opłata za klasę (§ 5 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	20.-
2.	Opłaty za przedłużenie ochrony	
a)	Opłata za przedłużenie ochrony (§ 12 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	150.-
b)	Opłata za klasę (§ 12 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	30.-
c)	Opłata dodatkowa w przypadku opóźnionego uiszczenia opłaty za przedłużenie ochrony - 10 procent, co najmniej (§ 12 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	20.-
3.	Opłaty za zgłoszenie znaków związkowych	
a)	Opłata za zgłoszenie i rejestrację znaku związkowego (§ 22 ust. 3, § 5 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	300.-
b)	Opłata za klasę (§ 22 ust. 3, § 5 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	50.-
4.	Opłaty za przedłużenie ochrony znaków związkowych	
a)	Opłata za przedłużenie ochrony znaku związkowego (§ 22 ust. 3, § 12 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	800.-
b)	Opłata za klasę (§ 22 ust. 3, § 12 ust. 2 ustawy o znakach towarowych).	70.-
c)	Opłata dodatkowa w przypadku opóźnionego uiszczenia opłaty za przedłużenie ochrony - 10 procent, co najmniej (§ 22 ust. 3, § 12 ust. 2 ustawy o znakach towarowych)	100.-
5.	Inne opłaty	
a)	Opłata za wniosek o zarejestrowanie przejęcia znaku towarowego (§ 6 ust. 1, § 11 ust. 1 ustawy o znakach towarowych).	60.-
b)	Opłata za wniosek o zarejestrowanie zmiany zastępcy właściciela znaku towarowego, przeniesienia siedziby lub zmiany w nazwie właściciela (§ 6 ust. 1 ustawy o znakach towarowych).	60.-
c)	Opłata za wniosek o wykreślenie zarejestrowanego znaku towarowego (§ 15 ustawy o znakach towarowych).	75.-
d)	Opłata za wniesienie zażalenia (§ 18 ustawy o znakach towarowych).	150.-
6.	Koszty druku w sprawie znaku towarowego	
Według § 10 ustawy o znakach towarowych każda rejestracja i każde wykreślenie jest ogłaszane przez Urząd Wynałazczości i Spraw Patentowych w Dzienniku Znaków Towarowych.		

Za każdy znak należy uiścić koszty druku na pokrycie kosztów. Koszty druku ustala się według roz-

miar u ogłoszenia w Dzienniku Znaków Towarowych. Składają się one z kwoty zasadniczej (patrz tabelę), która obejmuje ogłoszenie znaku z wyjątkiem wykazu towarów, oraz z dodatku w wysokości po 2.- DM za każdy przewidywany potrzebny wiersz drukarski wykazu towarów.

Tabela w sprawie kwoty zasadniczej

Rodzaj ogłoszenia	Wysokość znaku obrazowego w Dzienniku Znaków Towarowych mm	Kwota zasadnicza za ogłoszenie DM
Znak słowny	-	16.-
Znak słowny o szczególnym rodzaju napisu	-	31.—
Znak obrazowy do 30	-	42.-
Znak obrazowy od 30 do 50	-	51.-
Znak obrazowy ponad 50	-	67.-
Znak słowny klasa 42	-	150.-
Znak obrazowy klasa 42 bez ograniczeń	-	180.-

Jeżeli ogłoszenie w klasie 42 wykracza poza jeden wiersz drukarski Dziennika Znaków Towarowych,

wówczas za każdą dalszą rozpoczętą połowę strony drukarskiej dolicza się dodatek w wysokości 100.- DM.

Jeżeli przedłożone rysunki nie nadają się do druku, wówczas dolicza się oddzielnie koszty graficznej dodatkowej pracy.

Złożenie kliszy nie jest wymagane. Nie pobiera się szczególnej opłaty za kliszę.

Za zwrot kliszy, złożonej bez wezwania, Urząd Wynałazczości i Spraw Patentowych nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności.

7. Opłaty za rejestrację międzynarodową.

Opłata, jaką powinien uiścić zgłaszający według § 8 ust. 2 rozporządzenia z dnia 15 marca 1956 r. o ponownym stosowaniu postanowień paryskiej konwencji związkowej o ochronie własności przemysłowej i jej dodatkowych porozumień (GBl. I Str. 271) na rzecz Urzędu Wynałazczości i Spraw Patentowych, wynosi

a) w przypadku znaków towarowych (marek) 100.—
b) w przypadku wzorów zdobniczych (wzorów rysunkowych i modeli) 30.—

(„EuV - Informationen über das Patent—, Muster - und Warenzeichenrecht des In - und Auslandes“ z 1962 T.)

13

MIĘDZYNARODOWY ZWIĄZEK OCHRONY WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

STATYSTYKA OGÓLNA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ ZA ROK 1961

T. Patenty na wynalazki i wzory użytkowe

(Brevets d'invention et modèles d'utilité)

Kraje	Patenty i wzory użytkowe					
	zgłoszone			udzielone lub zarejestrowane		
	główne	dodatkowe	razem	główne	dodatkowe	razem
Arabska Syryjska Republika	153	5	158	153	5	158
Arabska Zjednoczona Republika	1 365	18	1 383	241	4	245
Australia	12 642	256	12 898	-	-	4 940
Austria	-	-	9 892	5 966	214	6 180
Belgia	-	-	13 443	-	-	13 358
Brazylia, patenty ¹⁾	-	-	-	-	-	-
„ wzory użytkowe ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Bułgaria	545	2	547	214	2	216
Cejlon	153	1	154	76	-	76
Czechosłowacja	-	-	7 742	-	-	3 809
Dania	5 198	97	5 295	2 235	40	2 275
Dominikańska Republika	45	7	52	45	7	52
Finlandia	2 254	58	2 312	697	9	706
Francja	35 202	2 233	37 435	30 600	2 550	33 150
Patenty specjalne na lekarstwa Grecja ¹⁾	-	-	875	-	-	976
Haiti ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Hiszpania, patenty	9 052	600	9 652	7 550	540	8 090
„ wzory użytkowe	-	-	5 703	-	-	4 230
Holandia	13 104	357	13 461	3 478	79	3 557
Surinam ²⁾	-	-	-	-	-	-
Antyle Holenderskie ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Nowe Gwinea ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Indonezja	-	-	173	-	-	-
Iran	374	16	390	345	20	365
Irlandia	1 040	15	1 055	373	10	383
Islandia ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Izrael (Państwo)	1 663	33	1 696	972	11	983
Japonia, patenty	47 850	567	48 417	20 699	247	20 946
„ wzory użytkowe	-	-	65 685	-	-	34 234
Jugosławia	1 825	9	1 834	601	16	617
Kanada	-	-	25 447	-	-	21 659
Kuba)	-	-	-	-	-	-
Liban	-	-	133	-	-	133
Liechtenstein (Księstwo)	-	-	-	-	-	-
patenty ³⁾	-	-	0	-	-	0
wzory użytkowe	-	-	1	-	-	1
Luksemburg	1 374	52	1 426	1 267	46	1 313

Kraje	Patenty i wzory użytkowe					
	zgłoszone			udzielone lub zarejestrowane		
	główne	dodatkowe	razem	główne	dodatkowe	razem
Maroko	353	19	372	376	19	395
Tanger (Amalat) ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Meksyk	-	-	4 477	-	-	591
Monako, patenty	79	13	92	75	6	81
„ wzory użytkowe	-	-	0	-	-	0
Niemcy (Rep. Dem.), patenty	-	-	6 091	-	-	1 916
„ wzory użytkowe	-	-	3 607	-	-	2 076
Niemcy (Rep. Fed.), patenty	-	-	58 188	19 154	1 396	20 550
„ wzory użytkowe	-	-	44 145	-	-	19 972
Norwegia	3 981	68	4 049	1 916	44	1 960
Nowa Zelandia	2 828	65	2 893	1 534	40	1 574
Samoa Zachodnie ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Polska, patenty	2 524	-	2 524	1 235	36	1 271
„ wzory użytkowe	-	-	1 168	-	-	751
Portugalia, patenty	1 180	34	1 214	1 017	26	1 043
„ wzory użytkowe	-	-	146	-	-	70
Rodezja i Niasa (Federacja)	638	14	652	593	12	605
Rumunia	931	30	961	189	6	195
San Marino ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Stany Zjednoczone Ameryki	-	-	83 396	-	-	48 530
Szwajcaria	14 259	916	15 175	7 808	371	8 173
Szwecja	-	-	13 186	3 778	107	3 885
Tunezja ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Turcja ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Unia Południowo-Afrykańska	5 205	107	5 312	4 394	110	4 504
Watykan (Państwo) ⁴⁾	-	-	-	-	-	-
Węgry	2 440	72	2 512	1 181	44	1 225
Wielka Brytania i Północna Irlandia	45 639	1 172	46 811	27 999	872	28 871
Tanganika	70	3	73	68	2	70
Trinidad i Tobago	-	-	117	-	-	114
Wietnam	135	6	141	135	6	141
Włochy, patenty	-	-	23 606	-	-	16 800
„ wzory użytkowe	-	-	6 295	-	-	3 500

Ogółem zgłoszeń patentowych 467 700 patentów udzielonych 266 593
 Ogółem zgłoszeń wzorów użytkowych 126 762 wzorów użytkowych zarejestrowanych 64 922

¹⁾ Liczb, dotyczących tego kraju, nie otrzymaliśmy (Kuba nie prowadzi statystyki własności przemysłowej).

²⁾ Patenty, udzielone przez Metropolię, są tu ważne.

³⁾ Patenty szwajcarskie są ważne w Księstwie.

⁴⁾ Stosuje się tu ustawy włoskie, dotyczące ochrony własności przemysłowej.

II. Przemysłowe wzory rysunkowe i modele (Dessins et modèles industriels)

Kraje	Wzory rysunkowe i modele					
	zgłoszone			zarejestrowane		
	wzory	modele	razem	wzory	modele	razem
Arabska Syryjska Republika	155	17	172	155	17	172
Arabska Zjednoczona Republika	29	148	177	26	146	172
Australia	-	-	1413	-	-	1522
Austria	-	-	6619	-	-	6619
Belgia	343	1561	1904	343	1561	1904
Brazylia ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Bułgaria	-	-	0	-	-	0
Cejlon	22	-	22	5	-	5
Czechosłowacja	-	-	123	-	-	171
Dania	-	-	688	-	-	639
Dominikańska Republika	-	-	0	-	-	0
Finlandia	-	-	0	-	-	0
Francja	-	-	7955	-	-	-
Hiszpania	365	3584	3949	265	2150	2415
Iran	-	-	0	-	-	0
Indonezja	-	-	0	-	-	0
Irlandia	90	-	90	-	-	95
Izrael (Państwo)	-	-	319	-	-	339

Uwagi ogólne. Ogłaszamy tu statystykę ogólną za rok 1961. Kraje, które nie dostarczyły nam danych, o jakie prosiliśmy, pozostają bez wypełnienia.

Kraje	Wzory rysunkowe i modele					
	zgłoszone			zarejestrowane		
	wzory	modele	razem	wzory	modele	razem
Japonia	-	-	23462	-	-	11931
Jugosławia	2	116	118	-	64	64
Kanada	-	-	750	-	-	684
Kuba ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Liban	-	-	42	-	-	42
Liechtenstein (Księstwo)	-	-	0	-	-	0
Luksemburg	-	-	0	-	-	0
Maroko	-	-	42	-	-	42
Tanger (Amalat) ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Meksyk	-	331	331	-	19	19
Monako	-	-	0	-	-	26
Niemcy (Rep. Dem.)	-	-	390	-	-	390
Niemcy (Rep. Fed.)	-	-	-	-	-	54907
Norwegia	-	-	964	-	-	893
Nowa Zelandia	346	-	346	253	-	253
Polska	110	-	110	75	-	75
Portugalia	67	201	268	62	104	166
Rodezja i Niasa (Federacja)	56	-	56	51	-	51
San Marino ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Stany Zjednoczone Ameryki ²⁾	4714	-	4714	2487	-	2487
Szwajcaria	12614	2459	15073	12608	2377	14985
Szwecja	245	-	245	162	-	162
Tunezja ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Unia Południowo-Afrykańska	-	-	0	-	-	0
Węgry	248	-	248	239	-	239
Wielka Brytania i Północna Irlandia	-	-	9427	-	-	8361
Trinidad i Tobago	18	-	18	18	-	18
Wietnam	-	5	5	-	5	5
Włochy	-	-	6295	-	-	3500
			Ogółem	86335	Ogółem	113353

¹⁾ Liczb, dotyczących tego kraju, nie otrzymaliśmy (Kuba nie prowadzi statystyki własności przemysłowej).
²⁾ Nie ma modeli w Stanach Zjednoczonych.

III. Znaki fabryczne i handlowe (Marques de fabrique ou de commerce)

Kraje	Znaki					
	zgłoszone			zarejestrowane		
	krajowe	zagraniczne	razem	krajowe	zagraniczne	razem
Arabska Syryjska Republika ¹⁾	114	819	933	114	819	933
Arabska Zjednoczona Republika	527	575	1 102	299	572	871
Australia	-	-	6 209	-	-	4 592
Austria ¹⁾	1 855	997	2 852	1 472	829	2 301
Belgia	2 178	1 320	3 498	2 178	1 320	3 498
Brazylia ²⁾	-	-	-	-	-	-
Bułgaria	51	267	318	50	260	310
Cejlon	510	582	1 092	113	244	357
Czechosłowacja ¹⁾	824	390	1 214	782	335	1 117
Dania	-	-	4 196	988	1 153	2 141
Dominikańska Republika	63	313	376	61	310	371
Finlandia	998	1 452	2 450	514	1 020	1 534
Francja ¹⁾	18 042	2 726	20 768	17 616	2 646	20 262
Grecja ²⁾	-	-	-	-	-	-
Haiti ²⁾	-	-	-	-	-	-
Hiszpania ¹⁾	18244	1 950	20194	11 225	1 150	12 375
Holandia ¹⁾	3 446	1 859	5 305	-	-	3 273
Surinam ²⁾	-	-	-	-	-	-
Antyle Holenderskie ²⁾	-	-	-	-	-	-
Nowa Gwinea ²⁾	-	-	-	-	-	-
Indonezja	3 683	656	4 339	2 343	591	2 934
Iran	905	949	1 854	433	965	1 398
Irlandia	316	1 145	1 461	137	540	677
Islandia ²⁾	-	-	-	-	-	-
Izrael (Państwo)	446	680	1 126	113	525	638

K r a j e	Z n a k i					
	zgłoszenia			zarejestrowane		
	krajowe	zgraniczne	razem	krajowe	zagraniczne	razem
Japonia	34320	3 138	37 458	18 704	1 415	20119
Jugosławia ¹⁾	160	228	388	193	164	357
Kanada	3 514	2 767	2 281	2 112	2 192	4 304
Kuba²⁾	-	-	-	-	-	-
Liban	138	897	1 035	138	897	1 035
Liechtenstein (Księstwo) ¹⁾	-	-	-	118	28	146
Luksemburg ¹⁾	147	704	851	147	702	849
Maroko ¹⁾	-	-	536	-	-	536
Tanger (Amalat) ²⁾	-	-	-	-	-	-
Meksyk	2 964	2 499	5 463	1 937	1 801	3738
Monako ¹⁾	-	-	-	74	57	131
Niemcy (Rep. Dem.) ¹⁾	889	426	1 315	1 010	450	1 460
Niemcy (Rep. Fed.) ¹⁾	20386	2 563	22 949	10 596	1 157	11 753
Norwegia	1 258	2 018	3 276	504	1 218	1 722
Nowa Zelandia	747	1 611	2 358	591	1 282	1 873
Polska	267	388	655	175	348	523
Portugalia ¹⁾	1 740	728	2 468	1 739	730	2 469
Rodezja i Niasa (Federacja)	524	1 233	1 757	462	1 301	1 763
Rumunia ²⁾	-	-	-	-	-	-
San Marino ²⁾	-	-	-	-	-	-
Stany Zjednoczone Ameryki ³⁾	-	-	23 782	-	-	16 599
Szwajcaria ¹⁾	4 091	1 567	5 658	3 931	1 459	5 390
Szwecja	2 338	2 454	4 792	926	882	1 808
Tunezja²⁾	-	-	-	-	-	-
Turcja ²⁾	-	-	-	-	-	-
Unia Południowo-Afrykańska	2 475	1 651	4126	2 281	1 547	3 828
Węgry ¹⁾	188	208	396	178	191	369
Wielka Brytania i Północna Ir- landia	-	-	13 997	-	-	10841
Tanganika	35	431	466	-	33	33
Trinidad i Tobago	28	373	401	14	236	240
Wietnam	965	190	1 155	965	190	1 155
Włochy ¹⁾	-	-	8 803	-	-	4 697
		Ogółem	229 626		Ogółem	157 320

¹⁾ Liczby, wskazane dla tego kraju, nie obejmują znaków zagranicznych, chronionych na mocy międzynarodowej rejestracji, których zarejestrowano w 1961 r. 12079.

²⁾ Liczb, dotyczących tego kraju, nie otrzymaliśmy (Kuba nie prowadzi statystyki własności przemysłowej).

³⁾ Bez ponowień ochrony.

(„La Propriété industrielle” z 1962 r. nr 12, str. 314-316, oraz z 1963 r. nr 1, str. 24)

ADMINISTRACJA WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL

Warszawa, Al. Niepodległości 188

wysyła na żądanie:

Klasyfikacja patentowa	1.50	Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1961.	25.-
Tablice porównawcze niemieckiej klasyfikacji patentowej z międzynarodową klasyfikacją patentową	50.-	Wykaz wzorów użytkowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w latach 1952—1955	25.-
Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1951	16.-	Wykaz wzorów użytkowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w roku 1956	25.-
Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1952	15.-	Wykaz wzorów użytkowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w roku 1957	25.-
Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1953	25.-	Wykaz wzorów użytkowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w roku 1958	25.-
Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1954	25.-	Wykaz wzorów użytkowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w roku 1959	25.-
Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1955	25.-	Wykaz wzorów użytkowych, zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w roku 1960	25.-
Wykaz patentów, udzielonych przez Urząd Patentowy w roku 1956	25.-	Wykaz znaków towarowych , zarejestrowanych przez Urząd Patentowy w latach 1956—1958	200.-

Należność za wydawnictwa należy wpłacać na rachunek Urzędu Patentowego PpL w Narodowym Banku Polskim V Oddział Miejski w Warszawie nr 1529—91—655, cz. 44, dz. 7, rozdz. 3.

C Z Ę Ś Ć II

14

WYNAŁAZKI

UDZIELENIE PATENTÓW

(Od nru 46810 do nru 46896 i od nru 46899)
do nru **47018**)

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentów. Liczby i litery przed tymi numerami oznaczają klasy, podklasy, grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki. Po numerach rejestru patentów 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. Na końcu są zamieszczone imiona i nazwiska twórców lub współtwórców opatentowanych wynalazków. Skrót „Pr.” oznacza, że opatentowane wynalazki są wynalazkami pracowniczymi.

1c, 1/01 46933. 25.11 1961. Pierwsz. 26.11 1960 (Holandia). **Stamicarbon** N.V. Heerlen, Holandia. Sposób sortowania cząstek materiału o różnym ciężarze właściwym oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

1c, 1/01 46994. 24.4 1961. Pierwsz. 22.9. 1960 (Niemiecka Republika Federalna). **Klöckner-Humboldt-Deutz** A.G. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Sposób mierzenia lub regulowania w jednostce czasu ilości materiału stałego, transportowanego za pomocą płynącej gęstej zawiesiny.

1c, 1/01 46997. 6.9 1961. Pierwsz. 7.10 1960 (Niemiecka Republika Federalna). **Köckner-Humboldt-Deutz** A.G. Kolonia, Niemiecka Republika Federalna. Sposób regulacji odpływu gęstej zawiesiny z urządzeń zagęszczających.

5c, 9/10 46904. 14.3 1962. Kopalnia Węgla Kamiennego „Pawel”. Ruda Śląska - **Chebz**, Polska. Sposób opancerzania stropu i ociosów wyrobisk górniczych korytarzowych. Patent dodatkowy do patentu nr 44819. Inż. Jan **Olesiński**, inż. Andrzej Torka i inż. Ludwik Orłowski. Pr.

5c, 10/01 46883. 15.6 1961. Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Urządzenie blokujące do sterowania popychaczy kopalnianej obudowy samoczynnie przesuwanej. Mgr inż. Jan Gwiazda. Pr.

5c, 10/01 46884. **14.9. 1961.** Główny Instytut Górnictwa. Katowice, Polska. Układ hydrauliczny obudowy kroczonej. Prof.* mgr inż. Marian Borecki i doc. mgr inż. Tadeusz Radowicki. Pr.

5d, 12 46888. 29.9 1962. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Przędzokowy przenośnik chodnikowy. Mgr inż. Zbigniew Gębicki, mgr inż. Zbigniew Łączka i Janusz Putowski. Pr.

5d, 18 **46871.** 23.7 1962. Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego. Bytom, Polska. Sposób badania szczelności tam i innych urządzeń wentylacyjnych oraz wskaźnik do stosowania tego sposobu. Mgr inż. Władysław Krotkiewski, inż. Marta Wolny i mgr inż. Jan Ofiok. Pr.

7a, 9/02 **47018.** 3.3 1962. Pierwsz. 3.3. 1961 (Czechosłowacja). Vitkovické železářny Klementa Gottwalda národní podnik. Ostrava, Czechosłowacja. Urządzenie do usuwania nadmiaru płynnego metalu z walców do metalizacji blach lub taśm stalowych.

7b, 16/01 **46951.** 21.10 1960. Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania mieszków metalowych. Zbigniew **Szczepanik-Dzikowski**. Pr.

7d, 1 **46977.** 25.8 1962. Przedsiębiorstwo Budownictwa Terenowego. Konin, Polska. Urządzenie do prostowania i obcinania drutów. Józef **Tobół**. Pr.

7d, 5 **46874.** 22.8 1961. Centralne Laboratorium Obróbki Plastycznej. Poznań, Polska. Urządzenie do spęczniania oraz spęczniania z równoczesnym wyginaniem. Mgr inż. Tadeusz Rut. Pr.

8a, 5/01 **46828.** 19.12 1960. Pabianickie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Bojowników Rewolucji 1905 Roku. Pabianice, Polska. **Srodek** do usuwania z surowych tkanin plam tłustych, pochodzących od olejów mineralnych i **smarów**. Inż. Seweryn Witkowski, inż. Henryk **Stefański**, inż. Władysław Rybak i Zdzisław Duszyński. Pr.

8a, 5/10 **46811.** 7.8 1962. Mgr inż. Wanda Jaros. Łódź, Polska. Sposób czyszczenia na sucho i usuwania plam z tkanin i odzieży przy użyciu środków, opartych na nisko wrzących rozpuszczalnikach organicznych. Mgr inż. Wanda Jaros.

81, 2 **46895.** 12.10 1962. Józef **Rojek**. Kraków, Polska. Kazimierz Kalemba. Kraków, Polska. Leon Kowalik. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania przewiewnego sztucznego zamszu z tkanin. Józef **Rojek**, Kazimierz Kalemba i Leon Kowalik.

10a, 11/01 46940. 30.12. 1961. Akademia Górniczo-Hutnicza (Katedra Gospodarki Ciepłej). Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru zagęszczenia wsadu węglowego dla komór koksowniczych oraz sposób przeprowadzania pomiaru. Mgr inż. Viggo Gerard. Pr.

10a, 11/01 46941. 5.4 1962. Huta „Kościszko”. Chorzów, Polska. Sposób ładowania komór pieców koksowniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Inż. Józef Piętka. Pr.

10a, 14 46889. 25.5 1962. Biuro Projektów Przemysłu Koksowniczego „Koksoprojekt”. Żabrze, Polska. Urządzenie do formowania wsadu komory koksowniczej. Inż. Wiesław Gołębiowski, mgr inż. Andrzej Zygmanski i mgr inż. Kazimierz Chmielniak. Pr.

12e, 5 46962. 5.7 1962. Pierwsz. 12.7 1961 (Szwecja). Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken. Nacka, Szwecja. Urządzenie dla elektrostatycznego filtru.

12e, 5 47014. 5.7 1962. Pierwsz. 12.7 1961 (Szwecja). Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken. Nacka, Szwecja. Urządzenie, przeznaczone dla mechanizmu obstukującego elektrody elektrostatycznego filtru.

12g, 4/02 47006. 21.3 1962. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”. Kędzierzyn, Polska. Reaktor do syntezy amoniaku. Mgr inż. Jan Moskal, mgr inż. Zdzisław Łysoń, mgr inż. Bolesław Skowroński. Pr.

12h, 1 46836. 12.6 1961. Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „Zdrowie”. Warszawa, Polska. Elektrolizer do przemysłowego wytwarzania glikonianu wapniowego i laktobionianu wapniowego. Mgr inż. Tadeusz Nawrocki. Pr.

12i, 10 46986. 9.3 1962 Instytut Chemii Nieorganicznej. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania kriolitu. Doc. dr Władysław Augustyn, mgr inż. Jadwiga Chmiel i mgr inż. Marian Grobelny. Pr.

12i, 38/02 46900. 19.10 1962. Instytut Przemysłu Fermentacyjnego. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania ziemi filtracyjnej. Mgr inż. Władysław Dylkowski i mgr inż. Barbara Sielicka. Pr.

12i, 40 46818. 11.12 1961. Tadeusz Niemyski. Warszawa, Polska. Zofia Olempska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania boru o wysokiej czystości. Tadeusz Niemyski i Zofia Olempska.

12i, 40 46819. 11.12 1961. Tadeusz Niemyski. Warszawa, Polska. Zofia Olempska. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania boru o wysokiej czystości. Tadeusz Niemyski i Zofia Olempska.

12m, 7 46876. 2.12 1961. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania gruboziarnistego alunitu amonowego. Stanisław Bretsznajder. Pr.

12n, 2 46950. 2.9. 1961. Pierwsz. 28.9 1960 (Niemiecka Republika Federalna). Rudolf Nowak. Frankfurt n.Menem, Niemiecka Republika Federalna. Wilhelm Schuster. Frankfurt n.Menem, Niemiecka Republika Federalna. Max Henry Hoepli. Nowy York, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób uzyskiwania czystego żelaza i/lub żelaza przez chlorowanie rudy.

12o, 2/01 46838. 12.5 1961. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania 1, 1, 3-trójetoksy-2-bromopropanu. Mgr inż. Piotr Kazimierzczak i mgr inż. Tadeusz Mleczko. Pr.

12o, 5/05 46878. 9.1. 1961. Instytut Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarza-

nia epichlorohydryny. Mgr inż. Alina Petrykowska i inż. Stanisław Mączyński. Pr.

12o, 7/01 46925. 2.2 1961. Pierwsz. 26.3 1960 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht”. Leuna, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób mokrego oczyszczania powietrza, stosowanego jako surowiec przy wytwarzaniu aldehydu mrówkowego na drodze katalitycznej przemiany metanolu na katalizatorze srebrowym.

12o, 11 46841. 10.8 1961. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kwasu trójchlorooctowego. Zbigniew Biernacki, Stefan Jerzak i Tadeusz Ostrowski. Pr.

12o, 14 46842. 3,5 1961. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób utleniania toluenu powietrzem. Doc. dr Stanisław Ciborowski. Pr.

12o, 14 46843. 8,5 1961. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób wydzielania kwasu benzoowego z surowego produktu utleniania toluenu, zawierającego węglowodory alifatyczne i alicykliczne oraz produkty ich utlenienia. Doc. dr Stanisław Ciborowski. Pr.

12o, 17/01 46927. 12.11 1960. Pierwsz. 17.11 1959 dla zastrz. 4 i 5; 5.8 1960 dla zastrz. 6-9 (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych estrów karbaminowych.

12o, 17/03 46929. 14.8 1960. Pierwsz. 14.8 1959 dla zastrz. 2,3 i 4 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych dwufenylomocznika o działaniu owado- i bakteriobójczym.

12o, 25/02 46840. 3.7 1961. Instytut Farmaceutyczny. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania α , β -transdwaakcyjnych bromohydryn steroidowych. Mgr inż. Wiesław Lewenstein i mgr inż. Teresa Uszycka. Pr.

12o, 26/01 46839. 24.4 1961. Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne. Kutno, Polska. Sposób rozdzielania kompleksu glikozydów ABC Digitalis Lanata na poszczególne lanatozydy A, B i C oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mgr inż. Kazimierz Samuła, mgr inż. Bogdan Rakowski i inż. Jan Wieczorek. Pr.

12o, 26/01 46854. 2.11 1959. Pierwsz. 23.4 1959 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Farbenfabrik Wolfen. Wolfen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób wytwarzania estru dwumetylowego kwasu β , β , β -trójchloro- α -hydroksyetylofosfonowego.

12o, 27 46861. 22.6 1960. Pierwsz. 3.7 1959 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób całkowitej redukcji grup nitrowych aromatycznych związków nitrowych.

12o, 27 46863. 22.2 1956. Pierwsz. 30.11 1955 (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób rozdzielania spiramycyn.

12o, 27 46864. 22.2 1956. Pierwsz. 30.11 1955 (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób rozdzielania spiramycyn.

12o, 27 46865. 22.2 1956. Pierwsz. 30.11 1955

- (Francja). Rhône - Poulenc S. A. Paryż, Francja. Sposób rozdzielania spirymycyn. 12p, 1/01 **47001**. 10.5 1960. Pierwsz. 9.11 1959 dla zastrz. 2 i 4; 11.12 1959 dla zastrz. 7, 9, 10 i 11 (Stany Zjednoczone Ameryki). F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania związków pirydyniowych. 12p, 2 **46860**. 20.1 1961. Pierwsz. 29.1 1960 dla zastrz. 1 i 2 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych izoindoliny. 12p, 4 **46855**. 9.12 1960. Pierwsz. 18.12 1959 dla zastrz. 2 i 3 (Wielka Brytania). Rhône - Poulenc S.A. Paryż, Francja. Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenotiazyny. 12p, 6 **46856**. 19.10 1960. Pierwsz. 20.10 1959 (Wielka Brytania). May & Baker Limited. Dag en - ham, Wielka Brytania. Sposób wytwarzania pochodnych piperazyny. 12p, 8/01 **46857**. 18.2 1961. Pierwsz. 24.2 1960 (Szwajcaria). J. R. Geigy A. G. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych 4-podstawionych 1,2-dwuarylo-3,5-dwuketopirazolidyn. 12p, 8/01 **46858**. 4.2 1961. Pierwsz. 18.2 1960 (Szwajcaria). J.R. Geigy A. G. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania nowych 4-podstawionych 1,2-dwuarylo-3,5-dwuketopirazolidyn. 12p, 10 **46989**. 10.3 1961. Sandoz A. G. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania pochodnych szeregu kwasu lizergowego podstawionych przy azocie indolowym. 12p, 14 **46995**. 2.12 1960. Pierwsz. 18.12 1959 (Niemiecka Republika Federalna). C. F. Boehringer & Söhne G.m.b.H. Mannheim, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych glikozydów strofantydolu. 12q, 4 **46945**. 28.7 1961. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe. Jelenia Góra, Polska. Sposób wyodrębniania histydyny z hydrolizatów białek. Mgr Mieczysław Medoń i dr Przemysław Lenkowski. Pr. 12q, 14/01 **46969**. 31.12 1960. Pierwsz. 9.1 1960 (Niemiecka Republika Federalna). Rütgerswerke Aktiengesellschaft. Frankfurt, Niemiecka Republika Federalna. Sposób oddzielania fenoli i zasad z mieszanin węglowodorów. 12q, 16 **46918**. 24.12 1960. Pierwsz. 30.12 1959 (Włochy). Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania estru kwasu fosforowego. 12q, 32/10 **46829**. 12.12 1960. Zdzisław Grzymalski. Brzeg, Polska. Franciszek Mirek. Gliwice, Polska. Sposób otrzymywania wysokoprocentowego krystalicznego para-aminofenolu. Zdzisław Grzymalski i Franciszek Mirek. 12q, 32/21 **46990**. 13.2 1961. Pierwsz. 15.2 1960 (Niemiecka Republika Federalna). C.H. Boehringer Sohn. Ingelheim, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych aminoalkoholi. 12r, 1/02 **46988**. 22.11 1960. VEB Kombinat „Otto Grotewohl”. Bohlen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób ciągłej destylacji przede wszystkim termicznie nieodpornych smół, ropy naftowej i olejów. 12s, **46938**. 14.7 1961. Instytut Chemii Ogólnej. Warszawa, Polska. Sposób homogenizacji ciekłych zawiesin surowców ilastych. Stanisław Bretsznajder. Pr. 15k, 10/02 **46823**. 26.8 1961. Zjednoczenie Przemysłu Graficznego (Centralne Laboratorium Poligraficzne). Warszawa, Polska. Sposób przygotowywania reliefów do wyrobu podkładek do siatkowych klisz drukarskich. Mgr Herbert Czichoń, inż. Stefan Kopacz, inż. Jan Graff i inż. Emil Połcan. Pr. 15l, 3 **46849**. 16.4 1962. Warszawska Fabryka Tworzyw Sztucznych. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania klisz i stempli drukarskich. Kazimierz Parasiewicz. Pr. 15l, 8/01 **46851**. 16.4 1962. Zjednoczenie Przemysłu Graficznego (Centralne Laboratorium Poligraficzne). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania masy żelatynowoglicerynowej do wyrobu wałków do pokrywania farbą drukarską form do druku wypukłego i płaskiego. Mgr inż. Jerzy Markuze, inż. Jan Dorociński, mgr Tadeusz Zaremba i mgr Bolesław Ziemia. Pr. 16, 5 **46877**. 24.11 1959. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania termofosfatu z jednoczesnym otrzymywaniem dwutlenku siarki. Prof. dr Włodzimierz Bobrownicki i mgr inż. Tadeusz Pieniążek. Pr. 16, 12 **46992**. 3.10 1961. Pierwsz. 14.10 1960 (Francja). Preparation Industrielle des Combustibles Société Anonyme. Fontainebleau-Avon, Francja. Sposób fermentacji organicznych materiałów odpadkowych, takich jak odpadki kuchenne, w celu wytworzenia nawozu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 18a, 15/01 **46848**. 4.5 1962. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Zawór spalinowo-powietrzny. Inż. Zdzisław Bonenberg, inż. Daniel Dybał i inż. Stanisław Zakrawacz. Pr. 18a, 15/01 **46982**. 9.7 1962. Huta „Kościeszko”. Chorzów, Polska. Zasuwa do kanałów dymowych, odprowadzających spaliny o wysokiej temperaturze. Inż. Artur Buse i inż. Augustyn Smolarz. Pr. 18a, 18/08 **47012**. 13.9 1962. Frans Martin Wiberg. Sztokholm, Szwecja. Sposób otrzymywania ciekłego żelaza lub stali. 18b, 9 **46844**. 15.6 1962. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposoby bezpiecznego stosowania magnezu do odsiarczania i odtleniania stali. Mgr. inż. Jerzy Natkaniec, mgr inż. Kazimierz Orecki i doc. mgr inż. Kazimierz Radźwicki. Pr. 18b, 20 **46815**. 27.11 1961. Huta Siechnice Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Siechnice, Polska. Sposób wytwarzania żelazochromu. Inż. Henryk Makowski, inż. Zenobiusz Szczepaniak, inż. Jan Giezek, inż. Edmund Tomasiak, Antoni

Bogacz, Witold Kubica, Józef Janasik i inż. Janusz Brzuszkiewicz. Pr.

18b, 21/03 46826. 30.7 1962. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Obrótowe sklepienie elektrycznego pieca łukowego. Inż. Józef Klepek i inż. Eugeniusz Horoszko. Pr.

18c, 2/20 46881. 27.6 1962. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób i urządzenie do przesycania taśm austenitycznych. Mgr inż. Jan Gorzał, inż. Jan Golek, inż. Józef Dudek i mgr inż. Kazimierz Lassota. Pr.

18c, 7/10 46942. 1.6 1962. Huta Batory. Chorzów, Polska. Sposób obróbki cieplnej blach elektrotechnicznych. Inż. Aleksander Mierzyjewski, inż. Zdzisław Zawadzki, inż. Antoni Leśniowski, inż. Kazimierz Maziarowski i inż. Antoni Chojkowski. Pr.

18c, 7/30 46955. 13.12 1961. Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania izotopowych taśm elektrotechnicznych walcowanych na zimno oraz wykonywanie z nich wykrojów. Doc. dr inż. Mieczysław Markuszewicz, mgr inż. Jan Groyecki i mgr inż. Aleksander Zawada. Pr.

18d, 1/10 46915. 8.1 1962. Pierwsz. 10.1 1961 (Francja). Pechiney Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques. Paryż, Francja. Ładunki egzotermiczne i sposób wytwarzania tych ładunków.

20d, 13/02 46967. 21.7 1962. Pierwsz. 14.6 1962 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Waggonbau Görlitz. Görlitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Połączenie za pomocą listew zębatach, zwłaszcza do przewodnic osiowych, utworzonych z piórowych sprężyn w wózkach wagowych do pojazdów szynowych.

20d, 13/02 46968. 13 1962. Pierwsz. 23.1 1962 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Waggonbau Görlitz. Görlitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do prowadzenia zestawu kołowego, zwłaszcza do wózków wagonowych w pojazdach szynowych.

20f, 49 46870. 18.9 1961. Pierwsz. 26. 9 1960 (Niemiecka Republika Federalna). Svenska Aktiebolaget Bromsregulator. Malmö, Szwecja. Urządzenie do uzyskiwania krótkiej drogi tłoka cylindra hamulcowego przy dosuwaniu klocków hamulcowych do obręczy kół w pojazdach.

21a¹, 32/54 46974. 7.12 1961. Pierwsz. 9.12 1960 (Holandia). N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Lampa kineskopowa do odtwarzania obrazów telewizyjnych.

12a², 18/04 46893. 18.11 1961. Inż. Sergiusz Martyniuk-Lewko. Warszawa, Polska. Mgr inż. Stanisław Koniuszewski. Warszawa, Polska. Układ stopnia mocy wzmacniacza małej częstotliwości. Inż. Sergiusz Martyniuk-Lewko i mgr inż. Stanisław Koniuszewski.

21a³, 32/01 46953. 10.1 1962. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Łącze telefoniczne o nośnym impulsowaniu pozapasmowym. Mgr inż. Andrzej Kożuchowski i inż. Zbigniew Mozul. Pr.

21a⁴, 8/01 46954. 11.12 1961. Instytut Łączności. Warszawa, Polska. Przeszajalny generator

drgań elektrycznych o częstotliwościowej charakterystyce napięcia wyjściowego z góry zadanej. Mgr inż. Stanisław Siczek. Pr.

21a⁴, 35/14 46952. 12.7 1962. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Tranzystorowo-diodowy stabilizator napięcia stałego o wysokiej stabilności i dużej sprawności. Mgr inż. Jacek Korytkowski. Pr.

21 c, 2/30 46944. 24.5 1962. Zakłady Wytwórcze Podzespołów Telekomunikacyjnych „Telpod” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Kraków, Polska. Urządzenie do samoczynnego zaciskania końcówek na wałeczki porcelanowe przy produkcji oporników radiowych. Tadeusz Armatys. Pr.

21c, 17 47003. 16.8 1961. Waclaw Kozakiewicz. Warszawa, Polska. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Uchwyt elektroinstalacyjny. Patent dodatkowy do patentu nr 44635. Waclaw Kozakiewicz i Marian Urbańczyk.

21c, 26 46991. 23.8 1961. Pierwsz. 24.8 1960 (Niemiecka Republika Federalna). Otto Dunkel. Mühldorf, Niemiecka Republika Federalna. Przeciwybuchowy łącznik sprężowy.

21c, 35/06 46921. 6.2 1962. VEB Elektroschaltgeräte Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Umocowanie blach łukowych w komorach łukowych.

21c, 35/10 46868. 15.5 1961. Pierwsz. 23.6 1960 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Transformatorenwerk Karl Liebknecht. Berlin-Oberschöneweide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Łącznik gazowo-ciśnieniowy z zaworem gaszącym, umieszczonym bezpośrednio przy zestyku wyłączeniowym.

21c, 39/01 46909. 22.4 1961. Inż. Tadeusz Czarnecki. Warszawa, Polska. Małogabarytowy przełącznik obwodów wtórnych. Inż. Tadeusz Czarnecki.

21c, 40/50 46837. 26.4 1962. Zakład Energetyczny Kalisz. Kalisz, Polska. Urządzenie do odłączania rozdzielni transformatorowej w przerwie beznapięciowej. Tadeusz Płaczkowski. Pr.

21c, 40/50 46971. 17.8 1961. Pierwsz. 7.9 1960 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Elektro-Apparate-Werke J. W. Stalin. Berlin-Treptow, Niemiecka Republika Demokratyczna. Napęd elektromotoryczny do łączników elektrycznych.

21c, 46/50 46984. 7.7 1962. Instytut Elektrotechniki. Warszawa, Polska. Elektryczny regulator o działaniu proporcjonalno-całkująco-różniczkującym (PID). Mgr inż. Piotr Jabłoński. Pr.

21c, 46/51 46892. 27.12 1961. Jerzy Pokora. Chełmno, Polska. Indukcyjny regulator obrotów. Jerzy Pokora.

21c, 52 46963. 5.9 1961. Pierwsz. 19.9 1960 (Węgry). Villamosipari Kutató Intezet. Budapeszt, Węgry. Układ połączeń instalacji oświetleniowej do pojazdów.

21c, 59/60 46869. 18.12 1961. Pierwsz. 23.12 1960 (Francja). La Télémechanique Électrique. Paryż, Francja. Wybierak śrubowy wyłącznika.

21c, 68/70 46831. 30.1 1962, Józef Jankosz. Kraków, Polska. Jerzy Gryniiewicz. Kraków, Pol-

ska. Wyłącznik ochronny niskiego napięcia dla instalacji domowych i przemysłowych, trójfazowych. Patent dodatkowy do patentu nr 45865. Józef Jan-
kosz i Jerzy Gryńiewicz.

21c, 72 **46867**. 2.11 1961. VEB Transformator-
renwerk Karl Liebknecht. Berlin-Oberschöneweide,
Niemiecka Republika Demokratyczna. Odgromnik
zaworowy.

21d¹, 47 **46943**. 7.9 1961. Zakłady Konstruk-
cyjno-Doświadczalne Przemysłu Maszyn Elektrycz-
nych. Katowice, Polska. Sposób mocowania tarczy
łożyskowej silnika elektrycznego. Inż. Kazimierz
Szymańda. Pr.

21d², 9 46979. 24.2 1962. Instytut Elektro-
techniki. Warszawa, Polska. Maszyna synchronicz-
na. Mgr inż. Ryszard Zdrojewski. Pr.

21d³, 48 **46866**. 21.12 1960. Pierwsz. 13.2 1960
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Trans-
formatoren - und Röntgenwerk Dresden. Drezno,
Niemiecka Republika Demokratyczna. Uwarstwio-
ny rdzeń magnetyczny do urządzeń elektrycznych,
zwłaszcza do transformatorów.

21d⁴, 15 **46880**. 27.6 1962. Instytut Łączności.
Warszawa, Polska. Nadajnik radiotelefoniczny
o modulacji częstotliwości z układem korekcyjnym,
regulującym przebieg charakterystyki modulacji.
Mgr inż. Bogdan Tor. Pr.

21g, 3 **46810**. 10.6 1961. Mgr inż. Marian Le-
wandowski. Warszawa, Polska. Układ od zmiany
kierunku obrotów koła w wibracyjnym napędzie
elektromagnetycznym. Mgr inż. Marian Lewandow-
ski.

21h, 16/60 **46924**. 28.9 1959. Pierwsz. 3.7 1959
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Va-
kutronik. Drezno, Niemiecka Republika Demokra-
tyczna. Elektroniczny piec promieniowy do topie-
nia, odlewania i sporządzania stopów.

21h, 29/03 **46966**. 30.3 1961. Pierwsz. 9.11 1960
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Werk-
zeugmaschinenfabrik „Herman Schlimme". Berlin-
Treptow, Niemiecka Republika Demokratyczna.
Układ połączeń urządzenia elektronicznego do ste-
rowania i regulowania prostowników wysokonapie-
ciowych dla przemysłowych urządzeń grzejących
wielkiej częstotliwości.

21h, 32/03 **46825**. 30.10.1962. Instytut Spa-
walnictwa. Gliwice, Polska. Urządzenie do nastaw-
iania natężenia prądu wyjściowego spawarki. Mgr
inż. Ryszard Kuszyko. Pr.

22a, 2 **46820**. 26.5 1962. Politechnika Łódzka
(Katedra Technologii Barwników). Łódź, Polska.
Sposób wytwarzania monoazowych barwników me-
talokompleksowych. Doc. dr Wincenty Wojtkiewicz
i mgr inż. Zdzisław Jankowski. Pr.

22i, 2 46832. 2.11 1961. Waław Piątkowski.
Częstochowa, Polska. Edward Hys. Aleksandria,
Polska. Sposób wytwarzania kleju kazeinowego do
wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych.
Waław Piątkowski i Edward Hys.

22i, 2 **46949**. 21.5 1962. Zjednoczone Zespoły
Gospodarcze Sp.z.o.o.(Zespół Chemii Budowlanej).
Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania kleju

z kauczuku butadienowostyrenowego. Krystyna
Lōwy. Pr.

22f, 7 **46835**. 15.12 1961. Spółdzielnia Pracy
„Barwinit" Fabryka Farb. Katowice, Polska. Spo-
sób otrzymywania czerwieni żelazowej. Mgr inż.
Joachim Hartmann. Pr.

22g, 7/02 **46879**. 2.5 1960. Instytut Farb i La-
kierów. Gliwice, Polska. Sposób wytwarzania la-
kieru do czasowego zabezpieczenia przedmiotów
przed korozją. Doc. dr Zdzisław Hippe i mgr inż.
Zbigniew Jedliński. Pr.

22g, 8 **46834**. 7.10 1961. Mikołaj Jentys. War-
szawa, Polska. Sucha mieszanina do malowania
klejowego. Mikołaj Jentys.

22h, 5 **47007**. 16.2 1961. Zakłady Chemiczne
„Pronit". Pionki, Polska. Sposób wytwarzania po-
lityry nie zawierającej szelaku. Inż. Władysław
Brzózka i inż. Mieczysław Tytko. Pr.

22h, 7/01 **47010**. 20.6 1962. Stefan Rudnicki.
Warszawa, Polska. Janusz Rudnicki. Warszawa,
Polska. Jerzy Rudnicki. Warszawa, Polska. Boh-
dan Rudnicki. Warszawa, Polska. Sposób wytwa-
rzania masy smołowej. Stefan Rudnicki, Janusz
Rudnicki, Jerzy Rudnicki i Bohdan Rudnicki.

23a, 3 **46981**. 19.5 1962. Biuro Projektów
Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt". War-
szawa, Polska. Urządzenie do bielienia w sposób
ciągły olejów i tłuszczów, zwłaszcza pochodzenia
roślinnego. Inż. Ryszard Połatyński, inż. Bohdan
Ring, inż. Ludwik Świda i inż. Tadeusz Wardak. Pr.

23b, 2/01 **46976**. 9.11 1960. Rafineria Nafty
Glinik Mariampolski Przedsiębiorstwo Państwowe.
Gorlice, Polska. Sposób otrzymywania wazeliny
aptecznej żółtej. Jan Łęgowski i Michał Piecuch.
Pr.

23e, 1 46872. 10.5 1962. Wrocławska Fabryka
Mydła. Wrocław, Polska. Ciągły sposób zmydiania
tłuszczów. Fryderyk Ciężki, Borys Czykieta, Ta-
deusz Korobacz, Stanisław Landau i Jan Profic. Pr.

24b, 8/06 **47015**. 14.2 1962. Pierwsz. 2.3. 1961
(Niemiecka Republika Federalna). Fetok G.m.b.H.
Chur, Szwajcaria. Sposób pracy pieca komoro-
wego.

24c, 4 **46846**. 21.12 1961. Instytut Materia-
łów Ogniotrwałych. Gliwice, Polska. Płytko-
ceramiczna do palników bezpłomienno-
spalania gazu i sposób jej wytwarzania. Jerzy
Bratkowski, Tadeusz Kobierski, Romuald Kozikowski,
Stanisław Pawłowski, Waław Szymborski, Kazimierz Tk-
czyk, Stanisław Wawreczko i Wojciech Zan-
decki. Pr.

28i, 11/01 **46913**. 17.6 1961. Pierwsz. 28.4 1961
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Werk
für Signal - und Sicherungstechnik Berlin. Ber-
lin-Treptow, Niemiecka Republika Demokratyczna.
Czterozyłowy układ połączeń do uruchamiania
zwrotnicy prądem trójfazowym.

29a, 2/02 **46973**. 1.6. 1960. Pierwsz. 19.11 1959
(Niemiecka Republika Demokratyczna). Deutsche
Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin,
Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób trze-
pania lodg o włóknach tykowych lub lodg o róż-

nej długości oraz urządzenie przy turbinach trze-
piących do stosowania tego sposobu.

30h, 2/20 **46821**. 17.2 1962. Krakowskie Za-
kłady Farmaceutyczne „Polfa” Przedsiębiorstwo
Państwowe. Kraków, Polska. Sposób stabilizowa-
nia krystalicznego kwasu askorbinowego. Dr Le-
szek Krówczyński, mgr Anna Żyżyńska i mgr Wa-
claw Chrzęszcz. Pr.

31c, 1/03 **46956**. 4.6 1962. Instytut Odlewni-
ctwa. Kraków, Polska. Sposób do masy samo-
utwardzalnej do wyrobu rdzeni odlewniczych. Mgr
Tadeusz Rzepa, mgr Jerzy Romański i mgr Sta-
nisław Maciaszek. Pr.

31c, 7/01 **46957**. 11.9 1962. Bielska Fabryka
Armatur. Bielsko-Biała, Polska. Korek odpowier-
trzający rdzennicy i sposób jego wytwarzania. Mgr
Jerzy Niemirski i inż. Henryk Tarnawa. Pr.

32a, 17 **46993**. 10.6 1961. Pierwsz. 2.7 1960
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Carl
Zeiss Jena. Jena, Niemiecka Republika Demokra-
tyczna. Sposób wytwarzania podłoża szklanych.

32a, 24/02 **47013**. 18.12 1961. Vereinigung
Volkseigener Betriebe Glas. Drezno, Niemiecka
Republika Demokratyczna. Urządzenie do termo-
plastycznego formowania najkorzystniej owalnych
rurek szklanych termometrów lekarskich.

32b, 1 **46998**. 6.10 1961. Pierwsz. 27.4 1961
(Niemiecka Republika Demokratyczna), VEB Je-
naer Glaswerk Schott & Gen. Jena, Niemiecka Re-
publika Demokratyczna. Optyczne szkło fluoro-
fosforanowe.

32b, 2 **46813**. 7.6 1962. Centralny Instytut
Ochrony Pracy. Warszawa, Polska. Sposób wy-
tworzenia szkła pochłaniającego promienie pod-
czerwone. Mgr inż. Stefan Konarski. Pr.

35b, 3/07 **46908**. 21.12 1961. Pierwsz. 28.12
1960 (Włochy). Jacques Tranchero. Piasco, Włochy.
Przewoźny żuraw obrotowy z przestawnym
wzdłużnie i składanym wysięgnikiem wieloczoł-
owym oraz ze sterowaną za pomocą tłoka hydra-
licznego kolumną wsporczą.

35d, 9/05 **46896**. 29.3 1962. Zakłady Mecha-
niczne „Ursus”. Ursus, Polska. Podnośnik hydra-
liczny do niezależnego sterowania narzędziami
rolniczymi zawieszonymi z przodu, z boku i z tyłu
ciągnika. Mgr inż. Stanisław Czarzasty i mgr inż.
Andrzej Sierszyński. Pr.

36d, 4/25 **47011**. 28.5 1962. Pierwsz. 9.10 1961
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Ma-
schinen - und Apparatebau. Schkeuditz. Schke-
uditz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urzą-
dzenie do usuwania cząstek pyłu lub innych ciał
stałych, łatwo unoszących się w powietrzu lub
osiadających na maszynach, zwłaszcza włókienni-
cych.

37a, 6 **46907**. 4.2 1961. Biuro Studiów i Pro-
jektów Hutnictwa „Biprostal”. Kraków, Polska.
Dźwigar przestrzenny dachowy hali przemysłowej.
Mgr inż. Mieczysław Kołakowski.

38c, 10 **46930**. 26.7 1962. Pierwsz. 16.4 1962
(Stany Zjednoczone Ameryki). Ernst Greten.
Springe/Hannover, Niemiecka Republika Federal-

na. Okresowo pracująca instalacja jednowarstwo-
wej prasy.

381, **47017**. 19.5 1962. Nordil Société Anonyme.
Luksemburg, Księstwo Luksemburg. Sposób wy-
tworzenia przedmiotów prasowanych z drzewia-
stych części składowych, matryca i tłocznik do
wstępnego prasowania półwyrobu, urządzenie do
kształtowania powłoki oraz tłocznik urządzenia do
prasowania ostatecznego.

39a, 8/04 **46920**. 20.5 1958. Pierwsz. 10.2 1958
(Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Che-
mische Werke Buna. Schkopau, Niemiecka Re-
publika Demokratyczna. Sposób przygotowania
i suszenia syntetycznych elastomerów kauczuko-
wych w postaci taśmy oraz urządzenie do stoso-
wania tego sposobu.

39a, 10/04 **46912**. 23.6 1962. Pierwsz. 1.2. 1962
(Niemiecka Republika Demokratyczna). Institut
für Landmaschinen und Traktorenbau Leipzig.
Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Spo-
sób wytwarzania cięgien gumowych bez końca
i urządzenie do stosowania tego sposobu.

39a, 10/04 **46985**. 28.12 1960. Instytut Prze-
mysłu Gumowego. Warszawa, Polska. Sposób
impregnacji tkanin z włókien sztucznych w celu
zwiększenia ich adhezji do gumy. Teresa Kaźmier-
czak i Leszek Pawłowski. Pr.

39a, 19/07 **46928**. 16.8 1961. Kunststoffwerk
A.G. Stäfa, Szwajcaria. Sposób wytwarzania z folii
tworzywa sztucznego poduszek powietrznych, słu-
żących zwłaszcza do opakowań, oraz urządzenie do
stosowania tego sposobu.

39a, 19/08 **46919**. 14.7 1959. Pierwsz. 7.10
1958 dla zastrz. 11, 12, 13 i 14 (Włochy). Monteca-
tini Società Generale per l'Industria Mineraria
e Chimica. Mediolan, Włochy. Karl Ziegler.
Mülheim-Ruhr, Niemiecka Republika Federalna.
Sposób otrzymywania błon z termoplastycznych
polimerów o ulepszonych właściwościach mecha-
nicznych we wszystkich kierunkach oraz urządze-
nie do stosowania tego sposobu.

39a, 20/02 **46822**. 12.12 1960. Krakowska Fa-
bryka Kabli. Kraków, Polska. Sposób wytwarzania
laminatów foliowanych. Adam Lausch, Helena
Wajda, Stanisław Matyszkowicz i Bogusław Kli-
mek. Pr.

39a⁴, 3/06 **46931**. 3.9 1959. Pierwsz. 18.9 1958
(Wielka Brytania). Plastic Textile Accessories Li-
mited. Blackburn/Lancashire, Wielka Brytania.
Elementy do wyciskania plastyku, przeznaczone do
wyciskania rurowej lub płaskiej folii. Patent do-
datkowy do patentu nr 43290.

39a⁴, 3/06 **46932**. 18.3 1960. Pierwsz. 31.3
1959 dla zastrz. 4-11, 13 i 14; 6.5 1959 dla zastrz.
2, 3 i 12; 1.10 1959 dla zastrz. 15 (Wielka Bryta-
nia). Plastic Textile Accessories Limited. Black-
burn/Lancashire, Wielka Brytania. Urządzenie do
wyciskania plastykowej siatki lub folii.

39b, 22/10 **46812**. 22.4 1960. Jarosław Mło-
decki. Warszawa, Polska. Stanisław Chrzczonowicz.
Łódź, Polska. Sposób wytwarzania tworzyw sztucz-
nych, podatnych do obróbki skrawaniem, z żywic

alkoksy- i aryloksysiloksanowych. **Jarosław Młodcki** i **Stanisław Chrzczonowicz**.

39b, 23 **47004**. 19.10 1961. **Stanisław Malinowski**. Warszawa, Polska. **Ryszard Jankowski**. Warszawa, Polska. **Marta Szretter**. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania twardych wosków. **Stanisław Malinowski**, **Ryszard Jankowski** i **Marta Szretter**.

39c, 25/01 **46916**. 10.6 1961. Pierwsz. 15.6 1960 dla zastrz. 1-6; 3.3 1961 dla zastrz. 7-20 (Włochy). **Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica**. Mediolan, Włochy. Sposób polimeryzowania **alfa-olefin**.

39c, 25/01 **46959**. 30.7 1960. Pierwsz. 3.8 1959 (Włochy). **Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica**. Mediolan, Włochy. Sposób otrzymywania mieszanin polimerów o polepszonej zdolności barwienia się.

39c, 25/01 **46960**. 9.5 1961. Pierwsz. 13.5 1960 (Włochy). **Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica**. Mediolan, Włochy. Sposób oddzielania polimerów mających optyczną aktywność w roztworze.

39c, 25/01 **46961**. 8.12 1959. Pierwsz. 12.12 1958 (Włochy). **Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica**. Mediolan, Włochy. **Karl Ziegler**. **Mülheim-Ruhr**, Niemiecka Republika Federalna. Sposób wytwarzania nowych polimerów.

39c, 25/01 **47016**. 13.5 1961. Pierwsz. 17.5 1960 (Włochy). **Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica**. Mediolan, Włochy. Sposób wytwarzania polimerów o regulowanej przestrzennej budowie z chlorowcowanych nienasyconych eterów.

40a, 33/80 **46983**. 18.6 1962. Zakłady Cynkowe „Silesia” Przedsiębiorstwo Państwowe. Katowice, Polska. Sposób i urządzenie do rektyfikacji kadmu metodą pełnej równowagi. Prof. dr inż. **Aleksander Krupkowski**. mgr inż. **Henryk Fik**, mgr inż. **Karol Rzyman** i inż. **Zbigniew Ochmański**. Pr.

40a, 49 **46914**. 17.11 1960. Pierwsz. 18.11 1959 (Francja). **Pechiney Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques**. Paryż, Francja. Sposób ekstrakowania glinu z mieszaniny zawierającej glin i węgiel glinu.

40b, 18 **47009**. 4.7 1962. Polska Akademia Nauk (Instytut Podstawowych Problemów Techniki). Warszawa, Polska. Stop aluminiowo-cynkowy oraz sposób jego obróbki cieplnej. Prof. dr inż. **Aleksander Krupkowski** i mgr inż. **Ryszard Ciach**. Pr.

42e, 17 **46847**. 27.10 1961. Huta Szkła im. **Feliksa Paplińskiego**. Wołomin, Polska. Urządzenie do namierzania pojemności miarowych naczyń szklanych. **Bogusław Cieślak**. Pr.

42e, 23/50 **46853**. 30.8 1961. Pierwsz. 15.9 1960 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **Institut für Regelungstechnik**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie do kontroli przepływu.

42e, 26/01 **46845**. 3.7 1962. Instytut Techniki Ciepłej. Łódź, Polska. Sposób pomiaru małych objętości przepływającego gazu oraz urządzenie

do stosowania tego sposobu. Mgr inż. **Andrzej Werner**. Pr.

42f, 34/01 **46922**. 17.4 1962. Pierwsz. 3.11 1961 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Oschatzer Waagenfabrik**. Oschatz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Osie i przyrządy nastawne.

42f, 34/14 **46923**. 5.6 1962. Pierwsz. 18.11 1961 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Oschatzer Waagenfabrik**. Oschatz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przesławne skale, przeznaczone w szczególności do wag.

42h, 36 **46958**. 16.5 1962. Centralne Laboratorium Aparatów Pomiarowych i Optyki. Warszawa, Polska. Refraktometr interferencyjny. **Maksymilian Pluta**. Pr.

42h, 51 **46901**. 6.8 1962. Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw. Poznań, Polska. Sposób oznaczania wielkości porów maksymalnych w materiałach porowatych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mgr **Zenon Szczaniecki**, mgr **Władysław Czemplik** i **Edward Fedder**. Pr.

42k, 7/03 **46824**. 7.6 1962. Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Poznań, Polska. Sprężynowy siłomierz rejestrujący. Patent dodatkowy do patentu nr 46467. Inż. **Marek Cywiński**. Pr.

42k, 24 46903. 22.11 1961. Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa, Polska. Urządzenie do kontrolowania wielkości wymaganego nacisku, zwłaszcza nacisku na pedał hamulcowy badanych pojazdów mechanicznych. Inż. **Czesław Kotlarski**. Pr.

42k, 38/01-02 46882. 2.7 1962. Instytut Metalurgii Żelaza im. **Stanisława Staszica**. Gliwice, Polska. Sposób określania hartowności stali. Prof. **Stanisław Orzechowski** i mgr inż. **Mieczysław Białecki**. Pr.

42k, 45/03 **46911**. 27.6 1961. Institut für Fortertechnik Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Element pomiarowy do określania sił statycznych części łączących w konstrukcjach maszynowych i konstrukcjach stalowych.

42l, 13/03 **46850**. 20.9 1960. Łódzkie Zakłady Włókien Sztucznych. Łódź, Polska. Urządzenie do samoczynnej regulacji pH. **Bolesław Modrzejewski**, **Emil Kraul** i **Wacław Cyniak**. Pr.

42n, 6/09 **46987**. 19.9 1961. Inż. **Józef Stankiewicz**. Sosnowiec, Polska. Urządzenie do nauki jazdy samochodem. Inż. **Józef Stankiewicz**.

42s **47005**. 29.3 1962. **Józef Tabin**. Gliwice, Polska. Rowkowa syrena cieczowa. **Józef Tabin**.

43a, 13/05 **47000**. 11.11 1961. **VEB Secura - Werke**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Sposób łączenia części kas rejestrujących i maszyn podobnych.

43a, 13/07 **46817**. 2.3 1961. Pierwsz. 17.11 1960 (Niemiecka Republika Demokratyczna). **VEB Secura - Werke**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Elektromagnetyczne urządzenie sterownicze do nastawiania zasobnika pośredniego maszyn biurowych i kas rejestrujących.

43a, 36 **46894**. 25.11 1961. **Jerzy Wiśniewski**. Warszawa, Polska. **Edward Zaboklicki**. Warszawa,

Polska. Sposób wyznaczania efektywnego czasu trwania obróbki wiórowej przedmiotów metalowych. Jerzy Wiśniewski i Edward Żaboklicki.

45c, 55/32 **46970**. 23.9 1961. VEB Fortschritt Ernteberegnungsmaschinen. Neustadt, Sachsen, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie nastawiające nachylenie i przestawienie skoku noży przyrządu tnącego w żniwiarce lub przyrządu tnącego zawieszanego na ciągniku.

451, 3/01 **46917**. 25.4 1961. Pierwsz. 28.4 1960 (Włochy). Montecatini Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica. Mediolan, Włochy. Sposób stabilizowania preparatu owadobójczego zawierającego N-monometyloamid kwasu 0,0-dwumetylodwutiofosforylooctowego.

451, 5 **46859**. 8.11 1960. J.R. Geigy A.G. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzania środka o działaniu chwastobójczym w postaci zwilżającego się proszku.

451, 5 **46862**. 26.1 1961. Pierwsz. 25.2 1960 (Szwajcaria). Ciba Société Anonyme. Bazyleja, Szwajcaria. Środek do zwalczania wzrostu roślin.

451, 11/06 **46899**. 21.2 1962. Instytut Przemysłu Organicznego. Warszawa, Polska. Sposób wytwarzania preparatu zwilżanej siarki do sporządzenia zawiesin. Mgr Stefan Mosiński. Pr.

46a⁶, 7 **47002**. 14.11 1960. Romuald Sarosiek. Gdańsk, Polska. Henryk Majer. Gdynia, Polska. Kazimierz Kołakowski. Sopot, Polska. Sposób wytwarzania dodatku wielofunkcyjnego, polepszającego właściwości paliw płynnych. Romuald Sarosiek, Henryk Majer i Kazimierz Kołakowski.

47c, 6 **46830**. 21.7 1962. Tadeusz Demeter. Wrocław, Polska. Sprzęgło sprężyste. Tadeusz Demeter.

48a, 15/03 **46946**. 28.11 1961. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Inwestycyjnych Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Sposób przenoszenia zawieszek z przedmiotami obrabianymi w automacie galwanizerskim oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Mgr inż. Janusz Dobrowolski. Pr.

48d, 4/01 **46937**. 31.5 1961. Jan Natorff. Warszawa, Polska. Edmund Szeffler. Warszawa, Polska. Waclaw Dąbrowski. Warszawa, Polska. Środek do usuwania rdzy. Jan Natorff, Edmund Szeffler i Waclaw Dąbrowski.

49a, 21/01 **46887**. 20.2 1961. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Sposób napędu przedniego wału sterującego automatu tokarskiego z odsłonięciem krzywki rewolwerowej. Mgr inż. Andrzej Łukaszewicz. Pr.

49a, 24/01 **46886**. 13.12 1961. Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Suport boczny do automatów tokarskich. Inż. Zbigniew Rajewski. Pr.

49g, 1 **48885**. 17.8 1962. Centralne Biuro Konstrukcyjne Pras i Młotów. Warszawa, Polska. Napęd bijaków szybkoobrotowego młota matrycowego. Mgr inż. Julian Smolak i mgr inż. Józef Romanowski. Pr.

49h, 36/02 **46910**. 31.3 1962. Pierwsz. 31.3

1961 (Austria). Gebr. Böhler & Co. Aktiengesellschaft. Wiedeń, Austria. Spoiwo do elektrycznego spawania w gazie ochronnym.

49i, 4 **46875**. 19.10 1960. Mazurskie Zakłady Aparatury Oświetleniowej A-23. Wilkasy k.Giżycka, Polska. Sposób wytwarzania wtyków grzejnych i urządzenie do wykonywania tego sposobu. Inż. Edmund Nowak. Pr.

50c, 1/01 **46902**. 13.1 1962. Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn. Bydgoszcz, Polska. Kruszarka szczękowa. Inż. Leon Szamotulski i Piotr Świątkiewicz. Pr.

53f, 3 **46905**. 6.8 1962. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Goplana”. Poznań, Polska. Sposób wytwarzania karmelków. Mgr inż. Zygmunt Kaczmarczyk i inż. Henryk Kaczmarek-Kanold. Pr.

53g, 4/04 **46996**. 21.3 1961. Pierwsz. 22.3 1960 (Szwajcaria). F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft. Bazyleja, Szwajcaria. Sposób wytwarzająca paszy o właściwościach wzmagających rozwój zwierząt, zwłaszcza drobiu.

53k, 1/30 **46833**. 2.8 1962. Doc. Stefan Mrożewski. Warszawa, Polska. Inż. Jan Milewski. Warszawa, Polska. Inż. Stefan Kowalewski. Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania półproduktów o wysokiej zawartości witaminy C ze świeżych owoców różnych gatunków róż. Doc. Stefan Mrożewski, inż. Jan Milewski i inż. Stefan Kowalewski.

53k, 3/20 **46936**. 10.1 1962. Janusz Kulesza. Warszawa, Polska. Ewa Wittig. Warszawa, Polska. Irena Trzosowa. Chyliczki, Polska. Sposób stabilizacji aromatów stosowanych jako przyprawy do mięsa, przetworów mięsnych i rybnych. Janusz Kulesza, Ewa Wittig i Irena Trzosowa.

57b, 8/01 **46975**. 2.3 1961. Polska Akademia Nauk (Instytut Chemii Fizycznej). Warszawa, Polska. Sposób otrzymywania emulsji fotograficznych o równomiernej wielkości kryształów. Prof. dr Witold Romer i dr Władysław Markocki. Pr.

57c, 10 **46939**. 4.5 1962. Politechnika Warszawska (Katedra Fizyki Ogólnej A). Warszawa, Polska. Urządzenie bujawkowe do wywoływania obrazów kserograficznych. Mgr inż. Zygmunt Zawisła wski. Pr.

57c, 12 **46906**. 29.9 1962. Lew Polakow. Warszawa, Polska. Sposób szybkiego suszenia czarno-białych i barwnych zdjęć fotograficznych i wytwarzania na nich wysokiego połysku oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. Patent dodatkowy do patentu nr 46510. Lew Polakow.

57d, 1/01 **46852**. 8.6 1961. Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa” Zakłady Drukarskie i Wkłęśludrukowe. Warszawa, Polska. Sposób wykonywania obrazów znamionowych. Mieczysław Grzelecki, Bolesław Bałtowski i Bolesław Szoppe. Pr.

63c, 34/01 **46891**. 6.5 1961. Michał Słomiński. Bydgoszcz, Polska. Samoczynna przekładnia obiegowa, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych. Michał Słomiński.

63h, 5/01 **46934**. 17.9 1960. Pierwsz. 22.9 1959 (Wielka Brytania). The Raleigh Cycle Co. Limited.

Nottingham, Wielka Brytania. Rama rurkowa do rowerów, trzykołowców lub podobnych pojazdów oraz sposób jej wykonania.

65a, 33 46965. 16.9 1961. Pierwsz. 27.9 1960 (Stany Zjednoczone Ameryki). Oliver Dyer Colvin. Hampton, Stany Zjednoczone Ameryki. Sposób zapobiegania uszkodzeniom ładunku, spowodowanym jego rosieniem w ładowni lub w skrzyni znajdującej się wewnątrz ładowni, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

71a, 3/24 46935. 1.10 1962. Zdzisław Pawulski. Bytom, Polska. Obuwie higieniczne. Zdzisław Pawulski.

73, 1/08 46926. 11.11 1961. VEB Starkstrom-Anlagenbau Magdeburg. Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Urządzenie odłączające do maszyn skręcających liny w zakładach produkujących liny druciane.

75c, 5/06. 46873. 13.10 1961. Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Lakier do jednowarstwowego powlekania folii wiskozowej. Mgr Zenon Wielgosz, Bruno Badowski, mgr Stanisław Bukowski, mgr inż. Stanisław Ostroueh, mgr inż. Stanisław Matyniak i inż. Władysław Nadwodnik. Pr.

76b, 13 46814. 15.3 1961. Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych Przedsiębiorstwo Państwowe. Zielona Góra, Polska. Sposób formowania równomiernego pokładu z luźnej masy surowców włókienniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu. Mgr inż. Tadeusz Caban. Pr.

76c, 12/10 47008. 17.5 1962. Instytut Włókiennictwa. Łódź, Polska. Zgęszczacz włókien w aparacie rozciągowym do przędzarki. Mgr inż. Jerzy Abramowicz i mgr inż. Leszek Korycki. Pr.

77f, 33/40 46999. 29.9 1962. Wanda Gosławska. Warszawa, Polska. Tadeusz Podśedek. Warszawa, Polska. Bronisław Sawoniak. Warszawa, Polska. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Urządzenie do otrzymywania zabawkowych efektów wizualnych i zapachowych. Wanda Gosławska, Tadeusz Podśedek, Bronisław Sawoniak i Marian Urbańczyk.

80a, 43/01 46948. 6.3 1962. Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego Warszawa Muranów. Warszawa, Polska. Urządzenie do wytwarzania czterościennych prefabrykatów betonowych o przekroju prostokątnym. Inż. Georgii Czerkwiani. Pr.

80a, 47/20 46964. 22.5 1962. Pierwsz. 29.5 9161 (Hiszpania). Sebastian Bonet Sirera. Walencja, Hiszpania. Sposób wytwarzania elementów z cementu włóknistego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu.

80b, 18/05 46980. 7.12 1961. Instytut Techniki Budowlanej. Warszawa, Polska. Urządzenie do spiekania lekkich kruszyw budowlanych. Mgr inż. Andrzej Gieżyński. Pr. •

81a, 7/01 46978. 19.5 1961. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Jutrzenka”. Bydgoszcz, Polska. Samoczynne urządzenie do zawijania herbatników. Inż. Kazimierz Wojtyła, Stanisław Panowicz, Lucjan Janowski, Edward Jakubczak, Bronisław

Osiński, Marian Wróblewski i Henryk Ząbecki. Pr. 81e, 82/02 46972. 14.4 1960. Pierwsz. 24.11 1959 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Schuhz - und Sattlermaschinenbau Leipzig. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Przenośnik obiegowy.

81e, 127 46890. 28.8 1962. Biuro Projektów Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla „Separator”. Katowice, Polska. Urządzenie do usypywania i zbierania zwałów. Inż. Antoni Wiczorek. Pr.

83b, 2/20 46827. 3.5 1962. Centralne Laboratorium Aparatów Pomiarowych i Optyki. Warszawa, Polska. Urządzenie do samoczynnego uruchamiania zegara rezerwowego w centralach czasu. Inż. Edward Suchecki. Pr.

84c, 4 46947. 10.2 1962. Zakłady Sprzętu Budowlanego Nr 2. Solec Kujawski, Polska. Kafar. Mgr inż. Bogdan Miśta. Pr.

87a, 13 46816. 28.6 1962. Odlewnia Żeliwa Ciagliwego i Wytwórnia Łączników Przedsiębiorstwo Państwowe. Zawiercie, Polska. Urządzenie do skręcania dwuzłazek. Inż. Stanisław Baryła, Michał Molendowski i Bolesław Rakowiecki. Pr.

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru patentów. Zmiany, dokonane w rubryce A rejestru patentów, dotyczą imienia i nazwiska lub nazwy oraz miejsca zamieszkania lub siedziby właściciela albo posiadacza patentu i pełnomocnika, a zmiany dokonane w rubryce C tego rejestru - nazwiska twórcy (współtwórców) wynalazku oraz numeru świadectwa autorskiego.

42074. Dnia 16.1 1963 r. wykreślono wpis o wykreśleniu patentu; dnia 17.1 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Cynkowe „Trzebinia” Przedsiębiorstwo Państwowe Trzebinia, Polska” oraz dokonano wpisu „Huta Aluminium Przedsiębiorstwo Państwowe Skawina, Polska”.

42269. Dnia 16.1.1963 r. wykreślono wpis o wykreśleniu patentu; dnia 17.1 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Cynkowe Trzebinia” Trzebinia, Polska dr A. Ponikło rzecznik patentowy Kraków” oraz dokonano wpisu „Huta Aluminium Przedsiębiorstwo Państwowe Skawina, Polska”.

42607. Dnia 16.1 1963 r. wykreślono wpis o wykreśleniu patentu; dnia 17.1 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Cynkowe „Trzebinia” Trzebinia, Polska dr A Ponikło rzecznik patentowy Kraków” oraz dokonano wpisu „Huta Aluminium Przedsiębiorstwo Państwowe Skawina, Polska”.

42879. Dnia 12.2 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Henryk Kamocki Kraków, Polska dr A Ponikło rzecznik patentowy Kraków” oraz dokonano wpisu „Fabryka Kotłów Przedsiębiorstwo Państwowe Racibórz, Polska”, w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” oraz dokonano wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”, w rubryce C dokonano wpisu „Mgr inż. Henryk Kamocki 10924”.

42952. Dnia 16.1 1963 r. wykreślono wpis o wykreśleniu patentu; dnia 17.1 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Cynkowe „Trzebinia” Trzebinia, Polska dr Adam Ponikło rzecznik patentowy Kraków” oraz dokonano wpisu „Huta Aluminium Przedsiębiorstwo Państwowe Skawina, Polska”.

42962. Dnia 18.12 1962 r. w rubryce C dokonano wpisu „Inż. Jerzy Zawadzki 10613”.

43618. Dnia 22.12 1962 r. w rubryce A wykreślono wpis „Mgr inż. Romuald Bogoczek Chorzów, Polska” oraz dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Asepta” Spółdzielnia Pracy Pobiedziska, Polska”, w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent główny niezależny” oraz dokonano wpisu „Wynalazek pracowniczy patent główny niezależny”, w rubryce C dokonano wpisu „Mgr inż. Romuald Bogoczek 10899”.

43891. Dnia 14.1 1963 r. wykreślono wpis o wykreśleniu patentu.

44300. Dnia 12.2 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Henryk Kamocki Kraków, Polska dr A. Ponikło rzecznik patentowy Kraków” oraz dokonano wpisu „Fabryka Kotłów Przedsiębiorstwo Państwowe Racibórz, Polska”, w rubryce B wykreślono wpis „Wynalazek niepracowniczy patent dodatkowy do patentu nr 42879” oraz dokonano wpisu „Wynalazek pracowniczy patent dodatkowy do patentu nr 42879”, w rubryce C dokonano wpisu „Mgr inż. Henryk Kamocki 10925”.

45619. Dnia 19.2 1963 r. w rubryce C dokonano wpisu „Czesław Stanek 11021”.

46258. Dnia 27.12 1962 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego Nr 2 Przedsiębiorstwo Państwowe Łódź, Polska Mgr inż. Aleksander Samujłło rzecznik patentowy Łódź” oraz dokonano wpisu „Zakłady Sprzętu Motoryza-

cyjnego Nr 1 Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione Łódź, Polska”.

46690. Dnia 31.12 1962 r. w rubryce A wykreślono wpis „Victor Marie Joseph Ancet Lyon, Francja Marius dit Marcel Fayolle Lyon, Francja” oraz dokonano wpisu „Brelie International Inc. Panama, Republika Panama”.

46784. Dnia 25.1 1963 r. w rubryce C dokonano wpisu „Inż. Władysław Ciszewski 10923”.

46815. Dnia 2.2 1963 r. w rubryce C dokonano wpisu „Tadeusz Mońka 10922”.

46821. Dnia 23.1 1963 r. w rubryce C dokonano wpisu „Mgr Mieczysław Steczka 10921”.

44893. Dnia 21.1 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Zakłady Farmaceutyczne „Motor” Warszawa, Polska mgr inż. Jerzy Hanke rzecznik patentowy Warszawa” oraz dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” Warszawa, Polska”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru patentów. Patenty, wpisane do rejestru patentów pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 12 lit. a) rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 22 marca 1928 r. o ochronie wynalazków, wzorów i znaków towarowych (Dz. U. Nr 39, poz. 384), albo 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. 12 lit. a)

40451	44928	44951	44999	45047	45491	45503
45518	45521	45594	45672	45677		

art. 70 ust. 1 pkt. 2)

38154	40703	44331	45315	45696	45699	45700
45702	45707	45744	45747	45775	45776	45808

15

W Z O R Y

REJESTRACJA WZORÓW UŻYTKOWYCH

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

WZORY UŻYTKOWE

(Od nru 15290 do nru 15455)

3a **15363.** 29.5 1962. Witold Ciński. Poznań, Polska. Sprzączka do pończoch. Witold Ciński.

4a **15368.** 13.6 1962. Adam Kapitańczyk. Łódź, Polska. Lampa elektryczna stojąca lub do zawieszania. Adam Kapitańczyk.

4a **15423.** 20.1 1962. Roman Kozłowski. Sosnowiec, Polska. Świecznik na świece dla celów gospodarskich. Roman Kozłowski.

4a 24 **15319.** 20.9 1961. „Elektrometal” Wytwórnia Aparatury Oświetleniowej Spółdzielnia Pracy. Kraków, Polska. Lampa elektryczna biurkowo-kinkietowa. Mgr inż. Jerzy Ziemia. Pr.

5c **15376.** 4.5 1961. Kopalnia Węgla Kamien-

nego „Paweł”. Ruda Śląska - Chebzie, Polska. Urządzenie do opancerzenia stropu wyrobisk górniczych korytarzowych. Inż. Jan Olesiński, inż. Andrzej Torka i inż. Ludwik Orłowski. Pr.

5c **15445**. 24.6 1961. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Kotwa stalowa do obudowy wyrobisk górniczych. Mgr inż. Stanisław Herman, inż. Karol Santarius i mgr inż. Marian Partyka. Pr.

6b **15299**. 9.8 1962. Krakowskie Zakłady Piwowarsko-Słodownicze. Kraków, Polska. Kadź fermentacyjna browarnicza. Mgr Bogusław Nowosielski. Pr.

7a **15307**. 13.3 1961. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Śruba do nastawiania walców. Mgr inż. Józef Sobkowiak, mgr inż. Janusz Zieliński i inż. Andrzej Zieliński. Pr.

7a **15310**. 4.3 1961. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Urządzenie do nastawiania walców. Mgr inż. Józef Sobkowiak, inż. Andrzej Zieliński i mgr inż. Janusz Zieliński. Pr.

7a **15387**. 31.7 1962. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Stelaż o konstrukcji klinowej, zwłaszcza do składowania kesisk. Henryk Gładyszek i Stanisław Słowik. Pr.

7c **15335**. 23.5 1962. Zakłady Wytwórcze Urządzeń Elektronowych Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Warszawa, Polska. Prasa ręczna z pantografem. Mieczysław Szumowski i Henryk Olszewski. Pr.

7c **15455**. 31.7 1962. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Urządzenie do regulacji długości ciętej lupy. Inż. Jan Nita i inż. Tadeusz Baran. Pr.

8d **15355**. 22.6 1962. Zygmunt Galewski. Łódź, Polska. Elektryczna suszarka do ręczników. Zygmunt Galewski.

8d **15396**. 25.9 1962. Paweł Orawczak. Bielsko-Biała, Polska. Pralka. Paweł Orawczak.

8k **15447**. 5.2 1962. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Józefa Magi Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Bielsko-Biała, Polska. Urządzenie do przegładania tkanin wełnianych. Józef Piersonek, Marian Midor i Alojzy Hankus. Pr.

10b **15441**. 17.9 1960. Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla. Zabrze, Polska. Brykiet koksowy do celów metalurgicznych lub innych. Mgr inż. Henryk Zieliński, prof. dr Julian Nadziakiewicz, mgr Jan Rychły i inż. Henryk Komar. Pr.

11a **15453**. 9.5 1962. Czesław Felman. Poznań, Polska. Przyrząd biurowy do dziurkowania i zszywania papieru. Czesław Felman.

11e **15365**. 17.3 1962. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Notes filatelisty.

11e **15366**. 17.3 1962. Spółdzielnia pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Skoroszyt.

11e **15367**. 17.3 1962. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Raportówka mapnik.

12h **15380**. 18.9 1962. Wytwórnia Filmów Dokumentalnych. Warszawa, Polska. Elektrolizer. Inż.

Wacław Choński, inż. **Januariusz** Derwinis, inż. Wiesław Wellman i inż. Jan Kołodziejwski. Pr.

12o **15303**. 14.7 1962. Mazowieckie Zakłady Chemiczne. Pruszków, Polska. Urządzenie do produkcji soli kwasu lignosulfonowego. Inż. Janusz Pomirski, Antoni Rosen, Tadeusz Wewiór i Zygmunt Pluciński. Pr.

15a **15390**. 8.12 1961. Drukarnia im. Rewolucji Październikowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Regał do przechowywania form drukarskich. Józef Skorwider. Pr.

15e **15388**. 8.12 1961. Drukarnia im. Rewolucji Październikowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Urządzenie do automatycznego liczenia papieru. Tadeusz Broniewicz i Witold Dziedziński. Pr.

15e **15389**. 8.12 1961. Drukarnia im. Rewolucji Październikowej Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Frezarka do równania składów linotypowych i monotypowych. Józef Skorwider. Pr.

15h **15350**. 8.1 1962. Wincenty Burlaga. Poznań, Polska. Numerator.

17c **15301**. 15.6 1962. Eugeniusz Witold Zakrzewski. Warszawa, Polska. Foremka do zamrażania lodów. Eugeniusz Witold Zakrzewski.

17f **15322**. 26.6 1962. Instytut Mechanizacji i elektryfikacji Rolnictwa. Warszawa, Polska. Oziębiacz koniowy do mleka. Mgr inż. Zbigniew Kleczyk. Pr.

20c **15334**. 2.1 1962. Poznańskie Przedsiębiorstwo Budowlane Nr 2. Poznań, Polska. Wózek na tor 600 mm do przewożenia budowlanych elementów wielkopłytych. Ludwik Kolasiński, Paweł Schmidt, Mieczysław Wawro i Franciszek Wlazik. Pr.

21a **15432**. 11.9 1961. Centralne Laboratorium Aparatów pomiarowych i Optyki. Warszawa, Polska. Impulsator prądowy. Mgr inż. Janusz Małecki i mgr inż. Aleksander Sawicki. Pr.

21c **15433**. 7.10 1961. Wacław Kozakiewicz. Warszawa, Polska. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Osłona elektroinstalacyjna. Wacław Kozakiewicz i Marian Urbańczyk.

21c **15454**. 9.3 1962. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inco” (Zakład Produkcji Mechanicznych i Różnych). Warszawa, Polska. Uziom do instalacji odgromowej. Stanisław Ruszczyński. Pr.

21c, **14/10 15381**. 8.8 1961. Zakłady Wytwórcze Aparatury Rozdzielczej A 10. Warszawa, Polska. Izolator wsporczy. Tadeusz Banaszczak. Pr.

21c, **22 15393**. 15.5 1962. Zakłady Wyrobów Elektrotechnicznych „Eltra”. Bydgoszcz, Polska. Wtyczka dwubiegunowa. Inż. Jerzy Redmann. Pr.

21f, **60/01 15333**. 19.9 1961. Zakłady Wytwórcze Ogniw i Baterii „Elektron”. Starogard Gdański, Polska. Latarka polistyrenowa. Jerzy Iwicki. Pr.

21g **15417**. 3.8 1961. Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej Nr 1. Warszawa, Polska. Przerywacz zapłonu w obwodzie niskiego napięcia. Wiesław Brzozowski. Pr.

30g **15446**. 30.6 1962. Fabryka Kosmetyków „Miraculum” Przedsiębiorstwo Państwowe. Kra-

- ków, Polska. Pudełko na zasypkę dla dzieci. Zygmunt Hubert. Pr.
- 30i **15339**. 2.2 1962. Michał **Sołowicz**. Warszawa, Polska. Marian Urbańczyk. Warszawa, Polska. Bohdan Miłaszewski. Podkowa Leśna, Polska. Gustaw Potworowski. Katowice, Polska. Zenon Ryszard Szczepanik. Warszawa, Polska. Zofia **Laguna**. Warszawa, Polska. Sztuczny papieros. Michał Sołowicz, Marian Urbańczyk, Bohdan Miłaszewski, Gustaw Potworowski, Zenon Ryszard Szczepanik i Zofia Laguna.
- 31b **15361**. 25.11 1961. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Inwestycyjnych (Oddział Radom). Radom, Polska. Urządzenie do chłodzenia masy formierskiej. Inż. Witold **Molicki** i inż. Henryk Jakubiak. Pr.
- 31b **15362**. 25.11 1961. Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Inwestycyjnych (Oddział Radom). Radom, Polska. Urządzenie do dozowania masy formierskiej. Inż. Witold Molicki i inż. Zygmunt Załęcki. Pr.
- 32a **15378**. 27.3 1962. Jerzy Długiewicz. Kraków, Polska. Przyrząd do noszenia przedmiotów, jak szyby lub blachy. Jerzy Długiewicz.
- 33b **15323**. 22.3 1962. Tadeusz Malczyk. Otwock. Polska. Zamek ramkowy, zwłaszcza do toreb. Tadeusz Malczyk.
- 33c **15298**. 2.11 1961. Józef Ryszard Wodzyński. Łódź, Polska. Komplet przyrządów do pielęgnowania włosów i paznokci. Józef Ryszard Wodzyński.
- 33c **15358**. 7.9 1962. Zdzisław Pytlak. Warszawa, Polska. Przyrząd do wyciskania zawartości z tub. Zdzisław Pytlak.
- 33c **15377**. 2.8 1962. Józef Rau-Raugiewicz. Warszawa, Polska. Urszula Rau-Raugiewicz. Warszawa, Polska. Franciszek Pawlicki. Warszawa, Polska. Zbigniew Rundo. Warszawa, Polska. Puderniczka. Józef Rau-Raugiewicz, Urszula Rau-Raugiewicz, Franciszek Pawlicki i Zbigniew Rundo.
- 34f **15351**. 5.4 1962. Spółdzielnia Inwalidów „Wiosna Ludów”. Września, Polska. Składany wieszak do odzieży.
- 34f **15370**. 17.3 1962. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Kształtka tacy do jeżdżącego baru.
- 34f **15407**. 17.3 1962. Spółdzielnia Pracy „Introdruk”. Warszawa, Polska. Kształt tacy do śniadania.
- 34f **15408**. 31.7 1961. Spółdzielnia Pracy Mas Plastycznych im. 1 Maja. Kraków, Polska. Kielich. Inż. Stanisław Jaworski. Pr.
- 34f **15409**. 31.7 1961. Spółdzielnia Pracy Mas Plastycznych im. 1 Maja. Kraków, Polska. Patera. Inż. Stanisław Jaworski. Pr.
- 34f **15428**. 20.7 1962. Gwidon Hejka. Warszawa, Polska. Rama do obrazów.
- 34g **15324**. 5.8 1961. Karol Kałasa. Warszawa, Polska. Uniwersalny leżak turystyczny. Karol Kałasa.
- 34k **15413**. 23.7 1962. Aleksander **Najmark**. Wrocław, Polska. Mydelnica. Aleksander Najmark.
- 34k **15419**. 9.5 1961. Inż. Marian Radwan. Kraków, Polska. Wanna.
- 34i **15354**. 25.4 1962. Spółdzielnia Pracy Mechaników SMS. Warszawa, Polska. Ekspres do parzenia kawy. Inż. Jan Waściszewski, inż. Olgierd Rajszyś, inż. Andrzej Pniewski, Henryk Adamkiewicz, Stefan Przyjemski i Stanisław Gregorczyk. Pr.
- 34i **15369**. 21.11 1961. Feliks Tchórzewski. **Warszawa—Miedzeszyn**, Polska. Sztuczne drzewko choinkowe. Feliks Tchórzewski.
- 34i **15420**. 31.10 1961. Jerzy Naczyński. Warszawa, Polska. Janusz Tromszczyński. Warszawa, Polska. Uchwyt przyssawkowy.
- 34i **15424**. 10.11 1961. Stanisław Marasek. Warszawa, Polska. Maszynka do parzenia kawy.
- 34i **15427**. 2.7 1962. Spółdzielca Wytwórnia Chemiczna „Pomoc”. **Kraków**, Polska. Pokrywa na garnki. Franciszek Wolny. Pr.
- 35b **15313**. 25.5 1962. Spółdzielnia Pracy Elektro-Metalowa im. „Fr. Engelsa”. Jelenia Góra, Polska. Uchwyt stalowy do linki lub płaskownika. Inż. Jerzy Witkowski. Pr.
- 37b **15338**. 26.4 1962. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Stożek ze stopu aluminium, do zakotwień kablobetonowych. Jerzy Ciesielski, Władysław Detko i Władysław Ziobroń. Pr.
- 37b **15343**. 22.9 1962. Walerian Rekwirów. Warszawa, Polska. Prefabrykowany pustak ścienny, dostosowany kształtem do układania ścian bez zaprawy murarskiej. Walerian Rekwirów.
- 37c **15397**. 28.6 1962. Jan **Honc**. **Kraków**, Polska. Dachówka krawężnikowa. Jan Honc.
- 37d **15418**. 24.11 1961. Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych. Warszawa, Polska. Prefabrykowane ogrodzenie stałe lub przestawne. Inż. Jan Olszewski i inż. Marian Węglarz. Pr.
- 37f **15379**. 5.6 1962. Inż. Zbigniew Sawiński. Kraków, Polska. Garaż składany. Inż. Zbigniew Sawiński.
- 37f **15435**. 20.7 1962. Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna” Przedsiębiorstwo Państwowe. Piszów, Polska. Rama żelazobetonowa. Józef Góral. Pr.
- 38c **15360**. 29.3 1962. Drzewna Spółdzielnia Pracy „Góral”. Żywiec, Polska. Gilotyńna do cięcia deszczulek do wyrobu łubianek. Józef Ciurla. Pr.
- 38e **15374**. 5.5 1962. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków, Polska. Frez do obróbki drewna. Franciszek Wołek. Pr.
- 39a **15337**. 9.1 1961. Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego. Bydgoszcz, Polska. Urządzenie zwiększające wydajność bębnowej prasy wulkanizacyjnej do płyt chodnikowych. Inż. Lucjan Dziwura i mgr inż. Mirosław Znajeck. Pr.
- 41c **15321**. 1.8 1962. Lucjan Skórko. Warszawa, Polska. Jan **Golda**. Kraków, Polska. Danuta Goldowa. Kraków, Polska. Kapelus. Lucjan Skórko, Jan Golda i Danuta Goldowa.
- 42a **15296**. 15.3 1961. Kopalnia Węgla Ka-

- miennego „Radzionków”. Radzionków, Polska. Urządzenie do kopiowania map i rysunków. Augustyn Kachel, Jerzy **Badura** i Tadeusz Burek. Pr.
- 42b **15320**. 14.6 1962. Krakowska Fabryka Kabli. Kraków, Polska. Urządzenie do pomiaru długości przewodów. Kazimierz Siekierski i Krzysztof Bałtaga. Pr.
- 42b **15332**. 8.8 1962. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Suwak do pomiaru długości przedmiotów delikatnych. Bolesław Jabłoński. Pr.
- 42c **15293**. 13.3 1962. Kopalnia Węgla Kamiennego „Szombierki”. Bytom, Polska. Reper ziemny. Mgr inż. Rajmund Zawisło. Pr.
- 42c **15316**. 16.7 1962. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Przyrząd do pomiaru ruchów górotworu. Mgr inż. Wiktor **Rojek** i Lech Pasterny. Pr.
- 42d **15309**. 12.2 1962. Mgr inż. Jan Wysoczyński. Gdańsk, Polska. Janusz Bohdanowicz. Gdańsk, Polska. Fotoelektryczne urządzenie do kontroli prawidłowości spalania paliw w kotłach. Mgr inż. Jan Wysoczyński i Janusz Bohdanowicz.
- 42g **15373**. 27.1 1962. Edmund Koprowski. Warszawa, Polska. Głowica magnetyczna. Edmund Koprowski.
- 42h **15290**. 5.12 1961. Dorota Szulc. Wrocław, Polska. Ryszard Sulewski. Warszawa, Polska. Lornetka z osłonami przeciwodblaskowymi. Dorota Szulc i Ryszard Sulewski.
- 42k **15295**. 26.10 1961. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Przekątnik do pomiaru ciśnienia w rurociągach transportujących ciała stałe. Mgr inż. Eugeniusz Bąk, mgr inż. Roman Zahaczewski, Tadeusz Olech i Ryszard Minas. Pr.
- 42k **15385**. 16.6 1962. Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego. Kraków, Polska. Anemometr do pomiarów ciągłych. Inż. Janusz Ondrusz i mgr inż. Jerzy **Ginalski**. Pr.
- 42l **15291**. 14.12 1960. Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Bytom, Polska. Przyrząd do pomiaru zawartości pyłu w powietrzu. Mgr Jan Wiczorek. Pr.
- 42l, 17 **15348**. 20.1 1962. Zakłady Górniczo-Hutnicze „Szklary”. Szklary, Polska. Urządzenie do pobierania próbek materiałów ziarnistych w czasie ich wysypywania z silosów. Inż. Jerzy Sitarz, Stanisław Babiuch, Marian Pabian i inż. Władysław Soroczyński. Pr.
- 42n **15328**. 28.3 1961. Lubomir Tomaszewski. Warszawa, Polska. Przyrząd do wykonywania sztucznych zaćmień ciał niebieskich. Lubomir Tomaszewski.
- 42n **15329**. 10.5 1962. Henryk Moroz. Kraków, Polska. Zespół kolorowych klocków do nauczania matematyki. Henryk Moroz.
- 44a **15357**. 12.4 1962. Zdzisław Pawulski. Bytom, Polska. Skarbonka w postaci figurki. Zdzisław Pawulski.
- 44a **15395**. 6.9 1962. Alina **Gronostajska**. Zakopane, Polska. Broszka. Alina Gronostajska.
- 44a **15448**. 15.5 1962. Władysław Stroiński. Poznań, Polska. Bransoletka do zegarka z zamkiem nastawno-zatraskowym. Władysław Stroiński.
- 44b **15345**. 10.8 1962. Kazimierz Kasprzycki. Warszawa, Polska. Zapalniczka. Kazimierz Kasprzycki.
- 44b **15440**. 18.12 1961. Robert Mroziewicz. Warszawa, Polska. Zapalniczka. Robert Mroziewicz.
- 45f **15294**. 17.3 1962. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Aparat do liczenia przedziorków. Tadeusz Karczewski. Pr.
- 45f **15315**. 20.7 1962. Centrala Rolnicza Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Warszawa, Polska. Urządzenie do czyszczenia i segregowania owoców leśnych. Inż. Stanisław Gancarz. Pr.
- 45h **15292**. 5.3 1962. Spółdzielnia Pracy Sportowego Sprzętu Wędkarskiego. Kraków, Polska. Kołowrotek gruntowy. Maksymilian Kaćki. Pr.
- 45h **15331**. 8.8 1962. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Aparat do pobierania nektaru. Witold Zalewski. Pr.
- 45h **15346**. 19.1 1962. Jan Gronert. Warszawa, Polska. Przelotka szczytowa do wędziska wędkarskiego. Jan Gronert.
- 45h **15347**. 19.1 1962. Jan Gronert. Warszawa, Polska. Zasobnik samozanęający ryby. Jan Gronert.
- 45k **15436**. 8.8 1962. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Atomizator połowo - sadowniczy. Inż. Tadeusz Wojniakiewicz. Pr.
- 45k **15451**. 2.11 1961. Józef Krzyżyński. Bydgoszcz, Polska. Pułapka na drapieżniki skrzydlate. Józef Krzyżyński.
- 46c **15415**. 24.2 1962. Politechnika Krakowska. Kraków, Polska. Cylinder aluminiowy z zalewaną tuleją do silników dwusuwowych. Stanisław Jarnuszkiewicz. Pr.
- 47f **15439**. 5.9 1962. Bronisław Rudziński. Warszawa, Polska. Odoliwiacz powietrza. Bronisław Rudziński.
- 47h **15306**. 2.10 1961. Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Przekładnia zębata z pionowo ustawionymi wałami. Mgr inż. Zbigniew Karge. Pr.
- 48a **15403**. 9.4 1962. Tadeusz Orzechowski. Kraków, Polska. Wanna galwanizerska z automatyczną sygnalizacją uszkodzenia wykładziny. Tadeusz Orzechowski.
- 49a **15305**. 29.6 1962. Tomaszowskie Zakłady Włókien Sztucznych. Tomaszów Mazowiecki, Polska. Klucz do mocowania poddawanego obróbce przedmiotu w samocentrumującym uchwycie tokarki. Edmund Pieczyński i Roman Milczarek. Pr.
- 49a **15406**. 24.2 1961. Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Gliwice, Polska. Wiertarka szybkoudarowa. Mgr inż. Wacław Delebiński i Jan Kulesza. Pr.
- 49b **15437**. 12.6 1961. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Frez tarczowy na przemian skośny z ostrzami z węglików spiekanych, mocowanymi mechanicznie. Inż. Ryszard Slizowski. Pr.
- 49c **15444**. 20.7 1961. Biuro Projektów Prze-

- mysłu** Hutniczego „Biprohut”. Gliwice, Polska. Przesuwacz elektromagnetyczny. Inż. Zbigniew Wesołowski i mgr inż. Jan Dyndał. Pr.
- 49g **15312**. 17.6 1960. Przedsiębiorstwo Robót **Wodno-Melioracyjnych**. Kraków, Polska. Kafar melioracyjny. Stefan Dmochowski i Tadeusz Flakowicz. Pr.
- 49i **15342**. 31.5 1962. Spółdzielnia Pracy „Skarbiec”. Warszawa, Polska. Urządzenie do nacinania kluczy. Józef Berkan, Zdzisław Stary, Zdzisław Zawadka, Witold Szebeko, Andrzej Kostecki, Mieczysław Olędarczyk i Jerzy Kędziński. Pr.
- 50c **15416**. 1.3 1962. Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Rzeszów, Polska. Młyn do mielenia pieczywa. Alfred Opaliński i Stefan Brzewski. Pr.
- 51c **15430**. 17.9 1962. Wiktor Bujak. Łódź, Polska. Flet podłużny. Wiktor Bujak.
- 53b **15330**. 24.7 1962. Instytut Sadownictwa. Skierniewice, Polska. Aparat do oznaczania konsystencji owoców. Prof. dr Kazimierz Bogdański i mgr inż. Mieczysław Wierzbicki. Pr.
- 53i **15297**. 27.7 1962. Zakłady Rybne. Gdańsk, Polska. Urządzenie do produkcji mączki rybnej z ryb tłustych. Mgr inż. Wincenty Welz. Pr.
- 53k **15386**. 29.9 1962. Przedsiębiorstwo Połowów i Usług Rybackich „Kuter”. Darłowo, Polska. Urządzenie do mieszania i podgrzewania masy rybnej przy produkcji paszy płynnej. Kazimierz Łuczak. Pr.
- 54b **15425**. 24.2 1962. Krakowskie Zakłady Wytwarzania Papierowych. Kraków, Polska. Papieteria. Mgr Włodzimierz Alber. Pr.
- 57a **15429**. 23.3 1962. Leopold Kuhn. Świdnik k. Lublina, Polska. Kamera filmowa. Leopold Kuhn.
- 57b **15344**. 18.7 1962. Politechnika Warszawska (Katedra Fizyki Ogólnej A). Warszawa, Polska. Urządzenie do wywoływania obrazów elektrofotograficznych. Prof. dr Wacław Szymanowski, Stefan Cholewicki, Elżbieta Skulska, Edmund Wałaszewski, Władysława Zalewska i Zygmunt Zawiślowski. Pr.
- 61a **15399**. 15.10 1960. Bydgoskie Zakłady Taśm Technicznych „Pasamon”. Bydgoszcz, Polska. Impregnowany wąż pożarniczy. Edmund Makowski. Pr.
- 61a **15449**. 9.3 1962. Stanisław Komorowski. Katowice, Polska. Pożarniczy zbiornik wodny. Stanisław Komorowski.
- 63b **15383**. 16.8 1962. Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Żary, Polska. Wózek, zwłaszcza do przewożenia zakupów w sklepach samoobsługowych. Inż. Zygmunt Malkiewicz. Pr.
- 63b **15443**. 16.8 1962. Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego. Żary, Polska. Wózek do rozwożenia potraw. Inż. Zygmunt Malkiewicz. Pr.
- 63c **15300**. 12.12 1961. Spółdzielnia Pracy Elektrotechniki Samochodowej „Magnet”. Warszawa, Polska. Lampa samochodowa. Inż. Lechosław Osterloff. Pr.
- 63c **15404**. 16.11 1961. Jan Stefanek. Warszawa, Polska. Kierunkowskaz-migacz do pojazdów jednośladowych. Jan Stefanek.
- 63c **15442**. 10.5 1962. Spółdzielnia Pracy Elektrotechniki Samochodowej „Magnet”. Warszawa, Polska. Urządzenie do badania wodoszczelności lamp samochodowych. Ryszard Jędrzejczak i Zdzisław Hoffmann. Pr.
- 63c **15450**. 24.4 1962. Lech Zakrzewski. Warszawa, Polska. Ryszard Pawłowski. Warszawa, Polska. Rozdzielacz z kłoszykiem do dwubarwnych tylnych świateł samochodowych. Lech Zakrzewski i Ryszard Pawłowski.
- 63g **15382**. 18.6 1962. Jadwiga Radziszewska. Warszawa, Polska. Nakładka opony samochodowej. Jadwiga Radziszewska.
- 64a **15314**. 7.6 1962. Jerzy Gosiewski. Warszawa, Polska. Zamknięcie do butelki. Jerzy Gosiewski.
- 64a **15327**. 16.5 1962. Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Opakowanie do ryb wędzonych. Stefan Chrzanowski i Antoni Michniewicz. Pr.
- 64a **15352**. 22.9 1961. Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego. Gdynia, Polska. Opakowanie do ryb solonych, marynat lub innych przetworów. Mgr Stefan Chrzanowski i mgr Antoni Michniewicz. Pr.
- 67b **15375**. 4.12 1961. Wytwórnia Aparatów Natryskowych im. 1 Maja Spółdzielnia Pracy. Gdynia, Polska. Pistolet do piaskowania.
- 67c **15317**. 2.5 1962. Maurycy Hermansdorfer. Warszawa, Polska. Irena Urbańska. Warszawa, Polska. Ściernica. Maurycy Hermansdorfer i Irena Urbańska.
- 67c **15318**. 22.6 1962. Edward Donajski. Bydgoszcz, Polska. Szczotka tarczowa, zwłaszcza do polerowania. Edward Donajski.
- 67c **15364**. 23.2 1962. Jan Chodorowicz. Kraków, Polska. Uchwyt nożyka do golenia. Jan Chodorowicz.
- 67c **15438**. 3.8 1962. Bazyli Sagatow. Gdańsk-Wrzeszcz, Polska. Przyrząd do ostrzenia ostrzy do golenia. Bazyli Sagatow.
- 68a **15394**. 16.10 1962. Jerzy Hejnik. Józefów, Polska. Dolimir Sawicki. Józefów, Polska. Zamek magnesyowy. Jerzy Hejnik i Dolimir Sawicki.
- 68b **15392**. 6.10 1961. Jan Tarnowski. Warszawa, Polska. Urządzenie do zabezpieczania skrzydeł okiennych. Jan Tarnowski.
- 70b **15371**. 4.5 1962. Spółdzielnia Pracy Wytwórczości Różnej „Impregnacja”. Kraków, Polska. Tłoczek do wiecznego pióra. Eugeniusz Wojdyła. Pr.
- 70b **15410**. 22.5 1962. Mgr inż. Marian Żmuda. Kraków, Polska. Automatyczny długopis. Mgr inż. Marian Żmuda.
- 70b **15412**. 5.3 1962. Spółdzielnia Pracy Wytwórczości Różnej „Impregnacja”. Kraków, Polska. Długopis dwukolorowy. Kazimierz Smolak. Pr.

70c **15349**. 5.10 1961. Józef Gałązka. Warszawa, Polska. Pisak filcowy. Józef Gałązka.

71a **15340**. 25.5 1962. Kazimierz Werba. Warszawa, Polska. Pantofel. Kazimierz Werba.

71a **15356**. 14.2 1962. Zdzisław Pawulski. Bytom, Polska. Ochraniacze nieprzemakalne na nogi. Zdzisław Pawulski.

71 a **15431**. 10.9 1962. Spółdzielnia Pracy „Wytwórczość”, Wyrób Obuwia. Kraków, Polska. Pantofel damski. Józef Satoła, Edward Sadzik i Marian Turcza. Pr.

71b **15359**. 28.6 1962. Józef Tumanis. Katowice, Polska. Ochraniacz obcasów damskich przy bucikach szpilkach. Józef Tumanis.

74c **15414**. 22.5 1961. Główny Instytut Górnicztwa. Katowice, Polska. Blokowy układ połączeń w urządzeniu do sygnalizacji alarmowej w kopalnianej służbie ratowniczej. Inż. Krzysztof Maryański, inż. Wiktor Rojek i inż. Stanisław Malzacher. Pr.

75c **15391**. 3.7 1961. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa, Polska. Pistolet do natryskiwania pastami z tworzyw sztucznych. Inż. Jerzy Brennek i mgr inż. Tadeusz Drążkiewicz. Pr.

75c **15405**. 29.5 1961. Wytwórnia Aparatów Natryskowych im. 1 Maja Spółdzielnia Pracy. Gdynia, Polska. Urządzenie do retuszowania.

76c **15304**. 25.7 1961. Centralne Biuro Techniczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych. Łódź, Polska. Urządzenie do początkowego ustawiania łąwy obrączkowej przy nawijaniu przędzy na cewki w przedzarkach i skręcarkach. Mgr inż. Jan Pacholski i Józef Łaski. Pr.

77d **15411**. 2.2 1962. Krakowskie Zakłady Wyróbów Papierowych Przedsiębiorstwo Państwowe. Kraków, Polska. Opakowanie na komplet kart do gry. Stanisław Doktor. Pr.

77f **15325**. 30.6 1962. Ernest Michalski. Łódź, Polska. Zabawka w postaci czołgu. Ernest Michalski.

77f **15326**. 5.7 1962. Józef Hampel. Kraków, Polska. Zabawka w postaci kompletu wzorników rysunkowych. Józef Hampel.

77f **15372**. 23.3 1962. Inż. Zdzisław Urbaniak. Warszawa, Polska. Lalka z folii tworzywa sztucznego.

77f **15421**. 25.11 1961. Jerzy Naczyński. Warszawa, Polska. Zdzisław Pleskacz. Warszawa, Polska. Janusz Tromszczyński. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci kroczonego zwierzątka.

77f **15422**. 10.1 1962. Stefan Ahrens. Warszawa, Polska. Grzechotka.

77f **15426**. 13.4 1962. Eugeniusz Witold Zakrzewski. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci młotka.

77f **15434**. 24.7 1962. Jerzy Holender. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci szybowca. Jerzy Holender.

77f **15452**. 15.3 1962. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Zabawka w postaci samolotu.

80a **15398**. 26.7 1962. Wrocławskie Zakłady

Betoniarskie i Żelbetowe Ministerstwa Budownictwa. Wrocław, Polska. Pojemnik do mieszanki betonowej. Inż. Roman Zubek, Józef Szymczyk i Władysław Lubryka. Pr.

81c **15353**. 3.4 1962. Wojewódzki Związek Gminnych Spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Rzeszów, Polska. Urządzenie do wysypywania owoców do słoików lub puszek. Wacław Naumczyk. Pr.

86c **15311**. 2.11 1961. Fabryka Części do Krosien i Odlewnia Metali „Beskid”. Kamienica, Polska. Sprzęgło przeciążeniowe do krosien tkackich. Mgr inż. Tadeusz Uczeń. Pr.

86g **15336**. 24.7 1962. Józef Młodawski. Andrzejów k. Łodzi, Polska. Przyrząd do nawlekania nici na czółenkach tkackich. Józef Młodawski.

86g **15341**. 24.7 1962. Józef Młodawski. Andrzejów k. Łodzi, Polska. Przyrząd do nawlekania nici na czółenkach tkackich. Józef Młodawski.

87a **15308**. 9.8 1962. Marian Steliga. Maków, Polska. Imadło.

87a **15384**. 12.7 1962. Huta im. Lenina. Kraków, Polska. Rozpieracz śrubowy do wymiany przepustnic w rurociągach. Piotr Bugno. Pr.

87a **15400**. 21.5 1962. Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, Żary, Polska. Komplet narzędzi do otwierania opakowań. Jan Remin, Tadeusz Koper i Stanisław Dziuba. Pr.

87a **15402**. 16.6 1962. Instytut Obróbki Skrawaniem. Kraków, Polska. Imadło pneumatyczne maszynowe z zaworem bezpieczeństwa oraz elektromagnetycznym zaworem rozdzielczym. Mgr inż. Jerzy Sikora i mgr inż. Stanisław Swigoń. Pr.

87b **15302**. 15.12 1960. Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego. Gdańsk, Polska. Wibromłot. Mgr inż. Bohdan Kossowski, inż. Czesław Gawlik i inż. Eugenia Pieksha. Pr.

87b **15401**. 15.6 1962. Jan Klimek. Częstochowa, Polska. Władysław Leszczyński. Częstochowa, Polska. Zespół narzędzi w lekkim turystycznym futerał. Jan Klimek i Władysław Leszczyński.

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, a zmiany, dokonane w rubryce C tego rejestru - nazwiska twórcy (współtwórców) wzoru oraz numeru świadectwa autorskiego.

13986. Dnia 19.1 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Stefan Kuryłas Kraków, Polska. Józef Erdmann Kraków, Polska” oraz dokonano wpisu. „Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Aparatury Chemicznej „Peda” Kraków, Polska”. W rubryce B wykreślono wpis „Wzór użytkowy niepracowniczy” oraz dokonano wpisu „Wzór użytkowy pracowniczy”. W rubryce C dokonano wpisu „Stefan Kuryłas 2802 Józef Erdmann 2803”.

14567. Dnia 2.2 1963 r. w rubryce A wykreślono wpis „Jan Hołownia Wrocław, Polska Miroslaw Ostromecki Wrocław, Polska” oraz dokonano

wpisu „Zjednoczone Zespoły Gospodarcze „Inco” Spółka z o. o. (Zespół III Produkcji Mechanicznych i Różnych) Warszawa, Polska”.

15436. Dnia 11.3 1963 r. w rubryce C dokonano wpisu „Bogdan Gansner 2995”.

WYKREŚLENIA Z REJESTRU

Liczby oznaczają numery rejestru wzorów użytkowych. Prawa z rejestracji wzorów użytkowych, wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły na podstawie art. 82 i art. 70 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz. U. Nr 33, poz. 156), a wzory te zostały wyreślane z tego rejestru.

WZORY UŻYTKOWE

10702	10726	10743	10744	12591	12594
12597	12598	12603	12604	12609	12610
12611	12615	12617	12618	12623	12624
12626	12627	12630	12631	12633	12635
12637	12641	12642	12646	12650	12651
12654	12658	12659	12660	12661	12662
12663	12665	12668	12673	12675	14732
14738	14739	14758	14764	14766	14769
14772	14797	14800	14803	14806	14826
14846	14857	12677			

16

O P I S Y

OPISY PATENTOWE

Urząd Patentowy PRL opublikował drukiem 135 opisów patentowych. Poniżej są podane tytuły (nazwy) opatentowanych wynalazków, przedstawionych w tych opisach. Przed tytułami są zamieszczone klasy, podklasy, grupy i podgrupy, do których zaliczono opatentowane wynalazki, oraz numery opisów patentowych. Po tytułach są podane daty opublikowania tych wynalazków.

1a,	13	46403	Separator pneumatyczno-odśrodkowy. 30.11 1962.	12p,	5	46411	Sposób wytwarzania nowych związków N-heterocyklicznych. 30.11 1962.
2a,	2/09	46472	Piec piekarski. 23.1 1963.	12p,	5	46412	Sposób wytwarzania nowych pochodnych azepinowych. 15.12 1962.
8d,	6/30	46422	Maszyna do prania i (lub) suszenia. 4.12 1962.	12p,	5	46460	Sposób wytwarzania pochodnych benzodwuzepiny zawierających fluor. 30.1 1963.
8d,	6/30	46423	Kombinowana pralka i suszarka. 7.11 1962.	12p,	5	46543	Sposób wytwarzania pochodnych benzo (a) chinolizyny. 6.2 1963.
8i,	5	46464	Środek do usuwania z tkanin surowych plam tłustych pochodzenia mineralnego. 23.1 1963.	12p,	10	46465	Sposób otrzymywania melaminy. 23.1 1963.
8m,	7	46555	Sposób barwienia materiałów poliolefinowych. 29.1 1963.	12p,	16	46291	Sposób wytwarzania nowego polipeptydu o działaniu zwężającym naczyń. 2.1 1963.
8o		46466	Środek zwilżający. 23.1 1963.	12q,	6/02	46334	Sposób wytwarzania kwasu p-aminosalicylowego. 27.12 1962.
10a,	18/02	46425	Sposób wytwarzania koksu, zwłaszcza koksu hutniczego z węgla o wysokiej zawartości substancji lotnych. 4.12 1962.	12q,	14/01	46286	Sposób ekstrahowania wielwartościowych fenoli z wodnych roztworów. 28.12 1962.
12i,	18	46546	Sposób otrzymywania siarkowodoru z wód mineralnych. 6.2 1963.	14c,	8/04	46289	Regulator przyśpieszenia. 28.12 1962.
12m,	7	46292	Sposób odżelaziania soli glinowych. 27.12 1962.	15a,	21	46255	Kocioł do regeneracji zużytego metalu drukarskiego. 21.12 1962.
12n,	10	46310	Sposób wyługowywania rud uranonośnych. 18.12 1962.	15k,	7/05	46476	Sposób wytwarzania przebitki termicznej i farba do stosowania tego sposobu. 23.1 1963.
12o,	1/04	46246	Sposób usuwania tiofenu z benzenu i jego homologów oraz z frakcji i mieszanin zawierających te związki. 21.12 1962.	16,	6	46248	Sposób wytwarzania nawozowej saletry amonowej odpornej na zbrylanie. 21.12 1962.
12o,	23/03	46461	Sposób wytwarzania dekacyklicznych. 23.1 1963.	16,	6	46250	Sposób zapobiegania zbrylaniu się nawozów azotanowych. 21.12 1962.
12p,	4	46332	Sposób wytwarzania imidów kwasu N-alkilo (arylo, aralkilo)-N' - [10-fenotiazynylo/alkilo]-iminodwuoctowego, stosowanych do wytwarzania związków 10 - t/4' - alkilo (arylo, aralkilo) piperazynylo - l') - alkilo) - fenotiazyny nowych. 12.1 1963.	16,	14	46539	Sposób wytwarzania niepylących nawozów handlowych z wszelkiego rodzaju nawozów organicznych i mineralnych. 6.2 1963.
12p,	5	46325	Sposób wytwarzania dwubenzo (b, g) czterowodoroozocyny. 2.1 1963.	19a,	27/03	46324	Niejeżdżący po szynach wieloczynnościowy sprzęt do przeprowadzania prac, związanych z bieżącymi naprawami torów. 27.12 1962.
				20c,	10	46305	Uniwersalny wagon - chłodnia. 2.1 1963.
				20c,	22	46458	Sposób pracy niskoprężnego parowego kondensacyjnego urządzenia grzejnego i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.1 1963.
				20e,	23	46285	Urządzenie do dodatkowego mocowania sprzęgu zderzaka środkowego na pojazdach szynowych z bocznymi zderzakami i sprzęgiem śrubowym. 28.12 1962.

20e,	23	46337	Sprężynujące urządzenie zderzające do pojazdów szynowych. 27.12 1962.	22a,	1	46450	Sposób otrzymywania kompleksowych barwników azowych zawierających metal. 30.1 1963.
20e,	23	46451	Samoczynny podatny sprzęg zderzaka środkowego konstrukcji Willisona. 30.1 1963.	22f,	4	46528	Sposób wytwarzania metaloorganicznego pigmentu antykorozyjnego. 12.1 1963.
20e,	23	46452	Sprzęg zderzaka środkowego do pojazdów szynowych. 30.1 1963.	22g,	5/02	46477	Czernidło do skóry, uprząży i obuwia. 23.1 1963.
20e,	23	46453	Sprzęg zderzaka środkowego dla pojazdów szynowych. 30.1 1963.	22g,	5/02	46523	Sposób otrzymywania past woskowych. 12.1 1963.
20i,	11/01	46533	Dwużyłowy układ połączeń do nadzoru przebiegu ruchu za pomocą wskazań na tablicy świetlnej, oraz do rejestrowania zajętości torów i stanowisk sygnalizacyjnych na liniach kolejowych. 30.1 1963.	22g,	7/02	46335	Sposób wytwarzania środka powłokowego, zwłaszcza do zabezpieczania metali przed korozją. 15.12 1962.
20i,	29	46256	Łącznik magnetyczny. 21.12 1962.	22g,	14	46527	Srodek emulsyjny do mycia i czyszczenia powierzchni szklanych. 18.1 1963.
21a¹,	7/04	46316	Współosiowa regulowana linia opóźniająca. 27.12 1962.	22h,	3	46278	Sposób wytwarzania lakierów, emalii, farb olejnych i olejno-żywiczych . 28.12 1962.
21a¹,	36	46300	Sposób zabezpieczający przeniesienie impulsów przed wpływem impulsów zakłócających oraz układ połączeń do przeprowadzenia tego sposobu. 18.12 1962.	23c,	1/04	46463	Sposób otrzymywania wazeliny do kabli wysokonapięciowych. 23.1 1963.
2 la¹,	36/22	46299	Układ połączeń do liczenia jednobiegunowych impulsów. 12.1 1963.	29b,	3/65	46541	Sposób otrzymywania przędzy o dużej masie. 12.1 1963.
21a ⁸ ,	2/02	46485	Głośnik szerokozakresowy mechanicznie skrzyżowany z cewką drgającą. 30.1 1963.	30g,	6/03	46319	Urządzenie do dozowania ciał ciekłych i substancji sproszkowanych. 2.1 1963.
21a ⁴ ,	35/14	46387	Układ stabilizujący za pomocą diody Zenera jednocześnie napięcia zmienne i stałe, w szczególności w przyrządach do wykrywania promieniowania. 27.12 1962.	30h,	2/04	46259	Sposób otrzymywania albumin do wlewań dożylnych. 21.12 1962.
21c,	7/50	46254	Urządzenie regulujące stopień pokrycia kabli taśmą stalową. 21.12 1962.	30h,	2/10	46302	Sposób oczyszczania surowych koncentratów Choriogonadotropiny . 18.12 1962.
21c,	35/02	46393	Odłącznik obciążenia wysokiego napięcia. 4.12 1962.	30h,	2/10	46548	Sposób wytwarzania preparatu insulinowego do stosowania dostępnego. 6.2 1963.
21c,	62/65	46257	Układ elektryczny do automatyzacji krosien tkackich. 21.12 1962.	30h,	6	46532	Sposób rozdzielania antybiotyku zawierającego głównie 1,4-dwu-p-hydroksyfenilo/ - 2,3-dwu-izoniitrylo-butadien- (1,3). 30.1 1963.
21 c,	68/60	46329	Tranzystorowy przełącznik czasowy z własnym zasobnikiem pojemnościowym na pomocniczy prąd zmienny. 27.12 1962.	30h,	13/01	46518	Srodek kosmetyczny do pielęgnowania skóry. 6.2 1963.
21c,	72	46396	Zespół przeciwprzepięciowy. 10.11 1962.	31c,	18/01	46473	Sposób produkcji rur z żeliwa szarego , odlewanych odśrodkowo w kokilach metalowych bez konieczności ich wyżarzania i prostowania. 23.1 1963.
21d¹,	45	46535	Sposób i urządzenie do koncentrycznego osadzania części dzielonych stojanów lub rdzeni żelaznych maszyn elektrycznych. 29.1 1963.	31c,	21	46252	Urządzenie do ciągłego odlewania cienkich prętów kadmowych i lutowia oraz cienkich prętów z innych metali i stopów nisko-temperaturowych . 21.12 1962.
21f,	84/01	46398	Zespołowy zapłonnik napięciowy do lamp jarzeniowych. 30.11 1962.	32a,	21/02	46321	Urządzenie do automatycznego wytwarzania płytek szklanych. 2.1 1963.
21g,	4/05	46317	Przełącznik magnetoelektryczny odporny na przeciążenia o zwiększonej pewności zadziałania. 2.1 1963.	35b,	3/16	46552	Urządzenie zabezpieczające podnośnik przed przeciążeniem. 6.2 1963.
21g,	13/10	46427	Lampa elektronowa z osłoną siatek. 30.11 1962.	38h,	2/01	46328	Impregnat do zmękczenia deszczek ołówkowych. 27.12 1962.
21g,	15/01	46496	Przetwornica wibratorowa . 6.2 1963.	38k,	1	46339	Maszyna do wyplatania warkoczy faszynowych. 2.1 1963.
21g,	18/01	46560	Czuła komora jonizacyjna ze szkła o własnościach równoważnych powietrzu, niezależna od energii promieniowania oraz od kierunku podania promieniowania. 30.1 1963.	39a,	19/01	46549	Siatka plastikowa wytwarzana przez wyciskanie oraz sposób wydłużania żyłek takich siatek. 6.2 1963.
21g,	30/10	46069	Układ zwiększający pewność działania wykrywaczy metali do przenośników taśmowych. 2.1 1963.	39a,	19/06	46287	Urządzenie do wytwarzania w sposób ciągły profiliowanych, zwłaszcza falistych taśm z wzmocnionego włóknami tworzywa sztucznego. 28.12 1962.
22a,	1	46157	Sposób wytwarzania barwników monoazowych zawierających pierścien triazynowy. 27.12 1962.	39a,	19/07	46426	Urządzenie do wytwarzania torebek. 30.11 1962.
				39a,	19/07	46545	Sposób ciągłego wytwarzania torebek ze szwem bocznym i urządzenie do stosowania tego sposobu. 6.2 1963.

39c,	25/01	46282	Sposób wytwarzania polimerów butadienowych głównie o budowie cis- 1,4. 28.12 1962.	48d,	1	46258	Sposób przygotowywania powierzchni wyrobów ze stopu aluminowego do elektrolitycznego chromowania. 21.12 1962.
40a,	2/50	46275	Sposób zwiększenia intensywności procesu prażenia rud siarczokowych lub pirytów metodą flu idyzacji. 28.12 1962.	49a,	22/01	46249	Wspornik do prowadzenia materiału prętowego przy obróbce na automatach i rewolwerówkach. 21.12 1962.
40a,	43/01	45778	Sposób otrzymywania niklu i kobaltu z ubogich rud krzemianowych i z odpadów hutniczych. 30.1 1963.	49c,	12/02	46344	Sposób usuwania końcówki rury po walcowaniu i urządzenie do stosowania tego sposobu. 18.12 1962.
40a,	46/50	45776	Sposób otrzymywania koncentratów lotnych związków metali z gazów, zawierających znikome ich koncentracje. 30.1 1963.	49h,	3/02	46519	Kopiarka do obróbki plastycznej na gorąco. 18.1 1963.
40b,	13	46493	Stop cynku do przeróbki plastycznej i sposób jego wytwarzania. 30.1 1963.	50c,	18/01	46474	Dyspergator przelotowy. 23.1 1963.
40b,	14	46468	Sposób wytwarzania taśm ze stopu nikiel-magnez. 23.1 1963.	55f,	16	46279	Sposób podwyższania rozciągliwości i miękkości papieru. 28.12 1962.
40c,	12	46281	Sposób wytwarzania czystego cynku o zawartości poniżej pięć milionowych części ołowiu oraz elektrolizer do wykonywania tego sposobu. 28.12 1962.	55f,	16	46280	Sposób ostrej zmiany kierunku ruchu taśmy papierowej w celu zmiany właściwości użytkowych tego papieru oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 28.12 1962.
42e,	23/55	46475	Samoczynny regulator stałego przepływu cieczy niezależnie od wielkości działającego ciśnienia. 23.1 1963.	58a,	8	46251	Urządzenie do prasowania termoutwardzalnych tworzyw sztucznych. 21.12 1962.
42k,	7/03	46467	Sprężynowy sił omierz piszący ze współśrodkowo umieszczonym rejestratorem. 23.1 1963.	58b,	7	46283	Prasa. 28.12 1962.
42k,	9/01	46470	Urządzenie do pomiaru ciśnienia w rurociągach. 23.1 1963.	62b,	3/05	46298	Urządzenie do regulacji temperatury i ilości powietrza w kabinach ciśnieniowych. 12.1 1963.
42k,	46/04	46471	Sonda defektoskopu indukcyjnego do wykrywania wad powierzchniowych . 23.1 1963.	63c,	78	46323	Urządzenie do zamykania i otwierania zbiornika z paliwem od wewnątrz samochodu. 29.12 1962.
42l,	7/02	46388	Lepkościomierz obrotowy o dużym zakresie zmian szybkości obrotowej. 15.12 1962.	64a,	4	46391	Naczynie do przechowywania płynów. 18.12 1962.
42o,	13/10	46253	Przyrząd do pomiaru szybkości wodowania statku z pochylni. 21.12 1962.	65a ² ,	36	46307	Urządzenie stosowane na lukach ładunkowych. 2.1 1963.
42r,	1/03	46424	Wielostopniowe urządzenie nastawcze z poruszającym się tłokiem. 30.11 1962.	65a ² ,	36	46308	Urządzenie stosowane na takich lukach, których przykrycie składa się z wielu wzajemnie powiązanych pokryw. 27.12 1962.
45f,	9/08	46522	Urządzenie do samoczynnego nawadniania roślin doniczkowych. 6.2 1963.	67a,	9	46276	Sposób samoczynnej kompensacji zużycia ściernicy w szlifierce bezkłowej oraz szlifierka do stosowania tego sposobu. 28.12 1962.
45h,	1/06	46534	Urządzenie do wiązania bydła. 6.2 1963.	74b,	5/01	46306	Urządzenie z nieruchomą przesłoną czołową do optycznego wskazywania trzech informacji. 27.12 1962.
45l,	3/01	46459	Sposób wytwarzania związków do zwalczania szkodników oraz środki zawierające te związki. 30.1 1963.	74b,	5/02	46551	Urządzenie do optycznego wskazywania trzech informacji w układach sygnalizacyjnych. 30.1 1963.
45l ₃ ,	5	46421	Środki chwastobójcze. 7.11 1962.	75d,	21	46547	Urządzenie do natryskiwania zmieniających się deseni na płaskich taśmach materiału włókienniczego, papieru itp. 12.1 1963.
46a ³ ,	24/02	46320	Rotacyjny silnik spalinowy. 18.12 1962.	76b,	8	46247	Sposób zdejmowania runka ze zgrzeblarki oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 21.12 1962.
46a [»] ,	23	46456	Regulator, zwłaszcza do pomp wtryskowych paliwa. 30.1 1963.	80a,	37	46529	Ucinacz automatyczny do cięcia surowej cegły, dachówek, sączków i podobnych wyrobów. 6.2 1963.
46b ¹ ,	10/03	46341	Suwak obrotowy do sterowania wlotu mieszanki w silnikach dwusuwowych. 2.1 1963.	80b,	8/02	46418	Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów dolomitowych półstabilizowanych z wolnym tlenkiem wapnia. 30.11 1962.
46b ² ,	16	46454	Urządzenie regulujące z regulatorem odśrodkowym do silników spalinowych z wtryskiem paliwa. 30.1 1963.	80c,	14/01	46309	Sposób opalania obrotowych pieców cementowych węglem o dużej zawartości popiołu 27.12 1962.
46b ² ,	16	46457	Odśrodkowy regulator ciężarkowy. 30.1 1963.	80c,	17/01	46531	Sposób wypalania wapienia, dolomitu, magnezytu lub podobnych surowców w piecu szybko-
46c,	105	46455	Pompa wtryskowa do silnika spalinowego z wtryskiem paliwa. 30.1 1963.				
48a,	14/04	46277	Sposób pokrywania przedmiotów z tworzyw sztucznych warstwą metaliczną. 28.12 1962.				
48b,	11/20	46066	Urządzenie do napyłniania preparatów w próżni. 2.1 1963.				

			wym i urządzenie do stosowania tego sposobu. 30.1 1963.	21 a ⁴ , 29/50	P-45537	Sposób strojenia głowic fal ultrakrótkich odbiorników radiowych
81e,	130	46331	Urządzenie do manipulowania wiązkami. 18.12 1962.	21 b,	25/03	P-45269
82a,	40/20	46288	Półautomatyczne urządzenie do suszenia i przesiewania materiałów inicjujących. 28.12 1962.	21 g,	29/01	P-45337
82b,	3/03	46326	Wirówka zsuwna z dwustronnym usuwaniem pozostałości substancji odwirowywanej. 27.12 1962.	30 h,	2/04	P-46259
86a,	1/01	46027	Sposób snucia osnów elastycznych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. 15.12 1962.	35 c		U-12091

Polskie opisy patentowe, opublikowane w okresie od 1945 r., są do nabycia w Administracji Wydawnictw Urzędu Patentowego PRL - Warszawa 68, Al. Niepodległości 188 (parter) - w cenie po 3 zł za egzemplarz.

Polskie opisy patentowe, opublikowane przed 1945 r., oraz zagraniczne opisy patentowe można przeglądać w Bibliotece Urzędu Patentowego PRL - Warszawa, Al. Niepodległości 188 (parter) - codziennie, z wyjątkiem niedziel i dni wolnych od pracy, w godz. 8.30 - 14.30.

OPISY PROJEKTÓW WYNAŁAZCZYCH

Urząd Patentowy PRL wydał drukiem zeszyty 23 i 24 „Opisów projektów wynalazczych”. W zeszytach tych opublikował 40 projektów wynalazczych (wynalazków, wzorów użytkowych i udoskonaleń technicznych). Poniżej są podane tytuły (nazwy) tych projektów wynalazczych. „P” oznacza opatentowany wynalazek, „W” oznacza zarejestrowany wzór użytkowy, a „U” oznacza zarejestrowane udoskonalenie techniczne. Przed tymi oznaczeniami są zamieszczone klasy, podklasy, grupy i podgrupy, do których zaliczono projekty wynalazcze, a po tych oznaczeniach - numery projektów wynalazczych. Skrót „Wym.” wskazuje, że projekt wynalazczy został dokonany i zastosowany za granicą.

Zeszyt 23

4 a		W-15052	Pokrowiec na akumulator lampy górniczej	18 b,	9	P-45133	Sposób odsiarczania kąpieli stalowej
5 c,	9/10	P-44600	Sposób obudowy kopalnianych wyrobisk korytarzowych	21 c,	40/52	P-44696	Szczotka do przełącznika elektrycznego
5 c		W-15085	Urządzenie do napinania łańcucha przenośnika pancernego	21 c,	44	P-44844	Elektryczny przekaźnik czasowy
6 e		P-46191	Sposób wytwarzania octu spirytusowego	21 d ¹ ,	31	P-44636	Prądnica tachometryczna stabilizacyjna prądu stałego
7 c		W-15098	Urządzenie do prostowania pierścieni służących do zamykania słoików	21 e,	28/10	P-44978	Przesuwnik fazowy autotransformatorowy
12 o,	1/04	P-46246	Sposób usuwania tiofenu z benzenu i jego homologów oraz frakcji i mieszanin zawierających te związki	21 g,	18/01	P-44674	Układ członów składowych monitora do pomiaru promieniowania jądrowego i rentgenowskiego
12 o,	25/01	P-46239	Sposób wytwarzania acetylo-digitoksyny	21 g,	21/31	P-44776	Urządzenie do obserwacji pomieszczeń, w których znajdują się materiały promieniotwórcze
15 l,	7/01	P-44709	Sposób wytwarzania farb typograficznych imitujących kolory złoty i srebrny	21 g,	31/03	P-44146	Rdzeń magnetyczny kubkowy do transformatorów i dławików
18 b,	20	P-45853	Sposób otrzymywania żelaznika rafinowanego z żelgrydy niklowej	21 g,	32	P-44170	Sposób wytwarzania styków elektrycznych na sprężynach kontaktowych
18 c,	1/170	P-45852	Sposób wytwarzania gazu ochronnego i urządzenie do wykonywania tego sposobu	21 g,	34	P-45850	Strojony filtr pośredniej częstotliwości do odbiorników radiowych
21 a ² ,	36/02	P-45804	Układ do poprawy słyszalności w telefonicznych urządzeniach konferencyjnych	21 h		W-14915	Elektrodowa grzałka do wody
				22 g,	5/02	P-46523	Sposób otrzymywania past woskowych

Zeszyt 24

6 b,	16/02	P-46072	Sposób prowadzenia fermentacji mlekowej
8 m,	1/01	P-46506	Sposób barwienia włókien poliestrowych
12 q,	20/04	P-46340	Sposób otrzymywania garbników syntetycznych odpornych na działanie światła
16,	6	P-46248	Sposób wytwarzania nawozowej salety azotowej odpornej na zbrylanie
18 a,	6/06	P-45797	Symetryzator , czyli urządzenie do symetrycznego ładowania wielkiego pieca
18 b,	9	P-45133	Sposób odsiarczania kąpieli stalowej
21 c,	40/52	P-44696	Szczotka do przełącznika elektrycznego
21 c,	44	P-44844	Elektryczny przekaźnik czasowy
21 d ¹ ,	31	P-44636	Prądnica tachometryczna stabilizacyjna prądu stałego
21 e,	28/10	P-44978	Przesuwnik fazowy autotransformatorowy
21 g,	18/01	P-44674	Układ członów składowych monitora do pomiaru promieniowania jądrowego i rentgenowskiego
21 g,	21/31	P-44776	Urządzenie do obserwacji pomieszczeń, w których znajdują się materiały promieniotwórcze
21 g,	31/03	P-44146	Rdzeń magnetyczny kubkowy do transformatorów i dławików
21 g,	32	P-44170	Sposób wytwarzania styków elektrycznych na sprężynach kontaktowych
21 g,	34	P-45850	Strojony filtr pośredniej częstotliwości do odbiorników radiowych
21 h		W-14915	Elektrodowa grzałka do wody
22 g,	5/02	P-46523	Sposób otrzymywania past woskowych

30 i	W-15111	Wyłącznik dylatacyjny							
34 b	W-14902	Tarka-krajalnica do jarzyn i owoców	42 k,	46/06	P-45860				wych i podnoszenia wskaźnika lepkości
37 e	W-15094	Wieszak do deskowania stropu							Zestaw czujników ultradźwiękowych do badania osi i wałów
38 c	W-14911	Mechaniczna polerka do politurowania mebli	63 c,	3/09	P-45803				Przyczepka jednokołowa do samochodu osobowego
39 c,	25/01	P-46345	Sposób otrzymywania polimertakrylanów stosowanych do zagęszczania olejów smarowych						Uspółczone zakłady pracy otrzymują na zamówienie bezpłatnie „Opisy projektów wynalazczych”.

17

ZNAKI TOWAROWE

REJESTRACJA

(Od nru 43581 do nru 43680)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL i daty rejestracji tych znaków. Po skrótach „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 przedsiębiorstwa, na których rzecz zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

43581. 27.8 1962. 13.12 1962. **S. Simpson Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwórnia wyrobów odzieżowych. **Towary:** spodnie, ubrania, koszule, kurtki, płaszcze oraz inna gotowa konfekcja ubraniowa.

DAKS

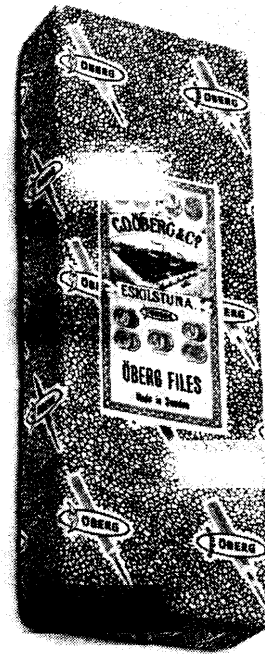
43582. 28.8 1962. 13.12 1962. **Doverstrand Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Fabryka chemiczna. **Towary:** żywice syntetyczne, zwłaszcza żywice kopolimeryzowane zawierające butadien, oraz żywice zsięciowane, dyspersje i roztwory tych żywic.

REVINEX

43583. 3.11 1962. 13.12 1962. Pierwsz. 14.8 1962 (Wielka Brytania). **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Fabryka chemiczna. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; czynniki powodujące proces wzrastania materiałów piankowych; gazy skroplone.

ARCTON

43584. 18.4 1962. 18.12 1962. **C.O. Öberg & Co: s Aktiebolag.** Eskilstuna, Szwecja. Fabryka narzędzi. **Towary:** pilniki i raszple wszelkiego rodzaju, w tym obrotowe pilniki i raszple, trzonki i uchwyty do pilników i raszpli, inne narzędzia tnące wszelkiego rodzaju.



nr rej. 43584

43585. 10.9 1962. 18.12 1962. **Fabryka Kosmetyków „Lechia”** Przedsiębiorstwo Państwowe. Poznań, Polska. Fabryka kosmetyków. **Towary:** środki kosmetyczne, higieniczne, toaletowe i upiększające, zwłaszcza do pielęgnacji skóry i włosów, w postaci maści, pudrów, zasypek, szminek, kreków

do warg, esencji, **tynkturek**, olejków, wód **kolońskich** i kwiatowych, wód odżywczych i wód używanych po goleniu, perfum, mydeł do mycia i golenia oraz środków antyseptycznych.

RAVINA

43586. 21.9 1961. 19.12 1962. Łódzkie **Zakłady Radiowe** Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Łódź, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gramofony elektryczne i ich części, wzmacniacze akustyczne i ich części, automaty muzyczne, silniki elektryczne, wentylatory gabinetowe, kondensatory powietrzne, przełączniki przechylne dźwigniowe, podzespoły telewizyjne, gniazda i wtyki wielostykowe.



43587. 8.6 1962. 20.12 1962. Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska. Mława, Polska. Wytwórnia produktów mlecznych. Towary: mleko w proszku.



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

43588. 23.6 1962. 20.12 1962. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg/Lahn, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. Towary: środki lecznicze dla ludzi i zwierząt.

GAMMA - VENIN

43589, 43590. 4.7 1962. 21.12 1962. Wanderer Büromaschinenwerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Köln-Deutz, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka maszyn do pisania i liczenia oraz urządzeń biurowych. Towary: maszyny biurowe, mianowicie sumatory, zwłaszcza przyrządy do dodawania i odejmowania, liczniki, maszyny do frankowania, kasy rejestrujące i kontrolujące, maszyny do pisania perforowanego, przyrządy do pasm i taśm perforowanych, przyrządy do kart

perforowanych, kopiarki kart perforowanych, urządzenia przekładające pismo perforowane, maszyny do pisania powielające pismo perforowane; maszyny do liczenia, zwłaszcza maszyny do mnożenia i dzielenia; maszyny do fakturowania, zwłaszcza maszyny do pisania liczące i maszyny do liczenia kombinowane z maszynami do pisania; maszyny do księgowania, zwłaszcza maszyny do sumowania i wyciągania **sald** z urządzeniem drukującym i wózkiem do papieru jak również i z jednym lub więcej urządzeniami do liczenia, maszyny do pisania z osadzonymi urządzeniami do liczenia, maszyny do pisania z urządzeniem zatrzymującym i tabulatorami; maszyny do pisania, zwłaszcza maszyny do pisania na arkuszach i pasmach, maszyny do pisania na księgach i płaskich płytach, maszyny do pisania nut, maszyny do pisania stenograficznego, maszyny do pisania dla niewidomych, maszyny do pisania szyfrów i odszyfrowywania, maszyny do pisania sterowane fotoelektrycznie, maszyny do pisania wierszujące, linotypy, dalekopisy, maszyny z samoczynnym napędem do powielania pism, urządzenia do zapisywania kont, maszyny do pisania napędzane **pneumatycznie** lub hydraulicznie; wymienione maszyny wszelkiego rodzaju działające na podstawie urządzeń przekaźnikowych magnetycznych i elektronicznych, jak również takich urządzeń **skombinowanych** ze sobą; części do wszelkich wymienionych maszyn, przybory do wymienionych maszyn, mianowicie przyrządy do sprawdzania pisma perforowanego, przyrządy do sprawdzania liczb, przyrządy do wprowadzania papieru, przyrządy do uprzedniego zatrzymania papieru oraz przyrządy do odwijania papieru z taśmy; przyrządy biurowe; meble biurowe; przyrządy do maszyn do pisania; artykuły **organizacyjno-biurowe**, mianowicie formularze, karty specjalne do maszyn do księgowania i maszyn do kart perforowanych, taśmy perforowane i magnetyczne.

MULTITRONIC EXACTA CONTINENTAL

43591. 12.9 1962. 21.12 1962. Wanderer Büromaschinenwerk Gesellschaft mit beschränkter Haftung. Köln-Deutz, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka maszyn do pisania i liczenia oraz urządzeń biurowych. Towary: maszyny biurowe, mianowicie sumatory, zwłaszcza przyrządy do dodawania i odejmowania, liczniki, maszyny do frankowania, kasy rejestrujące i kontrolujące; maszyny do pisma perforowanego, przyrządy do pasm i taśm perforowanych, przyrządy do kart perforowanych, kopiarki kart perforowanych, urządzenia do przekładu pisma perforowanego oraz maszyny do powielania pisma perforowanego; maszyny do liczenia, zwłaszcza maszyny do mnożenia i dzielenia; maszyny do fakturowania, zwłaszcza maszyny do pisania liczące i maszyny do liczenia kombinowane z maszynami do pisania; maszyny do księgowania, zwłaszcza maszyny do

sumowania i wyciągania sald z urządzeniem drukującym i wózkiem do papieru oraz z jednym lub więcej urządzeniami do liczenia, maszyny do pisania z nasadzonymi urządzeniami do liczenia, maszyny do pisania z urządzeniem zatrzymującym i tabulatorami; maszyny do pisania, zwłaszcza maszyny do pisania na arkuszach i pasmach, maszyny do pisania na księgach i płaskich płytach, maszyny do pisania nut, maszyny do pisania stenograficznego, maszyny do pisania dla niewidomych, maszyny do pisania szyfrów i odszyfrowywania, maszyny do pisania sterowane fotoelektrycznie, maszyny do pisania wierszujące, linotypy, dalekopisy, maszyny z samoczynnym napędem do powielania pism, urządzenia do zapisywania, kont, maszyny do pisania napędzane pneumatycznie lub hydraulicznie; wszystkie wymienione maszyny działające na podstawie urządzeń przekaźnikowych, magnetycznych i elektronicznych oraz we wzajemnych kombinacjach; części do wszelkich wymienionych maszyn; przybory do wymienionych maszyn; mianowicie przyrządy do sprawdzania pisma perforowanego, przyrządy do sprawdzania liczb, przyrządy do wprowadzania papieru, przyrządy do uprzedniego zatrzymania papieru oraz przyrządy do odwijania papieru z taśmy; przyrządy biurowe; meble biurowe; osłony do ochrony maszyn biurowych przed kurzem; artykuły do wyposażenia biur, mianowicie formularze, karty specjalne do maszyn do księgowania i maszyn do kart perforowanych, taśmy perforowane i magnetyczne.

EXACTOMAT

43592. 19.9 1962. 21.12 1962. **Asta-Werke Aktiengesellschaft Chemische Fabrik**. Brackwede (Westfalen), Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. **Towary:** środki lecznicze, produkty chemiczne do celów lekarskich i higienicznych, farmaceutyczne materiały i preparaty, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, środki do konserwowania artykułów żywnościowych.

HONVAN

43593. 19.9 1962. 21.12 1962. **Knoll A.G. Chemische Fabriken**. Ludwigshafen/Rhein, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. **Towary:** środki lecznicze, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, farmaceutyczne materiały drogerijne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki wyjaławiające i odkażające (środki dezynfekcyjne), środki do konserwowania artykułów żywnościowych.

BACTICIN

43594. 22.9 1962. 23.12 1962. **Fabryka Maszyn Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe**. Jasień

k.Lubuska, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przenośniki taśmowe przewoźne i przenośne, przenośniki ślimakowe i kubelkowe oraz ich części i przybory do nich; wyposażenie przenośników, jak wsypy, wysypy, obudowy i wózki zrzutowe; hydrauliczny osprzęt roboczy do ciągników wszelkich typów.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

43595. 22.2 1962. 28.12 1962. **Myszkowskie Zakłady Przemysłu Wełnianego**. Myszków k. Częstochowy, Polska. Wytwórnia przędzy. **Towary:** przędza.



43596. 26.2 1962. 29.12 1962. **Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne Przedsiębiorstwo Państwowe**. Jelenia Góra, Polska. Wytwórnia artykułów farmaceutycznych. **Towary:** preparat farmaceutyczny.

ASTMOLIN

43597. 16.11 1962. 31.12 1962. **Liggett & Myers Tobacco Company (New Jersey corporation)**. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwórnia papierosów. **Towary:** papierosy.

Dorado

43598. 28.5 1962. 19.2 1962. **Warsztat Ślusarsko-Tłoczniczy Henryk Lilienthal**. Józefów, Polska. Wytwórnia opraw do plafonów. **Towary:** oprawy do plafonów.

HL

43599. 18.11 1961. 29.12 1962. **Spółdzielnia** Inwalidów im. J. Marchlewskiego, Włocławek, Polska. Wytwórnia środków piorących. Towary: środek piorący.

ALBA

43600. 28.5 1962. 31.12 1962. Jan Przeździak Warsztat **Ślusarski**. Józefów, Polska. Warsztat ślusarski. Towary: oprawy do plafonów, sygnały odblaskowe, pompki samochodowe.

JP

43601. 8.11 1962. 4.1 1963. Miejskie Przedsiębiorstwo **Przemysłu** Terenowego. Zgierz, Polska. Wytwórnia zaworów przemysłowych. Towary: zawory przemysłowe.

A-Zg

43602. 16.12 1961. 5.1 1963. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze **Spółka z o.o.** Warszawa, Polska. Wytwórnia środków chemicznych. Towary: płyty filtracyjne.

FILTREX

43603. 8.9 1962. 5.1 1963. Vítkovické železářny Klementa Gottwalda, národní podnik. Ostrava, Czechosłowacja, Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale i wyroby metalowe, konstrukcje budowlane, maszyny i urządzenia maszynowe dla przemysłu budowy



maszyn, szczególnie dla hut i dla kopalń, wyroby hutnicze i odlewnicze, wyroby walcowane, wielkie piece i piece przemysłowe; kotły parowe oraz ich części i osprzęt; mosty; zwrotnice i szyny; narzędzia; wyroby szamotowe, cementowe i gliniane, produkty ze szlaku, nawóz sztuczny, wapno.

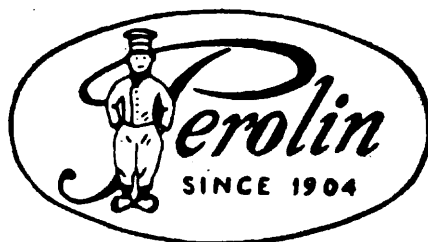
43604. 13.11 1962. 5.1. 1963. Mintos **Limited**. Stoke-on-Trent, Stafford, Wielka Brytania. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: porcelana, wyroby z gliny, wyroby garncarskie.

MINTON

43605. 16.11 1962. 5.1 1963. **Stamicarbon** N.V. Heerlen, Holandia. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do pomiaru koncentracji **materiałów** stałych i ciekłych.

Cendrex

43606. 29.11 1962. 5.1 1963. The Perolin Company, Inc. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. Towary: produkty chemiczne stosowane jako dodatki do olejów palnych do oczyszczania, kondycjonowania i konserwowania urządzeń na olej palny; chemiczne produkty do oczyszczania i kondycjonowania urządzeń do przepływu płynów i przekazywania ciepła, oraz innych powierzchni przez usuwanie zanieczyszczeń takich jak sadza, kamień kotłowy, korozja, brud, olej; chemiczne produkty dodawane bezpośrednio do ognia lub płomienia i służące do usuwania sadzy i osadu z palenisk urządzeń na olej palny; płynne, galaretowate i stałe mieszaniny do oczyszczania bojlerów; mieszaniny do czyszczenia rur wodociagowych; mieszaniny do usuwania kamienia kotłowego i skutków korozji w **urządzeniach wodociagowych**; produkty chemiczne dodawane do wody słodkiej lub słonej dla oczyszczania **popowierzchni** z oleju i tłuszczu; chemiczne produkty zawierające aktywne składniki nie posiadające właściwości czyszczących stosowane do usuwania kamienia, rdzy i skutków korozji oraz do zapobiegania tworzeniu się kamienia, rdzy i korozji w urządzeniach wodociagowych, w bojlerach, w rurach przewodzących parę, w kondensatorach, w pasteryzatorach i innych urządzeniach przewodzących płyn i ciepło.



43607. 10.11 1962. 8.1 1963. **Realtone Electronics Inc.** Tokio, Japonia. Fabryka maszyn elektrycznych i elektronicznych. **Towary:** maszyny i przyrządy elektryczne, elektryczne maszyny i przyrządy łącznościowe, elektroniczne maszyny i przyrządy (z wyłączeniem maszyn i przyrządów do celów lekarskich), materiały elektryczne.

REALTONE

43608. 22.8 1962. 9.1 1963. **Fabryka Łączników Radom-Podkanów w budowie.** Radom, Polska. Odlewnia łączników z żeliwa ciągliwego. **Towary:** odlewy łączników z żeliwa ciągliwego, w szczególności i złączki, kolana, łuki, trójniki, czwórniki, zaślepki, przeciwkręty, korki, dwuzłączki, kołnierze, skrętki.



43609. 27.12 1961. 10.1 1963. **Zakład Przetworów Owocowo-Warzywnych.** Krosno, Polska. Wytwórnia win. **Towary:** wina.



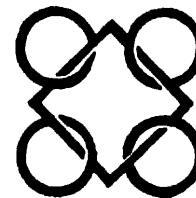
43610. 4.8 1962. 10.1. 1963. **Anic S.p.A.** Mediolan, Włochy. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla przemysłu, dla nauki, dla fotografii, dla rolnictwa, dla hodowli jarzyn i dla leśnictwa, nawozy (naturalne i sztuczne), preparaty do tępienia owadów, preparaty chemiczne do hartowania, preparaty do lutowania, preparaty chemiczne do konserwowania żywności, preparaty chemiczne do garbowania, chemiczne produkty adhezyjne dla przemysłu chemicznego, farby pokostowe i lakiery, preparaty zapobiegające korozji metali i psuciu się drewna, materiały farbiarskie, bejca, żywica, materiały w postaci folii i proszków dla malarzy i dekoratorów, preparaty do czyszczenia tkanin, środki do czyszczenia innych materiałów, środki czyszcząco-odchudzające, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, przemysłowe oleje i tłuszcze (z wyjątkiem jadalnych olejów i tłuszczów oraz esencji olejowych), smary, preparaty do zbierania

pyłu, preparaty paliwowe (w tym benzyna do silników), materiały do oświetlania, lampy nocne i knoty, gutaperka, guma elastyczna i przedmioty wykonane z tych materiałów, lepiszcze, uszczelki i izolacje, azbest, mika i wyroby z miki, niemetalowe rury giętkie, materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawy wapienne, gips i piasek, rury kamionkowe i cementowe, materiały do budowy dróg, asfalty, smoły i żywice, domki przenośne, pomniki kamienne, kominki, liny, sznury, sieci, namioty, nakrycia, zasłony, worki, materiały do wyściełania (włosie, kapok, pierze, trawy morskie itp.), materiały z włókien surowych dla przemysłu tkackiego.

ANIC

43611, 43612. 6.11 1962. 10.1 1963. **F. Perkins Limited.** Peterborough, Wielka Brytania. Fabryka maszyn. **Towary:** silniki Diesla (również do pojazdów lądowych).

PERKINS



43613. 19.4 1962. 12.1 1963. Pierwsz. 29.3 1962 (Niemiecka Republika Federalna). **Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft.** Marl, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, mianowicie do produkcji wyrobów plastycznych; tworzywa sztuczne jako surowiec w postaci dyspergatorów, past, granulatów i proszków; chemiczne środki pomocnicze i uzupełniające do przeróbki i uszlachetniania tworzyw sztucznych, mianowicie środki zmiękczające, plastyfikujące, poślizgowe i stabilizujące; włókna w pełni syntetyczne, włókna jednonitkowe, włókna wielonitkowe i włókna przędne, sporządzone przy pomocy i z tworzyw sztucznych, przędzone i nie przędzone nici, przędze, materiały tkackie i dziewiarskie, materiały filtracyjne, taśmy, maty, zasłony, worki do pakowania, szczecina, wyroby szczotkarskie i pędzle; filmy do celów opakowaniowych, folie i taśmy z tworzyw sztucznych; kauczuk sztuczny oraz chemiczne środki pomocnicze i uzupełniające do jego przeróbki i uszlachetniania; surowce do produkcji środków piorących i bielących do użytku w przemyśle włókienniczym.

czym i w gospodarstwie domowym oraz chemiczne środki pomocnicze i uzupełniające do ich produkcji i uszlachetniania; chemiczne środki dla przemysłu włókienniczego, mianowicie środki zwilżające, środki dyspergujące, środki do odklejania, środki ożywiające i środki wyrównujące; surowce i półfabrykaty chemiczne do produkcji środków apreterskich.

vestan

43614. 17.11 1962. 15.1 1963. Wydawnictwo „Epoka” Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo wydawnicze. Towary: wydawnictwa książkowe, broszury, druki.

Ep
EPOKA

43615. 11.12 1961. 16.1 1963. Łódzkie Zakłady Sprzętu Pożarowego **Przemysłu Terenowego**. Łódź, Polska. Wytwórnia sprzętu kuchennego gospodarstwa domowego oraz sprzętu przeciwpożarowego. Towary: kuchnie gazowe szafkowe, kuchnie gazowo-węglowe szafkowe, przystawki węglowe szafkowe, gaśnice pianowe, hydronetki pianowe, hydronetki wodne, prądownice i prądowniczki, smoki, hydropuły, zasysacze, zwijadła ręczne, sita kominowe, mieszalniki pianowe, szafki górnicze, skrzynie górnicze, rury wylutowe, zbiorniki plecakowe, klucze do łączników, łączniki pożarnicze, nasady pożarnicze.

Ł Z S P

43616. 2.7 1962. 16.1 1963. **Spółdzielnia Pracy „Wytwórczość”** Wyrób Obuwia. Kraków, Polska. Wytwórnia obuwia. Towary: obuwie.

SP-NIA PRACY

Wytwórczość

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

43617. 9.1 1962. 18.1 1963. S.p.A. **Rhodiatoce**. Mediolan, Włochy. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemikalia (zwłaszcza wielocząsteczkowe polimery polimetyleno-teraftalanów) do celów przemysłowych, chemikalia do celów naukowych, fotograficznych, ogrodniczych i leśnych; nawozy; środki do gaszenia ognia; środki i chemikalia do miękkiego i twardego lutowania; chemikalia do konserwowania żywności; garbniki; kleiwa do celów przemysłowych; farby, lakiery, środki chroniące przed rdzewieniem, środki do konserwowania drewna; barwniki; zaprawy, żywice (zwłaszcza żywice sztuczne i wielocząsteczkowe polimery polimetylo-teraftalanów); folie i proszki dla malarzy i dekoratorów; maszyny i narzędzia maszynowe; silniki i maszyny (nie dla pojazdów); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem sprzęgieł i pasów napędowych do pojazdów); duże narzędzia rolnicze; wylęgarki i ich części; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy, zęby) oraz ich części; papier i wyroby z papieru, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki i czasopisma, książki, materiały introligatorskie, fotografie, artykuły piśmienne, kleiwa do artykułów piśmiennych, materiały dla artystów, pędzle malarskie; artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i do nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty, czcionki i klisze; gutaperka, guma, balata i ich namiastki oraz artykuły z nich wytworzone, jak uszczelki, rury, zatyczki, podkładki, pierścienie uszczelniające do zbiorników, materiały do wyściełania, zabawki, materiały uszczelniające i izolacyjne; azbest, mika i wyroby z nich, rury nie metalowe, skóry i ich namiastki oraz artykuły wytworzone ze skóry i namiastek skóry, jak futerały, pudełka, trzymaki do papieru, notesy, torebki, torby, portmonetki, sakiewki, koszyki, plecaki, torby do gier, paski, pasy, sznurki, pokrowce na parasole; wyroby ze skóry, fartuchy; skórki, kufry i walizki, parasole, laski, szpicruty, uprząż i wyroby siodlarskie, małe naczynia i zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; pędzle (z wyjątkiem malarskich); materiały do wyrobu szczotek; przyrządy i materiały do czyszczenia; wełna stalowa; liny, sznury, sieci, namioty, płachty, żagle, worki, materiały wyściełające (włosie końskie, kapok, pierze, trawa morska), surowe materiały włókniste do tkania (jak cięte włókna pojedyncze i mieszane polimerów wielkocząsteczkowych polimetylenoteraftalatu), przędza i tkaniny z włókien sztucznych (jak z polimerów wielkocząsteczkowych polimetylenoteraftalatu), koldry, obrusy, pierzyny, nakrycia na stoły, serwetki, poszewki, prześcieradła, bielizna pościelowa, ręczniki, namioty, zasłony, tkaniny z włosia końskiego, wyroby dziane, tkaniny powleczone gumą, tkaniny wodoodporne, tkaniny filtrujące, flagi, filc (z wełny, włosia, bawełny i innych włókien), odzież, buty, kamasze, pantofle, koronki i hafty, wstążki, sznurki, guziki, zamki błyskawiczne, koniki i haftki, szpilki i nici, kwiaty sztuczne, dywany, wycieracz-

ki do nóg, maty, linoleum i inne materiały do wykładania podłóg, tapety, gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem ubrań), ozdoby choinkowe.

TERITAL

43618. 31.10 1962. 18.1 1963. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Starogard. Gd., Polska. Wytwórnia preparatów farmaceutycznych. Towary: preparat farmaceutyczny.

EDAN

43619. 10.3 1961. 21.1 1963. Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego. Starachowice, Polska. Fabryka samochodów. Towary: samochody i ich części zamienne, zespoły i części hamulców kolejowych, narzędzia, odlewy stalowe i żeliwne.



43620. 19.9 1962. 21.1 1963. Šandoz A.G. Bazyleja, Szwajcaria. Fabryka chemiczna i farmaceutyczna. Towary: produkty farmaceutyczne, barwniki anilinowe, sztuczne środki słodzące, barwniki alizarynowe i inne barwniki oraz środki barwiące; środki lecznicze zawierające alkaloidy, produkty chemiczne do celów higienicznych, kosmetycznych i naukowych; produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza dla przemysłu tekstylnego, skórzanego, papierniczego, mas plastycznych, lakieru i politur; produkty chemiczne dla przemysłu fotograficznego, kosmetycznego, spożywczego i detergentów, produkty chemiczne dla przemysłu kauczukowego, detergenty i środki bielące; produkty agrochemiczne, zwłaszcza produkty do zwalczania pasożytów, produkty do ochrony roślin i nasion; materiały włókniste przerobione lub surowe, szczególnie materiały tapicerskie, przędze, nici, tkaniny, sztuki i inne artykuły wytworzone z tych surowców; materiały do izolacji elektrycznej i technicznej.

„Sandoz“

43621. 3.5 1962. 22.1 1963. Zakłady Metalowe „Skarżysko”. Skarżysko —Kamienna, Polska. Zakłady metalowe. Towary: ręczna maszyna kalkulacyjna.



nr rej. 43621

43622. 12.12 1962. 22.1 1963. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**” Przedsiębiorstwo Państwowe. Pabianice, Polska. Wytwórnia preparatów chemiczno-farmaceutycznych. Towary: preparaty chemiczno-farmaceutyczne.

BINAZYNA

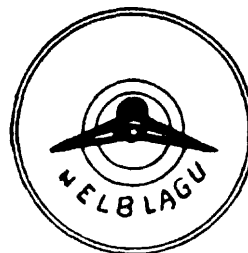
43623. 28.7 1962. 24.1 1963. **Anic** S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywo sztuczne w postaci surowca i półfabrykatów, w formie arkuszy, błon, rur, prętów, ziarn, masy stałej i proszków oraz w formie żyłek, włókien i surowych materiałów włóknistych do celów tekstylnych.

MIRACRIL

43624. 7.9 1962. 24.1 1963. Chemie und Metalle Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zespoły i urządzenia odwadniające, wyroby chemiczne do celów rzemieślniczych, piasek kwarcowy i szklany, przyrządy fizykalne, chemiczne, elektrotechniczne i pomiarowe dla urządzeń szlamujących, przygotowawczych, segregujących, oddzielających i odwadniających, maszyny i urządzenia do odwadniania, szlamowania, przygotowywania, selekcji i oddzielania, ich kombinacje i części oraz urządzenia transportowe do zespołów tych maszyn, piasek budowlany, przemysłowy i formierski.

RHEAX

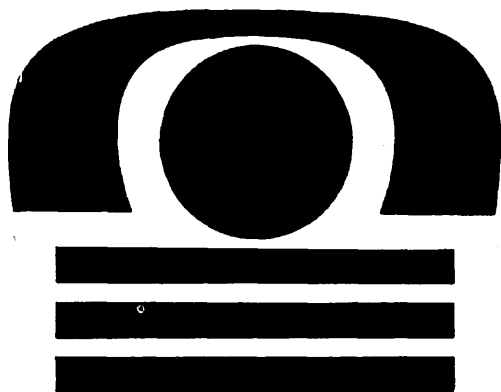
43625. 4.7 1962. 25.1 1963. Elbląskie Zakłady Przemysłu Terenowego Przedsiębiorstwo Państwowe. Elbląg, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z polistyrenu i bakelitu; artykuły gospodarstwa



domowego, bańki, pudełka na żywność, opakowania dla przemysłu cukierniczego, kształtki techniczne, zwłaszcza kształtki dla telewizorów i dla przemysłu elektrotechnicznego.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

43626. 15.11 1962. 25.1 1963. **VEB Fernmeldewerk Bautzen.** Bautzen i. Sa., Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka przyrządów telekomunikacyjnych. Towary: urządzenia częstotliwości nośnej, układy częstotliwości nośnej, wzmacniacze pośrednie do urządzeń częstotliwości nośnej, przenośniki ochronne baterii miejscowych, transformatory **nastawcze**.



43627. 26.5 1962. 28.1 1963. Pierwsz. 30.11 1961 (Stany Zjednoczone Ameryki). **R. J. Reynolds Tobacco Company (New Jersey corporation).** Winston-Salem, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka wyrobów tytoniowych. **Towary:** papierosy.

BRANDON

43628. 20.11 1962. 28.1 1963. **Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národní podnik.** Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Fabryka chemiczna. **Towary:** środki pomocnicze do celów włókienniczych i garbarskich, jak chemiczne środki przeciw molom.

MOLANTIN

43629. 26.11 1962. 28.1 1963. **Zakłady Metalowe Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione.** Wrocław—Zakrzów, Polska. Wytwórnia chłodzi domowych. **Towary:** chłodzi absorpcyjne.

YETI

43630. 26.11 1962. 28.1 1963. **Zakłady Metalowe Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione.** Wrocław—Zakrzów, Polska. Wytwórnia chłodzi domowych. **Towary:** chłodzi sprężarkowe.

FOKA

43631. 26.11 1962. 28.1 1963. **Zakłady Metalowe Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione.** Wrocław—Zakrzów, Polska. Wytwórnia chłodzi domowych. **Towary:** chłodzi absorpcyjne.

IGLOO

43632. 8.12 1962. 29.1 1963. **Warszawska Fabryka Mydła i Kosmetyków „Uroda” Przedsiębiorstwo Państwowe.** Warszawa, Polska. Wytwórnia wyrobów kosmetyczno-mydlarskich. **Towary:** wyroby kosmetyczno-mydlarskie.

AVIT

43633. 20.11 1962. 29.1 1963. **Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národní podnik.** Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Fabryka chemiczna. **Towary:** zaprawy pigmentowe do drewna.

SPOLOXYL

43634. 22.11 1962. 29.1 1963. **VEB Kali-Chemie.** Berlin—Niederschöneweide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka chemiczna. **Towary:** rentgenowskie folie wzmacniające do badań lekarskich i materiałowych, ekrany rentgenowskie.

PERLUX

43635. 24.11 1962. 29.1 1963. **VEB Farbenfabrik Wolfen.** Wolfen Kreis Bitterfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka chemiczna. **Towary:** środki adsorpcyjne, nośniki katalizatorów, katalizatory.

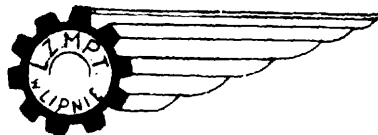
ZEOSORB

43636. 29.11 1962. 29.1 1963. **VEB Antennenwerke Bad Blankenburg.** Bad Blankenburg/Thür, Wald, Niemiecka Republika Demokratyczna. **Towary:** anteny, wzmacniacze do wspólnych anten, wzmacniacze do masztów antenowych, antenyprze-stawne, przemienniki i konwertory; materiały instalacyjne do przyrządów radiowych, jak przekładnie do anten i do odbiorników, człony syntetyczne, człony tłumiące, piorunochrony, sznury rozgałęźne, izolatory, skrzynki rozgałęźne, zaciski pomiarowe, wtyczki i skrzynki do aparatów na fale ultra krótkie, wtyczki i puszki do anten samochodowych, wtyczki bananowe, uchwyty do przewodów uziemionych.



43637. 13.12 1962. 29.1 1963. **M. R. Leclerc & Co.** Schaffhausen, Szwajcaria. Fabryka farmaceutyczna. **Towary:** lekarstwa, preparaty farmaceutyczne, chemiczno-farmaceutyczne i higieniczne, środki dezynfekcyjne, materiały lekarskie i higieniczne, materiały opatrunkowe i bandaże.

TA - RO



nr rej. 43642

43638. 13.12 1962. 29.1 1963. **American Home Products Corporation (Delaware corporation)**. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** preparat do leczenia zaburzeń żołądkowo-jelitowych.

MUTHESA

43643. 13.12 1962. 31.1 1963. **Baxter Laboratories, Inc. (Delaware corporation)**. Morton Grove, Stan Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** sól d-tyroksyny do obniżania poziomu surowicy cholesterolu.

DETHYRONA

43639. 18.12 1962. 29.1 1963. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft**. Leverkusen-Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. **Towary:** środki do niszczenia szkodliwych zwierząt i roślin.

FRAGARIN

43644. 15.12 1962. 31.1 1963. **Ames Company, Inc. (Indiana corporation)**. Elkhart, Stan Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** preparaty do analizy cieczy ustroju, nie do użytku wewnętrznego.

PHENISTIX

43640. 20.12 1962. 29.1 1963. **Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft**. Leverkusen-Bayerwerk, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. **Towary:** środki do niszczenia szkodliwych zwierząt i roślin.

ETROFOL

43645, 43646. 15.12 1962. 31.1 1963. **Ames Company, Inc. (Indiana corporation)**. Elkhart, Stan Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** paski wskaźnikowe do analizy cieczy ustroju, nie do użytku wewnętrznego.

URISTIX
COMBISTIX

43641. 13.3 1962. 31.1 1963. **Krakowskie Zakłady Zabawkarskie Przemysłu Terenowego Przedsiębiorstwo Państwowe**. Kraków, Polska. Wytwórnia zabawek. **Towary:** zabawki, przyrządy do gier, zestawy narzędzi dla dzieci.



43647. 20.12 1962. 31.1 1963. **Ames Company, Inc. (Indiana corporation)**. Elkhart, Stan Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** tabletki odczynnikowe do badania krwi.

DEXTROTEST

43648. 20.12 1962. 31.1 1963. **Ames Company, Inc. (Indiana corporation)**. Elkhart, Stan Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** preparaty, nie do użytku wewnętrznego, stosowane do badania ciał ketonowych w moczu.

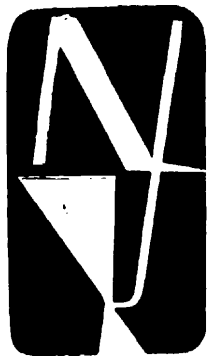
KETOSTIX

43642. 27.4 1962. 31.1 1963. **Lipnowskie Zakłady Metalowe Przemysłu Terenowego**. Lipno, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konwektory, grabie ogrodnicze, paleniska kuzienne do wmurowania, kuźnie elektryczne, kuźnie pedałowe, kuźnie warsztatowe, łopaty do piasku.

43649. 20.12 1962. 31.1 1963. **Ames Company, Inc. (Indiana corporation)**. Elkhart, Stan Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Fabryka chemiczna. **Towary:** paski odczynnikowe do badania płynów ustroju.

LABSTIX

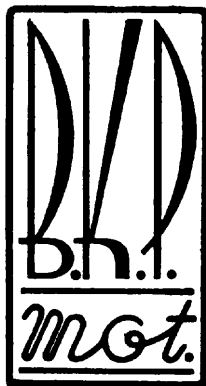
43650. 11.9 1962. 12 1963. Huta Szkła „Nysa” Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione. Pieńsk, Polska. Wytwórnia szkła oświetleniowego. **Towary:** szkło oświetleniowe elektryczne.



43651. 17.4 1962. 5.2 1963. Ferromet podnik zahraničního obchodu pro vývoz a dovoz hutnických výrobků. Praga, Czechosłowacja. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego wyrobami hutniczymi. **Towary:** materiały walcowane, rury, wyroby z rur, tkaniny i siatki druciane, łańcuchy, śruby, nity, stal srebrzanka, półwyroby z metali nieżelaznych i metali lekkich.

FERROMET

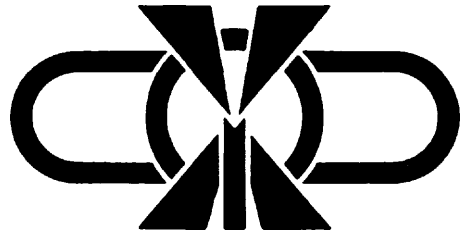
43652. 10.8 1962. 6.2 1963. Biuro Konstrukcyjne Przemysłu Motoryzacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe. Warszawa, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody osobowe, ciężarowe i specjalne, autobusy, motocykle, skutery, rowery, ciągniki, silniki spalinowe, części i wyposażenia do tych wyrobów, obrabiarki specjalne dla przemysłu motoryzacyjnego i części do nich, dokumentacja konstrukcyjna i technologiczna tych wyrobów.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

43653. 5.1 1963. 6.2 1963. VEB Röhrenwerk Rudolstadt. Rudolstadt (Thüringen), Niemiecka Re-

publika Demokratyczna. Fabryka lamp rentgenowskich. **Towary:** lampy rentgenowskie, bezpieczniki do zabezpieczania próżni, przełączniki ochronne do urządzeń chłodzących cieczą.



43654. 5.1 1963. 6.2 1963. VEB Röhrenwerk Rudolstadt. Rudolstadt (Thüringen), Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka lamp rentgenowskich. **Towary:** lampy rentgenowskie, zawory żarzeniowe jak tubusy naświetlające, kołpaki ochronne do rentgenowskich anodowych lamp rurowych, przełączniki ochronne do urządzeń chłodzących cieczą, zwojnice zbiorcze.



43655. 10.1 1963. 6.2 1963. VEB Falkensteiner Gardinen-und Spitzenwebereien. Falkenstein i. Vogtl., Niemiecka Republika Demokratyczna. Tkalnia mechaniczna. **Towary:** tiule, szerokie tkaniny koronkowe, koronki typu Vallenciennes, koronki łańcuszkowe, etaminy, materiały dekoracyjne tkanine i drukowane, materiały na fartuchy, adamaszek, płótno, chustki do nosa, obrusy, drelich na materiale, tkaniny izolacyjne, przedmioty użytku masowego (jak ręczniki, chustki na głowę, serwetki), firanki tiulowe.



43656. 10.1 1963. 6.2. 1963. British-American Tobacco Company, Limited. Londyn, Wielka Brytania. Fabryka wyrobów tytoniowych. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony.

LEGATION

43657. 12.1 1963. 6.2 1963. Farbenfabriken Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen-Bayerwerk,

Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. Towary: wyroby chemiczne do celów przemysłowych, **kleiwa**, żywice, lakiery, zaprawy, pokosty.

DESMALKYD

43658. 4.3 1963. 7.2 1963. Leszczyńska **Fabryka Okuć Budowlanych** Przedsiębiorstwo Państwowe. Leszno, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zamki zastraskowe z bezpiecznikiem bębnowym, zamki **ryglowe** z bezpiecznikiem bębnowym, zamki ryglowe z dwustronnym bezpiecznikiem cylindrycznym, zamki wierzchnie z wkładką bębnową, zamki wpuszczane z wkładką bębnową, kłódki mosiężne, stalowe i aluminiowe, samozamykacze drzwiowe z tłumieniem olejowym, wkładki bębnowe na klucze krzyżowe, wkładki bębnowe na klucze płaskie, kratki wentylacyjne, zamki motocyklowe, wpustki meblowe, klucze płaskie i krzyżowe, gwoździe znalazowe skrzydełkowe do dyblowania, zasuwki z wziernikiem „wolny - zajęty” i ościeżnice.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

43659. 9.8 1961. 7.2 1963. Mgr Edmund **Kemnitz**. Warszawa, Polska. Wytwórnia wyrobów kosmetycznych i perfumeryjnych. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne.



43660. 17.1 1963. 7.2 1963. VEB Kamera - und Kinowerke Dresden. Drezno, Niemiecka Repu-

blika Demokratyczna. Fabryka aparatów fotograficznych, kinotechnicznych i optycznych. Towary: przyrządy optyczne i elektrotechniczne, przyrządy fotograficzne, przyrządy do wyświetlania filmów, przyrządy sterujące i regulacyjne.

ASPECTOMAT

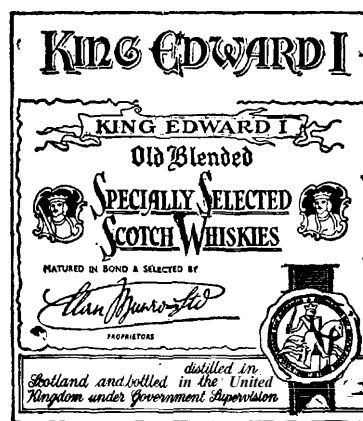
43661. 17.1 1963. 7.2 1963. VEB Kamera - und Kinowerke Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka aparatów fotograficznych, kinotechnicznych i optycznych. Towary: przyrządy filmowe.

PENTAZET

43662. 17.1 1963. 7.2 1963. VEB Kamera - und Kinowerke Dresden. Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Fabryka aparatów fotograficznych, kinotechnicznych i optycznych. Towary: aparaty i przyrządy fotograficzne i kinematograficzne, przyrządy elektrotechniczne, sterujące i regulacyjne, przyrządy magnetofonowe.

ASPECTON

43663. 23.3 1961. 9.2 1963. Clan Munro Whisky Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwórnia napojów alkoholowych. Towary: szkocka whisky.



43664. 22.1 1962. 9.2 1963. Lepetit S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwórnia preparatów farmaceutyczno-chemicznych. Towary: preparaty farmaceutyczno-chemiczne.

RIFOCIN

43665. 9.10 1962. 9.2 1963. Zodiac S.A. Le Locle, Szwajcaria. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby zegarmistrzowskie wszelkiego rodzaju, zegarki, części do zegarków, wieka, koperty, tarcze i wskazówki do zegarków.

Zodiac

nr rej. 43665

43666. 18.10 1962. 9.2 1963. Henryk Cała. Biel-sko-Biała, Polska. Wytwórnia silników elektrycznych. **Towary:** silniki elektryczne indukcyjne.

REMA

43667. 5.10 1961. 11.2 1963. **Fabryka Pieczywa Cukierniczego „San”**. Jarosław, Polska. Wytwórnia pieczywa. **Towary:** herbatniki, suchary.



43668. 28.4 1962. 11.2 1963. **Krośnieńskie Zakłady Przemysłu Terenowego**. Krosno n. Wisłokiem, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wpusty uliczne, kształtki kanalizacyjne, płyty kuchenne.



43669-43674. 23.10 1962. 11.2 1963. **F. Hoffmann - La Roche & Co. Aktiengesellschaft**. Bazyleja, Szwajcaria. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki lecznicze, produkty chemiczne do celów lekarskich, higienicznych i naukowych, preparaty farmaceutyczne, materiały pochodzenia naturalnego, służące do wyrobu środków farmaceutycznych, plastry, materiały opatrunkowe, środki konserwujące żywność, środki do zwalczania zwierząt i roślin, środki de-

zynfekcyjne, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, dietetyczne środki żywnościowe.

VALIAXYL
PENTRIUM
ALLOFERIN
FANASIL
DOLIBRAX
CARDIUM

43675. 23.11 1962. 11.2 1963. **Bydgoskie Zakłady Artykułów Sportowo-Rymarskich Przemysłu Terenowego**. Bydgoszcz, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piłki nożne, piłki koszykowe, piłki ręczne, piłki siatkowe, piłki popularne, piłki lekarskie, piłki do palanta, piłki punktowe, rękawice bokserskie, rękawice bokserskie treningowe, worki bokserskie, nagarstniki dla atletów, skakanki bokserskie, materace gimnastyczne, paski do łyżew, rękawice hokejowe, kamizelki hokejowe, spodnie hokejowe, nałokietniki hokejowe, nagolenniki hokejowe, nagolenniki piłkarskie, ochraniacze na koła rowerowe, pasy do wiązań, materace na łóżka polowe, pokrycia siodełek rowerowych, torebki rowerowe.



43676. 1.8 1961. 15.2 1963. **Takeda Chemical Industries, Ltd.** Osaka, Japonia. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przyprawy chemiczne, pieprz, jadalne oleje i tłuszcze, produkty mleczne.

EE - CHEE - BAN

43677. 19.4 1962. 15.2 1963. **Faserwerke Hüls Gesellschaft mit beschränkter Haftung**. Marl, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka chemiczna. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, mianowicie wyroby do produkcji materiałów plastycznych: folie do opakowań, włókna syntetyczne, włókna jednonitkowe, wielonitkowe i przędne; tworzywa sztuczne jako surowce w postaci środków dyspergujących, past, granulatów i proszków, chemiczne środki pomocnicze i uzupełniające do przeróbki i uszlachetniania tworzyw sztucznych, mianowicie zmięk-

czacze, plastifikatory, środki poślizgowe i stabilizatory, środki ciepłochronne i izolacyjne, surowce do produkcji środków piorących i bielących dla włókiennictwa i gospodarstwa domowego oraz chemiczne środki pomocnicze i uzupełniające do ich przeróbki i uszlachetniania; chemiczne środki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego, mianowicie środki zwilżające, emulgatory, środki dyspergujące, środki do odklejania, środki ożywiające i środki wyrównujące; wyroby chemiczne dla przemysłu kosmetycznego i perfumeryjnego; chlorowane węglowodory do produkcji środków do usuwania plam, rozpuszczalników do farb, tłuszczów, żywic naturalnych i syntetycznych, lakierów i bitumów; kleje, farby, barwniki, folie metalowe; emulgatory do celów technicznych; sadza aktywna, pigmenty do farb, środki wiążące do farb malarskich, surowce lakiernicze na bazie żywic syntetycznych; gazy techniczne do spawania; kauczuk syntetyczny oraz chemiczne związki pomocnicze i uzupełniające do jego przeróbki i uszlachetniania; chemiczne surowce i półfabrykaty do produkcji środków apreturowych; solanki chłodzące do chłodziarek; płyny do gotowania, przewodzenia ciepła, ochrony przed zamrażaniem i hamowania, smary, chemiczne środki uzupełniające do smarów, mianowicie przeciwutleniające i środki przeciwkorozyjne; przędzone i nieprzędzone nici, materiały tkackie i dziewiarskie, materiały filtracyjne, taśmy, maty, zasłony, worki do pakowania, szczecina, wyroby szczotkarskie, pędzle i gąbki wytwarzane z tworzyw sztucznych lub w połączeniu z nimi.



43678. 12.10 1962. 15.2 1963. **Goetzewerke, Friedrich Goetze Aktiengesellschaft.** Burscheid b. Köln, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka wyrobów metalowych. **Towary:** pierścienie uszczelniające, uszczelki dławicowe, armatury.



43679. 12.10 1962. 15.2 1963. **Goetzewerke, Friedrich Goetze Aktiengesellschaft.** Burscheid b. Köln, Niemiecka Republika Federalna. Fabryka pierścieni tłokowych i uszczelki. **Towary:** uszczelki z metali i miękkich tworzyw, narzędzia do wbudowywania i wybudowywania pierścieni tłokowych; pierścienie tłokowe i uszczelki do pojazdów ląd-

wych oraz statków powietrznych i wodnych; pierścienie tłokowe i uszczelki do maszyn.

GOETZE

43680. 4.7 1962. 18.2 1963. **Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego Przedsiębiorstwo Państwowe.** Krosno, Polska. Wytwórnia wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** amortyzatory teleskopowe do samochodów, pompy olejowe, elementy chłodzące do ciągników, elementy resorujące do motocykli i skuterów.



PRZEDŁUŻENIE OCHRONY

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

23456.	31. 1 1973	35986.	29.12 1972
23671.	19. 4 1973	36002.	30. 1 1973
23764.	12. 5 1973	36003.	30. 1 1973
23817.	30. 5 1973	36004.	30. 1 1973
31846.	25.11 1972	36005.	31. 1 1973
31929.	30. 1 1973	36007.	18. 2 1973
31989.	19. 3 1973	36012.	24. 2 1973
32001.	30. 3 1973	36022.	16. 3 1973
35726.	30. 4 1972	36023.	16. 3 1973
35919.	21.10 1972	36024.	16. 3 1973
35980.	22.12 1972	36042.	13. 4 1973
35984.	22.12 1972		

ZMIANY W REJESTRZE

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

31846. Dnia 10.12 1962 r. wykreślono wpis „Pebeco Spółka Akcyjna pod zarządem państwowym w Poznaniu Poznań” oraz dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Lechia” Przedsiębiorstwo Państwowe Poznań, Polska”.

35072, 35073. Dnia 19.1 1963 r. wykreślono wpis „Metropolitan Vickers Electrical Company Limited Londyn, Wielka Brytania” oraz dokonano wpisu „Associated Electrical Industries Limited Londyn, Wielka Brytania”.

35994. Dnia 24.1 1963 r. wykreślono wpis „Kefárske zavody národny podnik Bratislava, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Družba národny podnik Bratislava, Czechosłowacja” oraz wykreślono wpis „Družba národny podnik” i dokonano

wpisu „Západoslovenské nábytkárské Závody, národný podnik”.

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. 184 lit. a) lub b) rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej z dnia 22 marca 1928 r. o ochronie wynalazków, wzorów i znaków towarowych (Dz. U. Nr 39, poz. 384), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

a)

19155, 34667, 34670, 34671, 34672, 34673,
34674, 34675, 34676, 34677, 34680, 34686,
34687, 34689, 34690, 34691, 34692, 34693,
34694, 34695, 34696, 34697, 34698, 34699,
34700, 34701, 34702, 34703, 34704, 34705,
34706, 34707, 34708, 34709, 34710, 34711,
34713, 34714, 34715, 34716, 34717, 34719,
34720, 34721, 34722, 34723, 34724, 34725,
34726, 34728, 34729, 34732, 34733, 34734,
34735, 34736, 34737, 34745, 34746, 34747,
34748, 34752, 34755, 34756, 34757, 34758,
34759, 34760, 34761, 34762, 34763, 34764,
34765, 34766, 34767, 34768, 34770, 34772,
34773, 34774, 34778, 34779, 34781, 34783,

34784, 34785, 34786, 34787, 34788, 34790,
34791, 34792, 34793, 34794, 34795, 34796,
34797, 34798, 34799, 34802, 34803, 34806,
34807, 34809, 34810, 34811, 34815, 34817,
34818, 34819, 34820, 34821, 34822, 34823,
34824, 34825, 34826, 34827, 34828, 34831,
34832, 34834, 34837, 34838, 34839, 34840,
34841, 34842, 34843, 34848, 34849, 34850,
34851, 34852, 34853, 34854, 34855, 34856,
34859, 34860, 34862, 34865, 34866, 34867,
34868, 34869, 34870, 34872, 34873, 34874,
34875, 34878, 34879, 34880, 34881, 34882,
34883, 34888, 34890, 34891, 34892, 34893.
34900, **35295.**

b)

37165, 37561, 37675, 40426, 41548, 41742,
41745, 41746.

UNIEWAŻNIENIE REJESTRACJI

Grubym drukiem jest podany numer rejestru znaków towarowych.

42852. Rejestracja znaku towarowego unieważniona orzeczeniem Wydziału Spraw Spornych z dnia 25 września 1962 r. nr Sp.487/61.

OGŁOSZENIA

Jest do nabycia patent nr 43359, udzielony w Polsce na rzecz firmy A.R.B.E.D. Aciéries Réunies de Burbach-Eich-Dudéange (Luksemburg, Księstwo Luksemburg) na wynalazek pt. „Sposób oczyszczania surowki stali”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy
Warszawa, ul. Bałuckiego 10
tel. 4-24-22

Jest do nabycia patent nr 43619, udzielony w Polsce na rzecz mgra inż. Zbigniewa Dudzińskiego (Gdańsk, Polska). Tadeusza Gruszczyńskiego (Sopot, Polska) i mgra inż. Tadeusza Zylińskiego (Gdańsk, Polska) na wynalazek pt. „Inspekt”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 43875, udzielony w Polsce na rzecz Arturo Masera (Piacenza, Włochy) na wynalazek pt. „Urządzenie służące jako koparka, ładowarka i podnośnik”, lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 45012, udzielony w Polsce na rzecz Sigmund Stokland (Oslo, Norwegia) na wynalazek pt. „Urządzenie do młócenia zboża”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 45393, udzielony w Polsce na rzecz Peter Stoll (Wiedeń, Austria) na wynalazek pt. „Oplywowy sposób powlekania przedmiotów i urządzenie do stosowania tego sposobu”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 46038, udzielony w Polsce na rzecz J. Stone & Company Deptford, Limited (Deptford-Londyn, Wielka Brytania) na wynalazek pt. „Przetwornik elektroniczny”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 46288, udzielony w Polsce na rzecz Bányagyutacsyár (Budapeszt, Węgierska Republika Ludowa) na wynalazek pt. „Półautomatyczne urządzenie do suszenia i przesiewania materiałów inicjujących”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 40534, udzielony w Polsce na rzecz Karl Kuchenbecker (Trier, Niemiecka Republika Federalna) na wynalazek pt. „Urządzenie do wiązania bydła”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 46531, udzielony w Polsce na rzecz Karl Beckenbach (Büderich k. Düsseldorfu, Niemiecka Republika Federalna) na wynalazek pt. „Sposób wypalania dolomitu, magnezytu lub podobnych surowców w piecu szybowym i urządzenie do stosowania tego sposobu”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 46562, udzielony w Polsce na rzecz N. V. Edilon (Haarlem, Holandia) na wynalazek pt. „Tor kolejowy”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 40803, udzielony w Polsce na rzecz Hazeltine Corporation (Little Neck, N.Y., Stany Zjednoczone Ameryki) na wynalazek pt. „Odbiornik do telewizji barwnej”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia patent nr 43358, udzielony w Polsce na rzecz firmy Dowty Mining Equipment Limited (Ashchurch, Tewkesbury, Wielka Brytania) na wynalazek pt. „Ręczna pompa tłokowa do przesyłania cieczy hydraulicznej ze zbiornika do komory ciśnieniowej o zmiennej objętości”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy
Warszawa, ul. Bałuckiego 10
tel. 424-22

Jest do nabycia patent nr 43296, udzielony w Polsce na rzecz p. Pierre Etienne Bessiere (Neully sur Seine, Francja) na wynalazek pt. „Pompa tłoczkowa o ruchu nawrotnym, zwłaszcza do wytrysku paliwa do silników”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy
Warszawa, ul. Bałuckiego 10
tel. 424-22

Jest do nabycia patent nr 43747, udzielony w Polsce na rzecz p. Edouard Oberli (La Courneuve/Seine, Francja) na wynalazek pt. „Cewka samoindukcyjna, podmagnesowana prądem stałym o dużej zmianie oporności pozornej”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy
Warszawa, ul. Bałuckiego 10
tel. 424-22

Jest do nabycia patent nr 43255, udzielony w Polsce na rzecz firmy Dowty Mining Equipment Limited (Ashchurch, Tewkesbury, Wielka Brytania) na wynalazek pt. „Podnośnik lub stojak hydrauliczny”, lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli: mgr Józef Kamiński
rzecznik patentowy
Warszawa, ul. Bałuckiego 10
tel. 424-22

Jest do nabycia wzór użytkowy pt. „Karta analitycznej obserwacji procesu dydaktyczno-wychowawczego na lekcji”, zarejestrowany w Polsce za nrem 14855 na rzecz Michała Kryńskiego (Sopot, Polska), lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wzoru.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Jest do nabycia wzór użytkowy pt. „Elektryczne żelazko do prasowania”, zarejestrowany w Polsce za nrem 15129 na rzecz Michała Kamińskiego (Gdańsk, Polska), lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wzoru.

Informacji udzieli: mgr inż. Janusz Kryczkowski
rzecznik patentowy
Gdańsk 6, ul. Tuwima 28
tel. 31-66-41

Politechnika Warszawska (Katedra Techniki Fal Ultrakrótkich) złożyła w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty rocznej za III rok trwania patentu nr 44375, udzielonego na wynalazek pt. „Układ elektroniczny dalmierz do pomiaru małych odległości”.

Zainteresowane osoby mogą w ciągu trzech miesięcy od daty ogłoszenia składać w Urzędzie Patentowym PRL uzasadnione sprzeciwy przeciwko przywróceniu wymienionego terminu.

Jeżeli w tym okresie nie zostaną zgłoszone takie sprzeciwy, Urząd Patentowy przywróci termin.

Zakłady Włókien Sztucznych w Chodakowie złożyły w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty rocznej za V rok trwania patentu nr 41802, udzielonego na wynalazek pt. „Sposób i urządzenie do przedzenia sztucznych jelit wiskozowych”.

Zainteresowane osoby mogą w ciągu trzech miesięcy od daty ogłoszenia składać w Urzędzie Patentowym PRL uzasadnione sprzeciwy przeciwko przywróceniu wymienionego terminu.

Jeżeli w tym okresie nie zostaną zgłoszone takie sprzeciwy, Urząd Patentowy przywróci termin.

Bolesław Wilson złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wzoru użytkowego pt. „Elektryczny przyrząd do wulkanizacji wyrobów gumowych”, zarejestrowanego za nrem 12574.

Zainteresowane osoby mogą w ciągu trzech miesięcy od daty ogłoszenia składać w Urzędzie Patentowym PRL uzasadnione sprzeciwy przeciwko przywróceniu wymienionego terminu.

Jeżeli w tym okresie nie zostaną zgłoszone takie sprzeciwy, Urząd Patentowy przywróci termin.

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I

Положения, постановления, извещения: Польша. 9. Постановление № 1 Председателя Патентного Ведомства ПНР от 4 января 1963 г. касающееся организации и круга деятельности организационных единиц Патентного Ведомства ПНР. 10. **Международная патентная классификация.**

Заграница. Республика Куба. 11. Положение 914 от 4 января 1961 г. Германская Демократическая Республика. 12. Второе **исполнительное** постановление от 27 января 1962 г. к положению о товарных знаках, 13. Международный союз промышленной собственности - общая статистика промышленной собственности за 1961 год.

ЧАСТЬ II

14. Изобретения - выдача свидетельств (от № 46810 до № 46896 и от № 46898 до № 47018); изменения в реестре; исключения из реестра. 15. Образцы - выдача свидетельств на промышленные образцы (от № 15290 до № 15455); изменения в реестре; исключения из реестра. 16. Описания: патентные описания; описания изобретательских проектов. 17. Товарные знаки - выдача свидетельств (от № 43581 до № 43680); продление охраны; изменения в реестре; исключения из реестра; аннулирование регистрации.

Исправления. Публикации.

INHALT

I Teil

Gesetze, Verordnungen, Bekanntmachungen. Polen. 9. Innere Anordnung No 1 des Präsidenten des Patentamtes der Polnischen Volks Republik vom 4 Januar 1963 über die eingehende Organisation und Wirkungskreis der einzelnen Sectionen des Patentamtes der Polnischen Volks Republik. 10. Internationale **Patentclassifizierung.**

Ausland. Republik Kuba. 11. Gesetz No 914 vom 4 Januar 1963. **Deutsche** Demokratische Republik. 12. Zweite exekutive Anordnung vom 27 Januar 1962 zum Warenzeichengesetz. Internationaler Verein für Gewerbeigentumschutz. 13. Internationaler Verein für Gewerbeigentumschutz. Allgemeine Statistik des Gewerbeigentums im 1961.

II Teil

14. Erfindungen. Erteilung von Patenten (von No 46810 bis No 46896 und von No 46898 bis No 47018). Aenderungen in dem Register. Streichungen aus den Registern. 15. **Mustern.** Eintragung der Gebrauchsmustern (von No 15290 bis No 15455). Aenderungen in den Registern. Streichungen aus den Registern. 16. Beschreibungen. Patentbeschreibungen. Beschreibungen von Erfindungsprojekte. 17. **Warenzeichen.** Eintragung (von No 43581 bis No 43680). Verlängerung des Schutzes. Aenderungen im Register. Streichungen aus dem Register. Nichterklärung von Eintragung.

Bekanntmachungen.

SOMMAIRE

1-re Partie

Législations, ordonnances, informations. Pologne. 9. Disposition **interieure** No 1 du Président de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne du 4 janvier 1963 portant instructions détaillées sur l'organisation et sur la sphère d'activité des sections particulières de l'Office des brevets de la République Populaire de Pologne. 10. Classification internationale des brevets.

Etranger. La République de Cuba. 11. **Décret** No 914 du 4 janvier 1963. **La République Démocratique de l'Allemagne.** 12. Seconde ordonnance **executive** du 27 janvier 1962 concernant le décret sur les marques de marchandise. **Union Internationale sur la Protection de la Propriété Industrielle.** 13. Union Internationale sur la Protection de la Propriété Industrielle. Statistique générale de la propriété industrielle en 1961.

2-me Partie

14. **Inventions.** Délivrance des brevets (du No 46810 au No 46896 et du No 46898 au No 47018). Changements au **registre.** Radiations du **registre.** 15. **Modèles.** Enregistrement des modèles d'utilité (du No 15290 au No 15455). Changements au **registre.** Radiations du **registre.** 16. **Descriptions.** Descriptions des brevets. Descriptions des projets inventifs. 17. **Marques de marchandise.** **Enregistrement** (du No 43581 au No 43680). Prolongation de la protection. Changements au **registre.** Radiation du **registre.** Annulation de l'enregistrement.

Annonces.

SUMMARY

1-st Part

Legislations, ordinances, informations, Poland. 9. Internal disposition No 1 of the 4th January 1963 of the President of the Patent Office of the Polish Popular Republic about the detailed instructions and the sphere of activity of the organisation of particular sections of the Patent Office of the Polish Popular Republic. 10. International Patents **classification.**

Foreign Countries. Republic of Cuba. 11. **Decree** No 914 of the 4th January 1963. **German Democratic Republic.** 12. Second executive disposition of the 27th January 1962 concerning the decree of trade-marks. **International Union for the Protection of the Industrial Property.** 13. International Union for the Protection of the Industrial Property. General statistics of the industrial property in 1961.

2-nd Part

14. **Inventions.** Grant of patents (from No 46810 to No 46896 and from No 46898 to No 47018). Changes in the register. Cancellations from the register. 15. **Models.** Registration of utility models (from No 15290 to No 15455). Changes in the register. Cancellations from the register. 16. **Descriptions.** Descriptions of patents. Descriptions of inventive projects. 17. **Trade marks.** Registration (from No 43581 to No 43680). Prolongation of the protection. Changes in the register. Cancellations from the register. Annulment of the registration.

Announcements.