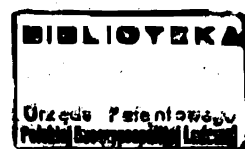


URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 24488.

Alfred Abraham  
(Paryż, Francja)  
i Marcel Lucien André Philippon  
(Paryż, Francja).

Kl. 22 g, 14.

*Łóg, 1/00*

### Środek do oczyszczania powierzchni przedmiotów.

Zgłoszono 10 stycznia 1935 r.

Udzielono 28 stycznia 1937 r.

Pierwszeństwo: 10 stycznia 1934 r. (Francja).

Wynalazek niniejszy dotyczy środka do oczyszczania powierzchni przedmiotów metalowych, emaliowanych, werniksowanych, lakierowanych, malowanych farbami celulozowymi, zawierającego chlorki węglowodorowe. Warunek zasadniczy dobrej jakości takiego środka stanowi to, aby dobrze on oczyszczał powierzchnie poddawane czyszczeniu; aby nie niszczył metalu, szczerok lub rąk ludzkich; nie był palny; dobrze pokrywał powierzchnię przedmiotów czyszczonych; nie był zbyt ciekły i, wreszcie, aby był tani.

Środek według wynalazku niniejszego odpowiada całkowicie tym wymaganiom i

jest znamieny tym, że składa się z mieszaniny chlorku metylenu, chlorku etylenu, parafiny oraz żywicy naturalnych lub sztucznych, przy czym część tych żywic może być zastąpiona kauczukiem.

Mieszanina chlorków metylenu i etylenu posiada wyjątkowe właściwości dobrego oczyszczania powierzchni przedmiotów. Poza tym mieszanina ta jest niepalna, ani nie nagryza przedmiotów. Żywice, kauczuk oraz parafina nadają środkowi według wynalazku niniejszego właściwość dobrego pokrywania powierzchni przedmiotów tym środkiem i w związku z tym stosowanie go na powierzchniach pionowych nie przedsta-

wia trudności. Wreszcie użycie składników takich, jak żywica, kauczuk i parafina, znacznie obniża cenę środka do oczyszczania powierzchni przedmiotów.

Środek do czyszczenia według wynalazku niniejszego zawiera poza tym alkohol o mocy 90°, odgrywający rolę rozpuszczalnika, oraz pewną ilość esencji perfum w celu usunięcia nieprzyjemnego zapachu innych składników tego środka. Skład środka według wynalazku niniejszego może być mniej więcej następujący:

|                           |     |        |          |
|---------------------------|-----|--------|----------|
| Chlorku metylenowego      | 570 | części | wagowych |
| Chlorku etylenowego       | 350 | "      | "        |
| alkoholu o mocy 90°       | 40  | "      | "        |
| naftalenu białego sprosz- |     |        |          |
| kowanego                  | 100 | "      | "        |
| parafiny                  | 80  | "      | "        |
| żywicy syntetycznej lub   |     |        |          |
| naturalnej                | 20  | "      | "        |
| kauczuku                  | 10  | "      | "        |
| acetofenolu               | 2   | "      | "        |

Oczywiście skład ten został podany tylko tytułem przykładu. Środek według wynalazku niniejszego posiada właściwości istotnie godne uwagi; przede wszystkim umożliwia on bardzo dokładne oczyszczanie powierzchni przedmiotów i może być z korzyścią użyty do oczyszczania powierzchni lakierowanych, woskowanych, obrazów metalowych, obrazów celulozowych, glazury pieców i przedmiotów podobnych.

Jest on poza tym bardzo dogodny w użyciu, gdyż posiada bardzo niewielki ciężar właściwy, oraz nie jest on ani trujący, ani też żrący; nie czerni on drzewa, nie powoduje rdzy na powierzchniach metalowych i nie nagryza ani rąk, ani ubrania, ani szczonek.

Jak już wspomniano powyżej, może on być ponadto stosowany bezpośrednio do powierzchni pionowych i nie ulatnia się szybko.

Oczywiście wynalazek nie ogranicza się do składników i ich stosunków ilościowych podanych powyżej, które zostały dobrane tylko tytułem przykładu.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do czyszczenia powierzchni przedmiotów metalowych, werniksowanych, emaliowanych, lakierowanych, malowanych farbami celulozowymi, i do podobnych celów, zawierający chlorki węglowodorowe, znamieny tym, że składa się z mieszaniny chlorku metylenowego i chlorku etylenowego, parafiny oraz żywic naturalnych lub syntetycznych i ewentualnie kauczuku, który może zastępować częściowo żywice.

2. Środek według zastrz. 1, znamieny tym, że składa się z mieszaniny zawierającej mniej więcej

|                      |     |        |          |
|----------------------|-----|--------|----------|
| chlorku metylenowego | 570 | części | wagowych |
| chlorku etylenowego  | 350 | "      | "        |
| alkoholu o mocy 90°  | 40  | "      | "        |
| naftalenu białego    |     |        |          |
| sproszkowanego       | 100 | "      | "        |
| parafiny             | 80  | "      | "        |
| żywicy syntetycznej  |     |        |          |
| lub naturalnej       | 20  | "      | "        |
| kauczuku             | 10  | "      | "        |
| acetofenolu          | 2   | "      | "        |

Alfred Abraham.

Marcel Lucien

André Philippon.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,  
rzecznik patentowy.