

12 sierpnia 1930 r.



Cosh 9/06

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 2436.

Kl. 23 a 5.

Edgar von Boyen
(Magdeburg, Niemcy).

Sposób wytwarzania ugniatanej substancji, zastępującej wosk.

Zgłoszono 5 grudnia 1923 r.

Udzielono 9 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 23 grudnia 1922 r. (Austria).

Wynalazek dotyczy wytwarzania substancji ugniatanej, zastępującej wosk. W tym celu proponowano już utlenianie powietrzem parafiny albo podobnych węglowodorów i żywic w temperaturze 90° C. Według niniejszego wynalazku miesza się lanolinę z woskiem (np. woskiem ziemnym, karnaubą, kandelillą albo z chińskim woskiem z owadów) i utlenia stężonym kwasem azotowym w temperaturze nieprzewyższającej 130° C. Utlenianie kwasem azotowym parafiny, zmieszanej z żywicą, nie daje zadowalającego rezultatu, ponieważ kwas azotowy rozkłada żywice.

Otrzymaną według niniejszego sposobu substancję ugniataną, zastępującą wosk, można mieszać z parafiną albo żywicami.

Przykład. 70 części wagowych oczy-

szzonego wosku ziemnego, 30 części wagowych lanoliny i 20 części wagowych stężonego kwasu azotowego (40° Bé) doprowadza się do temperatury 100 — 130° C i utrzymuje się w niej tak długo, aż ustaje wytwarzanie się par. Po oddzieleniu wody i wymyciu nadmiaru kwasu otrzymuje się substancję, zastępującą wosk japoński albo wosk do kitowania, do której można domieszać parafinę, wosk ziemny, żywice albo otrzymaną na innej drodze substancję, zastępującą wosk.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania ugniatanej substancji, zastępującej wosk, znamienny tem, że mieszaninę lanoliny i wosku (np.

wosku ziemnego, karnauby, kandelilli albo chińskiego wosku z owadów) utlenia się kwasem azotowym w temperaturze, nieprzekraczającej 130° C.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że około 70 części wagowych wosku ziemnego, 30 części wagowych lanoliny i 20 części wagowych stężonego kwasu azo-

towego (40° Bé) przerabia się w temperaturze, nieprzekraczającej 130°C, aż do ustania wydzielania się par.

Edgar von Boyen.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.