

Warszawa, 27 grudnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20737.

Kl. 12 o, 23/01.

Stanisław Grosberg
(Łódź, Polska).

Sposób wytwarzania pochodnych wyższych alkoholi tłuszczowych.

Zgłoszono 28 października 1933 r.

Udzielono 14 listopada 1934 r.

Chcąc otrzymać pochodne wyższych alkoholi tłuszczowych, odporne na działanie kwasów i soli wapnia, poddaje się alkohole tłuszczowe sulfonowaniu czynnikami silnie sulfonującymi, jak oleum 20%, kwasem siarkowym w obecności bezwodnika kwasu octowego i t. d.

Ponieważ podczas reakcji sulfonowania powstaje, jako produkt uboczny, woda, sulfonowanie często nie dochodzi do końca, a otrzymywane produkty nie wykazują dostatecznej trwałości. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sulfonowanie wyższych alkoholi tłuszczowych kwasem chlorosulfonowym w obecności węglowodorów alifatycznych, zawierających chlor.

Przy traktowaniu taką mieszaniną alkoholi tłuszczowych następuje jednocześnie kondensacja i sulfonowanie. W rezultacie otrzymuje się produkty odporne w dowol-

nej temperaturze na działanie soli wapnia, magnezu i kwasu siarkowego.

Przykład. 100 kg alkoholu oleinowego miesza się ze 100 kg czterochloroetanu. Otrzymaną mieszaninę traktuje się 100 kg kwasu chlorosulfonowego w temperaturze 0°C. Produkt reakcji po przepłókanu wodą i zobojętnieniu daje mydło, zupełnie odporne na działanie soli wapnia i kwasu siarkowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania pochodnych wyższych alkoholi tłuszczowych, znamienny tem, że alkohole traktuje się mieszaniną kwasu chlorosulfonowego z węglowodorami, zawierającymi chlor.

Stanisław Grosberg.