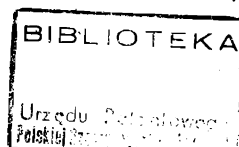


Warszawa, 25 kwietnia 1933 r.

2

CO7C 143/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 17981.

Kl. 12 o 23.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

**Sposób wytwarzania środków zwilżających, pieniających i dyspergujących
o charakterze estrów.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 17489.

Zgłoszono 17 lutego 1931 r.

Udzielono 17 lutego 1933 r.

Pierwszeństwo: 20 października 1930 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 listopada 1947 r.

Przy dalszem wypracowaniu wynalazku objętego patentem Nr 17489 stwierdzono, że w celu otrzymywania produktów o charakterze estrów z dobrymi własnościami mydlastymi, w szczególności zwilżającymi i emulgującymi, wprowadza się również w reakcję wymienną z wyższymi kwasami tłuszczowymi, ich pochodnymi lub solami pochodne uwodornionych lub cykloalifatycznych kwasów sulfonowych, zawierające grupy wodorotlenowe lub chlorowcowe.

Również i w tym wypadku wytwarza się produkty przemiany w ten sposób, że chlorowcowany cykloalifatyczny lub uwodor-

niony kwas sulfonowy wprowadza się w reakcję najlepiej z solą wyższego kwasu tłuszczowego, podczas gdy przy stosowaniu zawierającego grupę wodorotlenową cykloalifatycznego lub uwodornionego kwasu sulfonowego używa się do przemiany chlorobezwodników kwasów tłuszczowych. W razie potrzeby reakcję prowadzi się w lotnym rozpuszczalniku organicznym z jednoczesnem odpędzaniem tegoż.

Przykład. 105 części wagowych sodowej soli kwasu cykloheksanosulfonowego dodaje się powoli w ciągu jednej godziny w temperaturze $80^{\circ} - 100^{\circ}\text{C}$ do 150 części

wagowych chlorobezwodnika kwasu olejowego. Produkt reakcji miesza się potem tak długo, aż rozpuści się przezroczyście w wodzie i oczyszcza się go w razie potrzeby zapomocą przekrystalizowania z alkoholu etylowego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania środków zwilżających, pieniających się i dyspergujących o charakterze estrów według patentu Nr 17489, znamienny tem, że zamiast pochodnych kwasu etylosulfonowego wprowadza

się w reakcję pochodne cykloalifatycznych lub uwodornionych kwasów sulfonowych, zawierające grupy wodorotlenowe lub chlorowcowe, lub ich sole.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że reakcję prowadzi się w lotnym rozpuszczalniku organicznym z jednoczesnem odpędzaniem tegoż.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.