

Warszawa, 16 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY

CO7c 143/08 ²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18540.

Kl. 12 o, 23/01.

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

Sposób wytwarzania homologów kwasu jodometylosulfonowego i jego soli.

Patent dodatkowy do patentu Nr 17259.

Zgłoszono 12 czerwca 1931 r.

Udzielono 31 maja 1933 r.

Pierwszeństwo: 13 października 1930 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 22 października 1947 r.

Patent polski Nr 17259 i patenty dodatkowe ochraniają sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego. Sposób polega na tem, że w jodku metylenowym zastępuje się zapomocą traktowania odpowiedniami siarczynami atom jodu resztą kwasu sulfonowego.

Przy dalszem opracowaniu sposobu stwierdzono, że można otrzymać homologi kwasu jodometylosulfonowego, skoro zamiast jodku metylenowego doprowadzić do reakcji z siarczynami homologi jodku metylenowego.

Przykład I. 197,4 części wagowych

jodku etyлідenowego wstrząsa się w 360 częściach wagowych wody ze 176,4 częściami wagowymi obojętnego siarczynu sodowego w ciągu 48 godzin w naczyniu zamkniętym w temperaturze 98°C. Ciecz, oddzieloną od nieznacznej ilości niezmiennego jodku etyлідenowego, odparowuje się w temperaturze niskiej do sucha. Otrzymaną mieszaninę soli, w celu usunięcia jodku sodowego, wyciąga się acetonem i część nierozpuszczoną w nim przekrystalizowuje z 3 — 4 części alkoholu metylowego. Sól sodowa kwasu α -jodo-etylo- α -sulfonowego krystalizuje w postaci bezbarwnych

blaszek błyszczących, które się łatwo rozpuszczają w wodzie, dając odczyn obojętny.

Przykład II. 29,6 części wagowych jodku propylidenowego doprowadza się do reakcji podwójnej wymiany w sposób, podobny do opisanego w przykładzie I, z 25,2 częściami wagowymi obojętnego siarczynu sodowego w ciągu 48 godzin w temperaturze 95°C. Przeróbkę prowadzi się, jak w przykładzie I. Z absolutnego alkoholu metylowego sól sodowa kwasu α -jodopropylo- α -sulfonowego krystalizuje w postaci łatworozpuszczalnych bezbarwnych kryształów o odczynie obojętnym. Sól sodowa daje się przerobić w sposób znany na wolny kwas lub inną sól nieorganiczną lub organiczną.

Użycie innych jodków alkylidenowych, jak np. jodku *n*-butylidenowego zamiast jodku propylidenowego, prowadzi do odpowiednich innych homologów kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego soli.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania homologów kwasu jodometylosulfonowego lub jego soli według patentu Nr 17259, znamienny tem, że zamiast jodku metylenowego stosuje się jego homologi.

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