

URZĄD PATENTOWY



CO7c 143/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 19498.

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 18606.**

Zgłoszono 12 czerwca 1931 r.

Udzielono 20 grudnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 13 października 1930 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 13 czerwca 1948 r.

Patent Nr 18606 i jego patent dodatkowy Nr 18992 chronią sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego, który polega na tem, że kwas chlorometylosulfonowy, względnie bromo- lub fluorometylosulfonowy, doprowadza się do reakcji podwójnej wymiany z jodkami potasowców lub wapniowców, względnie z innymi solami metalowymi lub aminowymi kwasu jodowodorowego, przyczem chlorowiec ulega wymianie na jod.

Przy dalszem opracowaniu tego sposobu wykryto, że można wytworzyć homologu kwasu jodometylosulfonowego sposobami według patentów powyższych, jeśli działa-

niem soli kwasu jodowodorowego wymienić chlorowiec na jod w homologach kwasów chlorowco-metylosulfonowych, względnie ich solach.

Homologu kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego sole, okazały się szczególnie cennymi jako kontrastowe środki rentgenowskie.

Przykład. 16,65 części wagowych α -chloroetylo- α -sulfonianu sodowego ogrzewa się w naczyniu zamkniętem z 16 częściami wagowymi jodku sodowego w trzykrotnej ilości wody w ciągu 8 godzin w temperaturze $180^{\circ} - 190^{\circ}$. Mieszaninę reakcyjną odprowadza się do sucha. Utworzoną sól sodową

kwasu α -jodoetylo- α -sulfonowego oczyszcza się zapomocą wielokrotnego przekrystalizowania z alkoholu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania homologów kwasu jodometylosulfonowego i jego soli według patentu Nr 18606, znamienny tem, że za-

miast kwasów chlorowcometylosulfonowych, względnie ich soli, poddaje się obróbce jodkami ich homologów.

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