

Warszawa, 30 października 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



CO7c 143/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18606.

Kl. 12 o, 23/01.

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

Sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego soli.

Zgłoszono 2 kwietnia 1931 r.

Udzielono 13 czerwca 1933 r.

Pierwszeństwo: 3 maja 1930 r. (Niemcy).

Patent polski Nr. 17259 ochrania sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego soli. Sposób polega na tem, że jodek metylenu zadaje się obojętnemi, najkorzystniej rozpuszczalnemi w wodzie, siarczynami i produkt reakcji przeprowadza ewentualnie w inne sole. Przy dalszem opracowywaniu tej dziedziny stwierdzono obecnie, że kwas jodometylosulfonowy, względnie jego sole, można również wytwarzać z korzyścią i w ten sposób, że sole kwasu chlorometylosulfonowego ogrzewa się w wodzie lub w rozpuszczalnikach organicznych do temperatur wyższych z jodkami alkalicznymi lub z jodkami ziem alkalicznych. Najlepiej ogrzewać

do 200°C, chociaż reakcja zachodzi i w temperaturach poniżej 200°C. Zmiana temperatury wpływa na czas pracy, wobec czego w każdym poszczególnym wypadku należy dobrać tak temperaturę, aby otrzymać gospodarczo najkorzystniejsze wyniki.

Przykład I. 152,5 części wagowych chlorometylosulfonianu sodowego rozpuszcza się w 305 częściach wagowych wody, zadaje 150 częściami wagowymi bezwodnego jodku sodowego i ogrzewa w ciągu 20 godzin w zamkniętym naczyniu do temperatury około 190°. Następnie masę reakcyjną odparowuje się do sucha i z pozostałości wyciąga alkoholem metylowym utworzony jodometylosulfonian sodowy. Jest on iden-

tyczny z jodometylosulfonianem sodowym, otrzymanym według przykładu I patentu Nr. 17259. Zamiast wody można stosować również rozpuszczalniki organiczne, jak np alkohol.

Przykład II. 15 części wagowych chlorometylosulfonianu sodowego i 15 części wagowych jodku sodowego ogrzewa się w ciągu 10 godzin do $190^{\circ} - 200^{\circ}\text{C}$ w 30 częściach wagowych glikolu etylenowego, przyczem po początkowym rozpuszczeniu się następuje stopniowe wydzielanie chlorku sodowego. Następnie daje się ostygnąć, zaddaje gęszcz krystaliczny acetonem, odsacza i pozostały jodometylosulfonian sodowy przekrystalizowuje z alkoholu metylowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania kwasu jodometylosulfonowego, względnie jego soli, znamieny tem, że sole kwasu chlorometylosulfonowego ogrzewa się do temperatur wyższych, najkorzystniej do mniej więcej 200°C , w wodzie lub w rozpuszczalniku organicznym z jodkami alkalicznymi albo z jodkami ziem alkalicznych.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępcą: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.