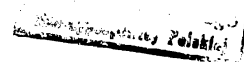


URZĄD PATENTOWY



C07c 55/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33351

Kl. 12 o, 11

Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych
w Mościcach i w Chorzowie*)
(Mościce, Polska)

Sposób wytwarzania kwasu szczawiowego

Patent dodatkowy do patentu nr 29365

Zgłoszono 25 lutego 1938 r.

Udzielono 30 września 1947 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 8 listopada 1955 r.

W patencie nr 29365 podano sposób wytwarzania kwasu szczawiowego przez utlenianie węglowodanów kwasem azotowym, pozwalający na otrzymanie dużej, wydajności kwasu szczawiowego i polegający na usuwaniu wywiązujących się tlenków azotu ze środowiska reakcyjnego. Obecnie wykryto, że nie mniej ważnym czynnikiem, wpływającym na wydajność kwasu szczawiowego, jest utrzymanie odpowiedniego stężenia kwasu azotowego podczas reakcji. Stężenie kwasu azotowego w cieczy reakcyjnej nie powinno mianowicie być niższe niż 25% HNO_3 .

Utrzymywanie tej tak wysokiej zawartości kwasu azotowego może być skutecznie w sposób dowolny, najprościej przez

stałe dodawanie stężonego kwasu azotowego czy to w sposób ciągły, czy też w niewielkich lecz częstych porcjach zależnie od każdorazowego wyniku analizy cieczy reakcyjnej.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania kwasu szczawiowego przez utlenianie węglowodanów kwasem azotowym według patentu nr 29365, znamienny tym, że w czasie reakcji utrzymuje się w cieczy reakcyjnej stężenie kwasu azotowego nie mniejsze niż 25% HNO_3 .

Zjednoczone Fabryki Związków Azotowych w Mościcach
i w Chorzowie

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest dr Jan Wierciński w Mościcach.