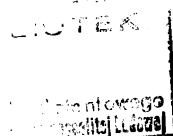


Warszawa, 30 maja 1934 r.

C066 3/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19858.

Kl. 78-c, 18.

Ministerstwo Spraw Wojskowych
(Warszawa, Polska)
i Tadeusz Urbański
(Warszawa, Polska).

78c 3/00

Sposób otrzymywania pentrytu.

Zgłoszono 16 lutego 1931 r.
Udzielono 30 października 1931 r.

Pentryt, czyli czteroazotan pentaerytrytu, jest otrzymywany zazwyczaj przez rozpuszczanie pentaerytrytu w stężonym kwasie azotowym i następnie wytrącanie znitrowanego produktu przez wlewanie otrzymanego roztworu do kwasu siarkowego.

Pentryt wytrąca się w postaci krystalicznej, przyczem kryształy zawierają dość dużą ilość kwasu, szkodliwie działającego na stałość produktu.

Bardziej stały pentryt może być otrzymywany w odmienny sposób, mianowicie

przez wytrącanie wodą pentrytu z roztworu w kwasie azotowym. Pentryt wytrąca się w postaci bardziej drobnokrystalicznej i zawiera tylko ślady kwasu, które można wymyć gorącą wodą.

Zależnie od ilości wziętej do wytrącania wody można otrzymać kwas azotowy odpadkowy o większym lub mniejszym stężeniu. Kwas azotowy zależnie od stężenia można odzyskać albo przez zagęszczenie zwykłymi sposobami, albo przez przeróbkę na saletrę według ustalonych metod.

Zastrzeżenie patentowe.

pentrytu, dające się łatwo stabilizować
przez gotowanie w wodzie.

Sposób otrzymywania czteroazotanu
pentaerytrytu, znamienny tem, że pentaery-
tryt rozpuszcza się w stężonym kwasie azo-
towym i roztwór, tak otrzymany, wlewa się
do wody, przez co wytrącają się kryształy

Ministerstwo Spraw
Wojskowych.
Tadeusz Urbański.

