

30 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



CO 18, 17/66

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6719.

Kl. ~~12 i 22~~

12 i, 17/66

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

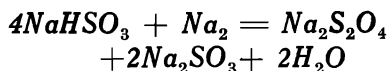
Sposób wytwarzania podsiarczynów alkalicznych.

Zgłoszono 3 listopada 1925 r.

Udzielono 12 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 14 lutego 1925 r. (Niemcy).

Wytwarzanie się podsiarczynu z kwaśnego siarczynu i ortęci sodowej przebiega według równania:



czyli na jedną cząsteczkę podsiarczynu powstają dwie cząsteczki siarczynu sodowego. Ilość siarczynu wzrastałaby więc stale, gdyby temu nie przeciwdziałać np. przez wprowadzenie kwasu w rodzaju SO_2 .

Obecnie wykryto, że na wydajność produktu i prądu gazu SO_2 wpływa korzystnie możliwie mała zawartość siarczynu, powstającego podczas reakcji. Najkorzystniejsze wyniki otrzymuje się wte-

dy, gdy ilość siarczynu Na_2SO_3 nie przekracza około 45 g w litrze.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania podsiarczynów alkalicznych z kwaśnych siarczynów alkalicznych i ortęci alkalicznych, znamieny tem, że zawartość siarczynu alkalicznego w masie reakcyjnej jest możliwe nieznaczna i ilość ta nie powinna przekraczać 45 g siarczynu alkalicznego w litrze.

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