

12 października 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



C 109, 19/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 3857.

Kl. 23 b 1.

Grigori Petroff
(Moskwa, Z. S. S. R.).

Sposób czyszczenia kwasu siarkowego otrzymywanego po olejach naftowych i węglowodorach benzolowych.

Zgłoszono 2 września 1921 r.

Udzielono 23 grudnia 1925 r.

Otrzymywany przy oczyszczaniu olejów naftowych, czyli mineralnych, lub aromatycznych kwasem siarkowym, stężonym lub dymiącym, pozostały kwas siarkowy czarny, oddzielony od smoły (Gudronu) przez rozcieńczenie wodą, zawiera znaczne ilości sulfokwasów i związków węglowych, znacznie utrudniających koncentrację kwasu, albowiem ciała te rozkładają się, wydzielając gaz siarkawy. Prócz tego otrzymany kwas posiada prawie zawsze barwę czarną.

Wynalazca wykrył, że rozpuszczony sulfokwas i związki węglowe można usunąć przed parowaniem z rozcieńczonego kwasu siarkowego, zapomocą ekstrakcji oleja-

mi z węgla kamiennego, lub kwasem karbolowym.

Przykład. 1000 części kwasu siarkowego o ciężarze właściwym 1,2 wydzielonych z kwasów gudronu po oczyszczeniu oleju solarowego, po rozcieńczeniu wodą ekstrahuje się kilkakrotnie olejem z węgla kamiennego, o ciężarze właściwym 1,04, poczem kwas uwolniony od ciał smolistych i węglowych, paruje się sposobem zwykłym.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób oczyszczania kwasu siarkowego, otrzymywanego przy oczyszczaniu węglowodorów naftowych, lub benzolowych

kwasem siarkowym stężonym, znamienny mieszaniną tegoż z olejami z węgla kamiennego, kwasem karbolowym lub

G. Petroff.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.