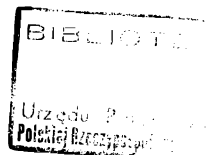


Warszawa, 14 listopada 1933 r.

URZĄD PATENTOWY

CO1c 4/28²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18723.

Antoni Rostek
(Hajduki Wielkie, Polska).

Kl. 12 k, 2.
1213, 1/28

Urządzenie do usuwania kryształów soli amonowej, osadzających się w rurze doprowadzającej gaz, przy otrzymywaniu soli grubokrystalicznej z roztworów niskoprocentowych.

Zgłoszono 31 października 1931 r.

Udzielono 11 lipca 1933 r.

Przy otrzymywaniu soli grubokrystalicznej z roztworów niskoprocentowych zdarza się zawsze, że rura doprowadzająca gaz zapycha się wskutek osadzania się wewnątrz niej kryształów. Celem usunięcia tych kryształów podczas ruchu stosuje się urządzenie według wynalazku.

Do rozszerzonej części 1 rury doprowadzającej 2 gaz, zawierający amonjak, są wprowadzone cztery rury 3, umieszczone blisko ściany głównej części 1 i sięgające do połowy jej długości. Rury 3 są u dołu zamknięte i zaopatrzone wzdłuż swej długości w otwory, przez które w razie zapchania się rury wtryskuje się stężony kwas siarkowy. Kwas spływa po ścianie rury 1 nadół, przyczem rozpuszcza i usuwa znajdujące się tam kryształy soli. Aże-

by resztę soli i kwasu w rurze 1 usunąć, przemywa się ją wodą gorącą, doprowadzoną przez rury 4, które umieszczają się z boku rury 1.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do usuwania kryształów soli amonowej, osadzających się w rurze doprowadzającej gaz przy otrzymywaniu soli grubokrystalicznej z roztworów niskoprocentowych, znamienne tem, że rozszerzoną część 1 rury doprowadzającej 2 gaz zaopatrzone jest w rury 3 i 4, przyczem rury 3 służą do wtryskiwania stężonego kwasu siarkowego, a rury 4 — do wody gorącej.

Antoni Rostek.

