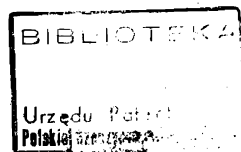
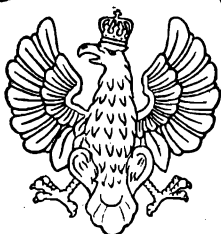


27 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



CO7C, 101/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 1497.

Kl. 12 q 6.

Actien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation,
Berlin (Niemcy).

Sposób otrzymywania chlorowodorku betainy z melasy i innych odpadków cukrowniczych.

Zgłoszono: 28 stycznia 1922 r.

Udzielono: 2 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo: 16 października 1913 r. (Niemcy).

W patencie niemieckim № 276489 opisano sposób otrzymywania chlorowodorku betainy z melasy i innych odpadków cukrowniczych, polegający na tem, że wzmiankowane produkty wyjściowe uprzednio możliwie uwalnia się w próżni od wody, poczem, unikając przegrzania, zadaje się stężonym kwasem solnym i wydziela po ochłodzeniu chlorowoderek betainy.

Sposób ten następuje pewne trudności ze względu na możliwość przegrzania przy zadawaniu zagęszczonej masy stężonym kwasem solnym.

Obecnie wykryto, że trudności te dają się usunąć, skoro produkt wyjściowy, zawierający betainę, uprzednio się zakwasi, poczem dopiero podda odparowywaniu w próżni o temperaturze umiarkowanej np. 50°—60° C dopóty, dopóki z roztworu cie-

płego nie zacznie się obficie wydzielanie kryształów.

Gdy według sposobów znanych podczas odparowywania pod ciśnieniem normalnem zadanego kwasem solnym szlamu tworzą się substancje humusowe, które zabarwiają na ciemno wykrystalizowujący chlorowoderek betainy, sposób niniejszy pozwala przez chłodzenie roztworu stężonego wykrystalizować ten ostatni w postaci surowej, zmieszany głównie z solami nieorganicznymi. W celu szybszego osadzania można jeszcze dodać do roztworu odparowywanego stężonego kwasu solnego np. zawartość kwasu solnego, wynoszącą na początku 10% w stosunku ciężaru szlamu, można podnieść do 37—38% i wtedy dopiero ochłodzić.

Sposób, stanowiący przedmiot wynalaz-

ku niniejszego, nietylko umożliwia dogodniejszą przeróbkę zawierających betainę produktów, lecz jednocześnie zwiększa wydajność tej ostatniej.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania betainy z melasy

i innych odpadków cukrowniczych, tem znamienny, że produkty wyjściowe uprzednio zakwasza się kwasem solnym, poczem dopiero w temperaturze, nie przewyższającej 60° C, poddaje się odwodnieniu w próżni i wykrystalizowuje się sól betainy.

Action-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.