

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

B21c 11/04

Jan

Nr 28801.

Kl. 55 b, 3/30.

Inż. Karol Nowak, Kałusz.

Sposób oczyszczania ługów odpadkowych, otrzymywanych przy wytwarzaniu celulozy.

Zgłoszono 27 października 1938 r.

Udzielono 6 lipca 1939 r.

Sposoby oczyszczania ługów odpadkowych przy wytwarzaniu celulozy przez zadawanie wapnem, przez odparowywanie, przez fermentację itd. są znane. Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu oczyszczania tych ługów przez wydzielanie substancji, rozpuszczonych w tych ługach, za pomocą soli kuchennej.

Sposób według wynalazku niniejszego przeprowadza się jak następuje. Ługi odpadkowe zadaje się solą kuchenną w stanie stałym lub w roztworze wodnym, podgrzewa i miesza. Po pewnym czasie wydzielają się kłaczkki, które następnie zbijają się w większe kawałki o wyglądzie żywicy. Kawałki te przez chwilę unoszą się w cieczy, a następnie opadają, przed opad-

nięciem można je wybierać odpowiednimi urządzeniami, lub też pozostawić je by osiadły i klarowną ciecz odprowadzić. Tak oczyszczone ługi już nie ulegają utlenianiu kosztem tlenu rozpuszczonego w wodach i tym samym nie powodują niszczenia fauny i flory rzek.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób oczyszczania ługów odpadkowych, otrzymywanych przy wytwarzaniu celulozy, znamienny tym, że do ługów tych dodaje się soli kuchennej stałej lub w roztworze, a wytrącony osad usuwa się.

Inż. Karol Nowak.