

25 września 1929 r.

C 14 C 3/24

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10487.

Kl. 28 a 3.

Otto Röhm
(Darmstadt, Niemcy).

Sposób garbowania mineralnego.

Zgłoszono 31 maja 1928 r.

Udzielono 15 maja 1929 r.

Pierwszeństwo: 20 czerwca 1927 r. (Niemcy).

Znaleziono, że do garbowania mineralnego nadają się z jednej strony sole żelaza, glinu lub chromu pojedynczo, albo kilka jednocześnie, z drugiej zaś kwasy fosforowy lub kwasy arsenu albo sole lub estry wymienionych kwasów.

Jako przykłady soli należy wymienić przede wszystkim chlorki i siarczany, zaś z soli kwasu fosforowego — fosforan sodowy, a z jego estrów — kwas glicerofosforowy, w razie potrzeby związane z metalami alkalicznymi albo wapniowcami.

Przykład I. 20 kg sulfo-chlorku żelaza rozpuszcza się w 25 l wody z dodatkiem 1 kg kwasu fosforowego. Ciągłe mieszając, dodaje się do tego 170 l wody, zawierającej około 4,2 kg sody. Zapomocą tego roz-

tworu garbuje się w ciągu 6—8 godzin przy stałym poruszaniu 100 kg surówek w kadzi bębnowej.

Przykład II. 5 kg ałunu rozpuszcza się w 3 kg soli kuchennej i 0,5 kg kwasu glicerofosforowego w 100 l wody i w tym roztworze garbuje się, przy stałym poruszaniu, przez 6—8 godzin 100 kg surówek w kadzi garbarskiej.

Kwas fosforowy albo kwasy arsenu lub odpowiednie sole albo estry można dodawać albo przy właściwym garbowaniu albo też stosować je przy piklowaniu lub dopiero przy natłuszczaniu.

Znane jest dwukąpielowe garbowanie chromowe z zastosowaniem soli kwasu arsenowego, które należy wyłączyć z zakre-

su niniejszego wynalazku. Prócz tego znane są sposoby garbowania przy pomocy związków żelaza i chromu oraz pyrofosforanów, w których niezbędne jest jednocześnie stosowanie boru. Sposoby te różnią się od sposobu według niniejszego wynalazku użyciem kwasu pyrofosforowego i boru.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób garbowania mineralnego, zna-

mienny tem, że stosuje się z jednej strony sole żelaza, chromu albo glinu pojedynczo lub kilka jednocześnie, a z drugiej strony kwas fosforowy lub kwasy arsenu albo sole lub estry wymienionych kwasów z wyjątkiem soli kwasu arsenawego przy garbowaniu chromowem dwukąpielowem.

Otto Röhm.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.