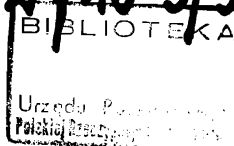


Opublikowano dnia 30 października 1956 r.

P 27 k 3/34



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36812

Kl. 38 h, 2/01

Kazimierz Stanisław Stawski

(Warszawa, Polska)

Sposób animalizacji włókna drzewnego

Udzielono patentu z mocą od dnia 14 lutego 1953 r.

Wynalazek dotyczy sposobu animalizacji włókna drzewnego.

Urządzenia i naczynia przemysłowe wykonywane z drewna nie znalazły dotychczas powszechnego zastosowania ze względu na konieczność powlekania powierzchni drewna powłokami ochronnymi, wytwarzanymi z produktów tłuszczowych i żywicznych. Niedogodność tę usuwa sposób według wynalazku, polegający na animalizowaniu włókna drzewnego. Obróbka objęta tym sposobem zmienia zasadniczo charakter drewna i nadaje mu cechy jednorodnej, rogowatej masy, przesyconej substancjami zwierzęcymi osadzonymi na włóknie drewna, stanowiącego wypełniacz dla organicznych związków aminokarboksyłowych. Według wynalazku animalizowanie najkorzystniej jest wykonać przez nasycanie drewna, uprzednio wyjałowionego, koloidalnymi roztworami białka zwierzęcego i garbowaniu go w znany sposób aldehydami pod zwiększonym

ciśnieniem. Drewno, nasycone ustabilizowanym żelem, jest odporne na zmiany temperatury, stanowi trwałą jednorodną masę o gładkiej, nieprzyczepnej i łatwo zmywalnej powierzchni, a więc tym samym sterylnej. Drewno takie daje się więc zastosować do wyrobu różnego rodzaju naczyń znajdujących zastosowanie np. w mleczarstwie.

Zastrzeżenie patentowe

• Sposób animalizacji włókna drzewnego, znamienny tym, że uprzednio wyjałowione drewno o właściwości jednorodnej rogowatej masy nasycy się koloidalnymi roztworami zwierzęcych substancji aminokarboksyłowych, wytrąconych trwale aldehydami.

Kazimierz Stanisław Stawski