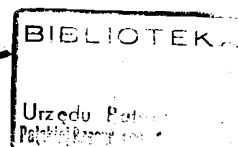


16 stycznia 1932 r.

D 06 m 11/00 ²

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15022.

Kl. 8 k 1.

H. Th. Böhme Aktiengesellschaft
(Chemnitz, Niemcy).

Sposób zmiękczenia i wygładzania, zwłaszcza w przemyśle skórzanym i włókienniczym.

Zgłoszono 26 lipca 1929 r.

Udzielono 16 listopada 1931 r.

Pierwszeństwo: 18 sierpnia 1928 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy wprowadzenia do przemysłu nowych środków służących do zmiękczenia i wygładzania.

Wykryto, że wyższe alkohole tłuszczowe, jak np. oleinowy i stearynowy wykazują w wysokim stopniu zdolność zmiękczenia, zwłaszcza włókien przędzalniczych, i czynienia ich giętkimi. Włókna w tym celu traktuje się bądź roztworami alkoholi w dowolnym rozpuszczalniku organicznym np. benzynie, terpentynie, pirydynie, bądź też wodnymi emulsjami alkoholi. Do otrzymywania podobnych emulsyj można stosować znane środki rozszczepiające (emulgujące), jak kwasy sulfonowe, sulfonowane oleje i produkty podobne.

Włókna w ten sposób obrabione wykazują po usunięciu rozpuszczalnika lub środka rozszczepiającego nadzwyczajną gład-

kość i giętkość, są bezwonne i odporne na działanie wody. Własności podobne są pożądane przy obróbce włókien surowych, względnie przy klejeniu (krochmaleniu) przędzy przed tkaniem, wreszcie przy wykańczaniu tkanin.

Osiągnięcie miękkości posiada doniosłość zarówno dla wełny, bawełny, jedwabiu, jak i jedwabiu sztucznego. Alkohole wyższych kwasów tłuszczowych dają dobre wyniki zwłaszcza przy ożywianiu (avivage) i klejeniu jedwabiu sztucznego.

Alkohole wyższych kwasów tłuszczowych mogą znaleźć zastosowanie nie tylko w przemyśle włókienniczym i skórzanym lecz również jako składniki preparatów służących do impregnowania wszelkiego rodzaju, gdzie chodzi o miękkość i gładkość przedmiotów obrabianych, np. jako doda-

tek do pasty do obuwia i do zapraw do podłóg.

Alkohole, jako ciała całkowicie obojętne, są również cenne jako składniki barwników pigmentowych, jak również preparatów służących do obróbki powierzchniowej metali.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zmiękczenia i wygładzania, zwłaszcza w przemyśle włókienniczym i skórzanym, jak również ożywiania (awi-

ważu) i klejenia jedwabiu sztucznego, znamieny tem, że stosuje się alkohole, odpowiadające wysokocząsteczkowym kwasom tłuszczowym lub olejowym, w postaci rozтворów w dowolnych rozpuszczalnikach organicznych, albo w postaci zawiesin wodnych.

H. Th. Böhm e
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.