

Warszawa, 14 kwietnia 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24581.

Kl. 39 b, 12/01.

396¹ 27/34

Eugenjusz Landau
(Częstochowa, Polska)
i Paulina Mendelson
(Częstochowa, Polska).

Sposób zmiękczenia celuloиду i pochodnych błonnika.

Zgłoszono 15 lutego 1935 r.

Udzielono 22 lutego 1937 r.

Dotychczas zmiękcza się celuloид i pochodne błonnika przed wyrobem z nich przedmiotów przez obróbkę cieplną lub chemiczną. Pierwsza polega na ogrzewaniu wymienionych surowców zapomocą nagranych płyt, gorącego powietrza, wody lub pary wodnej, druga zaś na moczeniu w wodzie, alkoholach i rozpuszczalnikach pochodnych błonnika. Surowce tak zmiękczone albo nie są dostatecznie miękkie w całej swej masie, albo stygną na powierzchni szybciej, niż wewnątrz, albo z innych, bliżej nieznanых powodów nie są dostatecznie plastyczne w czasie dalszej przeróbki.

Sposób zmiękczenia celuloиду i pochodnych błonnika według wynalazku niniejszego polega na obróbce celuloиду i po-

chodnych błonnika ogrzaniem węglowodoramaи szeregu parafinowego, kwasami tłuszczowemi, solami tych kwasów lub mieszaninami wymienionych węglowodorów i kwasów lub węglowodorów i soli kwasów tłuszczowych, które to substancje nie rozpuszczają, ani nie żelatynują celuloиду i pochodnych błonnika, nadają im jednak w podwyższonej temperaturze plastyczność, która nietylko pozwala na dalszą, łatwiejszą obróbkę, ale zapewnia gotowym wyrobom znacznie większą niż dotychczas elastyczność, niełamliwość, giętkość i t. d.

Sposób według wynalazku niniejszego polega na cieplnej i chemicznej obróbce celuloиду i pochodnych błonnika. Naprzykład pusty wewnątrz przedmiot z octanu błonnika pogrąża się w ogrzanej do 120°

mieszaninę kwasu palmitynowego i stearynianu sodowego, poczem przeprowadza się dalszą obróbkę przez wydymanie, wytłaczanie i t. d.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zmiękczenia celuloиду i po-

chodnych błonnika, znamienny tem, że materiały powyższe obrabia się ogrzanem i węglowodorami parafinowemi, kwasami tłuszczowemi, solami tych kwasów lub mieszaninami tych związków.

E. Landau.
P. Mendelson.