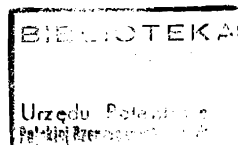


26 października 1931 r.

2

URZĄD PATENTOWY



DO 6 l 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

DO 6 l 3/00

Nr 14347.

Kl. 8 i 1.

Józef Berlinerblau
(Warszawa, Polska).

Sposób rozjaśniania barwy włókien jutowych.

Zgłoszono 21 listopada 1929 r.

Udzielono 31 sierpnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 22 listopada 1928 r. (Niemcy).

Znane są rozmaite sposoby rozjaśniania barwy włókna jutowego, polegające wogóle na tem, że włókno to obrabia się środkami redukującymi, przyczem juta traci jednak zawsze swój naturalny odcień oraz połysk.

Sposób stanowiący przedmiot wynalazku niniejszego usuwa powyższą niedogodność zapomocą obróbki, polegającej na tem, że włókna jutowe poddaje się działaniu dwutlenku siarki w obecności wolnych jonów wodoru. Otrzymuje się przytem bardzo istotne rozjaśnienie barwy bez pozabawienia włókna jutowego właściwego mu odcienia i połysku.

Wytwarzanie wolnych jonów wodorowych na włóknie jutowem skutecznia się

według jakiegokolwiek ze znanych sposobów, najwłaściwiej w drodze nasycania lub zwilżania włókien jutowych kwasami przed obróbką ich dwutlenkiem siarki.

Postępowanie można prowadzić w ten sposób, że włókno jutowe nasycą się rozcieńczonym kwasem solnym i rozkłada luźno na ramach, wprowadzanych następnie do wieży, gdzie ramom tym nadaje się ruch zwrotny do góry i nadół zapomocą jakiegokolwiek przenośnika.

Wieża zaopatrzona jest w przyrządy doprowadzające dwutlenek siarki, rozmieszczone na rozmaitych wysokościach celem jednostajnego wszędzie oddziaływania kwasu siarkawego na włókno.

Po ukończonej obróbce wyciąga się ra-

my z wieży, do której wprowadza się świe-
ży towar. Ramy robocze wykonywa się
najwłaściwiej w kształcie rusztów, celem
ułatwienia przenikania przez nie gazów.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób rozjaśniania barwy włókien ju-

towych z zachowaniem naturalnego ich od-
cienia i połysku, znamieny tem, że obrób-
kę dwutlenkiem siarki prowadzi się w o-
becności wolnych jonów wodorowych.

Józef Berlinerblau.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.