

URZĄD PATENTOWY



Dof, 3/28

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23492.

Kl. 29 b, 3/02.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób suszenia jedwabiu wiskozowego.

Zgłoszono 13 grudnia 1934 r.

Udzielono 8 lipca 1936 r.

Pierwszeństwo: 29 grudnia 1933 r. (Niemcy).

W patencie Nr 23489 opisany jest sposób otrzymywania szczególnego rodzaju jedwabiu sztucznego, polegający na tem, że jedwab, uwolniony od związków metalowych, od kwasów i ewentualnie od siarki, wybielony i wymyty, stanowiący wilgotny błonnik regenerowany, zwłaszcza świeżo po wyprzędzeniu, i posiadający właściwości fizyczne jedwabiu miedziowo-amonjakalnego, zamiast suszyć go zwykłym sposobem, pozbawia się wody zapomocą środków, wypierających wodę, a w szczególności zapomocą cieczy organicznych.

Obecnie stwierdzono, że sposób według patentu Nr 23489 można stosować do suszenia jedwabiu wiskozowego, wyprzędzonego z wiskozy, której stopień dojrzałości

nie osiągnął stopnia najniższego, stosowanego zwykle przy jego przeróbce i odpowiadającego normalnie Nr. 7 — 6 chlorku amonu (według skali Hottenroth'a).

Dzięki suszeniu takiego jedwabiu sposobem według wynalazku otrzymuje się materiał włóknisty o właściwościach bardzo zbliżonych do właściwości wełny.

Przykład. Jedwab wiskozowy, otrzymany przez przedzenie wiskozy, której stopień dojrzałości został przesunięty poniżej liczby 6 chlorku amonu wskutek dodatkowego dojrzewania w przeciągu dalszych trzech dni w temperaturze 20°C, uwalnia się najpierw w sposób ciągły w nitkach lub też np. w pasmach od kwasów i siarki oraz przemywa. Pozostałą jeszcze nadmierną ilość wody usuwa się przez wyci-

skanie lub przez odwirowywanie, a mokry jeszcze materiał poddaje się działaniu alkoholu metylowego, który przepływa w przeciwnym kierunku tak, iż na początku odprowadza się alkohol 35%-owy (na wagę), a przy końcu doprowadza się alkohol 92%-owy (na wagę). Rozpuszczalnik, pochłonięty przez jedwab, odciska się lub odwirowuje.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób suszenia jedwabiu wiskozowego,

otrzymanego z wiskozy, której stopień dojrzłości nie osiągnął najniższego stopnia, stosowanego zwykle przy przeróbce wiskozy i odpowiadającego normalnie Nr 7 — 6 chlorku amonu (według skali Hottenroth'a), znamieny tem, że na jedwab działa się środkami, wypierającymi wodę, zwłaszcza cieczami organicznymi.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.