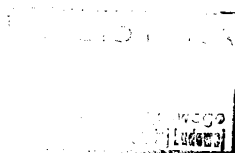


Warszawa, 28 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



D 062 3/003



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24941.

Kl. 8 i, 1

Arnold Schöler
(Łódź, Polska).

Sposób bielenia bawełny oraz środek do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 22 sierpnia 1935 r.

Udzielono 7 maja 1937 r.

Surowa bawełna, nawet najlepszego gatunku, posiada kolor biały z odcieniem kremowym lub szarym. Ażeby otrzymać kolor czysto biały, stosowano dotychczas bielenie chemiczne, np. podchlorynami, nadtleniem sodowym i t. d. Sposoby te jednak znacznie podrażały produkcję, a ponadto osłabiały włókno.

Według wynalazku bawełnę surową (egipską, indyjską lub inną) lub odpadkową bieli się fizycznie przez podbarwienie jej w czasie przygotowywania do przędzenia. Do zwykle stosowanego środka natłuszczającego dodaje się odpowiedniego barwnika, rozpuszczalnego w tłuszczu całkowicie zmydlającym się. Odcień barwnika niebieskiego musi być dopełniający do barwy bawełny, by nastąpiło zneutralizowanie kremowego odcienia włókna.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób bielenia bawełny surowej i odpadkowej, znamienny tym, że w czasie natłuszczania podfarbowuje się bawełnę dodając rozpuszczalnego w tłuszczu barwnika o odcieniu dopełniającym do barwy bawełny.

2. Środek do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienny tym, że składa się z całkowicie zmydlającego się tłuszczu, stosowanego zwykle do natłuszczania włókna, oraz barwnika o odcieniu niebieskim, dopełniającym do barwy bawełny.

Arnold Schöler.