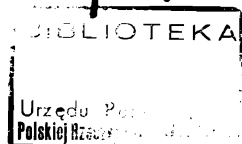


5 grudnia 1929 r.

Dm f 3128

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10842.

Kl. 29 b 3.

Benno Borzykowski
(Herzberg, Niemcy).

Sposób wytwarzania miękkiego i giętkiego jedwabiu sztucznego.

Zgłoszono 12 marca 1928 r.

Udzielono 1 sierpnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 12 marca 1927 r. (Niemcy).

Przy obróbce nawiniętego na urządzenia nośnych sztucznego jedwabiu, często delikatne włoskowate nitki przy skręcaniu albo zwijaniu łatwo się rozrywają, gdyż wskutek pewnej kruchości materiału nie są one odporne na ciągnięcie. Wiadomo jest, że w przemyśle włókienniczym wielokrotnie stosowano urządzenia i środki do usunięcia tej wady. Tak np. wprowadzono tak zwane parafinowanie nici, albo próbowano uczynić w inny sposób nić miękką i podatną. Wszystkie jednak te środki stosują się do gotowych już do użytku w przemyśle nici.

Niniejszy wynalazek polega na tem, aby nici ze sztucznego jedwabiu, nawinięte na

urządzeniach nośnych, natychmiast po wymyciu i po uwolnieniu z przylegających substancji chemicznych, to jest przed podaniem dalszej obróbce, jak nitkowanie, zwijanie i t. d., zabezpieczyć od możliwości uszkodzenia przy wspomnianych zabiegach.

Osiąga się to według wynalazku przez traktowanie nici olejami, emulsjami olejowymi, roztworami oleju albo mydła i podobnymi odpowiednimi środkami, wskutek czego nić ze sztucznego jedwabiu staje się giętka, miękka i nie podlega uszkodzeniom przy dalszej obróbce. Okazało się, że jedwab sztuczny, traktowany według wynalazku, i jedwab sztuczny, który nie był w

ten sposób traktowany, wykazują bardzo znaczne różnice pod względem jakości.

W jedwabiu traktowanym w sposób według wynalazku, nici włoskowate nie ulegają rozrywaniu, podczas gdy w zwykłym jedwabiu duża ilość takich nici ulega rozrywaniu.

Im delikatniejsze są nici, tem różnica ta występuje wyraźniej.

W praktyce sposób według wynalazku wykonywa się tak, że nawinięty na dziurkowanych nośnikach jedwab sztuczny, po wymyciu z chemikaliów, traktuje się natychmiast olejem albo roztworem mydła. Stosowany może być wszelki, używany w przemyśle włókienniczym olej o gęstości zależnie od pożądanego stopnia rozciągli-

wości jedwabiu. Z równym skutkiem mogą być stosowane roztwory mydła albo emulsje olejowe.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania miękkiego i giętkiego jedwabiu sztucznego, znamieny tem, że jedwab sztuczny, nawinięty na nośnikach, po wymyciu ale przed dalszą obróbką traktuje się olejami, roztworami mydła albo innemi podobnemi środkami.

Benno Borzykowski,
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.