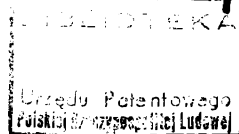


Opublikowano dnia 28 grudnia 1957 r.



D06c 1/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40475

Kl. 29 b, 5/C4

Zakłady Przemysłu Pończosznego
im. płk. W. Jurczaka*)
Łódź, Polska

Sposób kędzierzawienia przędzy **z włókien poliamidowych**

Patent trwa od dnia 3 lutego 1956 r.

Wynalazek dotyczy sposobu kędzierzawienia przędzy z włókien poliamidowych.

Przędę kędzierzawioną z włókien poliamidowych wytwarza się zwykle przez skręcenie przędzy, jej utrwalenie w parze nasyconej i następne odkręcenie.

Proces technologiczny tego sposobu jest bardzo długotrwały i wymaga stosowania specjalnego parku maszynowego.

Inny sposób kędzierzawienia przędzy z włókien poliamidowych polega na tym, że wytwarza się przędę z włókien poliamidowych, skręcających razem z inną przędzą, np. przęzlą wisokozową lub bawełnianą, utrwała się, a następnie na drodze chemicznej usuwa z niej przędę dodaną do przędzy z włókien poliamidowych. Sposób ten prowadzi do niszczenia włókna ob-

cego przy jednoczesnym zużywaniu odczynników chemicznych, co stanowi o wysokich kosztach tego procesu technologicznego.

Stwierdzono, że wytwarza się z włókien poliamidowych przędę kędzierzawioną, jeżeli wykorzystuje się karbikowatość przędzy tworzącą się w dzianinie.

Sposób według wynalazku polega na tym, że dzianinę, wytworzoną z przędzy z włókien poliamidowych, poddaje się stabilizacji, a następnie pruje się ją z jednoczesnym nawinięciem na cewki, przy czym otrzymuje się już przędę kędzierzawioną nadającą się do wyrobu różnych artykułów dzianych.

Stabilizowanie dzianiny przeprowadza się w parowniku za pomocą pary nasyconej, korzystnie pod ciśnieniem 1,5-2,0 atm, w ciągu 15-40 minut.

Dzianina wytworzona z przędzy kędzierzawionej sposobem według wynalazku odznacza się dużą elastycznością w wyrobach i głębszą matowością.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Mieczysław Grzegorzewski i Zygmunt Jędrzej.

Do wyrobu dzianiny wstępniej, którą następnie poddaje się pruciu, nadają się do zastosowania przestarzałe i częściowo zdekompletowane maszyny dziewiarskie typu fałującego, co stanowi o tanioci sposobu według wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób kędzierzawienia przędzy z włókien poliamidowych, znamieny tym, że wstępnie wytworzoną dzianinę z przędzy z włókien poliamidowych, poddaje się stabilizacji, a na-

stępnie pruje się dzianinę z jednoczesnym nawinięciem przędzy na cewki.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że stabilizację wstępnie wytworzonej dzianiny przeprowadza się w parowniku za pomocą pary nasyconej, korzystnie pod ciśnieniem 1,5-2,0 atm. w ciągu 15-40 minut.

Zakłady Przemysłu Pończosznego
im. płk. W. Jurczaka

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych