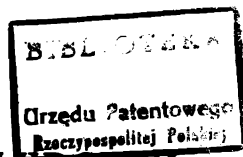


Warszawa, dnia 10 czerwca 1953 r.

DD1f 7/06



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35245

Kl. 29 b, 3/60

Baťa, národní podnik
(Zlín, Czechosłowacja)

Sposób stabilizowania włókien lub nici poliamidowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 14 października 1948 r.

Pierwszeństwo: 17 października 1947 r. (Czechosłowacja)

Znany jest sposób stabilizowania włókien lub nici poliamidowych za pomocą gorącej wody lub pary na cewkach, na które nić, ewentualnie niezupełnie rozciągniętą, nawija się po uprzednim usunięciu naprężenia. Wiadomo, że wytrzymałość nici wzrasta nieco wskutek takiego traktowania.

Stwierdzono, że uzyskuje się zwiększenie wytrzymałości o 15—20% jeśli wspomniane stabilizowanie przeprowadza się z niemi całkowicie rozciągniętymi i nawiniętymi na cewki w stanie naprężenia, potrzebnym do maksymalnego wydłużenia. Traktowanie jest najkorzystniej przeprowadzać w obecności niewielkich ilości alkaliów. Można stosować węglan sodu lub podobne alkalia w roztworze wodnym, albo amoniak lub lotną alkyloaminę w postaci pary.

Sposób według wynalazku korzystnie jest łączyć z procesem, przy którym wiązka przedzonych nici poliamidowych jest wyciągana z równoczesnym nawijaniem ich, w stanie naprężo-

nym, bezpośrednio na cewkę, którą w tym celu obraca się pod napięciem, potrzebnym do maksymalnego wydłużenia nici na zimno, w celu otrzymania nici całkowicie zorientowanych, a więc posiadających strukturę krystaliczną. Otrzymane włókna lub nici wykazują oprócz zwiększonej wytrzymałości również większą elastyczność i nadają się zwłaszcza do wyrobu artykułów dzianych jak pończochy, bielizna damska i tym podobne.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób stabilizowania włókien lub nici poliamidowych na cewkach za pomocą gorącej wody lub pary, znamienny tym, że traktuje się cewkę z niemi całkowicie rozciągniętymi i nawiniętymi pod napięciem, potrzebnym do maksymalnego wydłużenia na zimno.

Baťa, národní podnik
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych