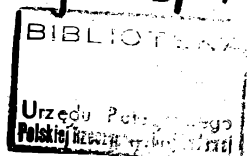


25 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



DOK 3/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8818.

Kl. 29 b 3.

N. V. Nederlandsche Kunstzijdefabriek
(Arnhem, Niderlandy).

Sposób otrzymywania z wiskozy sztucznych włókien o słabym połysku.

Zgłoszono 30 maja 1927 r.

Udzielono 26 kwietnia 1928 r.

Pierwszeństwo: 16 czerwca 1926 r. (Włochy).

Mocny połysk jedwabiu sztucznego jest jedną z jego najważniejszych cech, lecz niektóre wyroby powinny posiadać połysk słaby, np. sztuczna wełna, otrzymana z wiskozy drogą osłabiania połysku błonnika sodowego, różniącą się również pod innymi względami od jedwabiu sztucznego.

Do wyrobów trykotowych lub dzianych potrzebne są nitki posiadające w znacznym stopniu właściwości jedwabiu sztucznego, lecz o połysku słabym, tak że mają one wygląd prawie matowy.

Aby cel ten osiągnąć w sposób prosty, należy stosownie do wynalazku dodać do błonnika alkalicznego lub wiskozy albo do ich mieszaniny, jeszcze podczas ich przygotowywania, siarczanów, siarczynów, tio-

siarczanów, wielosiarczków lub tym podobnych związków, które rozkładają się następnie wydzielając siarkę, przyczem masa przerabia się nadal w zwykły używany sposób, zachowując jednak siarkę.

Jako dodatki można stosować np. w niewielkich ilościach siarczyn sodowy, siarczek sodowy, lub wielosiarczek sodowy, tiosiarczany i tym podobne związki; wogóle stosują się niewielkie tylko ilości wzmiankowanych dodatków; bardzo dobre wyniki otrzymuje się dodając do wiskozy tylko 1% siarczanu sodowego. Z wiskozy zawierającej taki dodatek siarczynu sodowego wyciąga się nitki w zwykły stosowany sposób. Otrzymane nitki płóce się następnie, bieli i suszy bacząc na to, aby nie usunąć z nich siarki, wobec czego nie

należy stosować względem nich siarczku sodowego i temu podobnych związków usuwających siarkę.

Siarka wprowadzona w sposób powyższy do nitek trzyma się w nich mocno i nie można jej zmyć zapomocą mydła w zimnej lub ciepłej wodzie. Siarka nadaje nitkom słaby połysk.

Nitki sztuczne zawierające siarkę można użyć do wytwarzania na rozmaitych maszynach wyrobów dzianych i trykotowych, a mianowicie pończoch, skarpetek, bielizny trykotowej, kaftaników i t. d.

Nitki sztuczne według wynalazku można tkąć wraz ze zwykłą przędzą lub jedwabiem sztucznym nadając tkaninie piękne odcienie pod względem połysku i barwy.

Do barwienia materiału sztucznego według wynalazku nie należy używać barw-

ników siarkowych, gdyż usuwają one siarkę, nadając mu ponownie połysk.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania z wiskozy sztucznych włókien o słabym połysku o wyglądzie matowym, znamienny tem, że podczas przygotowywania wiskozy dodaje się siarczków, siarczynów, tiosiarczanów, wielosiarczków i tym podobnych związków wydzielających siarkę, poczem z wiskozy tej wytwarza się włókna sztuczne w sposób zwykły zachowując w nich jednak wprowadzoną siarkę.

N. V. Nederlandsche
Kunstzijdefabriek.

Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.