

Warszawa, 28 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



DOI 3/16

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23919.

Kl. 29 b, 3/02.

Stefano Sordelli
(Turyn, Włochy).

Sposób wytwarzania z wiskozy sztucznych włókien z nieznacznym połyskiem.

Zgłoszono 5 października 1934 r.

Udzielono 26 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 6 października 1933 r. (Włochy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wytwarzania matowych włókien sztucznych z wiskozy.

Przy wytwarzaniu włókien z wiskozy znanymi sposobami nie wydziela się z włókien z regenerowanej celulozy drobno zmielonych stałych lub ciekłych materiałów, dodawanych do wiskozy przed przędzeniem.

Sposób według wynalazku polega na nadawaniu włóknom podczas przędzenia wyglądu mlecznego, osiąganego przez odpowiednie zabiegi podczas wytwarzania włókien. Warunki, w jakich przeprowadza się zabiegi, odpowiadają warunkom, w których przy dotychczasowych sposobach powstają wady włókien, a mianowicie o-

trzymuje się tak zwany „mleczny jedwab” lub białe plamy na włóknach.

Wynalazek polega więc na tem, iż wywołuje się tę wadę dotychczasowych sposobów przędzenia równomiernie na całej długości włókien. Osiąga się to, stosując wiskozę, która zawiera znacznie większą ilość siarki, niż ilość, zawarta w wiskozie normalnej. W tym celu dodaje się do sody, służącej do rozpuszczania ksantogenu, dwusiarczku węgla w ilości, odpowiadającej co najmniej 20% ilości tego związku, stosowanej przy wytwarzaniu ksantogenu.

Wiskoza, otrzymana w ten sposób, dojrzewa z mniejszą szybkością, niż wiskoza normalna.

Dwusiarczku węgla można dodawać samego lub wraz z odpowiednim środkiem rozpuszczającym. Środek ten powinien ułatwiać rozdzielanie dwusiarczku węgla w wiskozie i zmniejszać jego dążenie do wydzielania się wskutek parowania. Jako taki środek nadaje się np. olej wazelinowy w ilości, odpowiadającej ilości dwusiarczku węgla. Środek rozpuszczający zmniejsza również połysk włókien, jednakże włókna, wytworzone sposobem według wynalazku, mają wygląd odmienny od wyglądu włókien, otrzymanych z wiskozy po dodaniu do niej jedynie środka rozpuszczającego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania z wiskozy sztucznych włókien z nieznacznym połyskiem, znamieny tem, że do roztworu wiskozy dodaje się taką ilość związków siar-

ki, iż ogólna ilość siarki w wiskozie jest znacznie większa, niż ilość siarki w stosowanej dotąd wiskozie.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tem, że do roztworu wiskozy dodaje się dwusiarczku węgla w ilości, odpowiadającej co najmniej 20% ilości dwusiarczku, stosowanej przy wytwarzaniu ksantogenu celulozy.

3. Sposób według zastrz. 2, znamieny tem, że dwusiarczku węgla dodaje się do sody, służącej do rozpuszczania ksantogenu celulozy.

4. Sposób według zastrz. 2 i 3, znamieny tem, że do dwusiarczku węgla dodaje się oleju wazelinowego w ilości, mniej więcej równej ilości dwusiarczku węgla.

Stefano Sordelli.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.