

10 lutego 1930 r.

D01f 3/16



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11297.

Kl. 29 b 3.

Benno Borzykowski
(Herzberg a. Harz, Niemcy).

**Sposób nadawania wiskozie własności, wpływających na zmniejszenie połysku
otrzymanych z niej wyrobów.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 9041.

Zgłoszono 22 czerwca 1928 r.

Udzielono 20 listopada 1929 r.

Pierwszeństwo: 24 czerwca 1927 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 czerwca 1943 r.

W patencie Nr 9041 opisany został sposób nadawania wiskozie własności wpływających na zmniejszenie połysku, otrzymanych z niej włókien sztucznych, przez dodanie do wiskozy rozmaitych ciał. Okazało się, że prócz wymienionych w tym patencie ciał jeszcze inne ciała nadają się do tego celu.

Wynalazca wykrył, że przez dodanie do wiskozy zawierających azot związków organicznych lub związków nieorganicznych można otrzymać z wiskozy sztuczne włókna o delikatnym połysku, podobnym do połysku naturalnego jedwabiu, przy czem połysk ten może być słabszy lub sil-

niejszy, zależnie od ilości dodanych ciał. Dla wyjaśnienia mogą służyć następujące przykłady.

Przykład I. Do wytworzonej w zwykły sposób wiskozy dodaje się 5% kazeiny albo albuminy, obliczonej na ogólną zawartość białka. Następnie wiskożę przedzie się w zwykły sposób, a nici obrabia się jak zwykle. Połysk nie występuje nawet przy suszeniu albo przy odsiarkowywaniu. Otrzymany w ten sposób jedwab może być nawet traktowany barwnikami siarkowymi albo kadziowymi, nie nabierając połysku.

Przykład II. Do wiskozy, której zawar-

tość błonnika wynosi około 8,4—8,5%, dodaje się nasycony roztwór wodorotlenku baru w takiej ilości, by zawartość błonnika po tym dodatku wynosiła około 8,2%. W ten sposób przygotowaną wiskozę filtruje się i po osiągnięciu pożądanego stopnia dojrzałości przędzie. Można również do wiskozy, zawierającej potrzebną ilość błonnika, dodawać stałego wodorotlenku baru, przyczem część wodorotlenku baru rozpuszcza się.

W zależności od pożądanego zmniejszenia połysku gotowego produktu, mogą być stosowane również i mieszaniny wymienionych dodatków.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób nadawania wiskoze własności, wpływających na zmniejszenie połysku otrzymanych z niej wyrobów według patentu Nr 9041, znamieny tem, iż do wiskozy dodaje się azotowe związki organiczne, jak kazeina lub albumina, lub związki nieorganiczne, jak wodorotlenek baru.

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