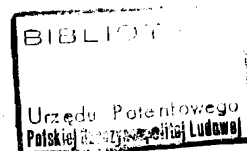


25 lipca 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



Dot. 3/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1706.

Kl. 29 b 3.

Fabrique de Soie Artificielle de Tubize Société Anonyme
(Bruksela, Belgja).

Kapiel do strącania jedwabiu z wiskozy.

Zgłoszono 20 stycznia 1923 r.

Udzielono 4 marca 1925 r.

Pierwszeństwo: 21 stycznia 1922 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy kapieli, która ma służyć do strącania jedwabiu z wiskozy.

Wynalazek ma na celu wytworzenie nitki z ksantogenatu, dającego się łatwiej niż dotychczas wyciągać, o cienkości w stopniach Denier'a bardzo drobnej i posiadającej wysoki połysk.

Osiąga się to stosowaniem kapieli ścinającej, składającej się głównie z mrówczanu amonowego i mrówczanu sodowego. Sól amonową używa się w ilości nieznacznej do zobojętnienia wolnego ługu sodowego, jak również i sól sodową o stężeniu, które wystarcza do koagulacji.

Następujące stosunki ilościowe okazały się jako najbardziej odpowiadające celowi:
13% do 15% mrówczanu amonowego,
13% do 18% mrówczanu sodowego.

Zapomocą roztworu tego rodzaju otrzymuje się nitkę przezroczystą o barwie jasno żółtej, dającą się wyciągać z łatwością i posiadającą współczynnik wyciągania wynoszący 98%.

Dalszą obróbkę, t. j. rozkładanie wiskozy na błonnik, można skutecznie w sposób dowolny, np. działaniem kwasu lub mieszaniny kwaśnej o słabem stężeniu.

Rozkład w każdym razie powinien zachodzić szybko, aby uniemożliwić sklejanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Kąpiel do strącania jedwabiu z wiskozy, tem znamienna, że stosuje się roztwór, składający się z mrówczanu amonowego o stężeniu niezbędnem do zobojętnienia wolnego ługu sodowego w wiskozie (13% do

15%), tudzież mrówczanu sodowego również o stężeniu, wystarczającym do strącania (13% do 18%).

Fabrique de Soie Artificielle
de Tubize Société Anonyme.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.