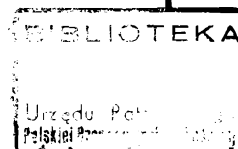


30 marca 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



Dold 9/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13057.

Kl. 29 a 6.

Benno Borzykowski
(Herzberg, Niemcy).

Sposób wytwarzania sztucznego jedwabiu bezpośrednio w postaci nawinięcia, wymaganej w przemyśle włókienniczym, i urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Patent dodatkowy do patentu Nr 11794.

Zgłoszono 23 grudnia 1929 r.

Udzielono 13 lutego 1931 r.

Pierwszeństwo: 1 marca 1929 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 17 marca 1945 r.

Przy dalszem opracowywaniu sposobu, dotyczącego wyrobu sztucznego jedwabiu według patentu Nr 11794, okazało się, że można uzyskać bardziej czysty produkt lepszego gatunku następującym sposobem.

Nić, odwijającą się z cewki przędzalniczej lub zwoju, przed doprowadzeniem do urządzeń zwijających lub przed nadaniem jej innej postaci, nadającej się do bezpośredniego użytku w przemyśle, przepuszcza się przez urządzenie oczyszczające, zatrzymujące zanieczyszczenia, a które obłożone jest włóchatym materiałem. Następnie przepuszcza się przędzę przez skrobaczkę (ciasną, dającą się regulować szczelinę lub uszko igły). Tak oczyszczona nić

przed dojściem do cewki nawijającej przechodzi jeszcze przez oliwiarkę (walec obracający się w apretującym zmiękczającym środku), co ma na celu nadanie nici miękkości i giętkości.

Na załączonym rysunku przedstawiono powyżej opisane urządzenie.

Przędza *F* odwija się z cewki przędzalniczej *z* (lub zwoju) i biegnie przez urządzenie prowadnicze *x*, oraz urządzenie naprężające *E*, następnie przez urządzenie czyszczące *R*, potem przez skrobaczkę w kształcie uszka *S*, a następnie po walcu *U*, czerpiącym tłuszcz lub podobny środek zmiękczający z oliwiarki *O*. Po przejściu przez tę ostatnią nić przechodzi pomiędzy

parą walców *T* i *W* i zostaje nawinięta w postać, odpowiadającą wymaganiom przemysłu włókienniczego.

Jasne jest, że nić można oczyszczać w opisany powyżej sposób również i wówczas, gdy włókno z cewki przędzalniczej lub zwoju nie nawija się na odpowiednich urządzeniach zwijających lecz na motakach. Okazało się, że pracując sposobem oraz przy pomocy urządzeń według niniejszego wynalazku, otrzymuje się znacznie większą wydajność nici najlepszego gatunku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania sztucznego jedwabiu według patentu Nr 11794, znamienne tem, że podczas nawijania nici, przędzonych na cewkach przędzalniczych, lub podczas przewijania lub motania je-

dwabiu, przędzonego w postaci zwoju, nić schodzącą z cewki przędzalniczej lub ze zwoju przeprowadza się przez urządzenie mechanicznie czyszczące.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienne tem, że nić traktuje się jednocześnie odpowiednim środkiem apretującym lub zmiękczającym.

3. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tem, że tworzy je szczotka (*R*) z włochatego materiału np. runa lub futra.

4. Urządzenie według zastrz. 3, znamienne tem, że posiada dające się nastawiać uszko (*S*), przez które prowadzi się nić przy nawijaniu, w celu dokładniejszego oczyszczania.

Benno Borzykowski.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

