

Warszawa, 14 października 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23640.

Kl. 29 a, 6/02.

Tomaszowska Fabryka Sztucznego Jedwabiu Spółka Akcyjna
(Warszawa, Polska),
Stanisław Goldbaum
(Warszawa, Polska)
i Jan Liwowski
(Tomaszów Mazowiecki, Polska).

Sposób przędzenia sztucznego jedwabiu.

Patent dodatkowy do patentu Nr 22391.

Zgłoszono 11 lipca 1935 r.

Udzielono 4 sierpnia 1936 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 9 listopada 1950 r.

Patent polski Nr 22 391 dotyczy sposobu przędzenia z wyciąganiem, polegającego na stosowaniu dwóch kąpielii koagulujących, przyczem wychodzącą z pierwszej kąpielii nitkę, która nie jest jeszcze zupełnie skoagulowana, poddaje się wyciąganiu, a w drugiej kąpielii koagulującej, w której następuje całkowita koagulacja nitki, zachodzi swobodne kurczenie się tej nitki.

Według patentu Nr 22 391 nitka po wyjściu z drugiej kąpielii koagulującej zostaje nawinięta na szpulę.

Sposób według wynalazku niniejszego różni się od sposobu według patentu

Nr 22 391 tem, że nitkę po wyjściu z drugiej kąpielii koagulującej zwija się w zwój w wirówce przędzalniczej.

Na rysunku przedstawiono urządzenie do wykonywania sposobu według wynalazku. Roztwór wiskozy przetłacza się w sposób zwykły przez dyszę przędzalniczą do kąpielii koagulującej I, skąd plastyczna nitka przechodzi po wałku 1, obracającym się z szybkością obwodową V_1 . Następnie nitka przechodzi między elastycznymi wałeczkami 2 — 2, obracającymi się z szybkością $V_2 > V_1$, a następnie przechodzi do kąpielii koagulującej II. W kąpielii II nie

ma możność zupełnie swobodnego kurczenia się; z tej kąpeli nitka po wałeczkach prowadniczych 3 — 3 i walcu 8, obracającym się z szybkością $V_3 < V_2$, przechodzi do wirówki przędzalniczej 9.

Na rysunku cyfrą 4 oznaczono filtr wiskozowy, cyfrą 5 — rurkę, doprowadzającą wiskozę, cyfrą 6 — nitkę naprężoną, cyfrą 7 — nitkę nienaprężoną.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób przędzenia sztucznego jedwa-

biu według patentu Nr 22 391, znamieny tem, że nitkę po jej wyjściu z drugiej kąpeli koagulującej zwija się w zwój w wirówce przędzalniczej.

Tomaszowska
Fabryka Sztucznego Jedwabiu
Spółka Akcyjna.
Stanisław Goldbaum.
Jan Liwowski.
Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.

