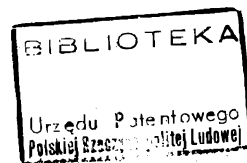


Warszawa, 15 grudnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Doł 3/10

Nr 20680.

Kl. 8 i, 2.

Louis Peuffaillit
(Paryż, Francja).

Sposób kremowania i bielienia nici surowych.

Zgłoszono 25 sierpnia 1933 r.

Udzielono 29 października 1934 r.

Pierwszeństwo: 26 sierpnia 1932 r. (Francja).

Przed kremowaniem (crémage) i bielieniem nici surowych stosuje się zwykle wygotowywanie ich w roztworze węglanu i wodorotlenku sodowego.

Zauważono, że takiego wygotowywania można uniknąć, jeżeli nitki z konopi, lnu, sisalu, juty, bawełny i innych surowców bierze się do kąpieli w słabym stężeniu z siarczanu glinowego i soli redukcyjnej np. z dwusiarczynu, siarczynu lub podsiarczynu o zasadzie alkalicznej. Nitki zanurza się w tej kąpielu bądź w odpowiednich maszynach, bądź w kadziach. Wówczas można zauważyć bardzo szybką zmianę koloru pierwotnego nitek na kolor żółty, a w przypadku nitek bawełnianych — na kolor kremowy. Po tej wstępnej kąpielu nitki przepłukuje się i jeżeli chodzi o uzyskanie ko-

loru białego, zanurza się je w kąpielu utleniającej.

Nitki w ten sposób obrobione, tracą w przybliżeniu 1% na ciężarze już podczas pierwszej kąpieli, a 2% w kąpielu bielącej. Wytrzymałość tych nitek jest dość duża; bawełna nadaje się po takim traktowaniu bardzo dobrze do barwienia, obciążania i wygładzania.

Do przerobu nitek bawełnianych przygotowuje się kąpiel złożoną z 100 l wody, 2 kg siarczanu glinowego i 2 kg dwusiarczynu sodowego. Bawełna już po kilku minutach przybiera barwę kremową. Jeżeli chodzi o otrzymanie bawełny kremowej, wyjmuje się ją z kadzi, przepłukuje, wywiesza i suszy. Jeżeli zaś chodzi o otrzymanie bawełny o barwie białej, bieli się ją jednym

ze znanych sposobów. Bielenie może być u-
skutecznione przy zastosowaniu 1 lub 2%
kąpieli bielącej.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób kremowania i bielenia nici suro-
wych, znamienny tem, że przed traktowa-

niem nici w kąpieli bielącej stosuje się ką-
piel z soli glinowej z dodaniem środków
odtleniających.

Louis Peufaillit.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.