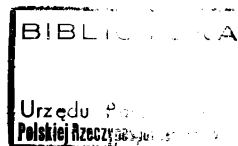


25 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY 2019 15/10

Nr 5212.

Kl. 76 b 11.

Ludwik Schorsch
(Biała, Polska).**Sposób wyrobu niedoprządu z bawełny lub podobnego przedziwa.**Zgłoszono 7 sierpnia 1925 r.
Udzielono 17 czerwca 1926 r.

Ażeby z materiału włókienniczego uzyskać zdatną do użytku nitkę, konieczne jest wytworzenie najpierw niedoprządu, który przedzie się następnie na prząsniach na gotową nitkę. Zależnie od materiału włókienniczego i potrzebnych do przedzenia maszyn rozróżniamy różne systemy obróbki tworzyw włókienniczych.

Według wynalazku chodzi o zastosowanie maszyn dwóch różnych systemów, a mianowicie systemu używanego w przedzalni cienkiej (bawełnianej) i w przedzalni zgrzebnej, aby w ten sposób uzyskać nowy system i prząść przedzę, która jako wypadkowa obu systemów posiada odpowiednie sobie tylko właściwe cechy.

W przedzalni cienkiej (bawełnianej) na zgrzeblarkach z ruchomymi pokrywkami wyrabia się taśmę, która przechodzi na wy-

ciągarki i wrzeciennice i daje niedoprząd, który można następnie wyprząść na odpowiednich samoprząsniach wózkowych lub samoprząsniach obrączkowych, stosując duży wyciąg. W przedzalni zgrzebnej rozdzielacz dzieli bezpośrednio ze zgrzeblarki runo i daje niedoprząd, przyczem stosowane są trzy zgrzeblarki walcowe, a nie jedna pokrywkowa tak, jak w przedzalni cienkiej. W ten sposób uzyskany niedoprząd, skutkiem zastosowania zgrzeblarki walcowej nie wykazuje jednak tej jednorodności i równoległego ułożenia pojedynczych włókien, które umożliwiłyby przedzenie jego na samoprząsniach z większym wyciągiem, wobec czego przedzie się go na samoprząsniach zgrzebnych, wózkowych lub obrączkowych z małym wyciągiem. Z tego też powodu niemożliwe jest uzyskanie z ta-

kiego niedoprzędu wyższych numerów przędzy, jakie otrzymać można w przędzalni cienkiej (bawełnianej), gdyż z wyłuszczo-nych wyżej powodów wyciąg jest ograni-
czony.

Wynalazek niniejszy obejmuje kombi-nację maszyn przędzalni cienkiej (baweł-nianej) i maszyn przędzalni zgrzebnej. Kombinacja ta umożliwia stworzenie takie-go niedoprzędu, który odznacza się znacz-nie równoległym ułożeniem pojedyn-
czych włókien, niż to ma miejsce w prze-dzalni zgrzebnej i skutkiem tego może też być o wiele więcej wyciągnięty, niż niedo-prząd w przędzalni zgrzebnej. Efekt ten o-siaga się w ten sposób, że zamiast używa-nych w przędzalni zgrzebnej zgrzeblarek
walcowych używa się, stosowane w prze-dzalni cienkiej (bawełnianej) zgrzeblarki z ruchomymi pokrywkami lub też zgrzeblar-kę mieszaną, która łączy się ze stosowa-nym w przędzalni zgrzebnej rozdzielaczem. Dzielać runo pochodzące ze zgrzeblarki z
ruchomymi pokrywkami zapomocą rozdzie-lacza, otrzymujemy niedoprząd, który w po-równaniu z niedoprzędem, pochodzącym ze zgrzeblarek walcowych, wykazuje zalety
taśmy o włóknach, ułożonych więcej równo-legle, aniżeli niedoprząd ze zgrzeblarek
bębnowych, skutkiem czego można niedo-prząd ten prząść na odpowiednich samo-prząśnicach, używanych w przędzalni cien-
kiej (bawełnianej) lub na używanych w przędzalni zgrzebnej, chociaż nie tak wyso-

kich numerów, jak w przędzalni cienkiej (bawełnianej), to jednak znacznie wyższych numerów, niż byłoby to możliwe w prze-dzalni zgrzebnej. W ten sposób z tego same-go materiału można otrzymać przędzę o wyższych numerach, która wykazuje cechy, leżące między bawełnianą przędzą zgrzeb-ną a bawełnianą przędzą cienką, co umożli-wia rozległe i specjalne jej zastosowanie. Jednocześnie uproszczony jest sposób wy-
robu przędzy, gdyż do wyrobu przędzy zgrzebnej o wyższych numerach konieczne są trzy zgrzeblarki, podczas gdy w ten spo-sób wystarcza jedna zgrzeblarka i w ten sposób znajduje rozwiązanie zadanie ze-społu jednozgrzeblarkowego, co dotychczas w praktyce nie było możliwe do przeprowa-dzenia.

Do zastosowania tego sposobu potrzeb-na jest zgrzeblarka z ruchomymi pokrywka-mi w odpowiedniem specjalnem wykonaniu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu niedoprzędu z bawełny lub podobnego przędzywa, znamieny tem, że stosuje się, używaną w przędzalni cien-
kiej (bawełnianej) zgrzeblarkę z ruchome-mi pokrywkami lub zgrzeblarkę mieszaną, połączoną razem z jednym ze znanych i stosowanych w przędzalni zgrzebnej roz-dzielaczem.

Ludwik Schorsch,