

Warszawa, 19 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Dotg 28/00

Nr 25878.

Kl. 76 b, 6/01.

Józef Niciewicz
(Poznań, Polska).

Sposób wytwarzania niedoprzędu ze szmat jutowych lub innych kruchych materiałów włóknistych oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu.

Zgłoszono 2 kwietnia 1936 r.

Udzielono 10 grudnia 1937 r.

Dotychczas nie znano sposobu wytwarzania niedoprzędu oraz przędzy ze starych szmat jutowych lub pochodzących z podobnych włókien kruchych, bez dodatku włókna nowego, np. bawełny. Aby taki kruchy materiał włóknisty prząść, trzeba by go po przeróbce na przędzywo wprowadzać w stanie wilgotnym do przyrządu wałkującego, jednak to się nie udaje, ponieważ przędzywo spada wskutek swego ciężaru z rzemyka rozdzielnika rzemykowego. Obecnie stwierdzono, iż można przerabiać na niedoprząd oraz przędzę szmaty jutowe lub podobne i kruche materiały włókniste bez dodatku włókna nowego, jeżeli podzielone runko, prowadzone z rozdzielnika rzemiko-

wego, poddaje się dodatkowemu maszczeniu w przyrządzie wałkującym. Maszczenie ma na celu nadanie przędzywo odpowiedniej giętkości, dzięki czemu otrzymuje się dobrze skręcony niedoprząd, który daje się łatwo prząść. Do maszczenia stosuje się znane środki, np. emulsje oleju, roztwory mydła i t. d.

W myśl wynalazku powyższy cel osiąga się w ten sposób, iż cholewę przyrządu wałkującego zwilża się stale i równomiernie za pomocą urządzenia do zwilżania, które jest umieszczone nad wałkami prowadzącymi cholewy. Runko, rozdzielone na pasczki, wprowadza się znanym sposobem między cholewy i tam namaszcza dodatko-

wo, odpowiednie do przerabianego przędzy, dzięki czemu staje się ono giętkie. Do maszczenia stosuje się urządzenie, składające się np. ze zbiorniczków z cieczą do maszczenia, z których przenosi się ją na cholewy za pomocą pasków filcowych lub podobnych. Zbiorniczek może być otwarty lub zamknięty, przy czym poszczególne zbiorniczki, wykonane np. w postaci rur, można połączyć ze sobą i zasilać za pomocą pompy albo wysoko umieszczonego zbiornika głównego.

Na rysunku przedstawiono schematycznie przykład wykonania urządzenia według wynalazku.

Z rozdzielnika rzemikowego, nie uwidocznionego na rysunku, prowadzi się rozdzielone runko 1 za pomocą pasa przenośnikowego 2 do znanego przyrządu wałkującego 3, składającego się z dwóch cholew 7, a następnie — na wałki 4. Cholewy zwilża się cieczą do maszczenia za pomocą urządzenia, składającego się z rur do cieczy 5 i pasków filcowych 6, przenoszących ciecz na cholewy, które zwilżają przędziwo podczas skręcania go w celu nadania mu

giętkości. Na fig. 2 przedstawiono w przekroju urządzenie do zwilżania, składające się z rury 5 i wystającego z niej paska filcowego 6. Filc zabiera z rury 5 ciecz maszczącą i przenosi ją na cholewę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania niedoprzędu ze szmat jutowych lub innych kruchych materiałów włóknistych, znamieny tym, że przędziwo doprowadzane do przyrządu wałkującego poddaje się w nim dodatkowemu maszczeniu, ażeby nadać przędziwu potrzebną do przędzenia giętkość.

2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że znany przyrząd wałkujący jest zaopatrzony w dwa zbiorniki, np. rury (5), i wystające z nich paski filcowe (6), przy czym filc wsysając ciecz do maszczenia zwilżają przędziwo poddawane wałkowaniu.

Józef Niciewicz.
Zastępca: Inż. S. Głowacki,
rzecznik patentowy.

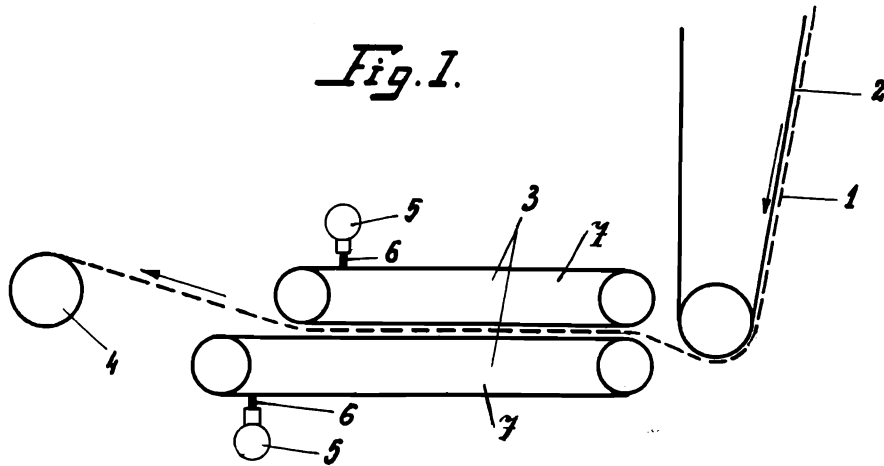


Fig. 2.

