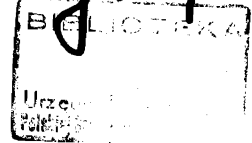


URZĄD PATENTOWY



D O 1 g 15/92



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22829.

Kl. 76 b, 15/01.

H. Duesberg-Bosson Fils
(Verviers, Belgja).

Zgrzebło taśmowe do walców latawcowych zgrzeblarek do wełny sukienniczej.

Zgłoszono 17 października 1932 r.

Udzielono 22 lutego 1936 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zgrzebło taśmowe do walców latawcowych zgrzeblarek do wełny sukienniczej, w którym igły są umieszczone ukośnie do powierzchni walca.

Znane zgrzebła taśmowe tego rodzaju posiadają szeregi igieł, prostopadłe do jego powierzchni i rozmieszczone w niewielkiej odległości jeden od drugiego. Przy oczyszczaniu zgrzeblarek, których igły są krótsze od igieł tych zgrzebeł, igły zgrzebeł zaginają się, co jest powodem znacznego zmniejszenia się ich elastyczności. Ponieważ zaś szeregi igieł są umieszczone wzdłuż linii spiralnej, więc przy znacznej

szybkości obrotowej zgrzebeł powstają wiry powietrzne.

Według wynalazku niniejszego powyższe wady są usunięte wskutek tego, iż igły są osadzone jedna za drugą wzdłuż kilku nieprzerwanych linii, przeprowadzonych od jednego końca taśmy do drugiego jej końca pomiędzy brzegami zgrzebła tak, iż pomiędzy temi szeregami igieł powstają wolne przestrzenie, które uzupełniają wolną przestrzeń, wytworzoną przez śrubowe nawinięcie taśmy na walec. Przy obrocie walca igły jednego szeregu nie naciskają na igły szeregu następnego, zagięte igłami zgrzeblarki.

Na rysunku uwidoczniiony jest przykład wykonania wynalazku. Litera *a* oznacza szereg końców igieł *b*, osadzonych w taśmie *c* z filcu lub skóry wzdłuż nieprzerwanej linii, prowadzącej od jednego końca taśmy do drugiego. Taśma *c* jest nawinięta śrubowo na walcu *d*. Na rysunku uwidoczniiono trzy szeregi *a*, *f*, *g*, umieszczone jeden obok drugiego. Można jednak stosować oddzielną taśmę do osadzenia każdego z szeregów *a*, *f*, *g* igieł, które są przedstawione jeden względem drugiego tak, iż zapobiega się powstawaniu wirów powietrznych, które powodują przesuwanie się włókien w kierunku podłużnym walca.

Szeregi *a*, *f*, *g* igieł mogą być przeprowadzane od jednego końca taśmy do drugiego w linii prostej lub wzdłuż łuku. W celu jaśniejszego uwidocznienia wynalazku na rysunku długość igieł i odstępów pomiędzy ich szeregami są przedstawione w podziałce większej od podziałki, odpowiadającej taśmie.

Zastrzeżenie patentowe.

Zgrzebło taśmowe do walców latawcowych zgrzeblarek do wełny sukienniczej, w którym igły są umieszczone ukośnie do powierzchni walca, znamienne tem, iż igły (*b*) są w niem osadzone jedna za drugą wzdłuż kilku nieprzerwanych linii w szeregach (*a*, *f*, *g*), przeprowadzonych od jednego końca taśmy (*c*) do drugiego i przesuniętych względem siebie tak, iż pomiędzy temi szeregami (*a*, *f*, *g*) powstają wolne przestrzenie, które, uzupełniając spiralną przestrzeń wolną, wytworzoną zapomocą taśmy (*c*), dzięki nierównomierności wytworzonych przez nie wolnych przestrzeni zapobiegają przesuwaniu się włókien z jednego końca walca (*d*) do drugiego.

H. Duesberg-Bosson Fils.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

