

Warszawa, 11 października 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



D03 d 27/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25332.

Kl. 86 d, 1.

D03 d 27/04

Kaliska Manufaktura Pluszu i Aksamitu Spółka Akcyjna
(Kalisz, Polska).

Sposób wyrobu kordu genuńskiego.

Zgłoszono 11 października 1935 r.

Udzielono 13 sierpnia 1937 r.

Tkaniny bawełniane runiowe, zwłaszcza przeznaczone na mocne ubrania sportowe i robotnicze, znane pod nazwą kordów pluszowych (kordów genuńskich), tka się w ten sposób, aby większość wątków znajdowała się na wierzchniej stronie tkaniny i rozłożona była równomiernie w szeregi, które następnie rozcina się i rozczesuje w celu uzyskania runi, stanowiącej cechę zasadniczą tego rodzaju tkanin.

W samym założeniu fabrykacji sposobem dotychczasowym kryje się strona ujemna, a mianowicie: tkanina wskutek rozcięcia znacznej części wątków, potrzebnych do wytworzenia runi, staje się osłabiona i traci swą wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż osnowy.

Celem wynalazku niniejszego jest sposób wyrobu kordu genuńskiego znacznie trwalszego od dotychczas znanych tkanin tego rodzaju.

Wynalazek polega na wprowadzeniu pewnej liczby wątków o jednakowych lub różnych numerach przędzy, zarówno pojedynczej, jak i podwójnej, w spód tkaniny, których zadaniem jest dodatkowe przewiązanie osnowy tkaniny i przeplecenie wątków dolnych tak, by tkanina po rozcięciu wątków runiowych była odporna na darcie, ale nie straciła jednak równości i gładkości powierzchni swych prążków runiowych.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu wykonania raport wiązania tkaniny sposobem według wynalazku.

Osiem nitek osnowowych $a - h$ są przeplatane dwunastoma nitkami wątków, z których wątki 1, 2, 3, 7; 8, 9 są wątkami runiowymi, 6 i 12 są zwykłymi wątkami podstawowymi, 4, 5, 10 i 11 zaś są wprowadzonymi dodatkowo wątkami wzmacniającymi.

Te wątki wzmacniające 4, 5, 10 i 11 są wprowadzone w raport wiązania dwukrotnie, za każdym razem parami, między grupę wątków runiowych 1, 2, 3 oraz wątek podstawowy 6 względnie między grupę wątków runiowych 7, 8, 9 oraz wątek podstawowy 12. Każdy z wątków wzmacniających 4, 5, 10, 11 jest zawieszony na jednej tylko nici osnowy b względnie f dając tym samym lepsze krycie spodu tkaniny.

Wątki wzmacniające pomagają działaniu wiążącego wątku podstawowego 6 względnie 12 i wzmacniają tkaninę, która zostaje osłabiona przez rozcięcie wątków runiowych w celu wytworzenia runi. Dzięki temu kord tkany według wynalazku jest uodporniony na darcie zarówno w kierunku osnowy, jak i w kierunku wątku, i jest trwalszy w noszeniu, w odróżnieniu od kordów, tkanych sposobami znanymi, mających tylko wątki podstawowe i runiowe.

Na podstawie przytoczonego przykładu można wytwarzać szereg odmian, jak np. można na przestrzeni jednego raportu wiązania wprowadzić zamiast dwóch par wą-

ków wzmacniających dwie trójki takich wątków lub też jedną trójkę i jeden wątek pojedynczy; można rozdzielić pary wątków wzmacniających przez wprowadzenie między nie wątku podstawowego, lub też stosować zawieszenie wątku runiowego tylko na jednej lub dwóch niciach osnowy na przestrzeni jednego raportu wiązania.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wyrobu kordu genueskiego, znamienny tym, że między wątki runiowe (1, 2, 3 względnie 7, 8, 9) i podstawowe (6 względnie 12) na przestrzeni jednego raportu wiązania wprowadza się dwukrotnie wątki wzmacniające (4, 5, 10 i 11), umieszczone pojedynczo, parami lub trójkami o jednakowej lub różnej numeracji przędzy pojedynczej lub podwójnej, w taki sposób, iż wątki wzmacniające pokrywają tylko jedną, zawsze inną nić osnowy biegnąc poza tym pod wszystkimi pozostałymi nićmi osnowy, a więc w spodzie tkaniny.

Kaliska Manufaktura
Pluszu i Aksamitu
Spółka Akcyjna.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

