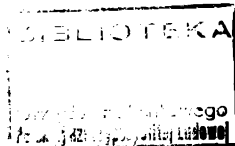


Warszawa, 10 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23825.

Kl. 25 a, 17/05.

Paul Schönfeld
(Chemnitz, Niemcy).

**Sposób wytwarzania tkaniny żeberkowanej zapomocą dwóch układarek
na dziewiarkach o jednym szeregu igieł.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 19772.

Zgłoszono 19 grudnia 1933 r.

Udzielono 7 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 4 lutego 1933 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 26 lutego 1949 r.

Celem patentu Nr 19772 jest wytwarzanie na dziewiarce o jednym szeregu igieł poprzecznie żłobkowanej tkaniny, która w kierunku swych słupków oczkowych posiada sprężystość tkaniny żeberkowanej w kierunku szeregów oczek, wytwarzanej na dziewiarce o dwóch szeregach igieł.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest doprowadzanie łańcuszkowej nitki gumowej do igieł między grupą nitek górnej układarki, układającej osnowę, i grupą nitek dolnej układarki, wytwarzającej

podkłady, w celu wytworzenia żeberkowania.

W ten sposób tkanina żeberkowana według patentu Nr 19772 zostaje zaopatrzona w kierunku podłużnym w łańcuszkowe nitki gumowe, które krzyżują żeberka, gdyż są one poprzeczne. Przytem uwzględnia się, że tkanina według wspomnianego patentu ujawnia swą sprężystość w kierunku podłużnym, wskutek czego łańcuszkowe nitki gumowe potęgują działanie ciągnące żeberka. Łańcuszkowe nitki gumowe są przeprowadzone między nitka-

mi, łączącymi oczka osnowy, oraz nitkami, tworzącymi podkłady, w celu utworzenia żeberkowań. Wskutek tego łańcuszkowe nitki gumowe zostają przyczepione do każdej nitki, łączącej oczka osnowy, w tych miejscach, w których nitki, doprowadzane zapomocą przewodników dolnej układarki, przy podkładaniu są przesuwane w tym samym kierunku, co i nitki górnej układarki, przyczem jest to czynione w taki sposób, że zbieganie łańcuszkowych nitek gumowych staje się niemożliwe.

Znane jest już wrabianie łańcuszkowych nitek gumowych w tkaninę łańcuszkową w taki sposób, iż bieżną one na główkach oczek i są chwymane przez ich kolanek. Jednakże ten rodzaj przytrzymywania nitek gumowych nie jest dobry, gdyż przy takim wykonaniu nie są one umocowywane należycie. W innym przypadku łańcuszkowe nitki gumowe są chwymane zapomocą kolanek oczek dwóch nitek łańcuszkowych osnowy, ułożonych w kierunkach przeciwnych, dzięki czemu nitki gumowe są umocowane pewnie, jednakże osnowa musi się składać z dwóch grup nitek łańcuszkowych, ułożonych w kierunkach przeciwnych. Według wynalazku niniejszego osnowa jest utworzona z jednej grupy nitek, a dowiązywanie łańcuszkowych nitek gumowych uskuteczniają jednocześnie nitki, doprowadzane zapomocą przewodników dolnej układarki, powodujące tworzenie się żeberka.

Rysunek przedstawia przykład wykonania przedmiotu niniejszego wynalazku. Fig. 1 wyjaśnia sposób układania oczek, przyczem dla przejrzystości uwidoczniona jest tylko jedna nitka dolnej grupy, a fig. 2 — części urządzenia do wykonywania takiej tkaniny.

Prowadniki górnej układarki, z których jeden (5) steruje nitką 1 (fig. 2), wytwarzają z tych nitek osnowę, a prowadniki dolnej układarki, z których jeden (6) steruje nitką 2 (fig. 2), wykonywają podkłady z nitek 2 w celu wytworzenia żeberkowania. Łańcuszkowa nitka gumowa 8 doprowadza się w jednym lub kilku miejscach bez przesuwu jej w bok do igieł 9 dziewiarki zapomocą przewodnika 7, znajdującego się między górną i dolną układarką 5, 6. Nitka 8 zostaje wprowadzona w tkaninę między grupę nitek 1 i grupę nitek 2, wskutek czego w tkaninie wytworzonej znajduje się ona między nitkami 1 i 2 (fig. 1). Zwłaszcza w tych miejscach tkaniny, w których układarka górna przesunęła swe nitki 1 w bok w tym samym kierunku, w którym układarka dolna przesunęła nitki 2, nitka gumowa 8 zostaje przytrzymana nitkami tych obu grup, wskutek czego nitki gumowe 8 nie mogą zbiegać podczas używania tkaniny.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania tkaniny żeberkowanej zapomocą dwóch układarek na dziewiarce o jednym szeregu igieł według patentu Nr 19 772, znamieny tem, że do igieł w jednym lub kilku miejscach doprowadza się bez przesuwu w bok łańcuszkowe nitki gumowe między grupą nitek układarki górnej, wytwarzającej osnowę, i grupą nitek układarki dolnej, wytwarzającej podkłady w celu utworzenia żeberkowań.

Paul Schönfeld.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

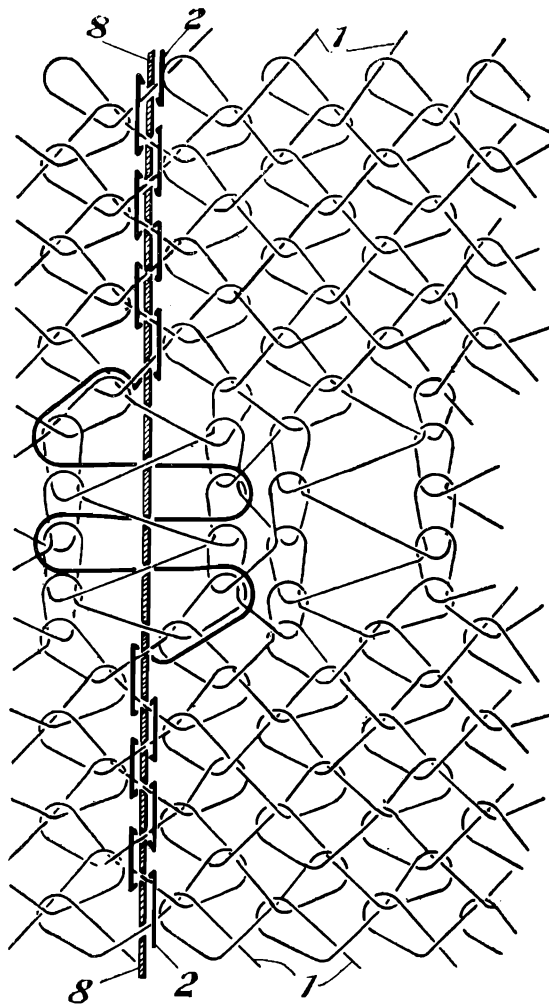


Fig.2.

