

Warszawa, 5 listopada 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



0046 1/26

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22080.

Kl. 25 a, 18/05.

Firma Franz Walek
(Wiedeń, Austria).

Wyrób dziany, pończosznicy lub szydełkowy z nici gumowych.

Zgłoszono 8 lutego 1933 r.

Udzielono 5 września 1935 r.

Pierwszeństwo: 10 lutego 1932 r. (Czechosłowacja).

W znanych wyrobach dzianych, pończosznicych lub szydełkowych, wykonanych z nici gumowych, nitki te są przerabiane nieelastycznymi nitkami przedzowymi w ten sposób, iż same nie tworzą oczek lub pętlic, lecz są ułożone gładko w pętlach z nitek przedzowych, które owijają je jedno — lub wielokrotnie. Takie gumowe wyroby są elastyczne tylko w jednym kierunku, a mianowicie w kierunku nitek gumowych.

Znane są już jednak tkaniny z nici przedzowych i gumowych, w których albo tylko przesmyk lub części przesmyku, albo też nitki przesmyku i wątki są całkowicie lub częściowo nitkami gumowymi. Taki sposób wyrobu nadaje się tylko do celów specjal-

nych. Nie może zaś być stosowany w towarach dzianych lub pończosznicych, gdyż wyroby te w specjalnym zabiegu roboczym muszą być łączone zapomocą specjalnych wiązań, wykonanych z nieelastycznych nitek przedzowych, przebiegających wzdłuż całej tkaniny, dając połączenie o niewielkiej wytrzymałości. Otóż wyroby dziane, pończosznicy albo szydełkowe, w których, w celu osiągnięcia większej elastyczności, stosuje się nitki gumowe, można stosownie do wynalazku znacznie ulepszyć i otrzymać nowe efekty, biorąc na nitki zasadnicze tych wyrobów również cienkie nitki gumowe, skrócone nakształt nitek przedzowych, przyczem zależnie od celu i efektu, jaki należy osiągnąć, mogą być użyte same tyl-

ko nitki gumowe lub w połączeniu z nitkami przędzowymi. Taka bardzo cienka, lecz bardzo elastyczna nitka gumowa, nadająca się do prania i odporna na działanie ługów, może być nieskręcona, kręcona jedno — lub kilkakrotnie. Nitka taka może mieć różne przekroje np. okrągły, wieloboczny i t. d. Jednakże nitka taka powinna być o tyle śliska, aby przechodziła przez igły maszyny podobnie jak zwykłe nitki i nie skręcała się samorzutnie, t. j. nie omotywała się.

W zależności od rodzaju wiązania oczkowego, bez względu na to, czy chodzi tu o zwykłe towary dziane lub pończosznice, czy też o wyroby specjalne, wyrób według wynalazku posiada znaczną elastyczność w obu kierunkach, która przez odpowiedni dobór liczby nitek w jednym lub drugim kierunku oraz przez wybór rodzaju i liczby wiązań oczkowych może być zmieniana tak, iż w jednym kierunku będzie większa niż w drugim. Poza tem przez łączne stosowanie nitki gumowej z nitkami nieelastycznymi oraz dobór liczby nitek i rodzaju wiązania oczkowego elastyczność może być odpowiednio zmieniana. Wreszcie zapomocą tych samych środków można utrzymać w jednej sztuce odzieżowej różną elastyczność w różnych miejscach albo też strefy elastyczne i nieelastyczne lub mało elastyczne, gdy jest pożądané, aby dana część ubrania dobrze leżała (w kamizelkach, pulowerach i podobnych wyrobach, w zakończeniu, w pasie albo w obrębkach pończoch).

Układ takich nitek gumowych, które podobnie jak nitki przędzowe mogą być stosownie do wynalazku przerabiane na wyroby dziane względnie pończosznice, może być różny. Szczególnie korzystnie jest, jeżeli barwa nitek jest taka sama co i nitek przędzowych, użytych na wyrób danego szczegółu ubrania.

Szczególną zaletą takich nici jest przede wszystkim to, iż mogą być użyte te same maszyny pończosznice względnie oczkowe, co i przy użyciu zwykłych nitek przędzowych. W szczególności zaś jest ułatwione w tych wyrobach przejście od elastycznego wiązania do nieelastycznego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyrób dziany pończosznicy lub szydełkowy z nitek gumowych, znamieny tem, że jest wykonany z cienkich nitek gumowych.

2. Wyrób według zastrz. 1, znamieny tem, że nitki gumowe są przerobione w nim wspólnie z innemi nitkami przędzowymi.

3. Wyrób według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że nitki gumowe są skręcone jedno — lub kilkakrotnie.

4. Wyrób według zastrz. 1—3, znamieny tem, że w dwóch prostopadłych względem siebie kierunkach posiada różną elastyczność.

Firma Franz Walek.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.