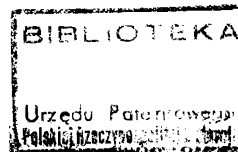


Warszawa, 15 grudnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



D 046 1/26



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20676.

Kl. 25 a, 18/01.

Ilonka Kerekes
(Budapeszt, Węgry).

Pończochy o niespuszczających się oczkach.

Zgłoszono 23 marca 1933 r.

Udzielono 29 października 1934 r.

Pierwszeństwo: 4 kwietnia 1932 r. (Niemcy).

Używalność pończoch względnie innych wyrobów dzianych skraca się bardzo często przez spuszczenie się oczka. W razie przerwania się nitki w jednym tylko miejscu spuszcza się niekiedy wszystkie oczka, które znajdują się na linji powyżej i poniżej oczka przerwane, przyczem spuszczone oczko przesuwają się aż do brzegu. Uszkodzenie to zachodzi bardzo często zwłaszcza w pończochach z gładkiej nitki, jak np. ze sztucznego jedwabiu, gdyż wzajemne tarcie takich nitek jest bardzo małe. Pończocha ze spuszczonego oczkiem nie może być naprawiona należyście nawet po złapaniu oczka.

Próbowano dotychczas różnych środków, aby zapobiec spuszczeniu się oczek.

Próbowano wyrabiać pończochy z materiałów tkanych, jednakże nie utrzymały się one w praktyce, gdyż materiały tkane należało przykrawać, przyczem zszywanie pończochy, wobec wielkiej liczby swobodnie zakończonych nitek, wymagało zastosowania skomplikowanych urządzeń i zawiłych sposobów. Poza tem okazało się, że rozciągliwość i sprężystość takich pończoch nie jest dostateczna.

Były robione również próby wykonywania pończoch o niespuszczających się oczkach. Próbowano np. stosowania w pończochach nitek osnowy, co zmniejszało ich elastyczność. Konieczne było przytem stosowanie skomplikowanych urządzeń do takiego wyrobu; zwiększał się ciężar wyrobu,

ponadto nie osiągało się zresztą zupełnej pewności niespuszczania się oczek. Nitki osnowy ograniczają, co prawda rozprężenie się spuszczonego oczka, ale nie zapobiegają jego spuszczeniu się i jego zwiększaniu się do wielkości niedopuszczalnej. Próbowano również zapobiegać rozszerzaniu się spuszczonego oczka przez związanie poszczególnych oczek. W znanych wyrobach pończoszniczych tego rodzaju wiązanie jest wykonywane w poszczególnych tylko miejscach, wobec czego wyrób staje się niejednolity, a przytem nieelastyczny i nieestetyczny. Proponowano również stosować wiązanie oczek w jednym szeregu co pewien odstęp. Jednakże nawet przy najlepszym rozkładzie oczek tego rodzaju nie osiągnięto większej trwałości, a przytem wyrób takiej pończochy wymaga zastosowania bardzo skomplikowanego urządzenia. Przerwanie jednej nitki w takich wyrobach pociąga za sobą zawsze uszkodzenie do czterech rzędów oczek. Poza tem wyrób ma wygląd niejednolity i sprawia niekorzystne wrażenie w porównaniu z pończochami równomiernie przejrzystymi.

Wszystkie te niedogodności usuwa się według niniejszego wynalazku. Pończocha jest wykonywana w ten sposób, iż przez każde oczko igłowe każdego rzędu przeciąga się więcej niż jedno oczko, przy czem obydwa ramiona każdego oczka igłowego są łączone ze sobą zapomocą dwóch krzyżujących się oczek igłowych poprzedniego rzędu.

Na rysunku przedstawiono przykład ustroju oczek pończochy względnie innego wyrobu dzianego według wynalazku. Zasada wynalazku jest wyjaśniona na oczku igłowym 1 — 1 — 1 białej nitki. Przez to oczko igłowe są przeciągnięte obydwa oczka 2 — 2 — 2 i 3 — 3 — 3 czarnej nitki. Obydwa ramiona 4 białego oczka 1 — 1 — 1 są przytrzymywane, jak widać na rysunku, zapomocą dwóch krzyżujących

się oczek 5 i 6 poprzedniego rzędu. Jak łatwo zauważyć, w ten sam sposób wykonane jest każde oczko w całym wyrobie.

Pończocha według wynalazku nie ustępuje w niczem zwykłemu wyrobom dzianym, np. co do wyglądu i elastyczności. Niema przytem zupełnie obawy spuszczenia się oczka, gdyż każde poszczególne oczko jest przytrzymywane wielokrotnie w opisany wyżej sposób, wobec czego prucie się wyrobu natychmiast ustaje. W razie przecięcia nitki w jednym miejscu lub nawet przecięcia w kilku pobliskich miejscach, wyrób zachowuje swój kształt pierwotny.

Opisany wyżej sposób przeplatania jest znany w zastosowaniu do wyrobów ażurowych, w których poszczególne rzędy, leżące między rzędami ażurowymi, posiadają tak właśnie powiązane oczka igłowe. Stosuje się to jednak w zupełnie innym celu niż w wynalazku niniejszym, a mianowicie w celu osiągnięcia skrócenia jednego lub kilku rzędów w stosunku do rzędu ażurowego, nie zwrócono jednak zupełnie uwagi na to, że wiązanie oczek igłowych w wyżej opisany sposób zabezpiecza wyrób przed spuszczeniem się oczek i to w stosunkowo prosty sposób w porównaniu z wymienionymi znanymi sposobami.

Zastrzeżenie patentowe.

Pończochy o niespuszczających się oczkach lub podobny wyrób dziany, znamieny tem, że przez każde oczko igłowe każdego rzędu przeciąga się więcej niż jedno samodzielne oczko, przy czem obydwa ramiona każdego oczka igłowego są przytrzymywane zapomocą dwóch, krzyżujących się oczek igłowych poprzedniego rzędu.

Ilonka Kerekes.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

