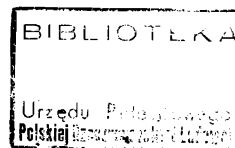


30 grudnia 1931 r.

Doub 1/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14898.

Kl. 25 a 18.

Francisque Damon
(Lyon, Francja).

Pończochy przeciwko żyłakom i sposób wyrobu tych pończoch.

Zgłoszono 6 lipca 1928 r.

Udzielono 28 października 1931 r.

Pierwszeństwo: 6 lipca 1927 r.₃ (Francja).

Wynalazek poniższy dotyczy pończoch przeciwko żyłakom, które wykonane są z tkaniny dzianej, przyczem podczas dziania powstaje w pończosze otwór dla pięty, a naokoło tego otworu tworzy się podwójna tkanina.

Celem zapewnienia lepszego przylegania pończoch, stosuje się według wynalazku taśmę łączącą obie krawędzie otworu dla pięt tak, że otwór ten podzielony jest na dwie części.

Taśmę tę wytwarza się na tej samej maszynie, na jakiej odbywa się dzianie pończochy bez szycia lub szwu tak, że powstaje dziana taśma. Ten sposób dziania, przerywany na krawędziach otworu dla pięt, odbywa się następnie ponownie w ca-

łości, skoro środkowa taśma osiągnęła dostateczną długość.

Taśma ta składa się z podwójnej tkaniny, której obie części mogą być ewentualnie połączone w oznaczonych miejscach zapomocą szeregów oczek, wspólnych obu tkaninom.

Przerywanie dziania na krawędziach tylnej strony osiąga się zapomocą wolnych oczek, które są skośne ze względu na szeregi oczek normalnych. Przy ponownym rozpoczęciu dziania na skośnych krawędziach, zmienia się kierunek dziania na całej tylnej stronie tak, iż osiąga się kolan-kowate zgięcie, a pończocha otrzymuje kształt, odpowiadający zwykłemu pończochom.

Na rysunku uwidocznia fig. 1 w perspektywie tylną stronę pończochy. Fig. 2 jest częściowym przekrojem według linii *B—B* na fig. 1, a fig. 3 — rzutem poziomym tylnej strony, przyczem materiał przecięty jest w *C—C* i *D—D*.

Pończocha odpowiada pończosze opisanej w patencie francuskim 632595 i składa się z części dla pięt, przyczem w środku podwójnie dzianej części 6, tworzącej tylną stronę pończochy, zastosowany jest otwór 5. Przednia strona 11 jest dziana pojedynczo.

Pończocha, przedstawiona na fig. 1, nie jest jeszcze wykończona, a mianowicie część 11 nie jest jeszcze zeszyta z boków z częścią 6.

Pończocha posiada taśmę 12, dzielącą otwór 5 na dwie części i posiadającą dostateczną długość tak, że otacza ona piętę, nie powoduje jednak nienormalnego rozciągnięcia pończochy.

Celem bezpośredniego otrzymania tej taśmy podczas dziania, wytwarza się pończochę sposobem opisanym w patencie francuskim Nr 632595 na pończoszarkach, posiadających dwa szeregi igieł, a po dojściu do pięty, wykonywa się oddzielnie stronę przednią, a następnie stronę tylną, które łączy się ze sobą, zapomocą dwóch szwów.

Dzianie strony tylnej odbywa się w kierunku strzałki (fig. 1), aż do punktu 9, poczem stosuje się szereg oczek wolnych tak, że tylna strona tworzy tylko wąską taśmę 12. Po osiągnięciu odpowiedniej długości taśmy 12, igły otrzymują zpowrotem oczka *C C* (fig. 3), t. zn. pewną ilość takich bocznych oczek części zwężonej, np. sześć o-

czek na każdej stronie. Po ponownem rozpoczęciu dziania na całej szerokości oczka *C C* łączą się z nowymi oczkami *D D* tak, że powstaje tkanina, uwidocznioma na fig. 1.

13 oznacza szeregi oczek wspólnych obu podstawowym tkaninom (fig. 2). Oczka te łączą obie tkaniny i zapobiegają ich przesuwaniu się.

Jak widocznem jest z fig. 1, wykonana w ten sposób pończocha posiada wygięcie kształtu pięty tak, że wygląd jej w pudełku jest bardziej estetyczny; przylega też ona lepiej do nogi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pończocha przeciw żyłakom, znamienna tem, że obie krawędzie otworu (5), służącego dla pięty, połączone są ze sobą taśmą (12).

2. Pończocha według zastrz. 1, znamienna tem, że obie podstawowe tkaniny, tworzące tylną stronę pończochy, są ze sobą połączone (według linii 13), celem zapobiegania przesuwaniu się tych tkanin.

3. Sposób wytwarzania pończoch według zastrz. 1 — 2, znamienny tem, że taśmę (12) wytwarza się, stosując wolne oczka na tylnej stronie pończochy, a po ponownem rozpoczęciu dziania na całej szerokości pończochy włącza się pierwsze oczka odpowiadające zwężonej części, czyli taśmę (12).

Francisque Damon.

Zastępca: Inż. H. Sokal,

rzecznik patentowy.

Fig. 1.

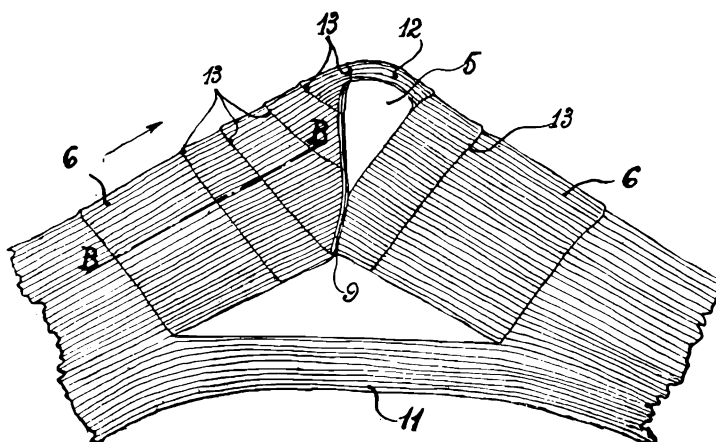


Fig. 2

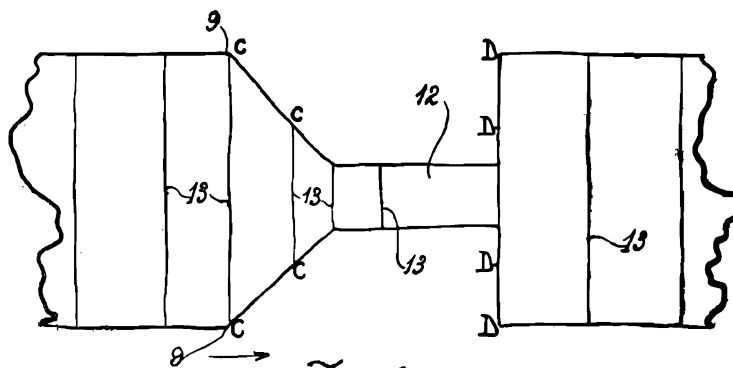
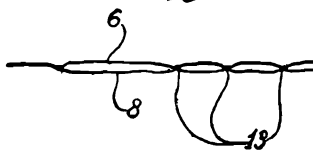


Fig. 3.