

12 maja 1931 r.

2

AGlf 13/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13367.

Kl. 30 d 19.

Société à responsabilité limitée Chambet & Cie.
(Paryż, Francja).

Pończocha przeciw żylakom.

Zgłoszono 13 marca 1929 r.

Udzielono 20 marca 1931 r.

Wynalazek odnosi się do pończoch trykotowych przeciw żylakom, których właściwości, polegające na podtrzymywaniu i elastycznym uciskaniu nogi, wypływają ze sposobu ujmowania oczek w trykocie pończochy na pewnych liniach podłużnych. U pończoch tego rodzaju część przylegająca do stopy jest przedłużeniem części przylegającej do nogi i przybiera kształt kostki dopiero po włożeniu pończochy. U tych pończoch oczka są ujmowane na całej ich długości (na nodze i stopie), a ilość i rozmieszczenie ujmowanych oczek na linii podłużnej zależy od budowy anatomicznej nogi tak, aby pod włożeniem i naciągnięciem podłużnym pończocha wywierała odpowiedni nacisk obwodowy na mięśnie.

Dotychczas ujmowano oczka tylko po obu bokach pończochy, przyczem dla uzyskania dostatecznej elastyczności ujmowano oczka podwójnie (t. j. wzdłuż dwóch linii do siebie zbliżonych czyli bliźniaczych) tak, że każde takie ujmowanie powodowało zanik dwóch nici trykotu w kierunku stopy, a mianowicie po jednej z każdej strony linii środkowej. Stąd powstawały wielkie różnice w elastyczności w różnych punktach obwodu pończochy, a mianowicie naprężenie było zbyt wielkie w miejscach ujmowania, tem bardziej, że ujmowanie było podwójne, a w miejscach położonych między liniami ujmowanych oczek naprężenie było małe.

Wynalazek dotyczy pończochy tego rodzaju, łatwej do wykonania na maszynie.

nach płaskich, nie posiadającej wad pończoch znanych i mającej — o ile się ją odpowiednio wykona — tę zaletę, że jest zupełnie podobna do zwykłej pończochy, gdyż ujmowanie oczek nie jest widoczne.

Główną cechą pończochy według wynalazku jest, że ujmowania biegną na czterech liniach podłużnych, a mianowicie po obu bokach, z przodu i z tyłu pończochy. Ten skutek osiąga się na maszynie pończoszniczej płaskiej, ujmując oczka po obu końcach napiętego trykotu oraz w połowie jego podłużnych boków, czyli w połowie obu napiętych powierzchni trykotu. W ten sposób pończocha staje się bardziej elastyczną w czterech punktach obwodu, co ma ten skutek, że elastyczność jest równomierna na całym obwodzie nogi. Wskutek tego wystarcza ujmowanie tylko pojedynczych oczek na każdej linii podłużnej lub na pewnych liniach podłużnych, które to ujmowanie jest mniej widoczne i nie zdradza przeznaczenia opisywanej pończochy.

Wynalazek odnosi się poza tem do nowego sposobu wykonywania pięty. W dotychczas wyrabianych pończochach przeciw żylakom pozostawiano wykrój w miejscu przeznaczonem dla pięty, która występowała nazewnątrż, przyczem trykot nagiął się odpowiednio do nachylenia stopy w stosunku do nogi i dostosowywał się do kształtu kostki. Pończochy według niniejszego wynalazku można również wykonać z takim wykrejem, lepiej jest jednak — i to jest dalszą cechą charakterystyczną wynalazku — zaopatrzyć ją w piętę otwartą lub zamkniętą, wykazującą sposób ujmowania pojedynczego lub podwójnego na czterech liniach, rozmieszczonych w odpowiednich odstępach po obu stronach na grzbiecie pięty i pod spodem pięty, albo na dwóch liniach bliźniaczych po obu bokach pięty, wskutek czego ilość ujmowanych oczek jest większa, a piętą jest elastyczna na grzbiecie i od spodu.

Załączony rysunek przedstawia, jako przykład, kilka sposobów wykonania pończochy według niniejszego wynalazku. Na fig. 1, na której dla ułatwienia przedstawienia umieszczono dolną część pończochy obok części górnej (podczas gdy w rzeczywistości obie te części tworzą jedną całość) pończocha wykazuje cztery linie ujmowań pojedynczych i ma piętę wzmocnioną, otwartą, z ośmioma liniami ujmowań, biegnących parami. Fig. 2 przedstawia inną odmianę pięty, wykonaną naogół jak poprzednio opisana, lecz zamkniętą, fig. 3 zaś inny sposób wykonania pończochy, w której po obu bokach oczka są ujmowane wzdłuż linii podwójnej, z przodu zaś i z tyłu na jednej tylko linii, przyczem piętą jest zamkniętą.

Pończocha przedstawiona na fig. 1 ma cztery linie podłużne zwykłych ujmowań, a mianowicie z tyłu linię 1, z przodu linię 2 i z każdego boku po jednej linii 3, które to linie dzielą obwód na cztery części mniej więcej równe. Piętą jest otwarta w miejscu 4 i wykazuje na grzbiecie dwie linie bliźniacze ujmowań 5—5, dwie także linie 6—6 pod spodem (z linii tych tylko jedna jest widoczna na figurze) i dwie linie 7—7 po obu bokach. Na fig. 2 piętą jest wykonana podobnie, lecz jest zamkniętą.

Przy wkładaniu pończochy wystarczy włożyć piętę stopy w piętę pończochy i pociągnąć pończochę wzdłuż nogi, przytrzymując ją w jej górnej części zapomocą przyczepki elastycznych a , a' , a'' , umocowanych nawprost linii ujmowań, aby wskutek tych ujmowań i wskutek ciągnięcia wywieranego przez nici trykotu, pończocha równomiernie uciskała cały obwód nogi. W ten sposób noga znajduje się w rodzaju futerału, co ułatwia krążenie krwi, nie przeszkadzając funkcjom oddechowym skóry.

Na fig. 3 ujmowania oczek z przodu i z tyłu wykonane są na jednej linii, gdy tymczasem ujmowania po bokach wykona-

ne są wzdłuż dwóch linii 3, 3'. Pięta jest zamknięta i wykazuje specjalną budowę; nie posiada ona ujmowań 5, 6 pięty wyżej opisanej, a tylko ujmowania podwójne 7 po obu bokach, zbiegające się po obu stronach pięty w jednym jedynym punkcie 8. Te dwa punkty boczne 8 są połączone linią zakończeń, czyli linią zbiegu oczek 9, do której doczepia się część nici podłużnych nogi i stopy pończochy.

Pięty różnych systemów wyżej opisanych mogą być wzmocnione przez użycie silniejszych lub liczniejszych nici.

Jasnym jest, że ilość i rozmieszczenie podłużnych linii dostosowane być mają do budowy anatomicznej nogi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pończocha przeciw żyłakom wykazująca w trykocie ujmowanie oczek na liniach podłużnych, znamienna tem, że ujmowania te wykonane są równocześnie po obu krawędziach i w połowie trykotu, wytwarzanego przez maszynę pończoszniczą płaską tak, aby tworzyły cztery linie ujmowań (1, 2, 3, 3), i to z przodu, z tyłu i z obu boków pończochy, dzięki czemu elastyczność pończochy jest równomierna na całym obwodzie.

2. Pończocha według zastrz. 1, znamienna tem, że każde z ujmowań jest pojedyncze, wskutek czego pończocha jest dostatecznie elastyczną, a ujmowania są niewidoczne.

3. Pończocha według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że jej pięta wykazuje przynajmniej cztery linie ujmowań (5, 5, 6, 6), które mogą być pojedyncze lub podwójne, czyli linie na grzbiecie (5, 5), pod spodem (6, 6), przy jednej kostce (7, 7) oraz przy drugiej kostce (7, 7), przyczem pięta ta może być wzmocniona, otwarta lub zamknięta.

4. Pończocha według zastrz. 3, znamienna tem, że ujmowania na pięcie wykonane są tylko po liniach bocznych bliźniaczych (7, 7), a pięta jest zamknięta, wskutek czego ujmowania na pięcie zbiegają się w jednym jedynym punkcie (8) z każdego boku, przyczem oba te boczne punkty, w których zbiegają się ujmowania, są połączone ze sobą linią (9) zbioru oczek, do której doczepia się część nici podłużnych nogi i stopy pończochy.

Société à responsabilité
limitée Chambet & Cie.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

Fig. 1



