

5 listopada 1932 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A 41f 11/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16676

Kl. ~~3a~~

Firma J. Agréus
(Stockholm, Szwecja).

3c, 11/02

Trzymadło do pończoch.

Zgłoszono 16 marca 1931 r.

Udzielono 28 czerwca 1932 r.

Pierwszeństwo: 21 marca 1930 r. (Szwecja).

Dotychczas używane trzymadła do pończoch, w których brzeg pończochy zaciska się między metalowym pałakiem i gumowym guzikiem, powodują często rwanie się pończochy w miejscu zaciśniętem, zwłaszcza przy cienkich jedwabnych pończochach. Dla zaradzenia temu używano rozmaitych trzymadeł. Między innymi próbowano zaciskać brzeg pończochy pomiędzy dwoma języczkami przytrzymującymi, wykonanymi z metalu i wyłożonemi na wewnętrznej stronie gumą. Tego rodzaju języczki przytrzymywano zapomocą osobnego urządzenia zamykającego, lub też dociskano je do siebie zapomocą tulejki. Przy pomocy tych środków

nie osiągnięto jednakże pewnego i nieszkodliwego przytrzymywania pończoch, ponieważ przy użyciu nawet najlepszych urządzeń zaciskających, mianowicie przesuwnej tulejki, albo nie można było przesunąć jej na takie miejsce, aby skutecznie pewnie przytrzymać pończochy, albo też wyrabiano nieodpowiednie języczki, np. z ostrymi metalowymi guzikami lub końcami. Tego rodzaju trzymadła zatem, jako nie nadające się do użytku praktycznego, nie znalazły dotychczas uznania.

Wynalazek niniejszy usuwa powyższe wady i dotyczy trzymadła do pończoch, zapatrzonego w dwie części przytrzymujące

w postaci języczków lub też o kształcie do nich podobnym, jak również w narząd zamykający w postaci tulejki lub urządzenia podobnego, przyczem przy zamykaniu tulejkę przesuwają się prawie całkowicie po objętych przez nią trzymających częściach języczków, które po stronie wewnętrznej wyłożone są gumą lub też takim materiałem, który zabezpiecza pończochy od rozdarcia. Jednocześnie ta guma lub inny materiał wyściełający zaopatrzone jest w występy.

Wynalazek niniejszy dotyczy trzymadła do pończoch, lecz może być zastosowany i w innych przypadkach, np. przy zawieszeniu lub łączeniu ze sobą rozmaitych przedmiotów. Trzymadło w myśl wynalazku może się nadawać zwłaszcza do zawieszania firanek. Oprócz tego trzymadło to w odpowiedniej postaci wykonania może również zastąpić szelki i guziki.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok trzymadła, fig. 2—trzymadło w przekroju podłużnym, fig. 3 — w powiększonej podziałce przekrój podłużny przez dolną część trzymadła, znajdującą się w położeniu roboczym.

Trzymadło do pończoch w myśl wynalazku składa się ukształtowanych w postaci języczków części przytrzymujących 1, tulejowego narządu zamykającego lub zaciskającego 2, jak również z pałaka 3, służącego do umocowania trzymadła do podwiązki. Górne części języczków 1 są ze sobą połączone, a dolne części są wolne (fig. 1 i 2). Pomiędzy języczki 1 wprowadza się pończochę 4, poczem tuleję 2, mniej lub więcej obejmującą języczki, przesuwają się naprzód po języczkach i pończosze, jak to przedstawiono na fig. 3. Jeden języczek, leżący nazewnątrz, posiada przedłużenie 5, które przy odsuwaniu tulejki służy za uchwyty.

Zamiast całej tulejki można zastosować tulejkę, składającą się z dwóch przegubowo

ze sobą połączonych części, które zaciskają się na języczkach przy pomocy zamknięcia guzikowego lub podobnego. Języczki 1 mogą również przylegać do siebie pod wpływem silnego nacisku sprężyny, tak że pończocha jest między nimi silnie zaciśnięta. W takim przypadku tulejka 2 jest zbędna.

W celu zabezpieczenia pończochy od uszkodzenia, przynajmniej wewnętrzne strony języczków powinny być wykonane z gumy lub innego miękkiego i elastycznego materiału. Dzięki temu języczki ściśle przylegają do pończochy i pewnie ją przytrzymują. Jeszcze pewniej przytrzymuje się pończochę, gdy wewnętrzne strony języczków są szorstkie lub zaopatrzone są w występy 6, rowki i t. d., które powinny być tak umieszczone, aby podczas użycia trzymadła występy jednego języczka wchodziły między występy drugiego. Występy te nie powinny być zbyt miękkie i podatne oraz najlepiej powinny być wykonane z wulkanizowanej gumy. Natomiast zewnętrzne strony języczków powinny być gładkie, w celu łatwiejszego przesuwania tulejki.

Języczki nie powinny być wykonane w całości z elastycznego materiału, ponieważ rozszerzenie w kierunku podłużnym utrudnia przesuwanie tulejki. Dlatego też składają się one, co jest najkorzystniejsze z wewnętrznej warstwy 7 z gumy i z zewnętrznej warstwy 8, wykonanej np. z odpornego na rozszerzanie się materiału. W ten sposób otrzymuje się nie tylko żądaną sztywność, lecz również elastyczność przy ściskaniu. Ażeby ułatwić posługiwanie się trzymadłem, dolne części języczków mogą wykazywać małą sprężystość nazewnątrz, żeby podczas prowadzenia tulejki zpowrotem oddalały się od siebie i zajmowały położenie, przedstawione na fig. 1 i 2. Można to osiągnąć np. przy pomocy sprężyn 9, umieszczonych między warstwą tkaniny i warstwą gumy.

Tulejka 2 może być wykonana z dowol-

nego odpowiedniego materiału, np. z nierdzewiejącego metalu, który można obciągnąć tkaniną, skórą i t. d.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Trzymadło do pończoch, zaopatrzone w dwie części przytrzymujące w postaci języczków lub podobnego urządzenia, jak również w narząd zamykający w postaci tulejki lub podobny, który przy zamykaniu ściska języczki i znajdujący się między nimi przedmiot, znamienne tem, że tulejkę (2) przy zamykaniu przesuwają się prawie całkowicie po objętych nią przytrzymujących częściach języczków oraz tem, że języczki na stronie wewnętrznej zaopatrzone są w powłokę gumową lub z podobnego materiału z występami, albo wyłożone są tym materiałem w celu zabezpieczenia zaciśniętego przedmiotu przed zniszczeniem lub rozdarcie.

2. Trzymadło według zastrz. 1, znamienne tem, że języczki wykonane są z miękkiego i giętkiego materiału.

3. Trzymadło według zastrz. 1, znamienne tem, że zewnętrzna strona języczków pokryta jest warstwą z gładkiej tkaniny, a wewnętrzna strona warstwą gumy, najlepiej wulkanizowanej i zaopatrzona jest w występy.

4. Trzymadło według zastrz. 3, znamienne tem, że między warstwami tkaniny i gumy znajdują się sprężyny taśmowe (9), dzięki którym języczki przy pociągnięciu tulejki zpowrotem oddalają się od siebie.

5. Trzymadło według zastrz. 1—4, znamienne tem, że jeden języczek przytrzymujący zaopatrzony jest w przedłużenie, które przy użyciu trzymadła służy za uchwyt.

Firma J. Agréus.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

