

28 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



A 617, 5/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4264.

Kl. 30 d s.

Friedrich Hamburger
(Wiedeń, Austria).Wkładka elastyczna do obuwia.Zgłoszono 13 listopada 1924 r.
Udzielono 20 lutego 1926 r.

Znane są wkładki do obuwia, które ułatwiają chód, gdy stopy są mniej lub więcej odchylone od normalnego kształtu; główne części wkładek tworzą najczęściej sprężyny, które czynią wkładkę podatną przy zmianie obciążenia. Używane dotychczas wkładki do obuwia tego rodzaju posiadają jednak ten brak, że ich elastyczność nie jest dostateczna, by wkładki te przystosowały się tak do kształtu stopy jak i obuwia, wskutek czego są one w noszeniu przykre i poza tem posiadają znaczną wagę.

Przedmiot wynalazku dotyczy elastycznej wkładki do obuwia, której część główną tworzy płyta, z gumowej gąbki niespełna dostosowana do kształtu nienormalnej stopy, przyczem płyta ta jest ze wszystkich stron pokryta mało rozciągliwą materją włóknistą, którą się wkłada do obuwia ra-

zem ze stopą. W wypadku płaskiej stopy lub podobnego zboczenia można występ wkładki, odpowiadający wgłębieniu na wewnętrzny boku stopy znacznie uwypuklić, a na przeciwległym brzegu wkładki umieścić ciągnącą się do pięty poduszkę, która tamowałaby ześlizgiwanie się stopy ze wspomnianego występu ku przodowi.

Na rysunku jest przedstawiona dla przykładu wkładka według wynalazku, przy czem fig. 1 wskazuje jej widok z góry, fig. 2 — przekrój podłużny, fig. 3 — przekrój poprzeczny po linii I — I fig. 1.

Wkładka do obuwia według wynalazku jest utworzona z elastycznej płyty *a*, najlepiej z porowatego kauczuku (gąbki gumowej), która posiada kształt i występy względnie zagłębienia, odpowiednio do obrysu i wgłębienia względnie występow stopy; wska-

zana płyta jest umieszczona w pokrowcu b z mało rozciągliwej ale możliwie miękkiej materji, która z jednej strony nie tamuje dostosowywania się przy chodzeniu płyty do stopy, zaś z drugiej — nie czepia się wnętrza obuwia. Pokrowiec posiada z przodu kapturek c, zaś z tyłu od pięty podłużny pasek.

Przy wskazanej formie wykonania wkładki, odpowiedniej szczególnie pod płaską stopę, znajduje się na jej brzegu, odpowiadającym zewnętrznej stronie stopy, szczególna poduszka e, która przechodzi pod piętę i zapobiega bocznemu ześlizgiwaniu się stopy z występu wkładki, odpowiadającego jej wewnętrznemu wgłębieniu.

Wkładka naciąga się na stopę, której koniec umieszcza się w kapturku c, a następnie naciąga się trzewik, przytrzymując najpierw pasek d, który następnie zwolna popuszcza się, w ten sposób zapobiegając fałdowaniu się wkładki.

Opisana wkładka nadaje z jednej strony stopie odpowiednie położenie względem trzewika, zaś z drugiej — poddaje się łagodnie zależnie od obciążenia, nie krępując nawet przy największem naciskaniu na

stopę. Porowatość elastycznej płyty, jak również pokrowca, zapewnia dokładne przyleganie wkładki do obuwia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wkładka do obuwia z porowatej gumy (gąbki gumowej), znamienna tem, że jest umieszczona w pokrowcu z mało elastycznej i możliwie gładkiej materji włóknistej.

2. Wkładka do obuwia według zastrz. 1, znamienna tem, że pokrowiec z przodu posiada kapturek do umieszczenia końca stopy.

3. Wkładka do obuwia według zastrz. 1, znamienna tem, że część jej zewnętrznego brzegu, leżąca najbliżej pięty, jest zaopatrzona w poduszkę, która zapobiega ześlizgiwaniu się stopy z podpierającego ją występu i elastycznie dostosowuje się do ruchów stopy wewnątrz obuwia.

Friedrich Hamburger.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy.

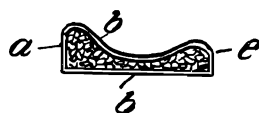
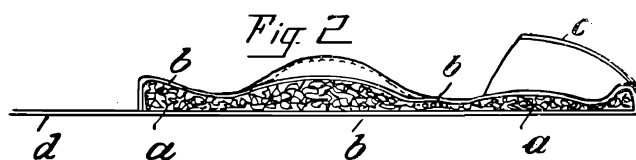
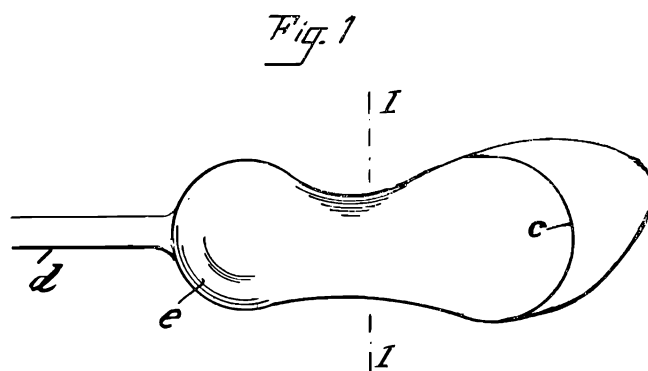


Fig. 3