

URZĄD PATENTOWY



A61r 5/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20488.

Kl. 30 d, 5/01.

Schrauben- und Schmiedewaarenfabriks - Actiengesellschaft
Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne
(Wiedeń, Austrija).

Elastyczna wkładka do obuwia.

Zgłoszono 21 lutego 1933 r.

Udzielono 13 września 1934 r.

Pierwszeństwo: 2 marca 1932 r. (Austrija).

Wynalazek niniejszy dotyczy elastycznych wkładek do obuwia, w których napięcie sprężyn podpierających jest regulowane w prosty sposób zapomocą obracania narządu nastawczego. Znane wkładki posiadają tę wadę, że pomimo samohamownego gwintu śruba nastawcza obraca się wskutek dużych naprężeń, którym podlega.

Według niniejszego wynalazku wada ta zostaje usunięta w ten sposób, że narząd nastawczy jest zaopatrzony w zderzaki, które dopuszczają jego obracanie się w kierunku zwalniającym tylko w określonych granicach podczas używania wkładki.

Na rysunku przedmiot wynalazku jest uwidoczniony tytułem przykładu, przy czym fig. 1 przedstawia wkładkę w widoku od spodu, a fig. 2 — przekrój poprzeczny wkładki.

Do podeszwy wewnętrznej 1 jest przymocowana w znany sposób płyta 2, do której z kolei przymocowane są: podłużna sprężyna 3 i sprężyna 4, znajdująca się pod piętą. Pomiedzy płytą podstawową 5 i płytą 2 jest włączony narząd nastawczy, który składa się z dwóch śrubowych trzpień 6 i 7, zaopatrzonych we wspólną nakrętkę 8. Nakrętka 8 jest zaopatrzona według wynalazku w otwór 9, który jest prostopa-

dłty do jej osi i w którym osadzony jest przesuwnie drażek 10, zgrubiony na końcach. Długość drażka 10 jest większa, aniżeli odstęp pomiędzy płytą 2 i wewnętrzną powierzchnią podeszwy 11 obuwia.

Napinanie podłużnej sklepionej sprężyny 3 i sprężyny 4, znajdującej się pod piętą, jest uskuteczniane obracaniem nakrętki 8 zapomocą drażka 10. Po odpowiednim napięciu sprężyn wkładka zostaje włożona do obuwia. Gdy wskutek dużych naprężeń, którym podlega wkładka, nakrętka 8 stara się obrócić w kierunku zwalniającym, to wielkość obrotu nie może przekroczyć pewnej granicy, ponieważ drażek 10, wskutek swojej długości, opiera się wkrótce na płycie 2 albo na wewnętrznej powierzchni podeszwy 11 obuwia, albo na obu tych powierzchniach jednocześnie, i wskutek tego działa jak zde-
rzak.

W ten sposób wkładka według wynalazku umożliwia stałe utrzymanie napięcia sprężyn podpierających.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elastyczna wkładka do obuwia, w której napięcie sprężyn podpierających jest regulowane zapomocą obracania narzędzia nastawczego, znamien-
na tem, że narzędzie nastawcze jest zaopatrzony w zde-

rzaki, które w razie obracania się jego podczas używania wkładki opierają się wkrótce o część wkładki lub obuwia tak, iż dopuszczają tylko do częściowego obrotu tego narzędzia.

2. Wkładka do obuwia według zastrz. 1 z narzędziem nastawczym, składającym się z dwóch współosiowych sworzni śrubowych, połączonych wspólną nakrętką, znamien-
na tem, że nakrętka (8) jest zaopatrzona w zde-
rzaki.

3. Wkładka do obuwia według zastrz. 2, znamien-
na tem, że nakrętka (8) jest zaopatrzona w otwór (9), który jest prostopadły do jej osi i w którym jest osadzony przesuwnie drażek (10) o długości większej, aniżeli odstęp pomiędzy płytą (2) i wewnętrzną powierzchnią podeszwy (11) obuwia.

4. Wkładka do obuwia według zastrz. 3, znamien-
na tem, że drażek (10) jest zaopatrzony na końcach w zgrubienia, które zapobiegają wysunięciu się jego z otworu (9).

Schrauben- und
Schmiedewaarenfabriks-
Actiengesellschaft
Brevillier & Co. und
A. Urban & Söhne.
Zastępca: inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.



Fig. 1

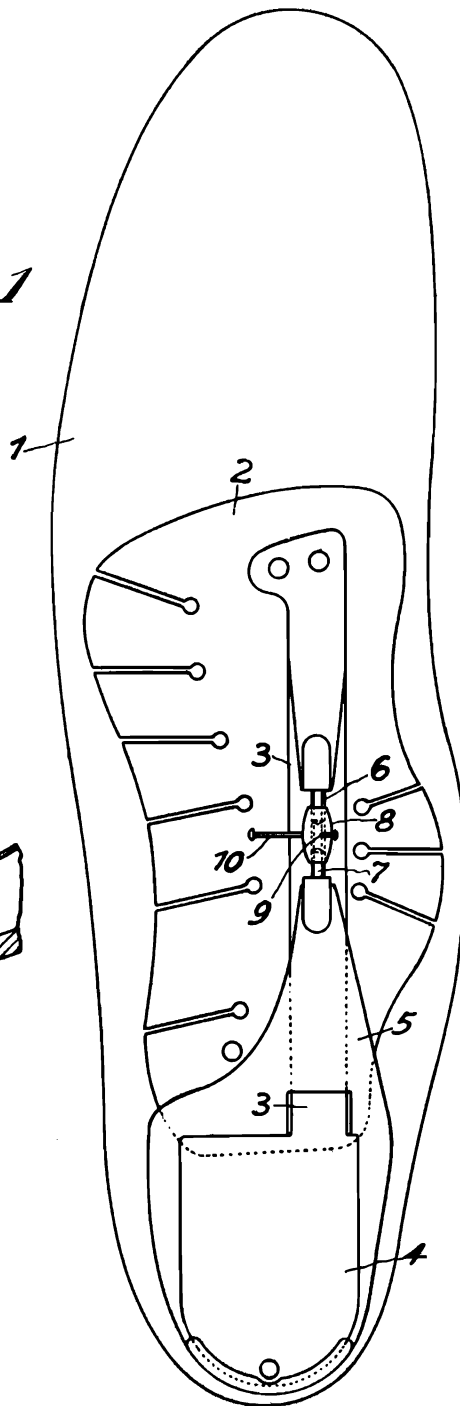


Fig. 2

