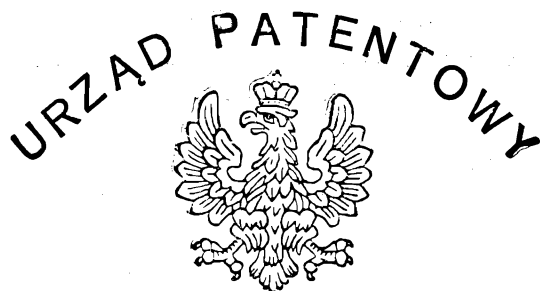


5 marca 1927 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 5044.

Alfred Klotz
(Monachjum, Niemcy).

Kl. 30 d 5.

AG 17 5/14

Wkładka pneumatyczna do obuwia.

Zgłoszono 29 października 1924 r.

Udzielono 28 maja 1926 r.

Pierwszeństwo: 23 lutego 1924 r. (Niemcy).

Znane dotychczas pneumatyczne wkładki do obuwia są utworzone z napełnionej powietrzem poduszeczki, która głównie wspiera sklepienie stopy w kierunku podłużnym.

Wynalazek dotyczy wkładki pneumatycznej, która wspiera sklepienie stopy nie tylko w kierunku podłużnym, ale również w kierunku poprzecznym w pobliżu wypukliny pod palcami, względnie służy jako oparcie dla stawów palców. W ten sposób miejsca wrażliwe w pobliżu stawów zostają odciążone, i wszelkie bóle zwykle natychmiast ustają.

Wkładka według wynalazku posiada z przodu wydłużenie, które kończy się za

stawami palców środkowych i pozostawia wolne miejsce dla stawu dużego palca i dla małego palca.

Wkładka pneumatyczna według wynalazku jest przedstawiona dla przykładu na rysunku w widoku zgóry.

Litera *a* oznacza znaną część wkładki pneumatycznej, która podpira głównie sklepienie stopy w kierunku podłużnym i jest przymocowana do giętkiej skórzanej, bądź wykonanej z innego materiału podezwy *b*.

Poduszeczka *a* posiada w kierunku stawów palców uwypuklone nerkowate wydłużenie *e*, które dochodzi prawie do tylnych stawów drugiego, trzeciego i czwartego pal-

ca. Z obu stron *d*, *e* wydłużenia zostaje dosyć miejsca dla wielkiego i małego palca tak, że obie podpory przedniego poprzecznego łuku dla stawów palców, t. j. wypukliny dużego oraz małego palca wspierają się na skórzanej podeszwie *b*, podczas gdy środkowa część łuku poprzecznego jest uwypuklona na wydłużeniu *e* poduszeczki pneumatycznej. W ten sposób jedna poduszeczka pneumatyczna koryguje podłużny i poprzeczny łuk stopy.

Wynalazek polega na zastosowaniu wydłużenia *c*; poduszeczka bowiem może być wykonana w sposób dowolny. Może np. mieć dwie komory, bądź składać się z dwóch części: głównej i przedniej części pomocniczej, które bądź przylegają jedna do drugiej bądź znajdują się w odpowiedniej jednej od drugiej odległości.

Zastrzeżenie patentowe.

Wkładka pneumatyczna do obuwia z zaworem, znamienna tem, że jej poduszka powietrzna, posiadająca w przekroju kształt trójkąta lub klina i przymocowana nie bezpośrednio do metalowej podeszwy wkładki, lecz do pomocniczej pośredniej wstawki z gumowanego materiału lub skóry, posiada z przodu wydłużenie (*c*), które dochodzi prawie do wypuklin stawowych drugiego, trzeciego i czwartego palca tak, że z obu stron tego wydłużenia pozostają wolne miejsca dla oparcia wypuklin dużego i małego palca.

Alfred Klotz.

Zastępca: S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

