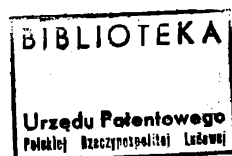


Opis wydano drukiem dnia 25 sierpnia 1964 r.

A43d 3/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 48092

Kl. ~~71c~~ 3/14
Kl. internat. A 43 d

71c 3/04

Aleksander Łoktiew

Warszawa, Polska

Sposób zachowania kształtu obuwia

Patent trwa od dnia 17 czerwca 1963 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób zachowania kształtu obuwia, polegający na stosowaniu prawidła napełnianego sprężonym powietrzem lub mieszaniną powietrza z innymi gazami, zwanego w dalszym ciągu opisu powietrzem, wykonanego w postaci pojemnika z cienkościennego elastycznego materiału na przykład z gumy lub z tworzywa sztucznego i zaopatrzonego z jednej strony w zwężkę z wmontowanym w niej odejmowalnie zaworem zwrotnym.

Wykonane w ten sposób prawidło usztywnia i kształtuje przyszwę obuwia oraz zapobiega jego odkształceniom.

Znane dotychczas sposoby zachowania kształtu obuwia polegają głównie na stosowaniu prawideł najczęściej z twardych oraz mało elastycznych materiałów, przy czym prawidła te mają usztywniający je uchwyt w postaci śrubowej lub innej sprężyny. Taka konstrukcja prawidła, a zwłaszcza jego uchwytu, stanowiącego przytrzymujący element sprężynujący, który opiera się zazwyczaj o tylną część obuwia

od jej wewnętrznej strony, podraża znacznie koszt wykonania znanych prawideł i pomimo tego często zniekształca obuwie, a nawet je niszczy wskutek naprężającego działania uchwytu.

Ponadto ujemną cechą znanych prawideł jest konieczność ich przystosowania do różnych wielkości, kształtów i rodzajów obuwia, co również jest związane z poważnym wzrostem nakładów, głównie na materiały i robociznę.

Niedogodności te i wady są usunięte w przypadku stosowania sposobu zachowania kształtu obuwia według wynalazku, ponieważ sposób ten nie niszczy obuwia, jest ekonomiczny oraz nadaje się do stosowania do obuwia bez względu na jego wielkość, rodzaj i kształt.

Następną zaletą tego sposobu jest mały ciężar i mała objętość prawidła, po wypuszczeniu z niego powietrza. Te istotne cechy powodują, że sposób ten jest bardzo prosty, wygodny i praktyczny.

Napełnianie prawidła sprężonym powietrzem odbywa się za pomocą znanego miecha lub

pompki, a nawet w przypadku braku tych przyrządów przez nadmuchiwanie powietrza ustami. Prawidło po jego włożeniu do buta, i napełnieniu ma postać pojemnika, zaopatrzonego w zwężkę, w której osadzony jest odejmowalnie znany samoczynny zawór zwrotny. Zawór ten zamyka się samoczynnie, po wtłoczeniu do wnętrza prawidła sprężonego powietrza. Przed wyjęciem prawidła z buta, znajdujące się w nim powietrze wypuszcza się również w znany sposób poprzez zawór zwrotny i osłaniającą go zwężkę.

Sposób według wynalazku umożliwia stosowanie tego samego pojemnika zarówno do obuwia męskiego i damskiego, jak i obuwia dziecięcego, sportowego i ortopedycznego, przy czym wypełniony pojemnik przylega ściśle do przyszw

obuwia od jej wewnętrznej strony i nadaje tej przyszwie długotrwałe jej pierwotny kształt.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób zachowania kształtu obuwia, znamieny tym, że do wnętrza obuwia wkłada się pojemnik, wykonany z cienkościennego, elastycznego tworzywa, po czym napełnia się ten pojemnik sprężonym powietrzem poprzez samoczynny zawór zwrotny, osadzony odejmowalnie w zwężce tak, że ścianki wypełnionego pojemnika przylegają ściśle do przyszw obuwia od jej wewnętrznej strony i nadają tej przyszwie długotrwałe jej pierwotny kształt.

Aleksander Łoktiew

Zastępca: doc. mgr inż. Mieczysław Kuźmiński
rzecznik patentowy