

Warszawa, 25 czerwca 1934 r.

A436 17/14

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

40 a 13/06

Nr 19982.

Kl. 71 a, 20/02.

Josef Müller
(Praga, Czechosłowacja).

Podeszwa wewnętrzna.

Zgłoszono 9 stycznia 1932 r.

Udzielono 12 kwietnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 11 lutego 1931 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy podeszew wewnętrznych do obuwia i polega na tem, że pasek skórzany, umieszczony na brzegu przedniej części podeszwy wewnętrznej, wykonanej z cienkiego płatu skózanego, połączony jest z tym płatem za pośrednictwem elastycznej warstwy, wykonanej np. z płatu gumy. Ta elastyczna warstwa pośrednia rozpościera się na całej części przedniej płatu skózanego i pokrywa elastyczną masę, stanowiącą wyściółkę, wykonaną najlepiej z gumy gąbczastej.

Wskutek tego, że przednia część podeszwy wewnętrznej jest bardzo cienka, podeszwa ta posiada dużą elastyczność, a pomimo to, dzięki zastosowaniu elastycznej wkładki gumowej, dość dużą trwałość.

Taka podeszwa wewnętrzna jest ponadto lekka i zapobiega przenikaniu wilgoci do wnętrza obuwia. Wskutek zastosowania wyściółki z gumy gąbczastej wyściełanie obuwia masą z korka mielonego jest zbędne.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku, przy czem fig. 1 jest widokiem dolnej powierzchni podeszwy wewnętrznej, a fig. 2 — przekrojem wzdłuż linii A—B na fig. 1.

Podeszwa wewnętrzna składa się z warstwy skórzanej *a*, która może być jednolita lub utworzona z dwóch płatów, połączonych ze sobą wzdłuż linii C—D. Grubość przedniej części tej warstwy skórzanej *a* jest prawie dwa razy mniejsza, ani-

żeli dotychczasowych podeszew wewnętrznych. Osiąga się to np. zapomocą rozszczepienia przedniej części tej warstwy *a* na dwie połówki i usunięcia jednej z tych połówek. Na przednią cieńszą część warstwy skórzanej *a* nałożona jest elastyczna warstwa *c* z płatu gumy, która na szerokości, równej szerokości skózanego paska krawędziowego *d*, ułożonego wzdłuż krawędzi górnej części warstwy *a*, przymocowana jest z jednej strony do tej warstwy *a*, z drugiej zaś strony do wspomnianego paska *d*. Przed wzajemnem połączeniem warstw *a*, *c* oraz paska *d*, do elastycznej warstwy *c* z płatu gumy zostaje przyklejona elastyczna wyściółka *b* z gumy gąbczastej.

Ta wyściółka gąbczasta *b* w wykończonej podeszwie wewnętrznej leży między warstwami *a* i *c* (fig. 2), przyczem możliwość bocznego jej rozszerzania się względnie wydłużania się ogranicza pasek krawędziowy *d*.

Pasek skórzany *d* jest potrzebny do umożliwienia sklejenia skózanego wierzchu obuwia z podeszwą wewnętrzną. Ponieważ ten wierzch przykleja się bardzo trudno do gumy, przeto pasek krawędziowy *d* jest niezbędny do uzyskania należytego połączenia. Ponadto pasek *d* nadaje podeszwie większą trwałość.

Giętkość podeszwy wewnętrznej osiąga się dzięki nadaniu nieznacznej grubości przedniej części warstwy skórzanej *a* oraz zastosowaniu elastycznej warstwy *c* z płatu gumy. Ta warstwa *c* zapobiega również przenikaniu wilgoci. Elastyczna wyściółka *b* z gumy gąbczastej, która przyklejona jest tylko do warstwy gumowej *c*, nie zmniejsza elastyczności podeszwy wewnętrznej, a posiada tę zaletę, że podeszwa wewnętrzna może być należycie ułożona w obuwiu, pozostając podatną i działając ortopedycznie, to jest przystosowując się

do kształtu nogi, dzięki czemu stopa nie potrzebuje, jak to ma miejsce dotychczas, dostosowywać się do kształtu podeszwy wewnętrznej.

Szczególną zaletą podeszew wewnętrznych według wynalazku jest to, że nie potrzeba obuwia wyściełać korkiem mielonym, nasyconym kleiwem, dzięki czemu unika się długotrwałego suszenia obuwia.

Warstwa *a* oraz pasek krawędziowy *d* podeszwy wewnętrznej według wynalazku są wykonane ze skóry, aczkolwiek mogą być wykonane z innego odpowiedniego materiału, np. ze sztucznej skóry.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Podeszwa wewnętrzna do obuwia, znamienna tem, że jej przednią część stanowi cienka warstwa skórzana (*a*) oraz nałożony wzdłuż brzegów tej przedniej części skórzany pasek krawędziowy (*d*), przyczem warstwa skórzana (*a*) połączona jest z paskiem (*d*) za pośrednictwem elastycznej warstwy (*c*).

2. Podeszwa wewnętrzna według zastrz. 1, znamienna tem, że elastyczna warstwa (*c*), wykonana z płatu gumy, rozpostarta jest na całej przedniej części podeszwy wewnętrznej i na szerokości, równej szerokości paska skózanego (*d*), jest przyklejona do tego paska i do warstwy skórzanej (*a*).

3. Podeszwa wewnętrzna według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że między elastyczną warstwą (*c*) i warstwą skózaną (*a*) umieszczona jest wyściółka (*b*) z gumy gąbczastej, przyklejona do elastycznej warstwy (*c*).

Josef Müller.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

