



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 30.07.1969 (P. 135135)

Pierwszeństwo: 30.07.1968 Austria

Zgłoszenie ogłoszono: 30.12.1972

Opis patentowy opublikowano: 20.11.1974

Kl. 71a,13/38

MKP A43b 13/38

Twórcy wynalazku: Otto Eder, Kawan Oskar

Uprawniony z patentu: SEMPERIT Oesterreichisch-Amerikanische Gummiwerke AG., Wiedeń (Austria)

Obuwie z wszytą podpodeszwą i podeszwą z tworzywa sztucznego

1

Przedmiotem wynalazku jest obuwie z wszytą podpodeszwą i podeszwą z tworzywa sztucznego lub z kauczuku, zwłaszcza z podeszwą ze spienionego poliuretanu, oraz podsuwką umieszczoną pomiędzy podpodeszwą i podeszwą zewnętrzną.

Obuwie wytwarza się albo jako ćwiekowane albo z wszywaną podpodeszwą. Buty ćwiekowane mają najczęściej sztywne podpodeszwy lub podsuwki, natomiast buty z wszywaną podpodeszwą są giętkie. Giętkość ta jest wadą, zwłaszcza w butach wyjściowych. Aby wyeliminować tę wadę zaopatruje się takie buty we wkładki lub w podsuwki.

Znane są różne wkładki, które umieszcza się na podpodeszwie przed nałożeniem podeszwy. Zdarza się często, że podczas nakładania podeszwy wkładki te przesuwają się i powodują nierówności w bucie. Jeżeli mocuje się taką wkładkę przez klejenie, to potrzebny jest wówczas klej oraz zwiększa się ilość operacji roboczych, co powiększa koszty wytwarzania.

Celem wynalazku jest stworzenie obuwia z wszytą podpodeszwą i podeszwą wykonaną z tworzywa sztucznego oraz umieszczony między tymi elementami podsuwka, zabezpieczoną przed przesuwaniami się bez użycia kleju.

Cel ten osiąga się według wynalazku przez to, że obuwie ma na dolnej powierzchni podpodeszwy jeden lub kilka elementów przytrzymujących podsuwkę przed założeniem podeszwy przy czym ele-

2

menty te stanowią zamocowane swymi końcami w poprzek podpodeszwy wąskie paski taśmy, lub też stanowią one nacięcia wykonane w podpodeszwie.

Wymieniona wyżej podsuwka może być jednoczęściowa, może też, według dalszej cechy wynalazku, składać się z kilku oddzielnych części.

Przedmiot wynalazku jest przykładowo uwidoczniiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia obuwie według wynalazku przed nałożeniem podeszwy, fig. 2—3 odmiany tego obuwia. Cholewa 2, jest zeszyta z podpodeszwą 3 u dołu wzdłuż linii 4. Poniżej podpodeszwy 3 znajduje się podsuwka 5, mająca postać i funkcję wkładki usztywniającej i przytrzymywana przy podpodeszwie 3 za pomocą pasków taśmy 6, 7, 8. Podsuwka 5 może być wykonana ze sprasowanych odpadów skórzanych, włókien celulozowych i tym podobnych.

Przed nałożeniem podeszwy, cholewę 2 wraz z przyszytą do niej podpodeszwą 3 zaopatruje się w taśmy 6, 7 i 8, a następnie pomiędzy taśmy te a podpodeszwę 3 wsuwa się podsuwkę 5, po czym umieszcza się kopyto w formie podeszwowej i spienia się podeszwę poliuretanową.

W odmianie obuwia przedstawionej na fig. 2, podsuwkę 5 mocuje się do podpodeszwy 3 za pośrednictwem szczelinowych nacięć. Aby zapobiec dostaniu się elastycznego materiału podeszwowego do buta, przy stosowaniu podpodeszwy wielowarstwowej może być przecięta tylko dolna war-

stwa, w wyniku czego powstają taśmy przytrzymujące 9 i 10.

W odmianie według fig. 3 podsuwka jest wieloczęściowa, przy czym w zasięgu przedstopia, podsuwka 11 jest przytrzymywana taśmami 12 i 13, a w obrębie pięty osobną podsuwkę 15 przytrzymuje taśma 14. W wyniku tego uzyskuje się większą elastyczność obuwia w obrębie jego śródstopia.

Zastrzeżenia patentowe

1. Obuwie z wszytą podpodeszwą i podeszwą z tworzywa sztucznego, zwłaszcza ze spienionego

poliuretanu, mające między podeszwą a podpodeszwą podsuwkę, **znamiennie tym**, że na dolnej powierzchni podpodeszwy (3) ma jeden lub kilka elementów przytrzymujących podsuwkę (5) przed założeniem podeszwy, przy czym elementy te stanowią zamocowane swymi końcami w poprzek podpodeszwy wąskie paski taśmy (6, 7, 8, 12, 13, 14), lub też stanowią one nacięcia wykonane w podpodeszwie (3).

2. Obuwie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że podsuwka (5) składa się z kilku oddzielnych części.

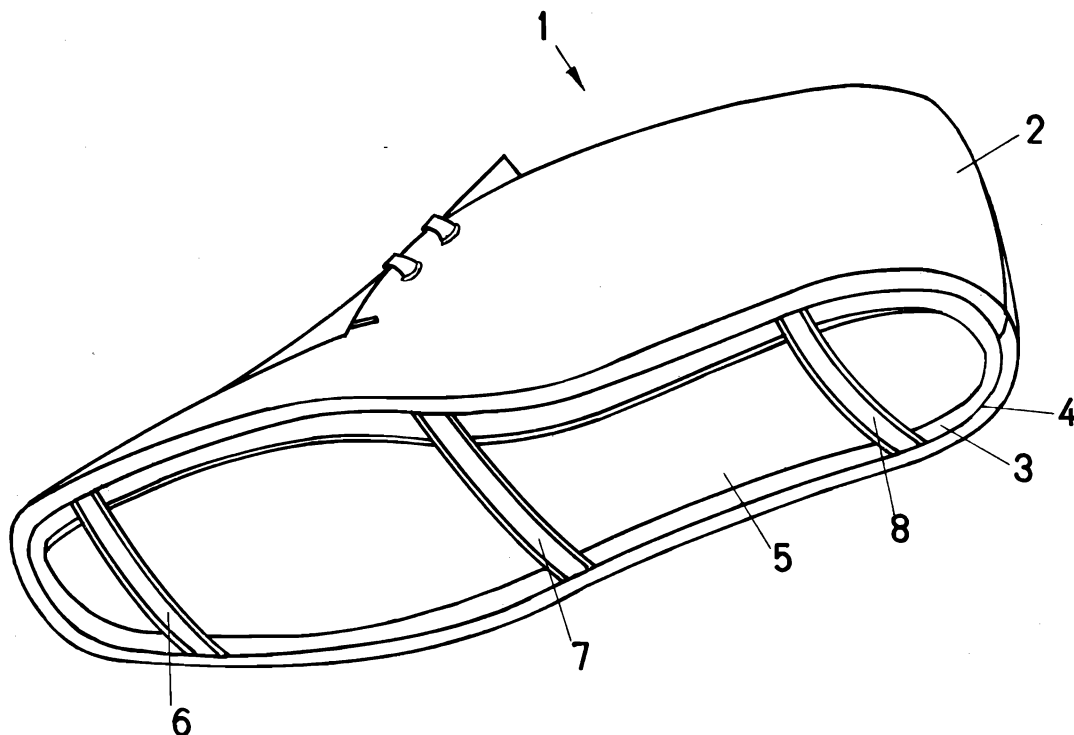


Fig. 1

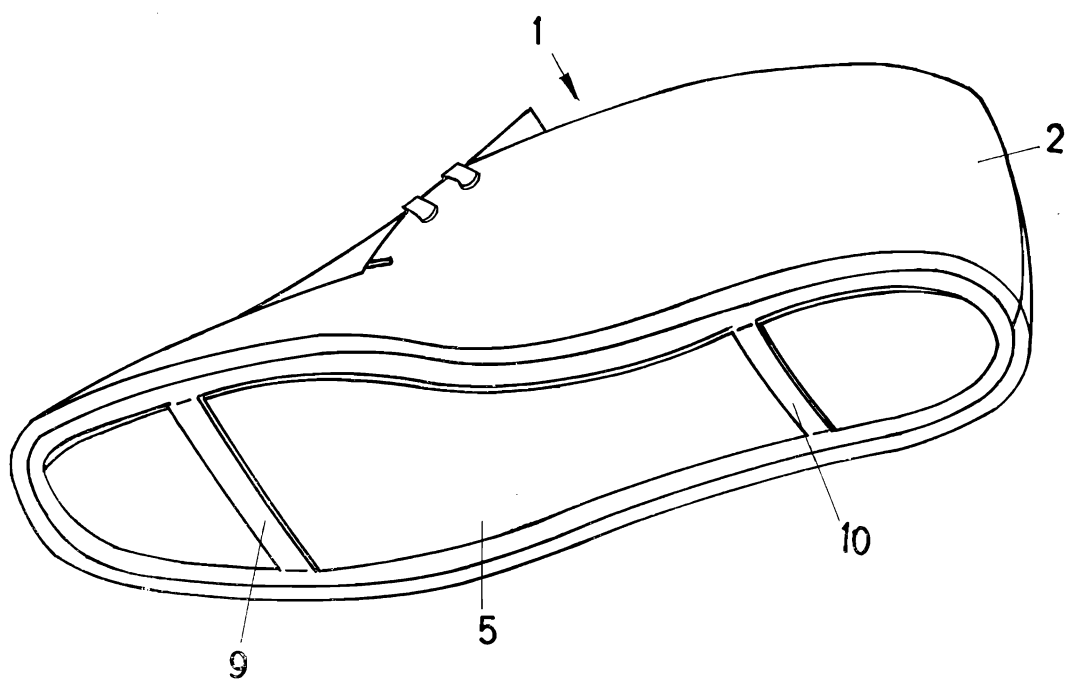


Fig. 2

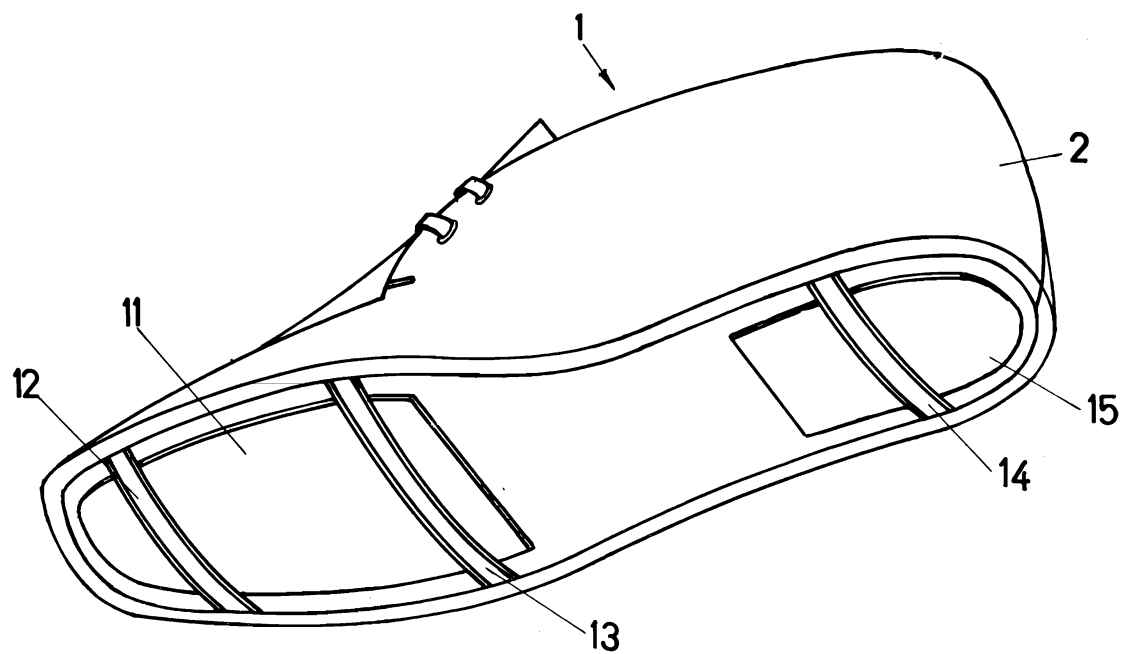


Fig. 3