

Title (en)

Footwear with sole comprising at least two layers.

Title (de)

Fussbekleidung mit einem aus wenigstens zwei Schichten bestehenden Boden.

Title (fr)

Article chaussure avec semelle constituée au moins de deux couches.

Publication

EP 0458174 A1 19911127 (DE)

Application

EP 91107824 A 19910515

Priority

- CH 407490 A 19901221
- NL 9001205 A 19900525

Abstract (en)

In order to obtain optimum adaptation of the respective foot bed (4), which directly supports the foot, to the wearer of footwear (9b) and nevertheless to ensure a muscle-relaxing rigid support, there is provided under the foot bed (4) a rigid layer (10) made of wood or hard plastic. The outsole (11) consists of elastic but wear-resistant material. The entire shoe bottom (14), apart from an expedient heel height, is curved upwards at the toe (11z) and expediently also at the heel (11f). The rigid layer (10) is preferably recessed and/or bendable in the toe region (11z). <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine optimale Anpassung des jeweiligen, den Fuß unmittelbar abstützenden Fußbettes (4) an den Träger einer Fußbekleidung (9b) zu erhalten und dennoch eine muskelentkrampfende, starre Abstützung zu sichern, ist unter dem Fußbett (4) eine starre Schicht (10) aus Holz oder Hartkunststoff vorgesehen. Die Laufsohle (11) besteht aus elastischem, aber verschleißfestem Material. Der ganze Schuhboden (14) ist, abgesehen von einer zweckmäßigen Absatzhöhe, an der Spitze (11z) und zweckmäßig auch am Absatz (11f) nach oben gewölbt. Vorzugsweise ist die starre Schichte (10) im Zehenbereich (11z) ausgespart und/oder knickbar. <IMAGE>

IPC 1-7

A43B 13/12; A43B 13/14

IPC 8 full level

A43B 13/12 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01); **A43B 13/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

A43B 13/12 (2013.01); **A43B 13/143** (2013.01); **A43B 13/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4213255 A 19800722 - HAGMUELLER ARTIE [US], et al
- [A] EP 0044086 A1 19820120 - MELCER ISRAEL
- [A] DE 1485563 A1 19690220 - APPELRATH HALLERBACH & CIE
- [AD] EP 0041201 A2 19811209 - DASWICK ALEXANDER C
- [AD] EP 0098964 A1 19840125 - SANIPED FUSSKOMFORT GESMBH [AT]
- [AD] GB 2001845 A 19790214 - PAGANI E, et al

Cited by

KR100668078B1; EP0571730A1; KR20030019969A; EP1314370A1; US8387285B2; US9662242B2; US2009044426A1; EP0890322A1; EP0548475A1; FR2685173A1; US6079125A; USRE40474E; US8146266B2; US8359769B2; US7392601B2; WO2007026175A1; WO9746126A1; US10743622B2; US6782642B2; USD831314S; USD886423S; WO9702765A1; WO9702766A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0458174 A1 19911127; CA 2042902 A1 19911126; JP H04231002 A 19920819; PT 97693 A 19930730

DOCDB simple family (application)

EP 91107824 A 19910515; CA 2042902 A 19910517; JP 11335991 A 19910517; PT 9769391 A 19910516