

Title (en)  
Sole for sports shoe

Title (de)  
Sohle für Sportschuh

Title (fr)  
Semelle pour chaussure de sport

Publication  
**EP 0787440 A1 19970806 (FR)**

Application  
**EP 96119503 A 19961205**

Priority  
FR 9601251 A 19960130

Abstract (en)  
The boot sole consists of a front section (2) and a rear section (3) which covers at least the underside of the heel. The rear section is rigid, having a module of elasticity of 260 MPa to 200 GPa, and extends forwards as far as the metatarsal-phalangeal joint zone (5). The front and rear sections of the sole overlap where they join over a length (L) in or to the rear of the metatarsal-phalangeal joint zone. The front section has a connector for attaching to a ski and its lengthwise median axis lies at an angle to that of the rear section, while the latter can be made in one piece with a heel stiffener on the upper.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une semelle (1) notamment pour une chaussure (9) destinée à des sports exigeant un déroulement du pied ou à des sports de glisse. La semelle (1), notamment une semelle externe, est constituée par une partie avant (2) et une partie arrière (3). La partie arrière (3) couvre au moins la base de la zone (4) du talon et est rigide et substantiellement non flexible. De préférence, la partie arrière (3) s'étend substantiellement jusqu'à la zone (5) de flexion dite métatarso-phalangienne. La présente invention concerne également un procédé de fabrication d'une semelle (1) et notamment d'une semelle (1) telle que décrite ci-dessus. Elle concerne en outre une chaussure (9) qui comporte une semelle (1) telle que décrite ci-dessus. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 13/16**; **A43B 13/12**

IPC 8 full level  
**A43B 13/14** (2006.01); **A43B 5/00** (2006.01); **A43B 5/04** (2006.01); **A43B 13/12** (2006.01); **A43B 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43B 5/049** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0492** (2013.01 - EP US); **A43B 13/12** (2013.01 - EP US); **A43B 13/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 3984925 A 19761012 - FAMOLARE JR JOSEPH P
- [XA] US 1428356 A 19220905 - MAX BROWN
- [A] FR 1593943 A 19700601
- [A] US 4364189 A 19821221 - BATES BARRY T
- [A] DE 1055400 B 19590416 - JOHANNES SCHALLER

Cited by  
EP1559337A1; FR2965458A1; FR2895649A1; EP1210883A1; FR2817126A1; US2011185596A1; US8739435B2; US9776065B2; US8167331B2; WO2012042131A3; US7591085B2; WO2006085131A1; US7887080B2; EP1842442A1; US7931292B2

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FI FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0787440 A1 19970806**; **EP 0787440 B1 20020828**; AT E222717 T1 20020915; CA 2195501 A1 19970731; CZ 28397 A3 19970917; DE 69623250 D1 20021002; DE 69623250 T2 20030417; FR 2743989 A1 19970801; FR 2743989 B1 19980320; NO 308881 B1 20001113; NO 970276 D0 19970122; NO 970276 L 19970731; US 5899006 A 19990504; US 6216366 B1 20010417

DOCDB simple family (application)  
**EP 96119503 A 19961205**; AT 96119503 T 19961205; CA 2195501 A 19970120; CZ 28397 A 19970130; DE 69623250 T 19961205; FR 9601251 A 19960130; NO 970276 A 19970122; US 23181299 A 19990115; US 78882697 A 19970127