

Title (en)  
Mountaineering shoe with friction

Title (de)  
Reibungskletterschuh

Title (fr)  
Chaussure pour l'escalade avec friction

Publication  
**EP 0933033 A2 19990804 (DE)**

Application  
**EP 99101345 A 19990125**

Priority  
IT BZ980002 A 19980128

Abstract (en)  
The shoe has an upper (1), an insole, and toe and heel caps (4,5) formed by an elastic material coating. The coating also covers the corresponding seam sections (3) between upper and insole. The remaining seam sections are covered by the side edges of an intermediate sole (6), which is fitted later. This sole has projections forming the heel loop (6b), and the end (6c) of the heel loop is covered by the intermediate loop.

Abstract (de)  
Reibungskletterschuh insbesondere für Free Climbing bestehend aus einem Oberschuh (1) und einer an diesem befestigten Brandsohle (2), mit Beschichtungselementen (4, 5) aus elastischem Werkstoff welche eine Vorder- und eine Hinterkappe bilden und mit ihren unteren Randbereichen Abschnitte der Naht (3) zwischen Oberschuh (1) und Brandsohle (2) abdecken während die restlichen Nahtabschnitte von den Seitenrändern einer anschließend angebrachten Zwischensohle (6) abgedeckt werden; diese Zwischensohle (6) bildet mit einem rechts- oder linksseitigen Ansatz eine Fersenschlaufe (6b) deren Endbereich (6c) von der Zwischensohle selbst überdeckt wird. Auf der Zwischensohle (6) wird eine wesentlich flache Laufsohle (7) angebracht welche keine den Oberschuh abdeckenden Ränder aufweist, diese Sohle kann auch den Fersenbereich abdecken.  
<IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**A43B 5/00; A43B 9/00**

IPC 8 full level  
**A43B 5/00** (2006.01); **A43B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A43B 5/003** (2013.01); **A43B 9/00** (2013.01)

Cited by  
CN109123892A; CZ305534B6; EP1428445A1; FR2848390A1; EP2274994A1; ITTV20090146A1; EP1428444A1; FR2848388A1; FR2840163A1; EP1880622A1; EP3659455A1; IT201800010719A1; EP3571948A1; IT201800005616A1; EP2949232A1; EP2949231A1; KR101724036B1; US11134743B2; EP4085781A1; US9801427B2; EP2949233A1; US2022346496A1; WO2007006828A1; US7895772B2; US11547173B2; EP4085782A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0933033 A2 19990804; EP 0933033 A3 20031022**; IT 1303472 B1 20001106; IT BZ980002 A1 19990728

DOCDB simple family (application)  
**EP 99101345 A 19990125**; IT BZ980002 A 19980128