

Title (en)
Shoe for mountain climbers.

Title (de)
Kletterschuh.

Title (fr)
Chaussure pour l'escalade.

Publication
EP 0565913 A1 19931020 (DE)

Application
EP 93104768 A 19930323

Priority
• DE 4209543 A 19920324
• DE 4309106 A 19930322
• DE 9203949 U 19920324

Abstract (en)
The shoe for mountain climbers has a shaft and upper part made of a first material (2) as well as an exchangeable sole with edge part made of a second material (7); the materials are selected in such a manner that, as a result of the high coefficient of friction between them, slipping of the sole is excluded even in the case of extreme loading. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Kletterschuh weist einen Schaft aus Oberteil und Oberteil aus einem ersten Material (2) auf sowie eine auswechselbare Sohle mit Randteil aus einem zweiten Material (7); die Materialien sind so gewählt, daß aufgrund des hohen Reibungskoeffizienten zwischen ihnen ein Verrutschen der Sohle auch bei Extrembelastung ausgeschlossen ist.

IPC 1-7
A43B 13/36; **A43B 3/20**; **A43B 5/18**

IPC 8 full level
A43B 3/20 (2006.01); **A43B 5/00** (2006.01); **A43B 5/18** (2006.01); **A43B 13/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
A43B 3/20 (2013.01); **A43B 5/003** (2013.01); **A43B 5/18** (2013.01); **A43B 13/36** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1745566 U 19570523 - PHOENIX GUMMIWERKE AG [DE]
• [A] DE 1665907 U 19531029 - SATTLER AUGUSTE [DE]
• [A] DE 1831134 U 19610510 - SCHARNAGEL LOTHAR [DE]
• [A] DE 7816607 U1 19780921
• [A] US 1603923 A 19261019 - POWERS JR HARRY J
• [A] DE 452600 C
• [AD] DE 8327686 U1 19840119

Cited by
EP0933033A3; GB2353690A; CN114631666A; EP0688512A1; ES2119589A1; ES2087836A1; JP2008519651A; EP2338370A1; WO2006055134A1; US8789253B2; US7543399B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0565913 A1 19931020; **EP 0565913 B1 19970212**; AT E148826 T1 19970215; DE 4309106 A1 19930930; DE 59305425 D1 19970327; ES 2100385 T3 19970616

DOCDB simple family (application)
EP 93104768 A 19930323; AT 93104768 T 19930323; DE 4309106 A 19930322; DE 59305425 T 19930323; ES 93104768 T 19930323