

Title (en)
Lace-up shoe

Title (de)
Schnürschuh

Title (fr)
Chaussure à lacets

Publication
EP 1340435 A1 20030903 (DE)

Application
EP 03004502 A 20030228

Priority
DE 10208853 A 20020301

Abstract (en)
The lace up snow board boot has a lace (9) guided in tubes (10) formed by folded over tongues (6,7). The tongues have spacing tubes (13) to define stops for the spacing between the tongues. This allows the tension in the laces in separate parts of the boot (2,3,4) to be individually adjusted. The spacers can each be formed as a tube or coil spring (22) threaded onto the laces.

Abstract (de)
Der Schnürschuh mit einem Schnürsenkel (9), der an den Umlenkungen (10) geführt ist, die an gegenüberliegenden Laschen (6, 7) des Schuhs angeordnet sind, weist zwischen den Laschen (6, 7) angeordnete Abstandhalter (13) auf, die als Begrenzungsanschlag für den Abstand der Laschen dienen. Damit kann die Festigkeit der Schnürung in verschiedenen Bereichen (2, 3, 4) des Schuhs individuell begrenzt werden. Vorzugsweise sind die Abstandhalter ein Rohr oder eine Spiralfeder (22), die auf Abschnitte des Schnürsenkels (9) aufgefädelt oder aufgeclipst sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A43C 1/00; **A43C 7/00**; **A43C 11/22**

IPC 8 full level
A43C 1/04 (2006.01); **A43C 1/00** (2006.01); **A43C 7/00** (2006.01); **A43C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43C 1/00 (2013.01 - EP US); **A43C 7/00** (2013.01 - EP US); **A43C 11/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5934599 A 19990810 - HAMMERSLAG GARY R [US]
• DE 29814659 U1 19981029 - HANSEN & HEINZ OEG SPORTS MARK [AT]

Citation (search report)
• [X] US 5535531 A 19960716 - KARABED RAZMIK [US], et al
• [PX] US 2002095750 A1 20020725 - HAMMERSLAG GARY R [US]
• [A] US 5181331 A 19930126 - BERGER CHRISTOPH [DE]
• [PA] US 6427361 B1 20020806 - CHOU LUNG CHIAO [CN]

Cited by
EP1511403A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2003177662 A1 20030925; AT E327693 T1 20060615; DE 10208853 C1 20030626; DE 50303531 D1 20060706; EP 1340435 A1 20030903; EP 1340435 B1 20060531; JP 2003250604 A 20030909

DOCDB simple family (application)
US 37698703 A 20030228; AT 03004502 T 20030228; DE 10208853 A 20020301; DE 50303531 T 20030228; EP 03004502 A 20030228; JP 2003056427 A 20030303