

Title (en)
Shoe for the practice of winter sports

Title (de)
Schuh zum Betreiben eines Wintersports

Title (fr)
Chaussure pour la pratique d'un sport de glisse

Publication
EP 0740908 A1 19961106 (FR)

Application
EP 96420148 A 19960430

Priority
FR 9505615 A 19950505

Abstract (en)
The boot has a supple outer layer (2) and a supple liner (4) which fits detachably inside it. Between the outer layer and the liner, the boot has an inner shell (3) with a sole (12). A trough-section back (13) is designed to fit under the wearer's foot and round the back of the leg, as far up as the lower part of the calf. The shell is made so that the trough-section back can be inclined forwards but not backwards. A fixing (34) connects the boot to the snow board, and is connected to the sole of the rigid shell through the supple outer boot. The forward inclination of the inner shell is permitted by an articulated section (15) at the bottom of the trough-section back. The rearward movement can be limited e.g. by cables between the back and sole of the shell, or by non-stretch side panels.

Abstract (fr)
Chaussure (1) pour la pratique de sport de glisse au moyen d'au moins une planche, présentant une capacité à la flexion vers l'avant, et comportant des agencements destinés à coopérer avec une fixation, du type comprenant: une botte souple (2) et un chausson (4) souple amovible placé à l'intérieur de la botte (2) souple; une coque (3) placée à l'intérieur de la botte souple (2), entre cette botte (2) et le chausson (4), et comportant au moins une semelle (12) destinée à recevoir la plante du pied de l'utilisateur, et une gouttière (13) destinée à enserrer l'arrière du bas de la jambe de l'utilisateur, jusqu'à hauteur du bas du mollet, caractérisée en ce que l'ensemble semelle-gouttière (12,13) présente des capacités d'inclinaison de la gouttière (13) vers l'avant de la semelle (12) et une rigidité apte à limiter l'inclinaison de la gouttière (13) vers l'arrière, et en ce que les agencements (34) destinés à coopérer avec la fixation sont fixés sur la semelle (12) de la coque amovible à travers la botte (2) souple. <IMAGE>

IPC 1-7
A43B 5/04

IPC 8 full level
A43B 5/04 (2006.01); **A63C 10/10** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/0401 (2013.01 - EP US); **A43B 5/0403** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0405** (2013.01 - EP US); **A43B 5/0423** (2013.01 - EP US); **A63C 10/10** (2013.01 - EP US); **A63C 10/103** (2013.01 - EP US); **A63C 10/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0646334 A1 19950405 - USP MARKEING & VERTRIEBS GMBH [DE]
- [A] FR 2385346 A1 19781027 - BEYL JEAN JOSEPH ALFRED [FR]
- [A] WO 9421149 A1 19940929 - SALOMON SA [FR]
- [A] AT 370957 B 19830525 - DYNAFIT GMBH [AT], et al
- [A] DE 1302832 B 19750612
- [A] DE 3622746 A1 19880121 - LAEMMERT MARKUS [DE]

Cited by
US6289610B1; US6099018A; DE19847354B4; EP0947144A1; FR2776896A1; FR2759553A1; EP0847706A3; US6126179A; DE19950529A1; DE19950529C2; EP0861609A1; FR2759552A1; US6264214B1; US11291908B2; EP0847706A2; WO0013537A3; WO9847398A1; US6457736B1; US6739615B1; US6347805B1; US6443465B1; US6705633B2; US6233848B1; US6168173B1; US6450525B2; US6354610B1; EP0841971B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0740908 A1 19961106; EP 0740908 B1 20001115; AT E197534 T1 20001215; DE 69610940 D1 20001221; DE 69610940 T2 20010322; FR 2733671 A1 19961108; FR 2733671 B1 19970606; US 5815952 A 19981006

DOCDB simple family (application)
EP 96420148 A 19960430; AT 96420148 T 19960430; DE 69610940 T 19960430; FR 9505615 A 19950505; US 64187496 A 19960502