

Title (en)

Sole for cross-country ski boots comprising improved means of fixing a binding and boot equipped with such a sole

Title (de)

Sohle von Langlaufskischuhen, die perfektionierte Mittel zur Verankerung eines Verbindungsmittels umfasst, und ein mit einer solchen Sohle ausgestatteter Schuh

Title (fr)

Semelle de chaussure de ski de fond comportant des moyens perfectionnés d'ancrage d'un moyen de liaison et chaussure munie d'une telle semelle

Publication

EP 1842442 A1 20071010 (FR)

Application

EP 07005132 A 20070313

Priority

FR 0603069 A 20060407

Abstract (en)

The sole (14) has bonding units (16, 18) fixed on a common anchor (46) which is solidified with the sole and includes two anchoring zones. Each unit is fixed on one of the anchoring zones, and a transverse slit is arranged between the units. The anchor has a central zone (62) which extends between the anchoring zones and which allow, during the use of the boot, a flexion of a section of the sole in which the anchor is solidified. The anchor is made of plastic material, and the anchoring zones are made of material whose modulus of rupture in traction is higher than fifty mega Pascals (Mpa).

Abstract (fr)

L'invention propose une semelle flexible de chaussure de ski de fond comportant au moins deux organes de liaison (, 16, 18) pour sa liaison à un dispositif de fixation, ces organes de liaison comportant des portions d'ancrage (48, 50) dans la semelle (14), caractérisée en ce que les organes de liaison sont fixés sur une pièce d'ancrage commune (46) qui est solidarisée à la semelle (14), en ce que la pièce d'ancrage comporte deux zones d'ancrage (58, 60), chaque organe de liaison étant fixé sur l'une des dites zone d'ancrage, et en ce que en la pièce d'ancrage comporte une zone centrale (62) qui s'étend entre les deux zone d'ancrages et qui est flexible de manière à permettre, lors de l'utilisation de la chaussure, une flexion de la section de la semelle dans laquelle la pièce d'ancrage est solidarisée.

IPC 8 full level

A43B 5/04 (2006.01); **A43B 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A43B 5/0413 (2013.01 - EP US); **A43B 13/141** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0913103 A1 19990506 - SALOMON SA [FR]
- US 4907353 A 19900313 - WITTMANN HEINZ [AT], et al
- FR 2645038 A1 19901005 - SALOMON SA [FR]
- FR 2634132 A1 19900119 - SALOMON SA [FR]
- EP 1440713 A1 20040728 - SALOMON SA [FR]
- EP 0787440 A1 19970806 - SALOMON SA [FR]

Citation (search report)

- [DA] EP 0913103 A1 19990506 - SALOMON SA [FR]
- [DA] FR 2645038 A1 19901005 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 1559457 A1 20050803 - BARTHEL FRITZ DIPL-ING [AT]
- [A] FR 2626448 A1 19890804 - SALOMON SA [FR]
- [A] US 6168184 B1 20010102 - SIMONETTI LUIGI [IT], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1842442 A1 20071010; EP 1842442 B1 20110126; AT E496547 T1 20110215; CN 101069585 A 20071114; CN 101069585 B 20101208; DE 602007012163 D1 20110310; FR 2899443 A1 20071012; FR 2899443 B1 20080704; NO 20071775 L 20071008; RU 2007112877 A 20081020; RU 2428900 C2 20110920; US 2007235984 A1 20071011; US 7931292 B2 20110426

DOCDB simple family (application)

EP 07005132 A 20070313; AT 07005132 T 20070313; CN 200710096735 A 20070406; DE 602007012163 T 20070313; FR 0603069 A 20060407; NO 20071775 A 20070403; RU 2007112877 A 20070406; US 69697107 A 20070405