

Title (en)

Set made of a cross-country ski and a cross-country ski binding

Title (de)

Einheit aus einem Langlaufski und einer Langlaufbindung

Title (fr)

Ensemble constitué d'un ski de fond et d'un dispositif de fixation de ski de fond

Publication

EP 1839713 A1 20071003 (FR)

Application

EP 07004737 A 20070308

Priority

FR 0602734 A 20060329

Abstract (en)

The assembly has a central slide (40) anchoring a fixation device on a ski (11), where the slide cooperates with anchoring elements of the device. The device has a base (26) and a shoe locking mechanism (14), where the mechanism has a mobile unit (16) controlled by a lever system (17) that is operated between closed and open positions. The anchoring elements include a front rail element (50), a central rail element and a rear rail element, which lock and vertically guide the device on the ski. The mechanism has a mobile jaw (18) whose displacement is controlled by the system (17).

Abstract (fr)

L'invention propose un ensemble ski et dispositif de fixation, du type comportant un ski (11) qui présente une face supérieure (32) destinée à recevoir un dispositif de fixation (12) prévu pour retenir une chaussure, du type dans lequel l'ensemble (12) comporte un dispositif d'ancrage (40, 70, 50, 52, 56) comportant une glissière (40, 70), du type dans lequel le dispositif de fixation comporte une embase (26) qui porte un mécanisme (14) de verrouillage de la chaussure, ledit mécanisme (14) comportant au moins un organe mobile (16) commandé par un organe de manoeuvre (17), caractérisé en ce que le dispositif d'ancrage comporte au moins un mécanisme de serrage (16, 50) du dispositif de fixation (12) par rapport au ski, et en ce que le mécanisme de serrage est mis en oeuvre par le passage de l'organe de manoeuvre (17) de sa position d'ouverture à sa position de fermeture.

IPC 8 full level

A63C 9/20 (2006.01); **A63C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/003 (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 9/20** (2013.01 - EP US); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 9837933 A1 19980903 - BOULTON SLIDER PTY LTD [AU], et al
- [XY] EP 1062991 A2 20001227 - TINDALL JAMES JUSTIN [GB], et al
- [XY] FR 2736842 A1 19970124 - SALOMON SA [FR]
- [A] FR 2641196 A1 19900706 - SALOMON SA [FR]
- [DA] EP 1440713 A1 20040728 - SALOMON SA [FR]
- [DA] DE 29724094 U1 19991216 - NEUMAYER ANTON [DE]
- [DA] WO 03002217 A2 20030109 - ROTTEFELLA AS [NO], et al
- [DA] WO 2004045728 A2 20040603 - MADSHUS AS [NO], et al
- [DA] DE 202005002010 U1 20050525 - ROTTEFELLA AS KLOKKARSTUA [NO], et al

Cited by

FR3103391A1; EA038151B1; FR2912317A1; EP2204223A1; EP1958678A1; EP3511057A1; FR3076737A1; US8201845B2; US11033798B2; WO2018143822A1

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 1839713 A1 20071003; EP 1839713 B1 20100721; AT E474636 T1 20100815; CN 101045187 A 20071003; CN 101045187 B 20100616; DE 602007007835 D1 20100902; FR 2899121 A1 20071005; FR 2899121 B1 20080704; NO 20071623 L 20071001; NO 331534 B1 20120123; RU 2007111385 A 20081010; RU 2426573 C2 20110820; US 2007228695 A1 20071004; US 7661695 B2 20100216

DOCDB simple family (application)

EP 07004737 A 20070308; AT 07004737 T 20070308; CN 200710089074 A 20070329; DE 602007007835 T 20070308; FR 0602734 A 20060329; NO 20071623 A 20070328; RU 2007111385 A 20070328; US 69241907 A 20070328