

Title (en)
Safety binding for a ski boot

Title (de)
Sicherheitsbindung für Skischuhe

Title (fr)
Fixation de sécurité pour chaussure de ski

Publication
EP 1208881 A1 20020529 (FR)

Application
EP 01811060 A 20011101

Priority
FR 0015310 A 20001128

Abstract (en)
The fastening consists of a flat housing (1) containing a pair of pistons (7, 8) with parallel springs (14, 15) to actuate the jaws of a boot sole clamp. The pistons are connected by a plate (20) which can be actuated by control arms (24, 25) so that the pistons can be moved together or separately, at least for part of their travel. The control arms are operated magnetically by the boot to give a fastening with asymmetrical resistance to release.

Abstract (fr)
La fixation comprend une paire de pistons (7, 8) s'étendant sous la chaussure et sollicités chacun par un ressort (14, 15). Sur ces pistons agissent les bras d'un serre-semelle (2, 3). Les pistons sont reliés entre eux par un moyen de liaison (20) et la fixation comprend des moyens de contrôle (24, 25) du moyen de liaison, susceptibles d'occuper une première position, dans laquelle les pistons sont solidarisés par le moyen de liaison et une seconde position dans laquelle l'un des pistons peut se déplacer seul, au moins à partir d'une certaine course commune des deux pistons. Les moyens de contrôle (24, 25) sont commandés magnétiquement par la chaussure de manière à obtenir une fixation dont la résistance au déclenchement est asymétrique. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/085

IPC 8 full level
A63C 9/085 (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/08528 (2013.01 - EP US); **A63C 9/08578** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 686707 A5 19960614 - HORN HANS-JOHANN [CH]
- WO 0029078 A1 20000525 - LOOK FIXATIONS SA [FR], et al
- FR 1503847 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 1503848 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 1503849 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- EP 0692286 A1 19960117 - SALOMON SA [FR]
- EP 0712648 A1 19960522 - SALOMON SA [FR]
- EP 0739646 A1 19961030 - SALOMON SA [FR]
- WO 9632168 A1 19961017 - SALOMON SA [FR], et al

Citation (search report)

- [A] DE 19800702 A1 19990715 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] US 5121939 A 19920616 - PEYRE HENRI [FR]
- [DA] US 5722679 A 19980303 - CHALLANDE CHRISTIAN [FR], et al

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR

DOCDB simple family (publication)
EP 1208881 A1 20020529; EP 1208881 B1 20050817; AT E302051 T1 20050915; DE 60112692 D1 20050922; DE 60112692 T2 20060608; FR 2817161 A1 20020531; FR 2817161 B1 20030228; US 2002063412 A1 20020530; US 6644682 B2 20031111

DOCDB simple family (application)
EP 01811060 A 20011101; AT 01811060 T 20011101; DE 60112692 T 20011101; FR 0015310 A 20001128; US 99609301 A 20011128