

Title (en)

Ski binding with elastic bumper and associated ski

Title (de)

Skibindung mit elastischem Puffer und entsprechender Ski

Title (fr)

Fixation pour ski avec tampon élastique et ski associé

Publication

**EP 2263764 A1 20101222 (FR)**

Application

**EP 10005886 A 20100608**

Priority

FR 0902922 A 20090616

Abstract (en)

The binding has an elastic buffer (17) to exert a return force on a ski boot (6) when a heel (14) of the boot is raised from an upper surface (S) of a ski (1). The buffer has a support surface (18a) that abuts against the bottom of a sole (11) of the ski boot. The support surface forms an angle with respect to a plane parallel to the upper surface of the ski, where the angle ranges between 0 and 80 degrees. A retaining device (5) includes a fixed jaw (7) and a movable jaw (8) that is movable between a spaced position and a close position. The buffer is made of thermoplastic material.

Abstract (fr)

L'invention concerne une fixation de ski comportant un tampon élastique (17) destiné à exercer un effort de rappel sur une chaussure (6) lorsque le talon (14) de celle-ci est soulevé de la surface supérieure du ski (S), caractérisée en ce que ledit tampon élastique (17) présente une surface d'appui (18a) destinée à venir en butée avec le dessous de la semelle (11) de la chaussure de ski (6) et dont l'angle ( $\pm$ ) entre ladite surface d'appui (18a) et un plan sensiblement parallèle à la surface supérieure du ski (S), est compris entre 0 et 80°. L'invention concerne également un ski comportant une fixation telle que décrite précédemment.

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 9/20** (2013.01 - EP US); **A63C 2201/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] FR 2738158 A1 19970307 - SALOMON SA [FR]
- [XA] DE 19635250 A1 19970313 - SALOMON SA [FR]
- [XA] DE 4428154 A1 19950316 - ROTTEFELLA AS [NO]
- [XA] US 2003168830 A1 20030911 - HAUGLIN BERNT-OTTO [NO]
- [XA] WO 02089931 A1 20021114 - ROTTEFELLA AS [NO], et al
- [X] US 2005051996 A1 20050310 - RIEPLER BERNHARD [AU]
- [A] FR 2738156 A1 19970307 - SALOMON SA [FR]

Cited by

ITBO20130110A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2263764 A1 20101222**; CA 2706752 A1 20101216; CN 101920101 A 20101222; FR 2946545 A1 20101217; FR 2946545 B1 20110715; RU 2010124417 A 20111220; US 2010314854 A1 20101216

DOCDB simple family (application)

**EP 10005886 A 20100608**; CA 2706752 A 20100611; CN 201010205813 A 20100617; FR 0902922 A 20090616; RU 2010124417 A 20100615; US 81594110 A 20100615