

Title (en)

Device for retaining the frontpart of a shoe on a ski

Title (de)

Vorrichtung zur Halterung eines Schuhvorderteils auf einem Ski

Title (fr)

Élément de retenue de l'avant d'une chaussure sur un ski alpin

Publication

**EP 1138354 A1 20011004 (FR)**

Application

**EP 00127293 A 20001219**

Priority

FR 0004248 A 20000329

Abstract (en)

The retaining element holds one of the boot ends to the laterally movable jaw (2). A compensation mechanism acting on the jaw so as to make its opening easier comprises two active asymmetrical ramps (21a,21b). These are acted upon according to the side where the jaw is displaced relative to the vertical plane and longitudinal median.

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément de retenue d'une chaussure sur un ski prévu pour retenir de façon libérable l'une des extrémités d'une chaussure au moyen d'une mâchoire (2) mobile latéralement d'un côté ou de l'autre d'une position centrée alignée avec un plan longitudinal et vertical médian de l'élément de retenue, et un mécanisme de compensation agissant sur la mâchoire ou son mécanisme de rappel de façon à rendre plus facile son ouverture, où le mécanisme de compensation comprend deux éléments actifs (21a-21b), qui sont l'un ou l'autre sollicités en fonction du côté où la mâchoire se déplace par rapport au plan vertical et longitudinal médian. L'élément est caractérisé par le fait que les deux éléments actifs sont asymétriques par rapport au plan longitudinal et vertical médian de telle façon que le mécanisme de compensation soit plus ou moins actif selon l'élément actif sollicité en fonction du côté de déplacement de la mâchoire. <IMAGE>

IPC 1-7

**A63C 9/085**

IPC 8 full level

**A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01)

CPC (source: EP US)

**A63C 9/001** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0844** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08521** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08578** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 1503847 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 1503848 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 1503849 A 19671201 - SALOMON & FILS F
- FR 2722372 A1 19960119 - SALOMON SA [FR]
- FR 2722373 A1 19960119 - SALOMON SA [FR]
- FR 2722374 A1 19960119 - SALOMON SA [FR]
- FR 2533833 A1 19840406 - SALOMON & FILS F [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0914847 A1 19990512 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] EP 0785003 A1 19970723 - SALOMON SA [FR]
- [AD] EP 0692287 A1 19960117 - SALOMON SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1138354 A1 20011004**; **EP 1138354 B1 20060830**; AT E337838 T1 20060915; DE 60030409 D1 20061012; DE 60030409 T2 20070830; FR 2806925 A1 20011005; FR 2806925 B1 20020531; US 2001026061 A1 20011004; US 6457735 B2 20021001

DOCDB simple family (application)

**EP 00127293 A 20001219**; AT 00127293 T 20001219; DE 60030409 T 20001219; FR 0004248 A 20000329; US 80297301 A 20010312