

Title (en)

Apparatus for fastening a skiboot to a ski

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Schischuhs auf einem Schi

Title (fr)

Perfectionnement pour dispositif de retenue d'une chaussure de ski sur un ski

Publication

EP 1138355 A1 20011004 (FR)

Application

EP 01410025 A 20010312

Priority

FR 0003733 A 20000323

Abstract (en)

[origin: US2001024029A1] A retaining device is disclosed for retaining the front end of an associated boot (50) on an associated ski (3). A movable jaw (4) pivots on a base (6) around a vertical axis (7) against the action of an elastic return means (8). The elastic return means (8) includes two actuating arms (10a, 10b), acted upon by an elastic system (11). Each of the actuating arms (10a, 10b) pivots independent of the jaw (4) around a pivot axis (15a, 16b). The jaw (4) cooperates with the actuating arms (10a, 10b) via a driving element (9). The elastic return means (8) is arranged below the front end of the associated boot (50) in back of the transverse plane (T) which passes through the pivot axis (7) of the jaw (4).

Abstract (fr)

Dispositif de retenue de l'extrémité avant d'une chaussure à un ski du type comprenant une mâchoire (4) mobile en pivotement sur une embase autour d'un axe vertical contre l'action de moyens de rappel élastiques, caractérisé en ce que les moyens de rappel élastiques sont constitués par deux bras d'actionnement (10a, 10b) sollicités par un système élastique (11), chacun des bras d'actionnement indépendants de la mâchoire étant pivotant autour d'un axe de pivotement (15a, 16b) tandis que la mâchoire (4) coopère avec les bras d'actionnement (10a, 10b) grâce à un organe d'entraînement (9), lesdits moyens de rappel élastiques étant disposés sous l'extrémité avant de la chaussure en arrière du plan transversal (T) passant par l'axe de pivotement de la mâchoire. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/085

IPC 8 full level

A63C 9/02 (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/10** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/02 (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08542** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0855** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08564** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08578** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08585** (2013.01 - EP US); **A63C 9/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0429890 A2 19910605 - LOOK SA [FR]
- [A] FR 2625911 A1 19890721 - SALOMON SA [FR]
- [A] DE 1190852 B 19650408 - WIENER METALLWAREN U SCHNALLEN
- [A] EP 0914847 A1 19990512 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] EP 0807453 A1 19971119 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 0634197 A1 19950118 - SALOMON SA [FR]

Cited by

EP1413337A1; FR2845925A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1138355 A1 20011004; **EP 1138355 B1 20030910**; AT E249268 T1 20030915; DE 60100718 D1 20031016; DE 60100718 T2 20040722; FR 2806639 A1 20010928; FR 2806639 B1 20020621; US 2001024029 A1 20010927; US 6550800 B2 20030422

DOCDB simple family (application)

EP 01410025 A 20010312; AT 01410025 T 20010312; DE 60100718 T 20010312; FR 0003733 A 20000323; US 81263101 A 20010320