

Title (en)

Alpine ski-binding

Title (de)

Bindung für Alpinski

Title (fr)

Élément de fixation de ski alpin

Publication

EP 0692288 A1 19960117 (FR)

Application

EP 95108549 A 19950603

Priority

FR 9408940 A 19940713

Abstract (en)

The boot fixing (1) has a body (2) which is connected through a mounting base (3) onto an alpine ski. The body has a boot-retaining jaw which is movable in a lateral direction in response to the boot against a return spring (15) housed in the body. A compensator (30) lowers the return force exerted by the spring on the jaw in response to a force exerted on a lever pivoted on the base. A support plate (41) takes the boot sole. The support plate can tip laterally around an axle in the vertical and horizontal plane. The plate is supported on either side the pivoting axle by movable connectors (47) whose front end rest simply supported on the compensator. The plate pivoting axle can move in a vertical direction with a limited amplitude. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse, notamment un ski alpin comprenant un corps (2), une embase (3), une mâchoire (4) de retenue de la chaussure, comprenant également un moyen de compensation (30) pour abaisser la force de rappel que le ressort exerce sur la mâchoire. Il est caractérisé par le fait que la plaque d'appui (41) est mobile en basculement latéral autour d'un axe de basculement longitudinal, que la plaque d'appui (41) est en appui de chaque côté de l'axe de basculement sur des moyens de liaison mobiles (48) avec le moyen de compensation (30), que l'axe de basculement de la plaque est mobile selon une direction verticale sur une amplitude limitée, et qu'un moyen de rappel élastique (54) rappelle de façon élastique la plaque en position élevée. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/085; **A63C 9/00**

IPC 8 full level

A63C 9/085 (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/08521 (2013.01 - EP US); **A63C 9/001** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0805** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08571** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08578** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08592** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PA] EP 0634197 A1 19950118 - SALOMON SA [FR]
- [A] FR 2656225 A1 19910628 - SALOMON SA [FR]
- [A] WO 9108808 A1 19910627 - SALOMON SA [FR]

Cited by

EP0769312A1; EP0807453A1; FR2748668A1; EP0934763A1; FR2774603A1; EP0785002A1; FR2743728A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0692288 A1 19960117; **EP 0692288 B1 19980513**; AT E165989 T1 19980515; DE 69502446 D1 19980618; DE 69502446 T2 19981126; FR 2722421 A1 19960119; FR 2722421 B1 19960927; JP H0838673 A 19960213; US 5722681 A 19980303

DOCDB simple family (application)

EP 95108549 A 19950603; AT 95108549 T 19950603; DE 69502446 T 19950603; FR 9408940 A 19940713; JP 16839895 A 19950704; US 50186595 A 19950713