

Title (en)

Holding device for a boot on a snowboard

Title (de)

Rückhaltevorrichtung für einen Snowboardschuh

Title (fr)

Dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse

Publication

EP 0811402 A1 19971210 (FR)

Application

EP 97107849 A 19970514

Priority

FR 9607029 A 19960604

Abstract (en)

The retainer (1) comprises a dorsal support (7) providing rear support for the lower leg. It has a base (8) which takes the boot sole. The dorsal support is articulated on the base along an axis (Y-Y'). A control peg (11,22) fixed to the boot (2) causes articulation of the dorsal support relative to the base by engaging an arm (18) in the dorsal support. This causes leverage relative to the Y-Y' axis. The dorsal support is articulated from an open position to a closed position in the direction from back to front when the sole is displaced towards the board during fitting. A spring (24) moves the dorsal support relative to the base in accordance with the front to back articulation. A stop (25) limits articulation of the dorsal support in the front to back direction. The dorsal support has an indentation (26) at the level of the boot heel.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif de retenue (1) d'une chaussure (2) sur une planche de glisse (3). Le dispositif (1) comprend notamment un élément d'appui dorsal (7) et une embase (8), l'élément d'appui dorsal (7) étant articulé sur l'embase (8) selon un axe Y-Y' sensiblement transversal du dispositif (1). Le dispositif (1) est caractérisé par le fait qu'au moins un moyen de commande (11, 12, 27) engendre un mouvement d'articulation de l'élément d'appui dorsal (7) par rapport à l'embase (8) selon l'axe Y-Y', d'une position d'ouverture vers une position de fermeture dans un sens postéro-antérieur, quand la semelle (6) de la chaussure (2) se déplace vers la planche (3) lors de l'opération de chaussage. Le dispositif (1) est caractérisé encore par le fait qu'un moyen élastique (24) sollicite l'élément d'appui dorsal (7) selon l'axe Y-Y' dans un sens antéro-postérieur, qu'un moyen d'arrêt (25) limite le mouvement de l'élément d'appui dorsal (7) dans le sens antéro-postérieur, et que l'élément d'appui dorsal (7) présente une échancrure (26) au niveau du talon de la chaussure (2). <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/08

IPC 8 full level

A63C 10/04 (2012.01); **A63C 10/10** (2012.01); **A63C 10/24** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 10/045 (2013.01 - EP US); **A63C 10/10** (2013.01 - EP US); **A63C 10/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4846492 A 19890711 - BATAILLE JEAN [FR]
- [A] WO 9533534 A1 19951214 - FINIEL REMI [FR]
- [A] EP 0680775 A2 19951108 - F2 INT GMBH [AT]
- [A] EP 0705625 A1 19960410 - GOODWELL INT LTD [VG]
- [A] DE 4311630 A1 19940818 - RIEPL GUENTHER [DE], et al
- [PA] EP 0753269 A1 19970115 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [PA] WO 9640390 A1 19961219 - BURTON CORP [US], et al

Cited by

US6631919B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0811402 A1 19971210; EP 0811402 B1 20030129; AT E231735 T1 20030215; DE 69718703 D1 20030306; DE 69718703 T2 20030821; FR 2749181 A1 19971205; FR 2749181 B1 19980911; US 5899483 A 19990504

DOCDB simple family (application)

EP 97107849 A 19970514; AT 97107849 T 19970514; DE 69718703 T 19970514; FR 9607029 A 19960604; US 86599297 A 19970530