

Title (en)

Binding for a boot on a snowboard and snowboard including such a binding

Title (de)

Schuhbindung auf einem Snowboard, und eine solche Bindung umfassendes Snowboard

Title (fr)

Fixation d'une chaussure sur une planche de glisse et planche de glisse comprenant une telle fixation

Publication

**EP 2732856 A1 20140521 (FR)**

Application

**EP 13005448 A 20131120**

Priority

FR 1203118 A 20121120

Abstract (en)

The binding (1) has a plate (8), and a set of boot-retaining devices that is structured and arranged to retain a boot on the plate. A set of sliding mechanisms (4a1, 4a2, 4b1, 4b2, 5a1, 5a2, 5b1, 5b2) is arranged between the plate and a gliding board (2) when mounted on the gliding board so as to enable a longitudinal movement of the plate in relation to the gliding board. The sliding mechanisms are arranged for moving the plate during a set of gliding phases so that the boot is able to shift in relation to the longitudinal position during a sporting activity i.e. alpine skiing.

Abstract (fr)

Fixation d'une chaussure sur une planche de glisse (2) prévue pour être utilisée au cours d'une pratique sportive incluant des phases de glisse, ladite fixation permettant de fixer la chaussure d'un utilisateur dans une première position longitudinale par rapport à la planche de glisse. Ladite fixation comprend : - une platine (8) comportant au moins une glissière (5a1, 5a2, 5b1, 5b2), - une embase (3) fixée à la planche de glisse (2), - au moins un rail (4a1, 4a2, 4b1, 4b2) qui est fixé à l'embase (3) et qui coopère avec la glissière (5a1, 5a2, 5b1, 5b2), la platine (8) étant mobile en translation (F1, F2), le long du rail (4a1, 4a2, 4b1, 4b2) et dans les deux sens, par rapport à l'embase (3), entre une position d'avance maximale dans laquelle la platine (8) est en appui contre une première butée (64a, 64b) et une position de recul maximal dans laquelle la platine (8) est en appui contre une seconde butée (64b, 64a), - un organe d'amortissement (6, 7) qui amortit dans les deux sens le mouvement de translation (F1, F2) de la platine (8) par rapport à l'embase (3) et qui positionne la platine (8) par défaut dans une position centrale dans laquelle la platine (8) est située, le long du rail (4a1, 4a2, 4b1, 4b2), entre la position d'avance maximale et la position de recul maximal.

IPC 8 full level

**A63C 5/07** (2006.01); **A63C 5/075** (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP US)

**A63C 5/07** (2013.01 - EP US); **A63C 5/075** (2013.01 - EP US); **A63C 9/003** (2013.01 - EP US); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 0010659 A1 20000302 - FELS CANADIAN SKI COMPANY LTD [CA]

Citation (search report)

- [X1] US 7159891 B1 20070109 - NIGGEMANN DALE [US]
- [AD] WO 0010659 A1 20000302 - FELS CANADIAN SKI COMPANY LTD [CA]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2732856 A1 20140521**; **EP 2732856 B1 20190605**; FR 2998186 A1 20140523; FR 2998186 B1 20150109; US 2014138936 A1 20140522; US 9033359 B2 20150519

DOCDB simple family (application)

**EP 13005448 A 20131120**; FR 1203118 A 20121120; US 201314083913 A 20131119