

Title (en)

Snowboard with blocks for raising the bindings

Title (de)

Gleitbrett mit Unterlage zur Erhöhung der Bindung

Title (fr)

Planche de glisse unique présentant des cales de réhaussement des fixations

Publication

EP 0740945 A1 19961106 (FR)

Application

EP 96420147 A 19960430

Priority

FR 9505492 A 19950503

Abstract (en)

The snow board (1) has a maximum thickness (E) and a width (L) in the central zone. Its lengthwise axis (2) corresponds with its direction of travel. Each boot has front and rear fixings (8,9) on a plate of thickness (F), set at an angle to the board's lengthwise axis and mounted on top of a wedge (14) with a height (H) above the surface of the board. At least one boot/fixing assembly projects over the edge of the board by a distance D. The height H of the wedge is equal to or greater than D-(E+F), and is more than 30 mm. The wedges can be made from wood, a metal alloy, a composition material or a plastic, and can have a vibration damping layer of a viscoelastic material. Their upper surfaces can lie parallel to the surface of the board or inclined downwards towards the toe of the boot.

Abstract (fr)

Planche de glisse unique, du type comprenant : une planche (1) d'épaisseur maximale (E) et de largeur (L) dans la zone centrale et présentant un axe longitudinal (2) correspondant sensiblement à son axe de déplacement ; deux fixations respectivement avant (8) et arrière (9) comportant une platine d'épaisseur (F), présentant chacune un axe longitudinal médian qui forment avec l'axe longitudinal de la planche des angles respectifs α et β , ces fixations (8,9) étant destinées à recevoir les chaussures (6,7) de l'utilisateur pour former des ensembles chaussures-fixations (4,5), des cales de rehaussement (14) des fixations par rapport à la planche (1), de hauteur H, caractérisée en ce que au moins un ensemble chaussure-fixation déborde, au moins d'un coté de la planche d'une distance (D), et en ce que la hauteur H de la cale (14) vérifie la formule suivante: $H \geq D - (E + F)$ dans laquelle D représente la distance entre l'arête de la carre d'une part et la projection dans le plan de la surface inférieure de la planche au point le plus extérieur (52) de l'ensemble chaussure-fixation (4,5) d'autre part. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 5/03; **A63C 9/08**; **A63C 5/075**

IPC 8 full level

A63C 5/03 (2006.01); **A63C 5/075** (2006.01); **A63C 10/14** (2012.01); **A63C 10/26** (2012.01); **A63C 10/28** (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 5/03 (2013.01 - EP US); **A63C 5/075** (2013.01 - EP US); **A63C 10/14** (2013.01 - EP US); **A63C 10/26** (2013.01 - EP US); **A63C 10/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 2669237 A1 19920522 - FINIEL REMI [FR], et al
- [X] DE 3910468 A1 19891102 - KOPAL ARNOST [DE]
- [Y] US 3900204 A 19750819 - WEBER ROBERT C
- [Y] FR 2664823 A1 19920124 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [YD] US 4867470 A 19890919 - CLARK DAVID B [US]
- [A] FR 2581322 A1 19861107 - VEZON DAUNIS MARC [FR]
- [A] US 4848781 A 19890718 - DYKEMA ROBERT A [US], et al
- [A] EP 0280164 A2 19880831 - STADTHALTER LUDWIG
- [A] FR 1598063 A 19700629
- [PX] FR 2713102 A1 19950609 - ROSSIGNOL SA [FR]

Cited by

US6715782B2; WO0211830A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0740945 A1 19961106; **EP 0740945 B1 20000906**; AT E196097 T1 20000915; DE 69610138 D1 20001012; DE 69610138 T2 20010111; FR 2733690 A1 19961108; FR 2733690 B1 19970606; US 5775717 A 19980707

DOCDB simple family (application)

EP 96420147 A 19960430; AT 96420147 T 19960430; DE 69610138 T 19960430; FR 9505492 A 19950503; US 64178296 A 19960502