

Title (en)
Snowboard with stiffening device

Title (de)
Gleitbrett mit Versteifungsvorrichtung

Title (fr)
Planche de glisse équipée d'un dispositif destiné à modifier la raideur de la planche sous l'effet d'une poussée verticale donnée par l'utilisateur

Publication
EP 0780142 A1 19970625 (FR)

Application
EP 96420343 A 19961129

Priority
FR 9515456 A 19951219

Abstract (en)
The ski/snow-board has a sliding lower surface, an upper surface (10) with boot fastenings (4,5), and a regulator to control the rigidity of the board with foot pressure. The regulator consists of a platform (2) with the boot fastenings, a central support with a pivot (8), and cams (14,16,18,19) at each end which help to vary the curvature of the board's sliding surface. The cams are located on the upper surface of the board and the under surface of the platform and have facing sloping surfaces which can be coated with a material with a low friction coefficient, e.g. PTFE. Alternatively, one of the cams in each pair can be in the form of a cylindrical roller. Alternatively, the rear end of the platform can be connected to the upper surface of the board by a rigid strip, e.g. of aluminium, or the rear portion of the platform can be supported by a rigid or semirigid plate of a visco-elastic material with a minimum Shore A hardness of 80.

Abstract (fr)
Planche de glisse (1) équipée au niveau des fixations d'un dispositif raidisseur destiné à modifier la raideur de la planche sous l'effet d'une poussée exercée par l'utilisateur vers la face supérieure (10) de la planche, caractérisée en ce que le dispositif raidisseur comporte : une plateforme (2) supérieure allongée, destinée à recevoir la fixation (4, 5) et positionnée en porte à faux au-dessus de la planche ; au moins un point de liaison (8, 45) de la plateforme (2) avec la face supérieure (10) de la planche ; des moyens (14-19 ; 30, 31 ; 42-45) destinés à modifier la raideur de la planche de façon différenciée en fonction de la position, par rapport audit point de liaison, du point d'application de la poussée (Fav, Far) exercée par l'utilisateur sur la plateforme (2). <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/00

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/003 (2013.01); **A63C 9/007** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2702386 A1 19940916 - ROSSIGNOL SA [FR]
- FR 2684885 A1 19930618 - SALOMON SA [FR]
- FR 2686798 A1 19930806 - SALOMON SA [FR]
- FR 2686799 A1 19930806 - SALOMON SA [FR]
- FR 2690079 A1 19931022 - SALOMON SA [FR]
- FR 2713945 A1 19950623 - SALOMON SA [FR]
- WO 9500217 A1 19950105 - GIRARDELLI HELMUT [CH], et al

Citation (search report)

- [A] EP 0490044 A1 19920617 - SALOMON SA [FR]
- [A] FR 2663234 A1 19911220 - SALOMON SA [FR]
- [DA] WO 9500217 A1 19950105 - GIRARDELLI HELMUT [CH], et al
- [A] DE 2301966 A1 19740718 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] FR 2109654 A5 19720526 - SMOLKA & CO WIENER METALL

Cited by
DE102012212632B4; EP0857500A3; EP2687274A1; US8720935B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0780142 A1 19970625; EP 0780142 B1 20010627; AT E202494 T1 20010715; DE 69613548 D1 20010802; DE 69613548 T2 20020411; FR 2742343 A1 19970620; FR 2742343 B1 19980116

DOCDB simple family (application)
EP 96420343 A 19961129; AT 96420343 T 19961129; DE 69613548 T 19961129; FR 9515456 A 19951219