

Title (en)
BRAKING DEVICE FOR SNOWBOARD BINDING

Title (de)
BREMSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SNOWBOARDS

Title (fr)
DISPOSITIF DE FREINAGE POUR FIXATION D'UNE PLANCHE DE GLISSE

Publication
EP 3135350 A1 20170301 (FR)

Application
EP 16001752 A 20160808

Priority
FR 1501787 A 20150827

Abstract (en)
[origin: US2017056755A1] Braking device for a gliding board that includes: a base to be affixed to the gliding board; at least one braking arm pivotable about a first substantially transverse axis, the braking arm including a control element extending along an axis substantially parallel to the first axis; a movable support plate including a control element housing, the position of the control element in the guiding housing varying as a function of the angular position of the braking arm; an elastic mechanism acting on the control element along an actuation direction varying as a function of the angular position of the braking arm. The support plate is displaced by an amplitude covering a first positioning range for which the base, the braking arm, the support plate, and the elastic mechanism are arranged so that the elastic mechanism acts on the control element to cause rotation of the braking arm in a first direction, as well as a second positioning range for which the base, the braking arm, the support plate, and the elastic mechanism are arranged so that the elastic mechanism acts on the control element to cause rotation of the braking arm in a second direction, opposite the first direction of rotation.

Abstract (fr)
Dispositif de freinage (1) pour planche de glisse (2), comprenant : - une embase (10) prévue pour être solidarisée avec la planche de glisse, - au moins une branche de freinage (11 a, 11 b) apte à pivoter, par rapport à l'embase, autour d'un premier axe de rotation (Y11) sensiblement transversal à la planche de glisse, la branche de freinage comprenant un élément de commande (114) s'étendant selon un axe (Y114) sensiblement parallèle au premier axe de rotation, - une plaque d'appui (12) mobile par rapport à l'embase, la plaque d'appui comprenant un logement de guidage (122) de l'élément de commande, la position de l'élément de commande dans le logement de guidage variant en fonction de la position angulaire de la branche de freinage, - un moyen élastique (13) agissant sur l'élément de commande selon une direction d'actionnement (X13) variant en fonction de la position angulaire de la branche de freinage. La plaque d'appui est conçue pour se déplacer d'une amplitude couvrant au moins deux plages de positionnement : - une première plage de positionnement pour laquelle l'embase, la branche de freinage, la plaque d'appui et le moyen élastique sont agencés de sorte que le moyen élastique agit sur l'élément de commande de manière à entraîner la rotation de la branche de freinage dans un premier sens (S1) et, - une deuxième plage de positionnement pour laquelle l'embase, la branche de freinage, la plaque d'appui et le moyen élastique sont agencés de sorte que le moyen élastique agit sur l'élément de commande de manière à entraîner la rotation de la branche de freinage dans un deuxième sens (S2), inverse au premier sens de rotation.

IPC 8 full level
A63C 7/10 (2006.01); **A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 7/102 (2013.01 - EP US); **A63C 7/108** (2013.01 - US); **A63C 9/006** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 2259850 A1 20101215 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA]
• WO 2012024809 A1 20120301 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH], et al
• EP 2666525 A1 20131127 - SALEWA SPORT AG [CH]
• EP 0025786 A1 19810401 - LOOK SA [FR]
• EP 1731202 A1 20061213 - LOOK FIXATIONS [FR]

Citation (search report)
• [A] FR 2278363 A1 19760213 - SALOMON & FILS F [FR]
• [A] EP 2774660 A2 20140910 - MICADO CAD SOLUTIONS GMBH [AT]
• [A] EP 0366942 A2 19900509 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] FR 2766100 A1 19990122 - SALOMON SA [FR]

Cited by
IT201600106459A1; EP3827887A1; FR3103710A1; FR3107193A1; FR3107192A1; EP4393559A1; FR3143377A1

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 3135350 A1 20170301; **EP 3135350 B1 20180725**; FR 3040308 A1 20170303; FR 3040308 B1 20170811; US 2017056755 A1 20170302; US 9868047 B2 20180116

DOCDB simple family (application)
EP 16001752 A 20160808; FR 1501787 A 20150827; US 201615248393 A 20160826