

Title (en)
Device for retaining and adjusting the longitudinal position of a binding on a snowboard

Title (de)
In Längsrichtung regulierbare Befestigungsvorrichtung einer Snowboard-Bindung

Title (fr)
Dispositif de retenue et de réglage en position longitudinale d'une fixation sur une planche de glisse sur neige

Publication
EP 2080541 A1 20090722 (FR)

Application
EP 09000058 A 20090106

Priority
FR 0800227 A 20080116

Abstract (en)
The device has a support piece (8) including two rows of vertical lateral teeth (11a, 11b) cooperated with corresponding lateral teeth (13a, 13b) of a movable lock (12) that is mounted on a skier shoe fixation base, where support piece serves as a gliding slide. The teeth (11a, 11b) are longitudinally offset relative to one another such that a hollow profile zone is opposite to each projecting tooth of the row of teeth (11a), and a projecting zone is opposite to each hollow profile of the row of teeth (11a).

Abstract (fr)
Dispositif de retenue et de réglage en position longitudinale d'une fixation sur un ski permettant de la fixer de façon amovible et réglable sur la surface supérieure dudit ski, et ce, dans une position longitudinale déterminée (Pb, Pt), ladite fixation comprenant une embase montée coulissante longitudinalement sur une pièce support (8) solidaire du ski, ladite embase comprenant un verrou (12) mobile en déplacement, ce dernier comprenant une denture (13a, 13b) destinée à coopérer avec une denture correspondante (11a, 11b) de la pièce support (8), caractérisé en ce que le verrou (12) est mobile verticalement pour pouvoir se déplacer vers le haut et vers le bas, et inversement, tandis qu'il est sollicité par un système élastique, de sa position de déverrouillage (position haute), vers sa position de verrouillage (position basse) selon laquelle il coopère avec la pièce support, tandis que la partie centrale de la pièce support (8) constituant la glissière de coulissement pour la fixation comprend une découpe centrale longitudinale (10) ou un profil en creux, qui comprend une denture verticale (11a, 11b) destinée à coopérer avec une denture correspondante (13a, 13b) du verrou mobile (12) monté sur l'embase de la fixation correspondante, ladite denture réalisée dans la pièce support (8) étant constituée par deux dentures latérales opposées, une rangée de dentures gauche (11a) et une rangée de dentures droite (11b), les deux dentures latérales (11a, 11b) de la pièce support (8) étant décalées longitudinalement l'une par rapport à l'autre, de façon à ce qu'à chacune des dents en saillies de l'une des rangées de dents (11a) on trouve en regard une zone de profil en creux, et inversement, à chacun des profils en creux de l'une des rangées on trouve en regard une zone en saillie correspondante, tandis que le verrou comprend deux dentures latérales (13a, 13b) qui sont décalées longitudinalement l'une par rapport à l'autre afin qu'à chacune des dents en saillie vers l'intérieur, on trouve en regard et symétriquement une zone de profil en creux et à chacun des profils en creux, on trouve en regard et symétriquement une zone de profil en saillie.

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/005 (2013.01 - EP US); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• FR 2614545 A1 19881104 - SALOMON SA [FR]
• FR 2870750 A1 20051202 - LOOK FIXATIONS SA SA [FR]
• FR 2906156 A1 20080328 - SKIS ROSSIGNOL SOC PAR ACTIONS [FR]
• US 5913532 A 19990622 - VIODET PATRICE [FR], et al

Citation (search report)
• [Y] EP 1321172 A1 20030625 - LOOK FIXATIONS SA [FR]
• [YA] DE 8205134 U1 19820902
• [Y] FR 2870750 A1 20051202 - LOOK FIXATIONS SA SA [FR]
• [A] US 5344178 A 19940906 - ROHRMOSER ALOIS [AT]

Cited by
FR2986975A1; WO2013124552A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2080541 A1 20090722; EP 2080541 B1 20120104; FR 2926226 A1 20090717; FR 2926226 B1 20100903

DOCDB simple family (application)
EP 09000058 A 20090106; FR 0800227 A 20080116