

Title (en)

Guide rail and device for the connection of a binding for a sport shoe with a ski or snowboard

Title (de)

Führungsschiene und Vorrichtung zum Verbinden einer Bindung für einen Sportschuh mit einem Ski oder Snowboard

Title (fr)

Glissière et dispositif pour la connexion d'une fixation pour chaussure de sport à un ski ou à une planche de surf

Publication

EP 1240925 A1 20020918 (DE)

Application

EP 01810251 A 20010312

Priority

EP 01810251 A 20010312

Abstract (en)

The guide rail (1) is for firm connection with a ski or snowboard and has guide components (5) in which support plates (20,23) are displaceably accommodated. The support plates (20,23) are displaceably accommodated. The support plates are used for fixture of the front and rear jaws of a binding for a sports boot. Each support plate is connected with a toothed bar (21), which meshes with a gearwheel located on the guide rail. Through the coupling, the jaws fitted on the support plate are always adjusted by the same amount in opposite directions. A stop plate (26), by rotation of a lever plate (29), can be moved through approximately 90 degrees into a position in which it fixes the support plates in their position relative to one another and in relation to the guide rail.

Abstract (de)

Eine fest mit einem Ski oder Snowboard zu verbindende Führungsschiene (1) weist Führungselemente (5) auf, in welchen Tragplatten (20, 23) verschiebbar aufgenommen sind. Letztere dienen zur Befestigung der Vorder- und Hinterbacken einer Bindung für einen Sportschuh. Jede der Tragplatten (20, 23) ist mit einer Zahnstange (21, 24) verbunden, welche mit einem auf der Führungsschiene (1) gelagerten Zahnrad (27) kämmt. Durch diese Koppelung werden die auf den Tragplatten (20, 23) montierten Backen immer um den gleichen Betrag in entgegengesetzter Richtung verstellt. Eine Sperrplatte (26) ist durch eine Drehung einer Hebelplatte (29) um etwa 90° in eine Stellung bringbar, in der sie die Tragplatten (20, 23) in ihrer Position gegeneinander und in Bezug auf die Führungsschiene (1) fixiert. Diese Vorrichtung ist einfach aufgebaut, einfach zu bedienen und behindert die Durchbiegung des Skis oder Snowboards nicht. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/00

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/005 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- AT 402900 B 19970925 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]
- AT 403253 B 19971229 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]

Citation (search report)

- [Y] EP 0801964 A1 19971022 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [Y] EP 0448936 A1 19911002 - SALOMON SA [FR]
- [DYA] AT 403253 B 19971229 - VARPAT PATENTVERWERTUNG [CH]
- [YA] US 5076604 A 19911231 - WITTMANN HEINZ [AT], et al
- [A] US 4188044 A 19800212 - KAUTZKY NORBERT [AT]
- [A] WO 0110519 A1 20010215 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE], et al
- [A] DE 2246668 A1 19740411 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- [A] US 4955633 A 19900911 - STRITZL KARL [AT], et al

Cited by

CN103189111A; EP1366785A1; EP1419805A1; EP2260911A1; EP1508352A1; FR2858940A1; EP1360977A1; CH700980A1; ITTO20090436A1; DE102013205070A1; EP1559453A1; US7287776B2; US7887080B2; US8167331B2; US9776065B2; WO2006072812A1; US7344149B2; US7984921B2; US8460505B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1240925 A1 20020918

DOCDB simple family (application)

EP 01810251 A 20010312