

Title (en)
Device for changing the longitudinal position of ski bindings.

Title (de)
Vorrichtung zur Längsverstellung von Skibindungsteilen.

Title (fr)
Dispositif de réglage en longueur pour fixations de ski.

Publication
EP 0098515 A1 19840118 (DE)

Application
EP 83106319 A 19830629

Priority
• AT 258382 A 19820705
• AT 373782 A 19821008

Abstract (en)
[origin: US4699398A] A device for effecting longitudinal adjustment of ski binding parts includes a guide rail which is adapted to be mounted on a ski and has a longitudinally extending serrated edge, a guide plate slidably supported on the guide rail for longitudinal movement, a locking member having teeth thereon and supported on the guide plate for movement between first and second positions in which the teeth respectively engage and are free of engagement with the serrated edge, a resilient arrangement which yieldably urges the locking member toward its first position, and an arrangement cooperable with the locking member for releasably holding it in its second position.

Abstract (de)
Zur Anpassung vom Skibindungsteil an unterschiedlich lange Skischuhe sind Vorrichtungen bekannt, bei denen eine skifeste Führungsschiene zwei seitliche Führungsleisten und zwischen diesen zwei Zahnleisten aufweist, denen ein mit der Grundplatte des Skibindungsteils verbundenes, federbelastetes Rastglied zugeordnet ist. Zur Verstellung wird das Rastglied gegen die Kraft der Feder entrastet, der Bindungsteil in die gewünschte Lage gebracht und durch Einrasten des Rastgliedes fixiert. Um einen einfachen Aufbau, eine sichere Verrastung und eine leichte Betätigung der Vorrichtung zu erreichen, liegt der eine Schenkel (9a) des Rastgliedes (9) unter dem Einfluß der Schraubendruckfeder (7) an einem nach unten ragenden Ansatz (8) der Führungsplatte (3) an, wobei der andere Schenkel (9c) bei entrastetem Rastglied (9) mit der Führungsplatte (3) verrastbar ist. Auf diese Weise rastet das Rastglied (9) automatisch in die Zahnleisten ein; zur Anpassung werden beide Hände des Monteurs freigegeben. Ist der zu verstellende Skibindungsteil auch um eine Hochachse verschwenkbar, so kann das Wiedereinrasten durch Verschwenken des Bindungsteils um seine Hochachse ohne Werkzeug erfolgen.

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 (search report)
• [AD] AT 338674 B 19770912 - SMOLKA & CO WIENER METALL [AT]
• [AD] FR 2451756 A1 19801017 - SALOMON & FILS F
• [A] DE 2311156 A1 19730913 - GERTSCH AG
• [A] DE 2747626 A1 19780503 - BEYL JEAN JOSEPH ALFRED

Cited by
EP0394513A1; FR2638654A1; US5116073A; EP0498153A1; FR2672506A1; US5209516A; WO9409870A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0098515 A1 19840118; EP 0098515 B1 19850918; DE 3360842 D1 19851024; JP S5922581 A 19840204; JP S6220836 B2 19870508; US 4699398 A 19871013

DOCDB simple family (application)
EP 83106319 A 19830629; DE 3360842 T 19830629; JP 12115383 A 19830705; US 51045883 A 19830701