

Title (en)

Adjusting device for a ski binding.

Title (de)

Verstelleinrichtung für Skibindungen.

Title (fr)

Dispositif de réglage pour fixation de ski.

Publication

EP 0218795 A2 19870422 (DE)

Application

EP 86108718 A 19860626

Priority

AT 199685 A 19850705

Abstract (en)

[origin: US4699397A] An adjusting device having a carriage supporting a binding part, and a base plate supported on the ski and serves to guide the carriage for movement relative to the ski, whereby one of the carriage and the base plate is equipped with serrations which extend in a longitudinal direction of a ski, with which is associated a locking member which is guided on the other of the carriage and the base plate for movement transversely with respect to the longitudinal direction of the ski and has locking teeth thereon. In order to create in this adjusting device a positive locking of the teeth of the locking member with respect to the serrations, the invention provides that one end of an intermediate member be hinged to a locking member or to a swivel part which is hingedly connected to the locking member. The intermediate member is pivotal between first and second positions located on opposite side of a dead-center position thereof. The other end of the intermediate member is hingedly supported on the carriage which carries the locking member and which, in the locked condition of the adjusting device, is provided in a second position on an opposite side of a dead-center position from said first position.

Abstract (de)

Diese Verstelleinrichtung besitzt einen einen Bindungsteil tragenden Schlitten und eine am Ski gelagerte, zur Führung für den Schlitten dienende Grundplatte, wobei der eine der beiden Teile mit einer in Skilängsrichtung verlaufenden Zahnleiste ausgestattet ist, der ein Rastglied, das am anderen Teil quer zur Skilängsrichtung geführt ist und Rastzähne trägt, zugeordnet ist. Um bei dieser Verstelleinrichtung eine formschlüssige Verriegelung der Zähne des Rastgliedes gegenüber der Zahnleiste sicherzustellen, sieht die Erfindung vor, daß am Rastglied (5) oder an einem mit diesem gelenkig verbundenen Schwenkteil (7) ein Zwischenglied (9) angelenkt ist, dessen anderes Ende an dem das Rastglied tragenden Schlitten (3) gelenkig gelagert ist. und das im verrasteten Zustand der Verstelleinrichtung sich in einer Lage jenseits des Totpunktes befindet.

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)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0218795 A2 19870422; EP 0218795 A3 19870812; EP 0218795 B1 19881102; AT 384170 B 19871012; AT A199685 A 19870315; DE 3661052 D1 19881208; JP S628773 A 19870116; US 4699397 A 19871013

DOCDB simple family (application)

EP 86108718 A 19860626; AT 199685 A 19850705; DE 3661052 T 19860626; JP 15635586 A 19860704; US 88086586 A 19860701