

Title (en)
Front sole holder for a skibinding

Title (de)
Vordere Sohlenhaltevorrichtung an einer Skibindung

Title (fr)
Mâchoire avant d'une fixation de ski

Publication
EP 0785004 A2 19970723 (DE)

Application
EP 97100610 A 19970116

Priority
DE 19601545 A 19960117

Abstract (en)
The support element (2) can only be fitted from below to the boot (St) sole (So) and supports the boot sides by use of lateral endstops (7) fitted to the support ends and pivotal relative the support axis (1) so as to follow the movement of the support. The endstops can adjust sideways both ways and can in part swivel round axes parallel to the ski surface and are additionally fitted with projections homing into ski boot holes provided. The endstops can also form an integral part of the support or are releasably joined to this (2), or again form an integral part of the boot clamp (3,4). The boot sole holder (5) pivots with the support (2) and can adjust in height over the ski surface. Thus the support forms a treadplate (2) which pivots between two end positions to support the forward part of the boot. The clamp is hinged to the plate so as to fold between passive flat setting below the plate and an active setting in which the clamp stands at right angles to the treadplate (2).

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine wahlweise zum Tourengehen und für den Abfahrtslauf verwendbare vordere Sohlenhaltevorrichtung an einer Skibindung für einen Skistiefel (St), der eine im vorderen Zehenbereich überstehende Sohle (So) aufweist. Dabei bewirkt die Sohlenhaltevorrichtung beim Tourenlauf die Einspannung des vorderen Skistiefelbereichs in um eine parallel zur Skioberfläche und quer zur Skilängsachse verlaufende Schwenkachse (1) schwenkbarer Weise und beim Abfahrtslauf die Halterung des vorderen Skistiefelbereichs in gegen darauf nach oben und vorn wirkende Kräfte gesicherter Weise. Dazu weist die Sohlenhaltevorrichtung für den Tourenlauf ein den Skistiefel (St) von unten her abstützendes und gemeinsam damit schwenkbares Tragelement (2) und eine Spanneinrichtung (3, 4) zum Ausüben eines auf das Tragelement (2) zu gerichteten Spanndruckes auf den Skistiefel (St) zu dessen Festhalten an dem Tragelement (2) und für den Abfahrtslauf einen Sohlenhalter (5) zum Festhalten des vorderen Bereichs des Skistiefels (St) auf dem Ski (Sk) unter Aufnahme der nach oben und nach vorn gerichteten Kräfte auf. Zu zuverlässiger Absicherung des Skistiefels (St) gegen eine ungewollte Verschiebung in seitlicher Richtung auch ohne die Ausübung eines unbequem hohen Spanndrucks zwischen Skistiefel (St) und Tragelement (2) und ohne besondere Anforderungen an die Ausbildung des Skistiefels (St) selbst sind gemäß der Erfindung im Bereich beider Enden des Tragelements (2) unter einem von Null verschiedenen Winkel gegen die Schwenkachse (1) verlaufende und die Schwenkbewegung des Tragelements (2) mitmachende Seitenanschlätze (7) zum seitlichen Abstützen des vorderen Skistiefelbereichs von außen her vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 9/20

IPC 8 full level
A63C 9/20 (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/20 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4007667 C1 19910620

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0785004 A2 19970723; EP 0785004 A3 19980624; DE 19601545 A1 19970724

DOCDB simple family (application)
EP 97100610 A 19970116; DE 19601545 A 19960117