

Title (en)

Sole hold-down of a skibinding.

Title (de)

Vordere Sohlenhaltevorrichtung an einer Skibindung.

Title (fr)

Mâchoire avant d'une fixation de ski.

Publication

EP 0605758 A1 19940713 (DE)

Application

EP 93115609 A 19930928

Priority

DE 4234353 A 19921012

Abstract (en)

The ski boot (St) front part is supported from underneath for cross-country skiing by a support mounting (1) in the form of a tread plate movable on a pivot axle (4). An adjustable tension piece with movable clamp (6) exerts clamping pressure on the ski boot and fixes it on the support mounting. For downhill skiing, a sole holder (2) attaches the ski boot front part to the ski (Sk) and incorporates components absorbing the upward and forward directed forces on the ski boot and fixed to the ski by means of a joint base (3). The tread plate side facing the ski boot sole (So) for cross-country skiing has a protuberance (5) fitting into a matching cavity (A) in the sole.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine vordere Sohlenhaltevorrichtung an einer Skibindung, die sich in Verbindung mit einem Skistiefel, der eine im vorderen Zehenbereich überstehende Sohle aufweist, wahlweise zum Touren- gehen oder für den Abfahrtslauf verwenden läßt. Dazu weist die Sohlenhaltevorrichtung für den Tourenlauf ein Stütz- lager für ein Abstützen des Skistiefels (St) von unten her auf, das bevor- zugt in Form einer Trittplatte (1) ausgebildet ist, die auf dem Ski (Sk) um eine quer zu seiner Längsachse und parallel zu seiner Oberfläche verlaufende Schwenkachse (4) zwischen zwei Endstellungen schwenkbar gelagert ist. Außerdem sind für den Tourenlauf noch eine verstellbare Spanneinrichtung (6, 7) zum Ausüben eines Spanndruckes auf den auf die Trittplatte (1) aufgesetzten Skistiefel (St) zu dessen Festhalten auf der Trittplatte (1) und für den Abfahrtslauf ein Sohlenhalter (2) vorgesehen, der den überste- henden Sohlenrand (Ra) des unmittelbar auf den Ski (Sk) aufgesetzten Skistiefels (St) von oben und vorn übergreifen kann und dann das vordere Ende des Skistiefels (St) unter Aufnahme der darauf nach oben und nach vorn wirkenden Kräfte auf dem Ski (Sk) festhält. Dabei sind zur Erzielung einer gedrängten Bauweise unter Verwendung einfacher Bauelemente und deren funktioneller Trennung in der Weise, daß jedem Bauelement eine und nur eine Funktion zugeordnet ist, das Stützlager und der Sohlenhalter (2) auf einer gemeinsamen Unterlage (3) angeordnet, wobei eine bevorzugte Ausführung darin besteht, daß der Sohlenhalter (2) unmittelbar an der Unterseite der Trittplatte (1) umklappbar angelenkt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A63C 9/20; **A63C 9/08**

IPC 8 full level

A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

CPC (source: EP)

A63C 9/0807 (2013.01); **A63C 9/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 4007667 C1 19910620
- [PA] EP 0536550 A1 19930414 - BURGER SIMON [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0605758 A1 19940713; **EP 0605758 B1 19981104**; AT E172884 T1 19981115; DE 4234353 A1 19940414; DE 4234353 C2 19950524; DE 59309109 D1 19981210

DOCDB simple family (application)

EP 93115609 A 19930928; AT 93115609 T 19930928; DE 4234353 A 19921012; DE 59309109 T 19930928