

Title (en)  
Front sole holder for a ski binding.

Title (de)  
Vordere Sohlenhaltevorrichtung an einer Skibindung.

Title (fr)  
Dispositif de maintien sur la butée avant d'une fixation de ski.

Publication  
**EP 0620029 A2 19941019 (DE)**

Application  
**EP 93119710 A 19931207**

Priority  
DE 4241145 A 19921207

Abstract (en)  
The support bearing (A) and sole holder (B) can alter their reciprocal position along the ski (Sk) lengthwise axis. The support bearing has a support element (St) cooperating with a tension element (3). The sole holder has a holder element (6) which is secured on the ski top surface and tilting on a transverse axis, gripping the ski-boot toe. The tread plate upper side has at least one protuberance (5).

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist eine vordere Sohlenhaltevorrichtung an einer Skibindung, die auf eine wahlweise Verwendung für den Tourenlauf oder für den Abfahrtslauf in Verbindung mit einem Skistiefel ausgelegt ist, der eine Sohle mit im vorderen Zehenbereich überstehendem Rand aufweist. Dabei weist diese Sohlenhaltevorrichtung für den Tourenlauf ein Stützlager (A) zum Abstützen des vorderen Bereichs des Skistiefels (St) von unten her mit einer auf dem Ski (Sk) mit Abstand von dessen Oberfläche und parallel dazu gehaltenen und quer zur Skilängsachse verlaufenden Lagerachse (1) und eine verstellbare Spanneinrichtung (3, 4) zum Ausüben eines auf die Lagerachse (1) zu gerichteten Spanndrucks auf den Skistiefel (St) zu dessen Festhalten an der Lagerachse (1) und für den Abfahrtslauf einen mit einer hinteren Sohlenhaltevorrichtung zusammenwirkenden Sohlenhalter (B) für eine Aufnahme der nach oben gerichteten Kräfte an der überstehenden Stiefelsohle (So) auf. Zur Anpassung an den persönlichen Fahrstil wird gemäß der Erfindung die Lage des Stützlagers (A) und des Sohlenhalters (B) relativ zueinander entlang der Skilängsachse für jede Laufart unter Berücksichtigung einerseits der notwendigen Bewegungsfreiheit ihrer beweglichen Teile und andererseits der durch gewünschte Fahreigenschaften des Skis (Sk) bedingten Stellung des Skistiefels (St) auf dem Ski (Sk) bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63C 9/08**

IPC 8 full level  
**A63C 9/08** (2006.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/20** (2012.01)

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

Cited by  
US9120002B2; EP2687275A1; US9039031B2; EP3207964B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0620029 A2 19941019**; **EP 0620029 A3 19950719**; **EP 0620029 B1 19980325**; AT E164317 T1 19980415; DE 4241145 A1 19940609; DE 4241145 C2 19960523; DE 59308314 D1 19980430

DOCDB simple family (application)  
**EP 93119710 A 19931207**; AT 93119710 T 19931207; DE 4241145 A 19921207; DE 59308314 T 19931207