

Title (en)  
HEEL UNIT FOR A SKI BINDING

Title (de)  
FERSENEINHEIT FÜR EINE SKIBINDUNG

Title (fr)  
TALONNIÈRE POUR UNE FIXATION DE SKI

Publication  
**EP 3906980 A1 20211110 (DE)**

Application  
**EP 21171381 A 20210429**

Priority  
DE 102020205754 A 20200507

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ferseneinheit (10) für eine Skibindung, insbesondere eine Tourenbindung, wobei die Ferseneinheit (10) verstellbar ist zwischen einer Eingriffsstellung, in welcher sie einen Fersenabschnitt eines mit der Ferseneinheit (10) zu koppelnden Skischuhs in Eingriff nimmt, und einer Freigabestellung, in welcher sie den Fersenabschnitt des Skischuhs freigibt, und wobei die Ferseneinheit (10) eine Basis (12), welche eine Befestigungsanordnung zur Befestigung an einer Skioberfläche aufweist, einen Bindungskörper (16), welcher Eingriffsmittel (18a, 18b) zum in Eingriff nehmen des Fersenabschnitts des Skischuhs aufweist, wobei der Bindungskörper (16) zur Verstellung zwischen der Eingriffsstellung und der Freigabestellung der Ferseneinheit um eine zu einer durch die Skioberfläche definierte Skiebene im Wesentlichen orthogonale, vertikale Drehachse (V) drehbar an der Basis (12) gelagert ist, und ein elastisches Element (20) umfasst, welches im Wesentlichen parallel zu der Skiebene und orthogonal zu der vertikalen Drehachse (V) angeordnet ist und den Bindungskörper (16) in die Eingriffsstellung der Ferseneinheit (10) vorspannt, wobei sich das elastische Element (20) bei der Verstellung zwischen der Eingriffsstellung und der Freigabestellung zusammen mit dem Bindungskörper (16) um die vertikale Drehachse (V) dreht und wobei sich das elastische Element (20) über die vertikale Drehachse (V) hinweg erstreckt, so dass es an zwei Seiten über die vertikale Drehachse (V) hinausragt.

IPC 8 full level  
**A63C 9/086** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0843** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/0846** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 3345659 A1 20180711 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]  
• [X] EP 2384794 A1 20111109 - SALEWA SPORT AG [CH]  
• [XA] FR 3043565 A1 20170519 - THE M EQUIPMENT [FR]  
• [XA] WO 2012156899 A1 20121122 - TASCi S R L [IT], et al  
• [XA] US 2016089592 A1 20160331 - DAMIANI LAURENT [FR]

Cited by  
DE202024101401U1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3906980 A1 20211110; EP 3906980 B1 20250108; DE 102020205754 A1 20211111**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21171381 A 20210429; DE 102020205754 A 20200507**