

Title (en)
Heel unit for a touring ski binding

Title (de)
Ferseneinheit für eine Tourenskibindung

Title (fr)
Talonnière pour une fixation de ski de randonnée

Publication
EP 2545966 A2 20130116 (DE)

Application
EP 11181098 A 20110913

Priority
DE 102011079210 A 20110714

Abstract (en)
The heel unit (10) is adjustable between a walking position, which is aligned to engage a heel section of a tour ski shoe, and a downhill position, which is aligned to release the heel section of the tour ski shoe. A base part (12) is arranged for mounting on a touring ski, where a binding element (16) is arranged for coupling to heel section of the touring ski shoe. The binding element is prestressed in the downhill position by influence of a spring unit towards tour ski shoe.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ferseneinheit 10; 110 für eine Tourenskibindung, wobei die Ferseneinheit 10; 110 verstellbar ist zwischen einer Gehstellung und einer Abfahrtstellung, und wobei die Ferseneinheit 10; 110 umfasst: ein Basisteil 12; 12 zur Befestigung an einem Tourenski 14; 111, einen Bindungskörper 16; 114 zur Ankopplung am Fersenabschnitt des Tourenskischuhs 28; 200, wobei der Bindungskörper 16; 114 relativ zum Basisteil 12; 112 beweglich angeordnet ist und ein Paar in Skilängsrichtung vorstehender Kopplungsstifte 24r, 24l; 116, 156 umfasst, wobei der Bindungskörper 16; 114 in der Abfahrtstellung durch die Wirkung eines Federmittels 56; 132 in Richtung des Tourenskischuhs 28; 200 vorgespannt ist.

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/086** (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 (applicant)
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
• AT 402020 B 19970127 - BARTHEL FRITZ [AT]

Citation (third parties)
Third party :
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
• WO 2012024809 A1 20120301 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH], et al
• "ALPINE TOURING BINDINGS", TELEMAR-PYRENEES.COM, 13 April 2004 (2004-04-13), pages 1 - 3, XP003033168, Retrieved from the Internet <URL:HTTP://WEB.ARCHIVE.ORG/WEB/20040413184134/HTTP://WWW.TELEMAR-PYRENEES.COM/BINDINGS%20-%20AT.HTM> [retrieved on 20120615]
• "RENTAL PLATE TOURLITE TECH - DYNAFIT", TELEMAR-PYRENEES.COM, 10 August 2004 (2004-08-10), pages 1, XP003033169, Retrieved from the Internet <URL:HTTP://WEB.ARCHIVE.ORG/WEB/20040810174652/HTTP://WWW.TELEMAR-PYRENEES.COM/DYNAFIT-TOUR-TECH-RENTAL-PLATE.HTM> [retrieved on 20120517]

Cited by
DE102013224576B4; EP3120903A1; US11369858B2; AT514518A3; AT514518B1; EP4272845A3; AT515186A3; AT515186B1; DE102013224571A1; US9242167B2; DE102015210373A1; DE102013224574A1; DE102013224574B4; DE102013224576A1; DE102022106276A1; EP4257212A2; EP2570160B1; EP3885010A1; DE102020203271A1

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 2545966 A2 20130116; **EP 2545966 A3 20130327**; **EP 2545966 B1 20140806**; DE 102011079210 A1 20130117; EP 2659939 A1 20131106; EP 2659939 B1 20160706

DOCDB simple family (application)
EP 11181098 A 20110913; DE 102011079210 A 20110714; EP 13178488 A 20110913