

Title (en)
Heel unit for a touring binding

Title (de)
Ferseneinheit für eine Tourenbindung

Title (fr)
Unité de talon pour une fixation de ski de randonnée

Publication
EP 2638937 A1 20130918 (DE)

Application
EP 13155591 A 20130218

Priority
DE 202012002705 U 20120314

Abstract (en)
The heel unit (10) comprises a binding body (14) with a coupling unit for coupling a heel section of an aquaplane shoe, and is placed on a base (12) around a vertical axis. A brake assembly (16) is provided with an upward and downward movable braking element (18). The binding body has a control section, which is in contact with another control section (32) from a downhill position to a touring position during rotation of binding body in a direction. The former and latter control sections form a one-way rotary coupling. The one-way rotary coupling blocks the rotation of the binding body in a rotary direction with a predetermined angle range relative to the brake assembly.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung stellt eine Ferseneinheit (10) für eine Tourenbindung bereit, wobei die Ferseneinheit (10) verstellbar ist zwischen einer Abfahrtsstellung, in welcher sie einen Fersenabschnitt eines Gleitbrettschuhs festhält und einer Tourenstellung, in welcher sie den Fersenabschnitt freigibt, wobei die Ferseneinheit umfasst: eine Basis (12) zur Befestigung an einem Gleitbrett, einen Bindungskörper (14), welcher Kopplungsmittel zur Ankopplung eines Fersenabschnitts eines Gleitbrettschuhs aufweist und um eine vertikale Achse drehbar an der Basis (12) gelagert ist, so dass in der Abfahrtsstellung die Kopplungsmittel in eine Vorwärtsrichtung weisen, um den Fersenabschnitt des Gleitbrettschuhs in Eingriff zu nehmen, und in der Tourenstellung die Kopplungsmittel in eine von der Vorwärtsrichtung verschiedene Richtung weisen, eine Bremsanordnung (16) mit einem aufwärts und abwärts bewegbaren Bremsenelement (18), welches in der Abfahrtsstellung in eine untere Stellung bewegt ist, in der es unterhalb einer Gleitbrettebene in Richtung des Untergrunds vorsteht, und welches in der Tourenstellung in eine Position oberhalb der Gleitbrettebene verstellt und dort verriegelt ist.

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 7/10** (2006.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 7/1026 (2013.01); **A63C 9/006** (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ

Citation (search report)
• [A] WO 2012024809 A1 20120301 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH], et al
• [A] WO 2009105866 A1 20090903 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA], et al
• [A] EP 2384794 A1 20111109 - SALEWA SPORT AG [CH]

Cited by
EP2865427A1; DE102013221778A1; DE102013224571A1; US2023256319A1; AT513965A3; AT513965B1; EP2695647A1; AT515190A3; DE102013224571B4; AT515190B1; US9242167B2; US10463946B2; DE102013224579A1; DE102013224579B4; EP3851173A1; DE102020200487A1

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)
DE 202012002705 U1 20130617; EP 2638937 A1 20130918; EP 2638937 B1 20150107

DOCDB simple family (application)
DE 202012002705 U 20120314; EP 13155591 A 20130218