

Title (en)
HEEL UNIT WITH ANTI-ROTATION DEVICE FOR A TOURING SKI BINDING

Title (de)
FERSENEINHEIT MIT VERDREHSICHERUNG FÜR EINE TOURENBINDUNG

Title (fr)
TALON À BLOCAGE EN ROTATION POUR UNE FIXATION DE SKI RANDONNÉE

Publication
EP 3851173 A1 20210721 (DE)

Application
EP 21151005 A 20210111

Priority
DE 102020200487 A 20200116

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ferseneinheit (10) für eine Tourenbindung, wobei die Ferseneinheit (10) verstellbar ist zwischen einer Abfahrtsstellung, in welcher sie einen Fersenabschnitt eines Tourenschuhs festhält, und einer Tourenstellung, in welcher sie den Fersenabschnitt freigibt, so dass der Tourenschuh von der Ferseneinheit (10) abheben kann, und wobei die Ferseneinheit (10) eine Basis (12) mit einer Befestigungsanordnung für eine Befestigung an einem Ski, wobei die Basis (12) ein Drehlager aufweist, welches eine orthogonal zu einer Skiebene verlaufende Drehachse definiert, und einen Bindungskörper (14) umfasst, welcher Kopplungsmittel (16) zur Kopplung mit dem Fersenabschnitt des Tourenschuhs aufweist und welcher derart an dem Drehlager um die Drehachse drehbar gehalten ist, dass in der Abfahrtsstellung die Kopplungsmittel (16) in eine Vorwärtsrichtung weisen, um den Fersenabschnitt des Tourenschuhs in Eingriff zu nehmen, und in der Tourenstellung die Kopplungsmittel (16) in eine von der Vorwärtsrichtung verschiedene Richtung weisen, wobei in der Tourenstellung der Ferseneinheit (10), bei einer durch den Fersenabschnitt des Tourenschuhs auf den Bindungskörper (14) aufgebrachten Last mit einer in Bezug auf die Skiebene senkrecht wirkenden Kraftkomponente, der Bindungskörper (14) und die Basis (12) dazu eingerichtet sind, derart miteinander in Eingriff zu treten, dass eine Drehung des Bindungskörpers (14) um die Drehachse des Drehlagers der Basis (12) verhindert 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 9/006 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0843** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/0848** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2638937 A1 20130918 - SALEWA SPORT AG [CH]

Citation (search report)
• [XA] DE 102014109601 A1 20150115 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA]
• [A] DE 102013221778 A1 20150430 - SALEWA SPORT AG [CH]
• [AD] DE 202012002705 U1 20130617 - SALEWA SPORT AG [CH]

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 3851173 A1 20210721; DE 102020200487 A1 20210722

DOCDB simple family (application)
EP 21151005 A 20210111; DE 102020200487 A 20200116