

Title (en)

HEEL UNIT WITH CLIMBING WEDGE FOR SKI BINDING

Title (de)

FERSENEINHEIT MIT STEIGHILFE FÜR EINE TOURENBINDUNG

Title (fr)

TALON POURVU DE CALE DE MONTÉE POUR UNE FIXATION DE RANDONNÉE

Publication

EP 3848099 A1 20210714 (DE)

Application

EP 21150725 A 20210108

Priority

DE 102020200181 A 20200109

Abstract (en)

[origin: US2021213348A1] A heel unit for an alpine touring binding, comprising a binding body which is suitable for holding a heel portion of an alpine touring shoe in a downhill position of the heel unit and for releasing the heel portion of the alpine touring shoe in an alpine touring position of the heel unit, such that the alpine touring shoe can lift off the heel unit, and a climbing aid which is adjustable between an active position and a passive position, wherein, while in the active position, the climbing aid supports the heel portion of the alpine touring shoe at a predetermined height above a sliding board plane in the alpine touring position of the heel unit, wherein the climbing aid is biased over the entire path of movement thereof into the active position by means of a flexible element and can be locked in the passive position.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ferseneinheit (10; 110) für eine Tourenbindung, umfassend einen Bindungskörper (12; 112) welcher dafür geeignet ist, in einer Abfahrtsstellung der Ferseneinheit (10; 110) einen Fersenabschnitt eines Tourenschuhs festzuhalten und in einer Tourenstellung der Ferseneinheit (10; 110) den Fersenabschnitt des Tourenschuhs freizugeben, so dass der Tourenschuh von der Ferseneinheit (10; 110) abheben kann, und eine Steighilfe (20; 120), welche zwischen einer aktiven Stellung und einer passiven Stellung verstellbar ist, wobei in der Tourenstellung der Ferseneinheit (10; 110) die Steighilfe (20; 120) in ihrer aktiven Stellung den Fersenabschnitt des Tourenschuhs in einer vorbestimmten Höhe über einer Gleitbrettebene abstützt, wobei die Steighilfe (20; 120) mittels eines elastischen Elements über ihre gesamte Bewegungsbahn in die aktive Stellung vorgespannt ist und in der passiven Stellung arretierbar ist.

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 2281616 A2 20110209 - SALEWA SPORT AG [CH]
- [XA] DE 102016006850 A1 20170831 - ZOOR REINHOLD [DE]
- [XA] US 5318320 A 19940607 - RAMER PAUL C [US]
- [A] EP 3453433 A1 20190313 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] DE 202013011994 U1 20150113 - SALOMON SAS [FR]

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 3848099 A1 20210714; DE 102020200181 A1 20210715; US 2021213348 A1 20210715

DOCDB simple family (application)

EP 21150725 A 20210108; DE 102020200181 A 20200109; US 202117144668 A 20210108