

Title (en)
FRONT UNIT FOR A TOURING SKI BINDING

Title (de)
VORDEREINHEIT FÜR EINE TOURENBINDUNG

Title (fr)
UNITÉ AVANT POUR UNE FIXATION DE RANDONNÉE

Publication
EP 3928842 A1 20211229 (DE)

Application
EP 21180594 A 20210621

Priority
DE 102020116389 A 20200622

Abstract (en)
[origin: US2021308552A1] A front unit for a touring binding, comprising: two lateral bearing portions arranged on a ski transverse axis, wherein, when the front unit is in a closed position, the two lateral bearing portions are configured to engage lateral counter bearing portions of a ski boot to hold the ski boot on the front unit so that the ski boot can pivot about the ski transverse axis; and a longitudinal positioning portion on which the ski boot can be supported, wherein the counter bearing portions are positioned for engagement relative to the bearing portions, the front unit being shiftable between an open position and the closed position, wherein the bearing portions and the counter bearing portions are disengaged in the open position and engaged in the closed position, wherein the longitudinal positioning portion, relative to the bearing portions, is secured in the open position and movable in the closed position.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vordereinheit (10) für eine Tourenbindung, umfassend zwei seitliche Lagerabschnitte (16a, 16b), welche auf einer im Wesentlichen orthogonal zu einer Skilängsachse und parallel zu einer Skiebene verlaufenden Skiquerachse angeordnet sind und welche dafür eingerichtet sind, in einer Schließstellung der Vordereinheit (10) seitliche Gegenlagerabschnitte (110) eines Skischuhs (100) in Eingriff zu nehmen, um den Skischuh (100) um die Skiquerachse verschwenkbar an der Vordereinheit (10) zu halten, und einen Längspositionierabschnitt (40), an welchem der Skischuh (100) in einer Einstiegsposition derart abstützbar ist, dass die Gegenlagerabschnitte (110) hinsichtlich ihrer Lage entlang der Skilängsachse in einer eingriffsbereiten Position relativ zu den Lagerabschnitten (16a, 16b) positioniert sind, wobei die Vordereinheit (10) verstellbar ist zwischen einer Öffnungsstellung, in welcher die Lagerabschnitte (16a, 16b) und die Gegenlagerabschnitte (110) außer Eingriff sind, und der Schließstellung, in welcher die Lagerabschnitte (16a, 16b) und die Gegenlagerabschnitte (110) in Eingriff sind, wobei der Längspositionierabschnitt (40) in der Öffnungsstellung der Vordereinheit (10) relativ zu den Lagerabschnitten (16a, 16b) fixiert ist und in der Schließstellung der Vordereinheit (10) relativ zu den Lagerabschnitten (16a, 16b) beweglich ist.

IPC 8 full level
A63C 9/00 (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP US)
A63C 9/001 (2013.01 - EP); **A63C 9/002** (2013.01 - EP); **A63C 9/08** (2013.01 - US); **A63C 9/08528** (2013.01 - EP); **A63C 9/086** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 2737929 A1 20140604 - SALEWA SPORT AG [CH]

Citation (search report)
• [XDA] EP 2737929 A1 20140604 - SALEWA SPORT AG [CH]
• [A] US 2019344153 A1 20191114 - IBACH STEFAN [CH], et al
• [A] EP 2722081 A1 20140423 - SALOMON SAS [FR]
• [A] EP 2574379 A2 20130403 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [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)
US 11648456 B2 20230516; **US 2021308552 A1 20211007**; DE 102020116389 A1 20211223; EP 3928842 A1 20211229

DOCDB simple family (application)
US 202117354308 A 20210622; DE 102020116389 A 20200622; EP 21180594 A 20210621