

Title (en)
HEEL DEVICE WITH WALK CONFIGURATION

Title (de)
FERSENAUTOMAT MIT GEHKONFIGURATION

Title (fr)
TALONNIERE AYANT UNE CONFIGURATION DE MARCHE

Publication
EP 3195906 A1 20170726 (DE)

Application
EP 16152428 A 20160122

Priority
EP 16152428 A 20160122

Abstract (en)
[origin: US2017209769A1] The invention relates to an automatic heel unit for a ski binding, in particular a ski-touring binding, comprising a heel retainer, for retaining a ski boot in a heel area of the ski boot, and a heel retainer support on which the heel retainer is mounted so as to be movable along an adjustment path relative to the heel retainer support. The automatic heel unit has a holding configuration in which the heel retainer is located in a holding setting and the heel retainer can interact with the heel area of the ski boot held in the ski binding in such a way that the heel area of the ski boot is held in a lowered position. Furthermore, the automatic heel unit has a walking configuration in which the heel retainer is located in a walking setting and the heel area of the ski boot held in the ski binding is freed from the heel retainer and can be lowered toward the ski without being locked by the heel retainer in the lowered position. The heel retainer in its walking setting is located farther to the rear than in its holding setting and is movable from its walking setting to its holding setting and back again along a first area of the adjustment path. Starting from its walking setting, the heel retainer is movable along the first area of the adjustment path, beyond its holding setting, upward from the first area of the adjustment path into a second area of the adjustment path separate from the first area of the adjustment path and adjoining the first area of the adjustment path, and back again.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fersenautomat (1) für eine Skibindung, insbesondere eine Tourenskibindung, umfassend einen Fersenhalter (4) zum Halten eines Skischuhs in einem Fersenbereich des Skischuhs und einen Fersenhalterträger (3), an welchem der Fersenhalter (4) entlang eines Verstellwegs relativ zum Fersenhalterträger (3) bewegbar gelagert ist. Der Fersenautomat (1) weist eine Haltekonfiguration auf, in welcher sich der Fersenhalter (4) in einer Haltestellung befindet und der Fersenbereich des in der Skibindung gehaltenen Skischuhs vom Fersenhalter freigegeben ist und zum Ski hin abgesenkt werden kann, ohne dabei vom Fersenhalter in der abgesenkten Position arretiert zu werden. Der Fersenhalter (4) befindet sich in seiner Gehstellung weiter hinten als in seiner Haltestellung und ist von seiner Gehstellung in seine Haltestellung und zurück entlang einem ersten Bereich des Verstellwegs bewegbar. Dabei ist der Fersenhalter (4) ausgehend von seiner Gehstellung entlang dem ersten Bereich des Verstellwegs über seine Haltestellung hinaus aus dem ersten Bereich des Verstellwegs nach oben in einen vom ersten Bereich des Verstellwegs separaten, sich an den ersten Bereich des Verstellwegs anschliessenden zweiten Bereich des Verstellwegs und zurück bewegbar.

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

CPC (source: EP US)
A63C 7/102 (2013.01 - EP US); **A63C 7/1073** (2013.01 - US); **A63C 9/001** (2013.01 - US); **A63C 9/006** (2013.01 - EP US); **A63C 9/007** (2013.01 - US); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0842** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• WO 9623559 A1 19960808 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH], et al
• EP 2762209 A2 20140806 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• CH 706664 A1 20131231 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• DE 102014004874 A1 20151008 - ZOOR REINHOLD [DE]
• WO 2009105866 A1 20090903 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA], et al

Citation (search report)
• [XA] EP 2762211 A2 20140806 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [X] DE 102012208915 A1 20131128 - SALEWA SPORT AG [CH]
• [X] DE 102004040788 A1 20051103 - ROTTEFELLA AS KLOKKARSTUA [NO]
• [X] EP 2656884 A1 20131030 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [A] US 4428597 A 19840131 - WITTMANN HEINZ [AT], et al
• [A] DE 2900239 A1 19790712 - TMC CORP

Cited by
EP3714952A1; EP3851174A1; EP4173682A1

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 3195906 A1 20170726; **EP 3195906 B1 20181226**; US 2017209769 A1 20170727; US 9901806 B2 20180227

DOCDB simple family (application)
EP 16152428 A 20160122; US 201715411578 A 20170120