

Title (en)
FRONT UNIT FOR A SKI BINDING

Title (de)
FRONTEINHEIT FÜR EINE SKIBINDUNG

Title (fr)
BUTÉE AVANT POUR UNE FIXATION DE SKI

Publication
EP 3851174 A1 20210721 (DE)

Application
EP 20152294 A 20200116

Priority
EP 20152294 A 20200116

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fronteinheit (1) für eine Skibindung, insbesondere eine Tourenskibindung, wobei die Fronteinheit (1) eine Basiseinheit (2) zur Befestigung der Fronteinheit (1) auf einer Oberseite eines Skis (500) umfasst. Die Fronteinheit (1) weist eine Abfahrtskonfiguration auf, in welcher sich ein Backen (3) der Fronteinheit (1) in einer Abfahrtsstellung befindet und eine Sohle eines Skischuhs (600) in einem Zehenbereich des Skischuhs (600) vorne und oben zumindest teilweise umgreifen und den Skischuh (600) beidseitig seitlich stützen kann, um den Skischuh (600) in der Fronteinheit (1) zu halten. Weiter weist die Fronteinheit (1) eine Aufstiegskonfiguration auf, in welcher sich der Backen (3) in einer Aufstiegsstellung befindet und in welcher Haltemittel (4) der Fronteinheit (1) den Skischuh (600) im Zehenbereich des Skischuhs (600) um eine horizontal in Skiquerrichtung ausgerichtete Schwenkachse (400) schwenkbar in der Fronteinheit (1) halten können. Dabei ist der Backen (3) mit seinem Massenschwerpunkt (31) entlang eines Verstellwegs relativ zur Basiseinheit (2) von seiner Abfahrtsstellung in seine Aufstiegsstellung und zurück bewegbar gelagert, wobei der Verstellweg einen zusammenhängenden ersten Bereich und einen zum ersten Bereich überlappungsfreien, zusammenhängenden zweiten Bereich aufweist, wobei der erste Bereich des Verstellwegs eine erste Komponente aufweist, die in eine senkrecht zur Skilängsrichtung ausgerichtete erste Richtung ausgerichtet ist, wobei der zweite Bereich des Verstellwegs eine zweite Komponente aufweist, die in eine entgegengesetzt zur ersten Richtung ausgerichtete zweite Richtung ausgerichtet ist, und wobei der Backen (3) in seiner Abfahrtsstellung im Vergleich zu seiner Aufstiegsstellung um höchstens 45°, bevorzugt höchstens 30°, besonders bevorzugt höchstens 20° verschwenkt ist.

IPC 8 full level
A63C 9/08 (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01); **A63C 9/00** (2012.01)

CPC (source: EP)
A63C 9/0807 (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01); **A63C 2009/008** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0754079 B1 19990428 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH]
• EP 0199098 A2 19861029 - BARTHEL FRITZ
• EP 2574379 A2 20130403 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• EP 2813268 A1 20141217 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• EP 3195906 A1 20170726 - FRITSCHI AG - SWISS BINDINGS [CH]
• EP 2851108 A1 20150325 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• EP 3566764 A1 20191113 - HYDRO VOLTA [BE]

Citation (search report)
• [XA] EP 2687275 A1 20140122 - SALOMON SAS [FR]
• [XA] DE 4007667 C1 19910620
• [AD] EP 2813268 A1 20141217 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• [A] US 2011298196 A1 20111208 - LEHNER EDWIN [DE]
• [A] KARL POSCH: "Erste Vorstellung der PINDUNG von BAMSkibergsteigen, Skibergsteigen in Österreich", SKIMO, 29 October 2015 (2015-10-29), XP055673406, Retrieved from the Internet <URL:http://www.skimo.at/skibergsteigen/185143/jeder-braucht-eine-bindung-aber-wie-waers-mit-einer-pindung/> [retrieved on 20200303]

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 3851174 A1 20210721

DOCDB simple family (application)
EP 20152294 A 20200116