

Title (en)  
FRONT UNIT WITH LOWERABLE RETAINING JAW

Title (de)  
VORDEREINHEIT MIT ABSENKBARER HALTEEINRICHTUNG

Title (fr)  
UNITÉ AVANT AVEC DISPOSITIF DE MAINTIEN ABAISSABLE

Publication  
**EP 4374939 A1 20240529 (DE)**

Application  
**EP 23211473 A 20231122**

Priority  
DE 102022130901 A 20221122

Abstract (en)  
[origin: US2024165489A1] The present invention relates to a front unit (10) for a touring binding, which front unit is to be mounted on a sliding board and has a mounting surface pointing in the direction of a sliding board surface, which mounting surface defines a sliding board plane (E), the front unit (10) being adjustable between a downhill configuration and a climbing configuration, comprising a first holding device (20) which is designed to fix a front portion of a sliding board boot for downhill travel with the touring binding, in the downhill configuration of the front unit (10), the first holding device (20) being adjustable between an active position and a passive position, and the first holding device (20) being set into the active position in the downhill configuration of the front unit (10), and being set into the passive position in the climbing configuration of the front unit (10), and a second holding device (40), which is designed to secure a toe portion of the sliding board boot for ascent with the touring binding in the climbing configuration of the front unit (10), in such a way that the sliding board boot is pivotable about a hinge pin that is substantially in parallel with the sliding board plane (E) and substantially perpendicular to a longitudinal axis (L) of the sliding board, the first holding device (20) being arranged closer to the sliding board plane (E) in the passive position than in the active position. Furthermore, the present invention relates to a touring binding comprising the front unit (10), which touring binding further comprises a heel unit and optionally a brake assembly.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vordereinheit (10) für eine Tourenbindung, welche auf einem Gleitbrett zu montieren ist und eine in Richtung einer Gleitbrettoberfläche weisende Montagefläche aufweist, die eine Gleitbrettebene (E) definiert, wobei die Vordereinheit (10) verstellbar ist zwischen einer Abfahrtskonfiguration und einer Aufstiegskonfiguration, umfassend eine erste Halteeinrichtung (20), welche dazu eingerichtet ist, in der Abfahrtskonfiguration der Vordereinheit (10) einen vorderen Abschnitt eines Gleitbrettschuhs für eine Abfahrt mit der Tourenbindung zu fixieren, wobei die erste Halteeinrichtung (20) zwischen einer aktiven Stellung und einer passiven Stellung verstellbar ist und wobei die erste Halteeinrichtung (20) in der Abfahrtskonfiguration der Vordereinheit (10) in die aktive Stellung gestellt ist und in der Aufstiegskonfiguration der Vordereinheit (10) in die passive Stellung gestellt ist, und eine zweite Halteeinrichtung (40), welche dazu eingerichtet ist, in der Aufstiegskonfiguration der Vordereinheit (10) einen Zehenabschnitt des Gleitbrettschuhs für einen Aufstieg mit der Tourenbindung derart festzuhalten, dass der Gleitbrettschuh um eine zu der Gleitbrettebene (E) im Wesentlichen parallele und zu einer Gleitbrettlängsachse (L) im Wesentlichen senkrechte Drehachse schwenkbar ist, wobei die erste Halteeinrichtung (20) in der passiven Stellung näher an der Gleitbrettebene (E) angeordnet ist als in der aktiven Stellung. Ferner betrifft die vorliegende Erfindung eine die Vordereinheit (10) umfassende Tourenbindung, welche ferner eine Ferseneinheit und optional eine Bremsanordnung umfasst.

IPC 8 full level  
**A63C 9/00** (2012.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/085** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**A63C 9/0053** (2019.05 - EP); **A63C 9/0807** (2013.01 - EP US); **A63C 9/0846** (2013.01 - EP); **A63C 9/08514** (2013.01 - EP US); **A63C 9/08528** (2013.01 - EP); **A63C 9/08578** (2013.01 - EP); **A63C 9/086** (2013.01 - EP); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
EP 2626116 A1 20130814 - BARTHEL FRITZ [AT]

Citation (search report)  
• [XA] US 9039031 B2 20150526 - SOLDAN DANIEL [FR], et al  
• [XA] US 11110338 B1 20210907 - MILLER THOMAS ALAN [US]  
• [A] US 2020122016 A1 20200423 - BARTL ROBERT [DE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4374939 A1 20240529**; DE 102022130901 A1 20240523; US 2024165489 A1 20240523

DOCDB simple family (application)  
**EP 23211473 A 20231122**; DE 102022130901 A 20221122; US 202318517231 A 20231122