

Title (en)
HEEL UNIT FOR A GLIDING BOARD BINDING WITH REINFORCING PLATE

Title (de)
FERSENEINHEIT FÜR EINE GLEITBRETTBINDUNG MIT VERSTÄRKUNGSPLATTE

Title (fr)
TALONNIERE POUR FIXATION DE PLANCHE DE GLISSE AVEC PLAQUE DE RENFORT

Publication
EP 4245386 A1 20230920 (DE)

Application
EP 23161800 A 20230314

Priority
DE 102022106275 A 20220317

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ferseneinheit (10) für eine Gleitbrettbindung, insbesondere für eine Tourenbindung, wobei die Ferseneinheit (10) auf einer Gleitbrettoberfläche zu montieren ist, welche eine Gleitbrettebene (E) definiert, umfassend einen Bindungskörper (16), zwei im Wesentlichen nebeneinander, am Bindungskörper (16) angeordnete Kopplungsstifte (18) zum Eingreifen in Ausnehmungen eines Fersenabschnitts eines Gleitbrettschuhs, um den Gleitbrettschuh an der Ferseneinheit (10) zu fixieren, wobei die Kopplungsstifte (18) in einer Abfahrtsstellung der Ferseneinheit (10) in einer Gleitbrettlängsrichtung (x), insbesondere in einer Fahrtrichtung nach vorne, von dem Bindungskörper (16) vorstehen und wenigstens einer der Kopplungsstifte (18) relativ zu dem anderen Kopplungsstift (18) zwischen einer Abfahrtsstellung und einer My-Auslöse- bzw. Einstiegsstellung beweglich ist, und ein Verstärkungselement (30) in der Form einer Verstärkungsplatte (30), welche am Bindungskörper (16) angeordnet ist und sich im Wesentlichen in einer Ebene im Wesentlichen orthogonal zur Gleitbrettebene (E) erstreckt, wobei das Verstärkungselement (30) dazu eingerichtet ist, zumindest bei einer auf die Kopplungsstifte (18) wirkenden Last, insbesondere bei einer in einer Richtung (z) im Wesentlichen orthogonal zur Gleitbrettebene (E) auf die Kopplungsstifte (18) wirkenden Last, wenigstens einen Kontaktabschnitt (34) für einen Kontakt mit wenigstens einem der Kopplungsstifte (18) zu bilden.

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

CPC (source: EP)
A63C 9/0805 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0843** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/0848** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102011079210 A1 20130117 - SALEWA SPORT AG [CH]

Citation (search report)
• [XA] EP 3053632 A1 20160810 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• [XA] EP 2656884 A1 20131030 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [XA] DE 102011078834 A1 20130110 - MICADO CAD SOLUTIONS GMBH [AT]
• [A] EP 2345463 A1 20110720 - ATK RACE SRL [IT]
• [A] DE 102014109601 A1 20150115 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA]
• [A] AT 402020 B 19970127 - BARTHEL FRITZ [AT]

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 4245386 A1 20230920

DOCDB simple family (application)
EP 23161800 A 20230314