

Title (en)

Binding for a gliding board with longitudinally adjustable holding units

Title (de)

Bindung für ein Gleitbrett mit in Längsrichtung verstellbaren Halteeinheiten

Title (fr)

Fixation pour planche de glisse dotée d'unités de retenue réglables dans le sens de la longueur

Publication

EP 2444131 A1 20120425 (DE)

Application

EP 11185706 A 20111019

Priority

DE 102010048963 A 20101020

Abstract (en)

The coupler has aquaplane immovably connectable or connected base boards (1,2) with an axial guide (3). A pair of holders (10,20) holds a toe-side end and heel-side end of a shoe and axial engages with guide, and is extended and movably connected to axially adjustable coupling rail (30). An actuatable locking element moves between lock position and release position in which holder (10) is axially fixed/engaged and released from coupling rail in relative to the base board. The coupling rail is extended to axially move in a channel (4) under the base board.

Abstract (de)

Bindung für ein Gleitbrett, die Bindung umfassend a) eine mit dem Gleitbrett unbeweglich verbindbare oder verbundene Basisplatte (1, 2) mit einer Axialführung (3), b) eine erste Halteeinheit (10) und eine zweite Halteeinheit (20), von denen eine dem Halten eines zehenseitigen Endes und die andere dem Halten eines fersenseitigen Endes eines Schuhs dient und die jeweils in einem Führungseingriff mit der Axialführung (3) axial in Längsrichtung (X) der Bindung relativ zur Basisplatte (1,2) verstellbar sind, c) eine von der ersten Halteeinheit (10) bis zur zweiten Halteeinheit (20) axial erstreckte und relativ zur Basisplatte (1, 2) axial verstellbare Koppelschiene (30), relativ zu der die erste Halteeinheit (10) axial verstellbar und mit der die zweite Halteeinheit (20) axial gemeinsam beweglich verbunden ist, d) und wenigstens ein zwischen einer Verriegelungsposition und einer Freigabeposition hin und her beweglich gelagertes, betätigbares Verriegelungsglied (45), das in der Verriegelungsposition die erste Halteeinheit (10) und die Koppelschiene (30) relativ zur Basisplatte (1, 2) in einem Verriegelungseingriff axial fixiert und in der Freigabeposition für eine axiale Verstellung freigibt, e) wobei die Koppelschiene (30) sich axial beweglich in einem Kanal (4) unter der Basisplatte (1, 2) erstreckt und im Kanal (4) vorzugsweise axial geführt ist.

IPC 8 full level

A63C 9/00 (2012.01)

CPC (source: EP US)

A63C 9/003 (2013.01 - EP US); **A63C 9/005** (2013.01 - EP US); **A63C 2009/008** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1652559 A1 20060503 - LOOK FIXATIONS SA [FR]
- EP 1652560 A1 20060503 - LOOK FIXATIONS SA [FR]
- DE 3523058 A1 19870108 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- DE 102009051185 A1 20100506 - ATOMIC AUSTRIA GMBH [AT]

Citation (search report)

- [A] WO 8907475 A2 19890824 - TMC CORP [CH]
- [AD] DE 3523058 A1 19870108 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] WO 03043707 A1 20030530 - TYROLIA TECHNOLOGY GMBH [AT], et al
- [A] FR 2934787 A1 20100212 - SALOMON SAS [FR]

Cited by

US2018345120A1; US2017173443A1; FR2986975A1; IT201600080204A1; EP2594321A1; EP2923741A1; WO2015150216A1

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 2444131 A1 20120425; EP 2444131 B1 20150415; DE 102010048963 A1 20120426

DOCDB simple family (application)

EP 11185706 A 20111019; DE 102010048963 A 20101020