

Title (en)
AUTOMATIC HEEL MECHANISM

Title (de)
FERSENAUTOMAT

Title (fr)
TALONNIÈRE

Publication
EP 3053632 A1 20160810 (DE)

Application
EP 15405009 A 20150203

Priority
EP 15405009 A 20150203

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fersenautomat (1) für eine Skibindung, insbesondere eine Tourenskibindung, umfassend einen Fersenhalter (2) mit einer Halteeinrichtung (4) zum Halten eines Skischuhs im Bereich einer Ferse des Skischuhs. Dabei umfasst die Halteeinrichtung (4) zwei Arme (6.2), welche in einer ersten Ebene angeordnet sind, wobei an jedem der zwei Arme (6.2) ein Haltemittel (7.2) zum Halten des Skischuhs im Bereich der Ferse des Skischuhs angeordnet ist, und wobei die zwei Arme (6.2) in der ersten Ebene relativ zueinander bewegbar sind, wodurch ein Abstand zwischen den beiden Haltemitteln (7.2) veränderbar ist. Weiter umfasst die Halteeinrichtung (4) ein erstes Stosselement (8), welches relativ zu den zwei Armen (6.2) und relativ zur ersten Ebene bewegbar ist, und ein vorgespanntes erstes elastisches Element (13), durch dessen Vorspannung eine erste Kraft auf das erste Stosselement (8) erzeugbar ist. Das erste Stosselement (8) ist in einer im Wesentlichen rechtwinklig zur ersten Ebene ausgerichteten zweiten Ebene bewegbar und mit der ersten Kraft, welche in der zweiten Ebene ausgerichtet ist, gegen die zwei Arme (6.2) drückbar, um die zwei Arme (6.2) in einer Halteposition zu halten, in welcher sich die beiden Haltemittel (7.2) in einem vorbestimmten Abstand zueinander befinden.

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

CPC (source: EP)
A63C 9/0807 (2013.01); **A63C 9/0846** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0754079 B1 19990428 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH]
• AT 402020 B 19970127 - BARTHEL FRITZ [AT]
• WO 2012024809 A1 20120301 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH], et al
• EP 2705883 A1 20140312 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]

Citation (search report)
• [XD] WO 2012024809 A1 20120301 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH], et al
• [A] EP 2345463 A1 20110720 - ATK RACE SRL [IT]
• [A] DE 102011078834 A1 20130110 - MICADO CAD SOLUTIONS GMBH [AT]
• [A] WO 2009105866 A1 20090903 - G3 GENUINE GUIDE GEAR INC [CA], et al
• [A] EP 2656884 A1 20131030 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Cited by
EP4272846A3; EP3120903A1; EP3769823A1; IT201900012741A1; EP4032592A1; EP4245386A1

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 3053632 A1 20160810; EP 3053632 B1 20180926

DOCDB simple family (application)
EP 15405009 A 20150203