

Title (en)
HEEL BINDING

Title (de)
FERSENBINDUNG

Title (fr)
TALONNIÈRE

Publication
EP 3103525 A1 20161214 (DE)

Application
EP 15405040 A 20150611

Priority
EP 15405040 A 20150611

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fersenautomaten (1) für eine Skibindung, umfassend einen Backen (2) zum Halten eines Skischuhs in einem Fersenbereich des Skischuhs, einen Backenträger (3), an welchem der Backen (2) bewegbar gelagert ist, und ein elastisches Element (17). Der Fersenautomat (1) weist eine Haltekonfiguration auf, in welcher sich der Backen (2) in einer Haltestellung befindet und mit dem Fersenbereich des in der Skibindung gehaltenen Skischuhs derart zusammenwirken kann, dass der Skischuh in einer abgesenkten Position arretiert ist. Weiter weist der Fersenautomat (1) eine Auslösekonfiguration auf, in welcher sich der Backen (2) in einer Auslösestellung befindet und der Fersenbereich des Skischuhs vom Backen (2) freigegeben ist. Der Backen (2) ist von seiner Haltestellung in seine Auslösestellung und zurück auf einem Verstellweg relativ zum Backenträger (3) bewegbar, wobei der Verstellweg einen ersten Bereich aufweist, in welchem der Backen (2) durch das elastische Element (17) mit einer Kraft zu seiner Haltestellung hin gespannt ist. An jeder Position des Backens (2) im ersten Bereich des Verstellwegs ist die vom elastischen Element (17) erzeugte Kraft zur Spannung des Backens (2) zu seiner Haltestellung in einem spitzen Winkel zu einer Ausrichtung des Verstellwegs an der jeweiligen Position des Backens (2) ausgerichtet.

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

CPC (source: EP)
A63C 9/006 (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0842** (2013.01); **A63C 9/0846** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9623559 A1 19960808 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH], et al
• EP 2762209 A2 20140806 - MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• CH 706664 A1 20131231 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]
• EP 2705833 A1 20140312 - KAO CORP [JP]

Citation (search report)
• [XA] US 2011049821 A1 20110303 - TRABUCCHI DANIELE [IT]
• [XA] DE 2109356 A1 19720831
• [XA] FR 2493711 A1 19820514 - TMC CORP [CH]
• [A] DE 102004040788 A1 20051103 - ROTTEFELLA AS KLOKKARSTUA [NO]
• [AD] WO 9623559 A1 19960808 - FRITSCHI APPARATEBAU [CH], et al

Cited by
DE202017105772U1

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 3103525 A1 20161214; EP 3103525 B1 20181219

DOCDB simple family (application)
EP 15405040 A 20150611