

Title (en)  
HEEL BINDING WITH ADJUSTABLE FORCE FOR VERTICAL RELEASE

Title (de)  
FERSENHALTER MIT EINSTELLBARER KRAFT FÜR VERTIKALAUSLÖSUNG

Title (fr)  
TALONNIÈRE À RESISTANCE POUR DÉCLENCHEMENT VERTICAL RÉGLABLE

Publication  
**EP 4272847 A3 20231129 (DE)**

Application  
**EP 23170367 A 20230427**

Priority  
DE 102022110764 A 20220502

Abstract (de)  
Skibindung mit einem Zehenhalter, der in einer Draufsicht auf die Skibindung quer zu einer Längsrichtung der Skibindung eine Schwenkachse für einen vom Zehenhalter gehaltenen Skischuh definiert, und einem Fersenhalter, der Fersenhalter umfassend: eine Basis, ein von der Basis aufragendes Fersenhaltergehäuse, ein erstes Halteelement und ein zweites Halteelement, die jeweils einen Eingriffsabschnitt für einen Halteeingriff mit einer Skischuhferse, einen Lagerabschnitt und in Längsrichtung zwischen dem Eingriffsabschnitt und dem Lagerabschnitt einen Koppelabschnitt aufweisen, eine Stützeinrichtung, welche die Halteelemente im Bereich des jeweiligen Lagerabschnitts aufnimmt, eine Stellstruktur, die in einem Eingriff mit dem Koppelabschnitt des ersten Haltelements eine Schwenkachse für das erste Halteelement und in einem Eingriff mit dem Koppelabschnitt des zweiten Haltelements eine Schwenkachse für das zweite Halteelement in einer Seitenansicht jeweils quer zur Längsrichtung definiert, und eine Vorspanneinrichtung, gegen deren Vorspannkraft die Halteelemente um die jeweilige Schwenkachse aus dem Halteeingriff schwenkbar sind, wobei die Stellstruktur relativ zum Fersenhaltergehäuse und den Halteelementen in unterschiedliche Stellpositionen verstellbar und in den Stellpositionen jeweils fixierbar ist und wobei die Verstellung der Stellstruktur die Position der jeweiligen Schwenkachse relativ zu den Halteelementen und vorzugsweise auch relativ zum Fersenhaltergehäuse verändert und dadurch eine zum Lösen des Halteeingriffs erforderliche Auslösekraft verstellt.

IPC 8 full level  
**A63C 9/00** (2012.01); **A63C 7/10** (2006.01); **A63C 9/08** (2012.01); **A63C 9/084** (2012.01); **A63C 9/086** (2012.01)

CPC (source: EP)  
**A63C 7/1026** (2013.01); **A63C 7/1053** (2013.01); **A63C 9/006** (2013.01); **A63C 9/0807** (2013.01); **A63C 9/0843** (2013.01); **A63C 9/0845** (2013.01); **A63C 9/086** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] EP 3345659 A1 20180711 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]  
• [A] US 8746728 B2 20140610 - SHUTE CAMERON ALLAN [CA], et al  
• [A] EP 2659939 A1 20131106 - SALEWA SPORT AG [CH]  
• [A] EP 3702005 A1 20200902 - FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]

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 4272847 A2 20231108; EP 4272847 A3 20231129**; DE 102022110764 A1 20231102; EP 4272846 A2 20231108; EP 4272846 A3 20231129

DOCDB simple family (application)  
**EP 23170367 A 20230427**; DE 102022110764 A 20220502; EP 23171131 A 20230502