



(11)

EP 4 272 845 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2023 Patentblatt 2023/49

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A63C 7/10 (2006.01) A63C 9/08 (2012.01)
A63C 9/084 (2012.01) A63C 9/086 (2012.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.11.2023 Patentblatt 2023/45

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A63C 7/1026; A63C 9/0807; A63C 9/0843;
A63C 9/0845; A63C 9/0846; A63C 9/086

(21) Anmeldenummer: 23170370.3

(22) Anmeldetag: 27.04.2023

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: 02.05.2022 DE 102022110765

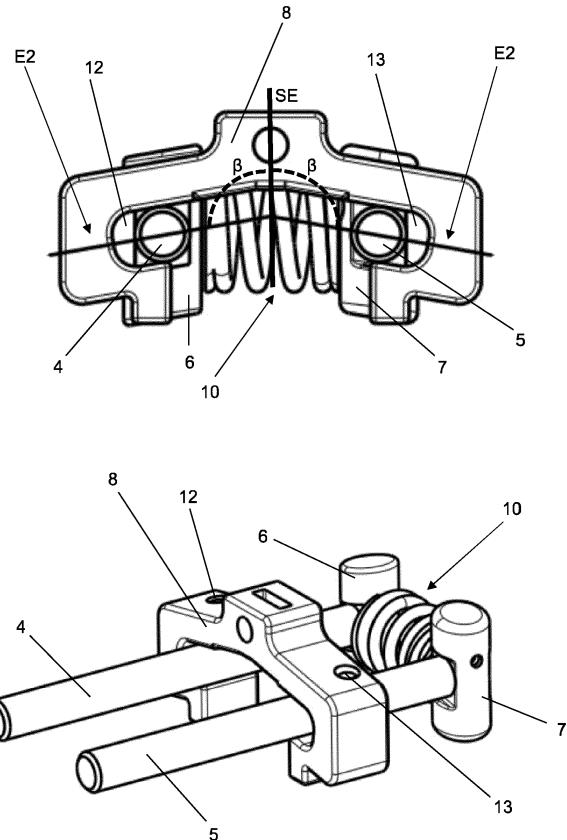
(71) Anmelder: MARKER Deutschland GmbH
82377 Penzberg (DE)

(72) Erfinder: Knye, Michael
81539 München (DE)

(74) Vertreter: SSM Sandmair
Patentanwälte Rechtsanwalt
Partnerschaft mbB
Joseph-Wild-Straße 20
81829 München (DE)

(54) **FERSENHALTER MIT GERADER FÜHRUNGSBAHN DER HALTEELEMENTE BEI VERTIKALAUSLÖSUNG**

(57) 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 mit einer Basis, einem von der Basis aufragenden Fersenhaltergehäuse, einem ersten Halteelement und einem zweiten Halteelement, die jeweils einen Eingriffsabschnitt für einen Halteeingriff mit einer Skischuhferse und einen Lagerabschnitt aufweisen, einer Stützeinrichtung, welche die Halteelemente im Bereich des jeweiligen Lagerabschnitts aufnimmt, einer Vorspanneinrichtung, gegen deren Vorspannkraft die Haltelemente aus dem Halteeingriff bewegbar sind, einer ersten Führungsbahn, die in der Draufsicht quer zur Längsrichtung erstreckt ist und das erste Halteelement in einem Führungseingriff quer zur Längsrichtung führt, und einer zweiten Führungsbahn, die in der Draufsicht quer zur Längsrichtung erstreckt ist und das zweite Halteelement in einem Führungseingriff quer zur Längsrichtung führt, wobei die Führungsbahnen über ihre im Führungseingriff befindliche Erstreckung jeweils gerade oder aus geraden Führungsbahnabschnitten zusammengesetzt sind und jeweils zumindest abschnittsweise quer zur Längsrichtung zu den Seiten voneinander weg schräg nach unten weisen.



Figur 13



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 17 0370

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	US 2013/062862 A1 (ANDERSSON FREDRIK [DE] ET AL) 14. März 2013 (2013-03-14) * Absatz [0043] – Absatz [0069]; Abbildungen *	1, 3, 4, 8, 15	INV. A63C7/10 A63C9/08 A63C9/084 A63C9/086
15	X	EP 2 545 966 A2 (SALEWA SPORT AG [CH]) 16. Januar 2013 (2013-01-16) * Absatz [0037] – Absatz [0089]; Abbildungen *	1, 3, 4, 8, 15	
20	A	EP 3 581 248 A1 (FRITSCHI AG SWISS BINDINGS [CH]) 18. Dezember 2019 (2019-12-18) * Abbildungen *	1-15	
25	A	EP 2 345 463 A1 (ATK RACE SRL [IT]) 20. Juli 2011 (2011-07-20) * Abbildungen *	1-15	
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35				A63C
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2023	Prüfer Endrizzi, Silvio
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
		A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
		O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
		P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 23 17 0370

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-10-2023

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2013062862 A1	14-03-2013	DE 102011082612 A1 EP 2570160 A1 US 2013062862 A1	14-03-2013 20-03-2013 14-03-2013
20	EP 2545966 A2	16-01-2013	DE 102011079210 A1 EP 2545966 A2 EP 2659939 A1	17-01-2013 16-01-2013 06-11-2013
25	EP 3581248 A1	18-12-2019	EP 3581248 A1 EP 3702005 A1	18-12-2019 02-09-2020
30	EP 2345463 A1	20-07-2011	EP 2345463 A1 ES 2470770 T3 IT 1397478 B1 US 2011175328 A1	20-07-2011 24-06-2014 16-01-2013 21-07-2011
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82