

(19)



(11)

EP 2 540 356 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(51) Int Cl.:
A63C 9/085 ^(2012.01) **A63C 9/08** ^(2012.01)
A63C 9/081 ^(2012.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(21) Anmeldenummer: **12183960.9**

(22) Anmeldetag: **01.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

(30) Priorität: **25.08.2006 DE 102006039989**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
07113589.1 / 1 892 020

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

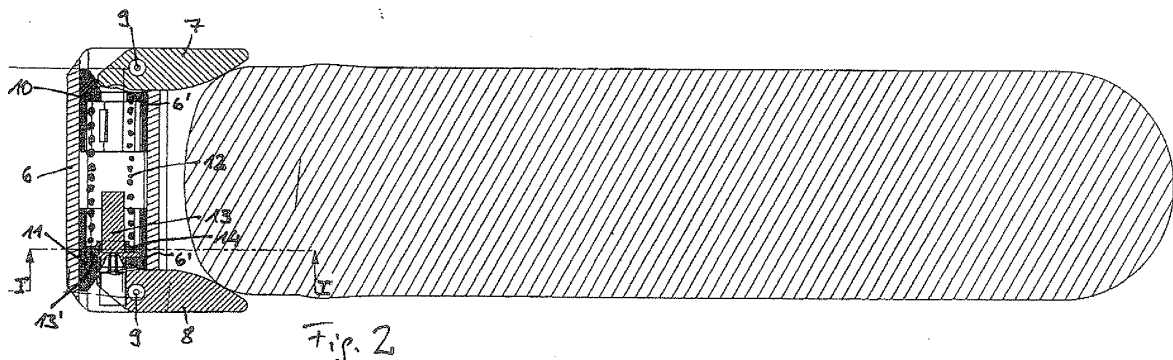
(72) Erfinder: **Klubitschko, Gerd**
82487 Oberammergau (DE)

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Patentanwälte
Stuntzstraße 16
81677 München (DE)

(54) Schuhhalteaggregat einer Skibindung mit Doppelarmhebel und einer gemeinsamen Feder

(57) Die Erfindung betrifft ein Schuhhalteraggregat einer Skibindung zur Halterung eines, insbesondere des zehenseitigen Endes eines Skischuhs mit zwei um vertikale Hochachsen schwenkbaren Schuh- bzw. Sohlenhaltern (7, 8), welche einen Endbereich des Sohlenrandes bzw. Skischuhs von seitwärts, vorn und/oder oben umgreifen und mit einer Federanordnung (12) zusammenwirken, die die Schuh- bzw. Sohlenhalter (7, 8) gegen den Schuh oder Sohlenrand spannt und eine Auslösung des Skischuhs gegen Auslösewiderstand ermöglicht,

dadurch gekennzeichnet,
dass die Sohlenhalter (7, 8) als Doppelarmhebel ausgebildet sind, wobei die sohlenfernen Hebelarme der Sohlenhalter (7, 8) mit Kolben (10, 11) zusammenwirken, die in Richtung der Querachse der Skibindung verschiebbar geführt und von einer für beide Kolben gemeinsamen, zwischen den Kolben eingespannten Feder (12) gegen die sohlenfernen Hebelarme gedrängt werden, und dass am einen Kolben (11) für die zwischen den Kolben (10, 11) eingespannte Feder (12) ein verstellbares Federwiderlager (14) angeordnet ist.



EP 2 540 356 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 18 3960

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 19 63 149 A1 (BERCHTOLD LUDWIG) 24. Juni 1971 (1971-06-24) * Seite 4, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 22; Abbildungen 1-3 *	1-7	INV. A63C9/085 A63C9/08 A63C9/081
A	DE 23 59 352 A1 (HOPE KK) 29. August 1974 (1974-08-29) * Seite 9, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 8; Abbildungen 3,5 *	1-7	
A,D	EP 0 754 079 B (FRITSCHI APPARATEBAU [CH]) 28. April 1999 (1999-04-28) * Absatz [0011]; Abbildungen 1,2 *	1-7	
A,D	DE 25 13 456 A1 (GERTSCH AG) 11. Dezember 1975 (1975-12-11) * Seite 4, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 13; Abbildung 2 *	1-7	
A	AT 352 598 B (KIRSCH BERNHARD [DE]) 25. September 1979 (1979-09-25) * Seite 4, Zeilen 16-35; Abbildung 6 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A63C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. April 2014	Prüfer Murer, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 18 3960

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

17-04-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1963149	A1	24-06-1971	KEINE	
DE 2359352	A1	29-08-1974	CH 571875 A5	30-01-1976
			DE 2359352 A1	29-08-1974
			FR 2218115 A1	13-09-1974
			IT 1002013 B	20-05-1976
			JP S49109139 A	17-10-1974
			US 3900207 A	19-08-1975
EP 0754079	B	28-04-1999	-----	
DE 2513456	A1	11-12-1975	AT 329422 B	10-05-1976
			DE 2513456 A1	11-12-1975
AT 352598	B	25-09-1979	AT 352598 B	25-09-1979
			CH 617861 A5	30-06-1980
			FR 2336953 A1	29-07-1977
			IT 1072310 B	10-04-1985
			JP S5284030 A	13-07-1977
			US 4113276 A	12-09-1978

EPO FORM P0461

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