



(11) **EP 1 892 020 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(51) Int Cl.:
A63C 9/085 ^(2006.01) **A63C 9/08** ^(2006.01)
A63C 9/081 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2008 Patentblatt 2008/09

(21) Anmeldenummer: **07113589.1**

(22) Anmeldetag: **01.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

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

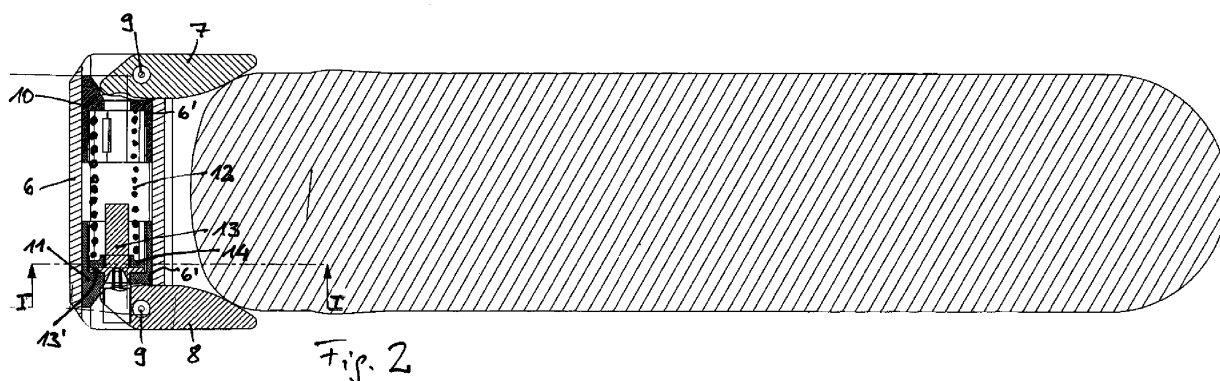
(74) Vertreter: **Bongen, Renaud & Partner**
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte
Königstrasse 28
70173 Stuttgart (DE)

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

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Schuhhalteraggregat (5) 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 Aus-

lösung des Skischuhs gegen Auslösewiderstand ermöglicht, wobei 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 (10,11) eingespannten Feder (12) gegen die sohlenfernen Hebelarme gedrängt werden.



EP 1 892 020 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 3589

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 19 63 149 A1 (BERCHTOLD LUDWIG) 24. Juni 1971 (1971-06-24)	1,2,4	INV. A63C9/085 A63C9/08 A63C9/081
Y	* Seite 4, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 22; Abbildungen 1-3 *	3,6	

X	DE 23 59 352 A1 (HOPE KK) 29. August 1974 (1974-08-29)	1,2,4	
Y	* Seite 9, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 8; Abbildungen 3,5 *	3	

D,Y	EP 0 754 079 B (FRITSCHI APPARATEBAU [CH]) 28. April 1999 (1999-04-28) * Absatz [0011]; Abbildungen 1,2 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

D,Y	DE 25 13 456 A1 (GERTSCH AG) 11. Dezember 1975 (1975-12-11) * Seite 4, Zeile 21 - Seite 6, Zeile 13; Abbildung 2 *	1,6	
Y	AT 352 598 B (KIRSCH BERNHARD [DE]) 25. September 1979 (1979-09-25) * Seite 4, Zeilen 16-35; Abbildung 6 *	1	A63C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. November 2008	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 6
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 11 3589

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.

26-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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 FR 2218115 A1 13-09-1974 IT 1002013 B 20-05-1976 JP 49109139 A 17-10-1974 US 3900207 A 19-08-1975
EP 0754079	B	28-04-1999	AT 402796 B 25-08-1997 WO 9623559 A1 08-08-1996 AT 179341 T 15-05-1999 DE 59601753 D1 02-06-1999 EP 0754079 A1 22-01-1997 US 5735541 A 07-04-1998
DE 2513456	A1	11-12-1975	AT 329422 B 10-05-1976
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 52084030 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