



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 142 616 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.01.2003 Patentblatt 2003/05**

(51) Int Cl.7: **A63C 9/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.10.2001 Patentblatt 2001/41**

(21) Anmeldenummer: **01108640.2**

(22) Anmeldetaq: 05.04.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 05.04.2000 DE 10016856  
27.04.2000 DE 10020594

(71) Anmelder: **Raichle Boots AG**  
**CH-8280 Kreuzlingen (CH)**

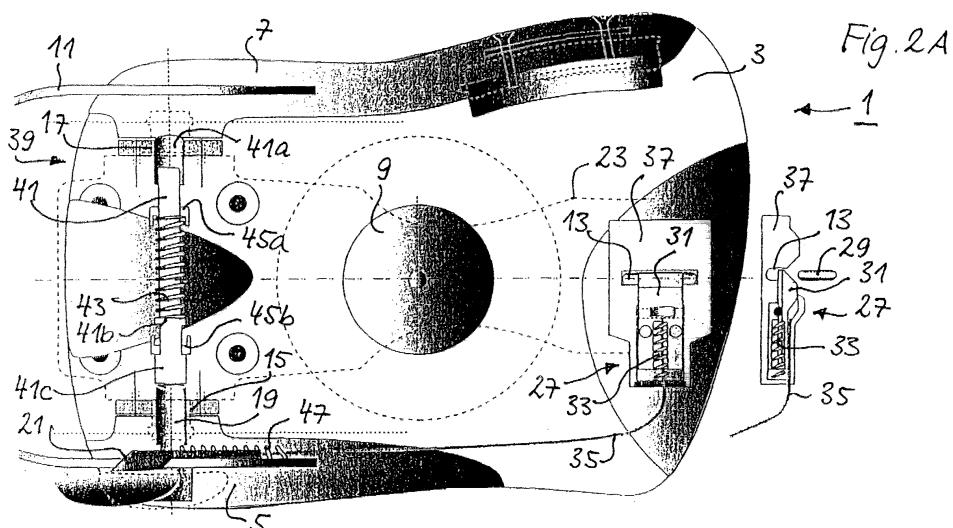
(72) Erfinder: Imhof, Philippe  
8598 Bottighofen (CH)

(74) Vertreter: Popp, Eugen, Dr. et al  
**MEISSNER, BOLTE & PARTNER**  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)

#### (54) **Snowboardbindung und Snowboardstiefel zum Einsatz mit einer Solchen**

(57) Snowboardbindung (1) zur Fixierung eines, insbesondere nichtstarren, Snowboardstiefels auf einem Snowboard, welche aufweist: einen Bindungs-Grundkörper (3) mit zwei Seitenwangen (5, 7) zur Aufnahme des Snowboardstiefels und eine Sohlen-Halteplatte (23) zur Verankerung des Snowboardstiefels im Bindungs-Grundkörper, wobei der Bindungs-Grundkörper und die Sohlen-Halteplatte jeweils Verriegelungsmittel zur Ausbildung einer im Vorfußsohlenbereich angeordneten vorderen und einer im mittleren bzw. hinteren Bereich angeordneten hinteren Verriegelungsein-

richtung (27, 39) aufweisen, bei der die vordere Verriegelungseinrichtung (27) ein in oder nahe der Mittenebene der Bindung angeordnetes erstes Verriegelungselement (29) an der Sohlen-Halteplatte (23) und ein mit Spiel in Längsrichtung, insbesondere quer oder drehend, in dieses eingreifendes zweites Verriegelungselement (31; 61) an dem Bindungs-Grundkörper und die hintere Verriegelungseinrichtung ein drittes und viertes Verriegelungselement (19, 17) in den beiden Seitenwangen des Bindungs-Grundkörpers und ein fünftes und sechstes Verriegelungselement (41, 46) in der Sohlen-Halteplatte aufweist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 732 230 A (BRECHET DANIEL) 4. Oktober 1996 (1996-10-04) * das ganze Dokument *	1, 4, 15, 16	A63C9/08
A	DE 196 02 667 C (F2 INT GMBH) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * das ganze Dokument *	1, 4, 15, 16	
A	US 5 915 720 A (SVENSSON JOHN E ET AL) 29. Juni 1999 (1999-06-29) * das ganze Dokument *	1-4, 6	
A	FR 2 734 165 A (TYROLIA FREIZEITGERÄTE) 22. November 1996 (1996-11-22) * das ganze Dokument *	1, 4	
A	US 5 577 757 A (RIEPL GUNTHER ET AL) 26. November 1996 (1996-11-26) * das ganze Dokument *	1, 4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
A63C			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	6. Dezember 2002		Verelst, P
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	

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

EP 01 10 8640

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.

06-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2732230	A	04-10-1996	FR	2732230 A1		04-10-1996
DE 19602667	C	16-10-1997	DE	19602667 C1		16-10-1997
US 5915720	A	29-06-1999	US	5690350 A	25-11-1997	
			US	5505477 A	09-04-1996	
			US	5802741 A	08-09-1998	
			US	5452907 A	26-09-1995	
			US	5437466 A	01-08-1995	
			US	6168183 B1	02-01-2001	
			US	6270109 B1	07-08-2001	
			AU	7920794 A	18-04-1995	
			CA	2171858 A1	06-04-1995	
			EP	0720500 A1	10-07-1996	
			JP	9504192 T	28-04-1997	
			KR	260602 B1	01-07-2000	
			WO	9509035 A1	06-04-1995	
			US	5906058 A	25-05-1999	
			AT	182277 T	15-08-1999	
			AU	7400494 A	20-02-1995	
			CA	2340477 A1	02-02-1995	
			DE	9421940 U1	24-04-1997	
			DE	9422133 U1	16-07-1998	
			DE	9422262 U1	21-10-1999	
			DE	9422299 U1	14-10-1999	
			DE	69419612 D1	26-08-1999	
			DE	69419612 T2	04-05-2000	
			DE	710141 T1	10-10-1996	
			EP	0710141 A1	08-05-1996	
			JP	9500306 T	14-01-1997	
			WO	9503101 A1	02-02-1995	
			US	5549310 A	27-08-1996	
			US	5470085 A	28-11-1995	
			AU	7480394 A	28-02-1995	
			CA	2166540 A1	02-02-1995	
			CN	1128499 A	07-08-1996	
			WO	9503861 A1	09-02-1995	
			KR	130815 B1	10-04-1998	
			US	2002089131 A1	11-07-2002	
			US	6152459 A	28-11-2000	
			US	6139030 A	31-10-2000	
			US	6254110 B1	03-07-2001	
			US	6168172 B1	02-01-2001	
			US	2001022434 A1	20-09-2001	
			US	5848796 A	15-12-1998	
			US	2001026053 A1	04-10-2001	

EPO FORM P046:

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

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

EP 01 10 8640

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.

06-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2734165	A	22-11-1996	AT	404898 B	25-03-1999	
			AT	1317 U1	25-03-1997	
			AT	83395 A	15-08-1998	
			DE	29608660 U1	14-08-1996	
			FR	2734165 A3	22-11-1996	
US 5577757	A	26-11-1996	DE	4311630 A1	18-08-1994	
			AT	187347 T	15-12-1999	
			AT	205408 T	15-09-2001	
			CA	2115825 A1	18-08-1994	
			DE	59408973 D1	13-01-2000	
			DE	59409864 D1	18-10-2001	
			EP	1097732 A2	09-05-2001	
			EP	0615774 A2	21-09-1994	
			EP	0934762 A1	11-08-1999	
			JP	6296723 A	25-10-1994	