



(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) Anmeldetag: **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

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

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

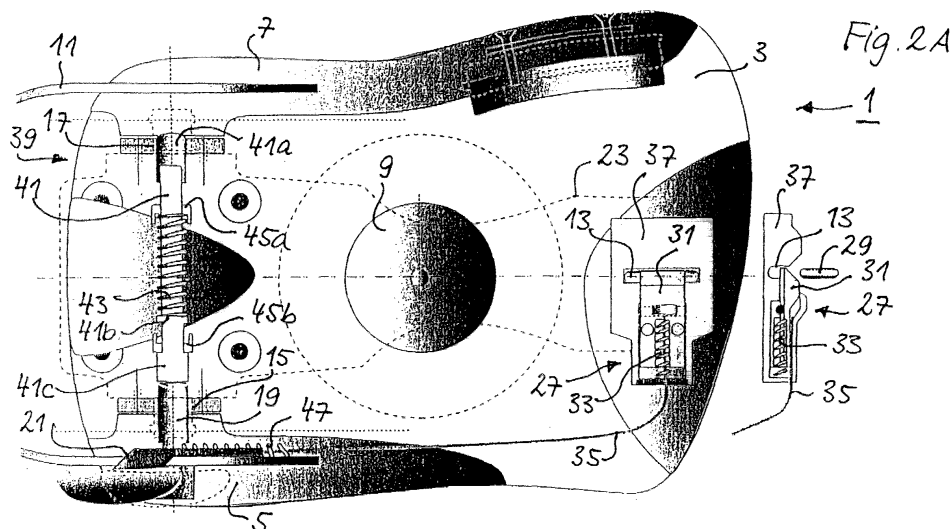
(30) Priorität: **05.04.2000 DE 10016856**
27.04.2000 DE 10020594

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8640

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 FREIZEITGERAETE) 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2002	Prüfer Vereist, 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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503.03.92 (P04C03)

**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 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.

06-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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 P0461

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 Patendokumente 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 Patendokument		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

EPO FORM P0481

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