

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 013 318 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.09.2002 Patentblatt 2002/39**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A63C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.06.2000 Patentblatt 2000/26**

(21) Anmeldenummer: **99811179.3**

(22) Anmeldetag: **20.12.1999**

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

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

(30) Priorität: **22.12.1998 CH 257098**

(71) Anmelder: **Vogler, Stephan  
8887 Mels (CH)**

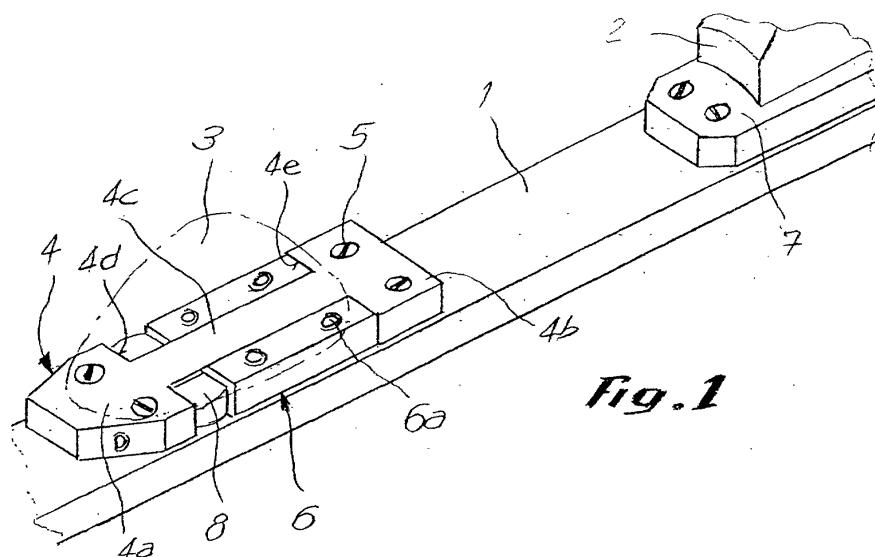
(72) Erfinder: **Vogler, Stephan  
8887 Mels (CH)**

(74) Vertreter: **Hasler, Erich, Dr. et al  
c/o Riederer Hasler & Partner,  
Patentanwälte AG,  
Elestastrasse 8  
Postfach  
7310 Bad Ragaz (CH)**

### (54) Bindungsplattenanordnung und Skibindung

(57) Bei einer Bindungsplattenanordnung für Skibindungen mit Fersenhalter (2) und Kopfteil (3), ist für den Fersenhalter und das Kopfteil je eine separate, in Skilängsrichtung längliche Bindungsplatte vorgesehen. Wenigsten eine, vorzugsweise die vordere dieser Bindungsplatten weist in Längsrichtung in Endbereichen Befestigungsteile (4a, 4b) zur Befestigung der Bindungsplatte am Ski (1) auf und dazwischen ein von den Befestigungsteilen (4a, 4b) getrennter Schlitten (6). Der Schlitten ist in einer mit den Befestigungsteilen (4a, 4b)

verbundenen Führung (4c) derart geführt, dass dem Schlitten (6) nach Befestigung der Befestigungsteile (4a, 4b) am Ski (1) jede Verdrehung und jede Bewegung quer zur Längsrichtung gegenüber den Befestigungsteilen (4a, 4b) verunmöglich ist. Einseitig liegt ein Bewegungsspielraum zwischen dem Schlitten (6) und dem Befestigungsteil (4a, 4b) vor. Federmittel (8,10,18,24) sind darin derart angeordnet, dass sie einer diesen Bewegungsspielraum verkleinernden Kraft entgegenwirken.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 81 1179

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 91 02 551 U (BLIZZARD GMBH, MITTERSILL) 23. Mai 1991 (1991-05-23) * Seite 3, Zeile 6 – Seite 3, Zeile 29; Abbildungen 2-4 * * Seite 1, Zeile 1-3 – Seite 3, Zeile 6-29; Abbildungen 2-4 * * Seite 5, Zeile 15-27 – Seite 3, Zeile 6-12 * * Seite 5, Zeile 15-19; Anspruch 4; Abbildungen 2,4 * ---	1,3,5-8, 10	A63C9/00
Y	US 5 413 371 A (TRIMBLE ALAN M) 9. Mai 1995 (1995-05-09) * Spalte 10, Zeile 1 – Spalte 10, Zeile 21; Abbildungen 4,5 * * Spalte 4, Zeile 59-61; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 6-21 * * Spalte 7, Zeile 2 – Spalte 7, Zeile 5; Abbildung 1 * ---	1,3,5-8, 10	
A	FR 2 639 242 A (ROSSIGNOL SA) 25. Mai 1990 (1990-05-25) * Abbildungen 3,6,8 * ---	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) A63C
A	FR 2 721 526 A (ROSSIGNOL SA) 29. Dezember 1995 (1995-12-29) * Seite 4, Zeile 9 – Seite 4, Zeile 33; Abbildungen 1,2 * ---	1-14	
A	EP 0 607 543 A (TYROLIA FREIZEITGERAETE) 27. Juli 1994 (1994-07-27) * Abbildung 2 * ---	1-14	
A	US 5 397 150 A (COMMIEUR PHILIPPE ET AL) 14. März 1995 (1995-03-14) * Spalte 6, Zeile 48 – Spalte 6, Zeile 55; Abbildung 16 * ---	1-14	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. Juli 2002	Murer, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 81 1179

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 688 410 A (ROSSIGNOL SA) 17. September 1993 (1993-09-17) * Seite 1, Zeile 22 – Seite 2, Zeile 13; Abbildungen 1-4 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchent	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	18. Juli 2002	Murer, M	
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 99 81 1179

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.

18-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9102551	U	23-05-1991	DE	9102551 U1		23-05-1991
US 5413371	A	09-05-1995	US	5344176 A	06-09-1994	
			AT	127701 T	15-09-1995	
			DE	69204838 D1	19-10-1995	
			DE	69204838 T2	22-02-1996	
			EP	0590052 A1	06-04-1994	
			WO	9222361 A1	23-12-1992	
FR 2639242	A	25-05-1990	FR	2639242 A1	25-05-1990	
FR 2721526	A	29-12-1995	FR	2721526 A1	29-12-1995	
EP 0607543	A	27-07-1994	AT	399660 B	26-06-1995	
			AT	253392 A	15-11-1994	
			DE	59305765 D1	17-04-1997	
			EP	0607543 A2	27-07-1994	
US 5397150	A	14-03-1995	FR	2693379 A1	14-01-1994	
			AT	144718 T	15-11-1996	
			DE	69305699 D1	05-12-1996	
			DE	69305699 T2	30-04-1997	
			EP	0577947 A1	12-01-1994	
			JP	6154386 A	03-06-1994	
FR 2688410	A	17-09-1993	FR	2688410 A1	17-09-1993	
			AT	155047 T	15-07-1997	
			DE	69311935 D1	14-08-1997	
			DE	69311935 T2	06-11-1997	
			EP	0560695 A1	15-09-1993	
			US	5395132 A	07-03-1995	