

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 966 995 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(51) Int Cl.⁷: **A63C 9/08, A63C 9/086**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: **99112099.9**

(22) Anmeldetag: **21.06.1999**

(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: **25.06.1998 DE 19828128**

(71) Anmelder: **Marker Deutschland GmbH
82438 Eschenlohe (DE)**

(72) Erfinder: **Lehner, Edwin
82490 Farchant (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwalts-Partnerschaft
Rotermund + Pfusch
Waiblinger Strasse 11
70372 Stuttgart (DE)**

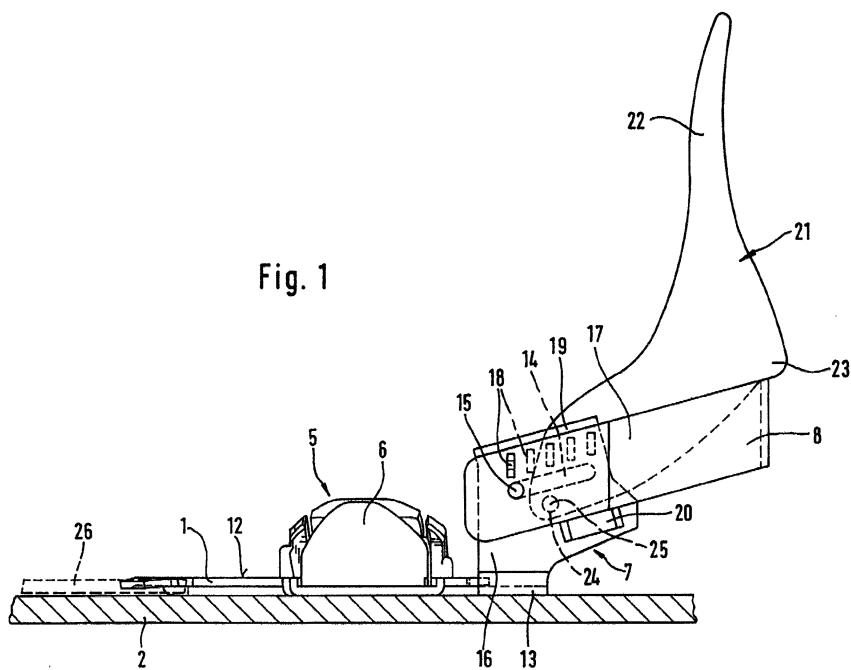
(54) Bindungssystem für ein Snowboard

(57) Für ein Snowboard (2) soll eine Bindung angegeben werden, bei der ein Wechsel von einem Hartschuh auf einen Weichschuh oder umgekehrt erleichtert ist.

Dieses Problem wird erfindungsgemäß durch ein Bindungssystem gelöst, das ein Basismodul (1) aufweist, das auf dem Snowboard (2) fest montierbar ist,

das als Trittpläche für jeweils einen Schuh nutzbar ist und das Haltemittel (5) zum Halten des Schuhs am Basismodul (1) aufweist, wobei das Bindungssystem außerdem einen Fersenadapter (7) aufweist, der einen Fersenbügel (8) zum Umgreifen einer Ferse des Schuhs aufweist und mittels Verbindungsmitteln (9,10) mit dem Basismodul (1) verbindbar ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 2099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 196 03 790 A (YONEX K.K.) 10. April 1997 (1997-04-10) * Abbildungen 2,5; Beispiele 1-3,22-29,34 *	1	A63C9/08 A63C9/086
Y A	---	2,3,5 14	
Y A	US 5 727 797 A (PRESTON BUNDUNG CO) 17. März 1998 (1998-03-17) * Spalte 3, Zeile 62,63; Anspruch 13; Abbildung 1; Beispiele 11,24,26,28,40 *	2,3,5	
A	---	1	
A	FR 2 627 097 A (MICHEL DURET) 18. August 1989 (1989-08-18) * Seite 8, Zeile 25 – Seite 8, Zeile 34; Abbildung 7; Beispiele 73,77 *	1	
A	FR 2 732 230 A (DANIEL BRECHET) 4. Oktober 1996 (1996-10-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1; Beispiele 2,14 *	1	
A	---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 44 16 023 C (CHRISTIAN BREUER) 12. Oktober 1995 (1995-10-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1B; Beispiele 1,2,3,4,A1 *	1	A63C
A	---		
A	US 5 261 689 A (JAKE B CARPENTER) 16. November 1993 (1993-11-16) * Spalte 2, Zeile 40 – Spalte 2, Zeile 48; Abbildung 2; Beispiele 18,24,46 *	1	
A	---		
A	US 5 692 765 A (JAMES LAUGHLIN) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) * Spalte 2, Zeile 54 – Spalte 3, Zeile 6; Abbildung 2; Beispiele 14,22 *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	4. April 2002	Murer, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erlösung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	US 5 356 170 A (JAKE B CARPENTER) 18. Oktober 1994 (1994-10-18) * Spalte 2, Zeile 42 – Spalte 2, Zeile 50; Abbildung 2; Beispiele 18,24,46 *	1							
A	US 6 017 042 A (JEAN-FRANCOIS PARIS) 25. Januar 2000 (2000-01-25) * Ansprüche 39,40 * & FR 2 749 483 A 12. Dezember 1997 (1997-12-12) -----	15							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>4. April 2002</td> <td>Murer, M</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	4. April 2002	Murer, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	4. April 2002	Murer, M							

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

EP 99 11 2099

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.

04-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19603790	A	10-04-1997	JP	9084921 A	31-03-1997	
			DE	19603790 A1	10-04-1997	
US 5727797	A	17-03-1998	EP	0959963 A1	01-12-1999	
			JP	2000504600 T	18-04-2000	
			WO	9728858 A1	14-08-1997	
FR 2627097	A	18-08-1989	FR	2627097 A1	18-08-1989	
FR 2732230	A	04-10-1996	FR	2732230 A1	04-10-1996	
DE 4416023	C	12-10-1995	DE	4416023 C1	12-10-1995	
US 5261689	A	16-11-1993	AT	204497 T	15-09-2001	
			AT	182275 T	15-08-1999	
			AT	177334 T	15-03-1999	
			AT	177965 T	15-04-1999	
			AU	3773693 A	01-09-1993	
			AU	697913 B2	22-10-1998	
			AU	5948396 A	05-09-1996	
			AU	5948596 A	05-09-1996	
			AU	679882 B2	10-07-1997	
			AU	5948696 A	05-09-1996	
			AU	716439 B2	24-02-2000	
			AU	8928798 A	03-12-1998	
			CA	2117424 A1	05-08-1993	
			CZ	9401813 A3	15-12-1994	
			DE	998963 T1	05-10-2000	
			DE	69323912 D1	15-04-1999	
			DE	69323912 T2	05-08-1999	
			DE	69324176 D1	29-04-1999	
			DE	69324176 T2	19-08-1999	
			DE	69325704 D1	26-08-1999	
			DE	69325704 T2	13-01-2000	
			DE	69330651 D1	27-09-2001	
			DE	624112 T1	28-08-1997	
			DK	624112 T3	29-11-1999	
			EP	0998963 A1	10-05-2000	
			EP	0624112 A1	17-11-1994	
			EP	0791379 A1	27-08-1997	
			EP	0791380 A1	27-08-1997	
			EP	0916371 A1	19-05-1999	
			FI	943531 A	27-07-1994	
			FI	964498 A	08-11-1996	
			FI	974551 A	18-12-1997	
			JP	2918864 B2	12-07-1999	

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

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

EP 99 11 2099

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.

04-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5261689	A		JP 10165560 A JP 2918865 B2 JP 10174734 A JP 2918866 B2 JP 10165561 A JP 2931405 B2 JP 7503389 T KR 150024 B1 SK 91094 A3 US 5356170 A WO 9314835 A1	23-06-1998 12-07-1999 30-06-1998 12-07-1999 23-06-1998 09-08-1999 13-04-1995 15-10-1998 12-04-1995 18-10-1994 05-08-1993
US 5692765	A	02-12-1997	AU 5923396 A WO 9640390 A1	30-12-1996 19-12-1996
US 5356170	A	18-10-1994	US 5261689 A AT 204497 T AT 182275 T AT 177334 T AT 177965 T AU 3773693 A AU 697913 B2 AU 5948396 A AU 5948596 A AU 679882 B2 AU 5948696 A AU 716439 B2 AU 8928798 A CA 2117424 A1 CZ 9401813 A3 DE 998963 T1 DE 69323912 D1 DE 69323912 T2 DE 69324176 D1 DE 69324176 T2 DE 69325704 D1 DE 69325704 T2 DE 69330651 D1 DE 624112 T1 DK 624112 T3 EP 0998963 A1 EP 0624112 A1 EP 0791379 A1 EP 0791380 A1 EP 0916371 A1 FI 943531 A	16-11-1993 15-09-2001 15-08-1999 15-03-1999 15-04-1999 01-09-1993 22-10-1998 05-09-1996 05-09-1996 10-07-1997 05-09-1996 24-02-2000 03-12-1998 05-08-1993 15-12-1994 05-10-2000 15-04-1999 05-08-1999 29-04-1999 19-08-1999 26-08-1999 13-01-2000 27-09-2001 28-08-1997 29-11-1999 10-05-2000 17-11-1994 27-08-1997 27-08-1997 19-05-1999 27-07-1994

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 99 11 2099

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.

04-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5356170	A			FI 964498 A	08-11-1996	
				FI 974551 A	18-12-1997	
				JP 2918864 B2	12-07-1999	
				JP 10165560 A	23-06-1998	
				JP 2918865 B2	12-07-1999	
				JP 10174734 A	30-06-1998	
				JP 2918866 B2	12-07-1999	
				JP 10165561 A	23-06-1998	
				JP 2931405 B2	09-08-1999	
				JP 7503389 T	13-04-1995	
				KR 150024 B1	15-10-1998	
				SK 91094 A3	12-04-1995	
				WO 9314835 A1	05-08-1993	
US 6017042	A	25-01-2000	FR	2749483 A1	12-12-1997	
			DE	19723201 A1	11-12-1997	