



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 190 748 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.04.2003 Patentblatt 2003/16**

(51) Int Cl.7: **A63C 9/08**, A63C 9/084,  
A63C 9/085

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.03.2002 Patentblatt 2002/13**

(21) Anmeldenummer: **01810925.6**

(22) Anmeldetag: **21.09.2001**

(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: **INGENIEURBÜRO FLUGWESEN &  
BIOMECHANIK IFB AG**  
**CH-3047 Bremgarten b. Bern (CH)**

(72) Erfinder: **Freudiger, Stefan**  
**3047 Bremgarten (CH)**

(30) Priorität: **23.09.2000 CH 186400**

(54) **Sicherheitsskibindung mit differenzierter Auslösung**

(57) Die Skibindung weist vorne und hinten je einen mindestens in seitliche Richtung schwenkbaren Backen auf. Der Vorderbacken besteht aus zwei Flügeln (1a, 1b), welche mit dem Hinterbacken (2) über zwei unab-

hängige Stäbe (3a, 3b) mit je einem Lager (4a, 4b) verbunden sind, so dass der Widerstand gegen Öffnen bei einer Seitenkraft des Skischuh, im Gegensatz zu einem Torsionsmoment, erhöht wird.

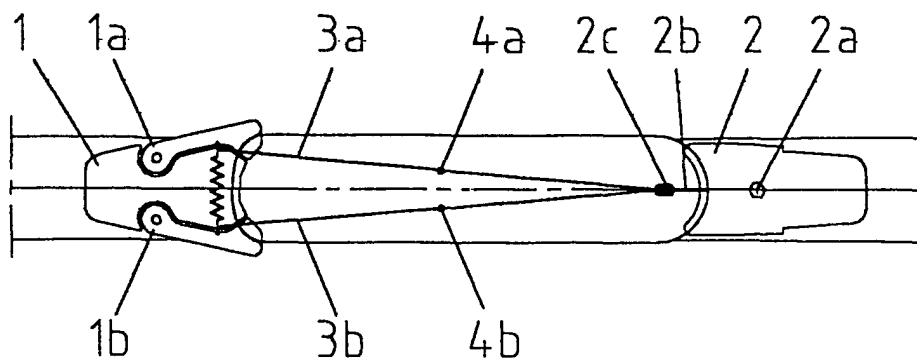
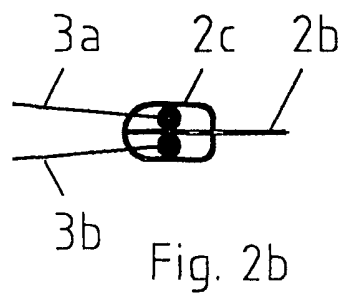


Fig. 2a





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 81 0925

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 397 603 A (INGBUERO FLUGWESEN & BIOMECH) 14. November 1990 (1990-11-14) * das ganze Dokument *	1	A63C9/08 A63C9/084 A63C9/085
A	AT 321 169 B (VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO) 25. März 1975 (1975-03-25) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 149 123 A (ROHRMOSER ALOIS) 22. September 1992 (1992-09-22) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 092 831 A (BAUVOIS JEAN) 25. Juli 2000 (2000-07-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Februar 2003</b>	
		Prüfer <b>Vereist, P</b>	
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 B2 (09/04/2003)

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

EP 01 81 0925

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.

27-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0397603 A	14-11-1990	CH 679213 A5	15-01-1992
		CH 679744 A5	15-04-1992
		AT 90585 T	15-07-1993
		DE 59001758 D1	22-07-1993
		EP 0397603 A1	14-11-1990
AT 321169 B	25-03-1975	DE 2156334 A1	17-05-1973
		FR 2159480 A1	22-06-1973
US 5149123 A	22-09-1992	AT 400405 B	27-12-1995
		AT 39689 A	15-05-1995
		CH 678819 A5	15-11-1991
		DE 4005495 A1	23-08-1990
		FR 2645765 A1	19-10-1990
		IT 1239639 B	11-11-1993
		JP 3202078 A	03-09-1991
US 6092831 A	25-07-2000	FR 2770787 A1	14-05-1999
		AT 199836 T	15-04-2001
		DE 69800624 D1	26-04-2001
		DE 69800624 T2	18-10-2001
		EP 0914847 A1	12-05-1999

EPO FORM P/461

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