



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 190 747 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: **01810924.9**

(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 18632000**

(54) **Sicherheitsskibindung mit differenzierter Auslösung**

(57) Die Skibindung weist vorne und hinten je einen mindestens in seitliche Richtung schwenkbaren Backen auf. Die Backen sind durch ein Übertragungsglied (4) miteinander verbunden, so dass sie zusammen ein Parallelogramm bilden. Damit wird die Auslösung bei einer gleichzeitigen seitlichen Verschiebung des Vorder- (2)

und Hinterbackens (3) in dieselbe Richtung begrenzt, womit die Bindung bei einer Seitenkraft des Skischuhs (5) nicht auslöst. Bei Torsionskräften des Skischuhs (5) auf die Bindung bleibt die seitliche Verschiebung der beiden Backen in entgegengesetzte Richtungen ungehindert und der Skischuh kann sich lösen.

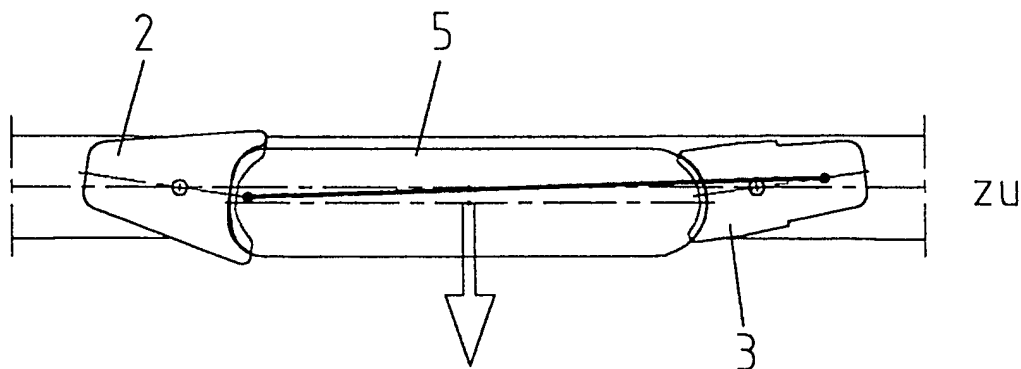


Fig. 4b

EP 1 190 747 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0924

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	AT 321 169 B (VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO) 25. März 1975 (1975-03-25) * das ganze Dokument *	1-3	A63C9/08 A63C9/084 A63C9/085
A	EP 0 397 603 A (INGBUERO FLUGWESEN & BIOMECH) 14. November 1990 (1990-11-14) * 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>Verelst, 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 Patentedokument, 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 (P04/03)

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

EP 01 81 0924

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obigen genannten 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.

27-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 321169	B	25-03-1975	DE	2156334 A1	17-05-1973
			FR	2159480 A1	22-06-1973
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

EPO FORM P0461

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