



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 847 781 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.06.1999 Patentblatt 1999/25**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A63C 9/084**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.06.1998 Patentblatt 1998/25**

(21) Anmeldenummer: **97120863.2**

(22) Anmeldetag: **27.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **10.12.1996 DE 19651265**

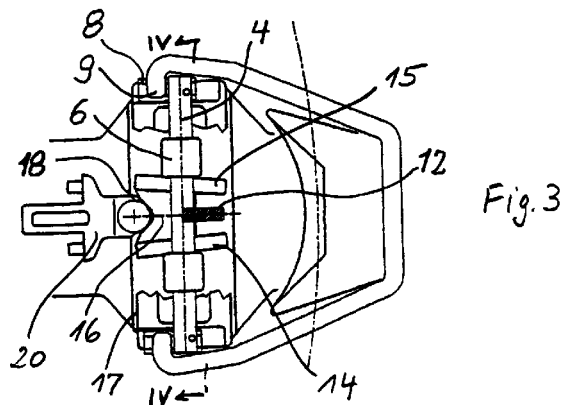
(71) Anmelder:  
**silvretta-sherpas Sportartikel GmbH  
85757 Karlsfeld (DE)**

(72) Erfinder: **Zoor, Reinhold  
82223 Eichenau (DE)**

(74) Vertreter:  
**Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.  
Rosenheimer Strasse 52/II  
81669 München (DE)**

(54) **Sicherheits-Auslöseteil für Skibindungen**

(57) Das Sicherheits-Auslöseteil weist eine Haltevorrichtung (3) für einen Sohlenniederhalter (11) auf und umfaßt eine in Lagern (6) verschiebbar und drehbar gelagerte Welle (4), die an ihren freien Enden Kurbeln (8) trägt, die drehfest mit der Welle verbunden sind. An den Kurbeln (8) ist ein Haltebügel (10) für den Sohlenniederhalter (11) gelenkig angeordnet. Im mittleren Bereich der Welle (4) ist ein Kurbelzapfen (12) fest angeordnet, der sich in der Gebrauchslage des Sicherheits-Auslöseteils an einer Bodenplatte (13) des Bindungsgehäuses (1) abstützt. Beim Auslösevorgang taucht der Kurbelzapfen (12) in einen von zwei Schlitten (14, 15) ein, wodurch die Drehsperrung der Welle (4) aufgehoben ist. Hierauf können die Kurbeln (8) eine Schwenkbewegung ausführen, wodurch der Sohlenniederhalter (11) vom Stiefel freikommt.



**EP 0 847 781 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 0863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 324 341 A (WUNDER GMBH CO KG HEINRICH) 19. Juli 1989 * das ganze Dokument *	1,3	A63C9/084
A	US 4 603 880 A (SALOMON GEORGES P J) 5. August 1986 * das ganze Dokument *	1,3	
D,A	DE 39 05 445 A (MARKER DEUTSCHLAND GMBH) 23. August 1990 * das ganze Dokument *	1,3	
D,A	DE 26 58 992 A (WUNDER KG HEINRICH) 29. Juni 1978 * das ganze Dokument *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A63C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	3. Mai 1999		Verelst, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 0863

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.

03-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0324341 A	19-07-1989	DE 3801052 C AT 79779 T	18-05-1989 15-09-1992
US 4603880 A	05-08-1986	KEINE	
DE 3905445 A	23-08-1990	AT 98886 T CS 9000836 A DE 59003951 D WO 9009821 A EP 0413013 A JP 3504094 T SU 1837919 A US 5071155 A	15-01-1994 16-07-1991 03-02-1994 07-09-1990 20-02-1991 12-09-1991 30-08-1993 10-12-1991
DE 2658992 A	29-06-1978	AT 359892 B AT 337777 A AT 361825 B AT 478779 A CH 616591 A FR 2350855 A JP 1024687 C JP 52139527 A JP 55015232 B US 4134603 A	10-12-1980 15-04-1980 10-04-1981 15-08-1980 15-04-1980 09-12-1977 18-12-1980 21-11-1977 22-04-1980 16-01-1979

EPO FORM P0461

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