

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 306 110 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(51) Int Cl. 7: A63C 9/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(21) Anmeldenummer: 03002570.4

(22) Anmeldetag: 13.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FI FR IT SE

(71) Anmelder: Rottefella A/S
3490 Klokkarstua (NO)

(30) Priorität: 14.06.1996 DE 19623825

(72) Erfinder: Hauglin, Bernt-Otto
3440 Royken (NO)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
97924192.4 / 0 904 139

(74) Vertreter: Popp, Eugen, Dr. et al
MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Widenmayerstrasse 48
80538 München (DE)

(54) Langlauf- oder Tourenskibindung

(57) Langlauf- oder Tourenskibindung für Langlaufskischuhe, die an ihrer Vordersohle, insbesondere an ihrem vorderen Sohlenende in Eingriffselemente der Bindung (10) einfügbare komplementäre Eingriffselemente zur Herstellung einer gelenkartigen Verbindung aufweisen, wobei die sohlenseitigen Eingriffselemente eine sich quer zur Skilängsrichtung und etwa parallel zur Sohlenlauffläche erstreckende Gelenkachse und die komplementären Eingriffselemente der Bindung (10) eine die Gelenkachse übergreifendes und mit dieser ein

Scharniergelenk bildendes Halteelement (13) umfassen. Das Halteelement (13) ist mittels einer an der Bindung beweglich gelagerten Betätigungshandhabe aus einer Schließstellung in eine Freigabestellung und umgekehrt bewegbar. Zwischen dem vorderen Sohlenende und der Bindung (10) bzw. dem Ski ist ein Flexor (16) wirksam, welcher eine Rückstellkraft auf den Schuh ausübt, wenn dieser mit seinem Absatz von der Oberseite des Skis angehoben wird. Das Haltelement (13) ist durch einen U-förmigen Drahtbügel definiert.

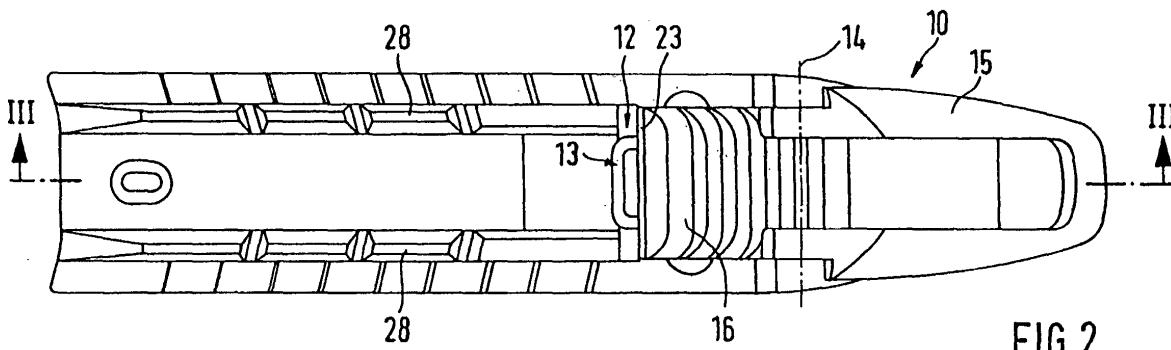


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		
A	DE 39 24 915 A (SALOMON SA) 22. Februar 1990 (1990-02-22) * Abbildungen 4,5 *	1,5,9	A63C9/20
A	US 5 224 730 A (PROVENCE MARC ET AL) 6. Juli 1993 (1993-07-06) * Abbildungen 8,9 *	1,9	
A	DE 39 19 482 A (SALOMON SA) 18. Januar 1990 (1990-01-18) * Abbildungen 3,4 *	1,9	
A	FR 2 645 764 A (SALOMON SA) 19. Oktober 1990 (1990-10-19) * das ganze Dokument *	1,9	
A	FR 2 635 014 A (SALOMON SA) 9. Februar 1990 (1990-02-09) * Abbildungen 1,2 *	1,9	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A63C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	27. Juni 2003		Verelst, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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			

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

EP 03 00 2570

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.

27-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3924915	A	22-02-1990	FR AT AT CA DE FI IT NO SE US	2638974 A1 399664 B 186489 A 1331388 C 3924915 A1 893779 A ,B, 1231315 B 892898 A ,B, 8902740 A 5052710 A	18-05-1990 26-06-1995 15-11-1994 09-08-1994 22-02-1990 17-02-1990 28-11-1991 19-02-1990 17-02-1990 01-10-1991
US 5224730	A	06-07-1993	FR DE	2660569 A1 4103878 A1	11-10-1991 10-10-1991
DE 3919482	A	18-01-1990	FR DE FI IT NO SE US US	2634132 A1 3919482 A1 893172 A 1230160 B 892213 A ,B, 8902489 A 5085454 A 5224729 A	19-01-1990 18-01-1990 14-01-1990 14-10-1991 15-01-1990 14-01-1990 04-02-1992 06-07-1993
FR 2645764	A	19-10-1990	FR NO US	2645764 A1 901566 A ,B, 5092620 A	19-10-1990 15-10-1990 03-03-1992
FR 2635014	A	09-02-1990	FR DE NO US	2635014 A1 3924018 A1 892897 A 5007656 A	09-02-1990 08-02-1990 06-02-1990 16-04-1991