



(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 Klokkearstua (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 Langlauf-
skischeuhe, die an ihrer Vordersohle, insbesondere an
ihrem vorderen Sohlenende in Eingriffselemente der
Bindung (10) einfügbare komplementäre Eingriffsele-
mente zur Herstellung einer gelenkartigen Verbindung
aufweisen, wobei die sohlenseitigen Eingriffselemente
eine sich quer zur Skilängsrichtung und etwa parallel zur
Sohlenauflfläche erstreckende Gelenkachse und die
komplementären Eingriffselemente der Bindung (10)
ein die Gelenkachse übergreifendes und mit dieser ein

Scharniergelenk bildendes Halteelement (13) umfas-
sen. Das Halteelement (13) ist mittels einer an der Bin-
dung beweglich gelagerten Betätigungshandhabe aus
einer Schließstellung in eine Freigabestellung und um-
gekehrt bewegbar. Zwischen dem vorderen Sohlenen-
de 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 Ober-
seite des Skis angehoben wird. Das Halteelement (13)
ist durch einen U-förmigen Drahtbügel definiert.

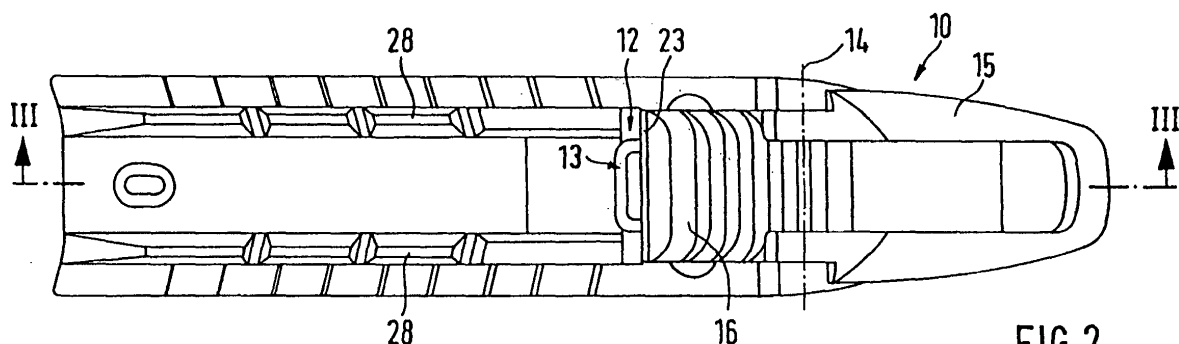


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 2570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		27. Juni 2003	Verelst, P
<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 : mündliche 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>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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