

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81109827.6

51 Int. Cl.³: **A 43 B 5/04**

22 Anmeldetag: 23.11.81

30 Priorität: 28.11.80 CH 8845/80

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.06.82 Patentblatt 82/23

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.10.82

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

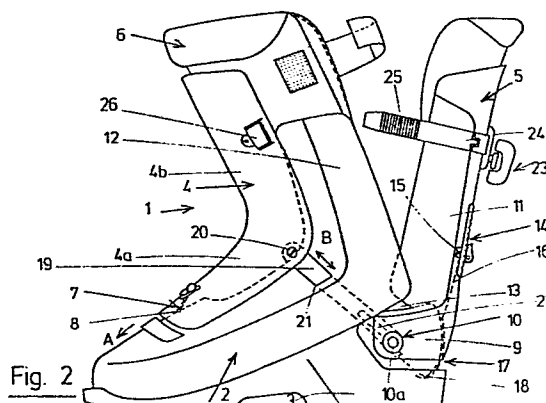
71 Anmelder: Raichle Sportschuh AG
Schützenstrasse 33
CH-8280 Kreuzlingen(CH)

72 Erfinder: Walkhoff, Klaus
Berneggsteig 10
CH-8280 Kreuzlingen(CH)

74 Vertreter: Patentanwälte Schaad, Balass, Sandmeier,
Alder
Dufourstrasse 101 Postfach
CH-8034 Zürich(CH)

54 Sportschuh, insbesondere Skischuh.

57 Am Schalenteil (2) ist mittels Drehgelenken (10) ein Fersenteil (5) angelenkt. An diesem Fersenteil (5) ist ein Rastverstellmechanismus (14) angebracht, mittels dem ein Befestigungselement (15) in der Höhe verstellbar ist. An diesem Befestigungselement (15) sind zwei seitlich des Schuhs (1) verlaufende Kabel (16) verankert, die über eine Umlenkstelle (17) geführt sind und zu den Drehgelenken (10) hin verlaufen. Jedes Kabel (16) ist an einem Band (19) befestigt, das mittels eines Gelenkes (20) mit einem Zungenteil (4) verbunden ist. Dieser Zungenteil (4) übergreift sattelartig den Schalenteil (2) und ist mit diesem sowohl um eine horizontale Achse (8) schwenkbar wie auch in Schuh-längsrichtung (A) verschiebbar verbunden. Mittels eines Schliessmechanismus (23 bis 26) sind Zungenteil (4) und Fersenteil (5) bei geschlossenem Skischuh (1) miteinander verbindbar. Ueber die Kabel (16) und die Bänder (19) wird eine Schwenkbewegung des Fersenteils (5) auf den Zungenteil (4) übertragen und umgekehrt. Beim Hochklappen des Fersenteils (5) in seine Schliessstellung wird daher der Zungenteil (4) nach hinten gezogen. Das hat ein seitliches Zusammendrücken des Schalenteiles (2) zur Folge, wodurch ein guter Sitz des Fusses im Skischuh erzielt wird. Dieser gute Sitz wird auch bei einer Vorlagebewegung während des Fahrens sichergestellt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0053340

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 9827

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE-A-2 317 408 (GERTSCH AG) * Seiten 5,6; Seite 7, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 8; Ansprüche; Bild 2 *	1,3,7-9	A 43 B 5/04
Y	---	2,4,11	
Y	DE-A-2 341 658 (POLYAIR MASCHINENBAU GmbH) * Seite 3, Zeilen 6-10; Bild 1 *	2,4	
A	---	3	
A	CH-A- 569 438 (H. MARTIN) * Spalte 2, Zeilen 2-12; Unteranspruch 4; Bild 2 *		
A	---	1,7,8	
	WO-A-7 900 770 (R.G. SPADEMAN) * Ansprüche 1-5,10,13,14; Bilder 4,7 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
P,D A	---	5	A 43 B
	WO-A-8 100 507 (COMFORT PRODUCTS INC.) * Ansprüche 1,3-5; Bild 1 *		
A	---	6	
	US-A-3 832 792 (M. KASTINGER) * Zusammenfassung; Bilder 1,2 *		
A	---	18	
	FR-A-2 407 681 (SOC. TRAPPEUR) * Anspruch 3; Bild 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-07-1982	Prüfer MOSDALE T.W.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0053340

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 9827

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A,D	DE-A-2 712 001 (ETS. F. SALOMON) * Ansprüche 1-12; Bild 1 * & FR - A - 2 345 097	1,7-10	
Y	FR-A-2 191 413 (WEINMANN AG) * Seite 1, Zeilen 7-28; Bild 1 * -----	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-07-1982	Prüfer MOSDALE T.W.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			