



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 419 921 A3**

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **90117430.0**

⑤ Int. Cl.⁵: **A43C 11/16, A43B 5/04**

⑳ Anmeldetag: **10.09.90**

③① Priorität: **26.09.89 CH 3483/89**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.04.91 Patentblatt 91/14

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.08.91 Patentblatt 91/32**

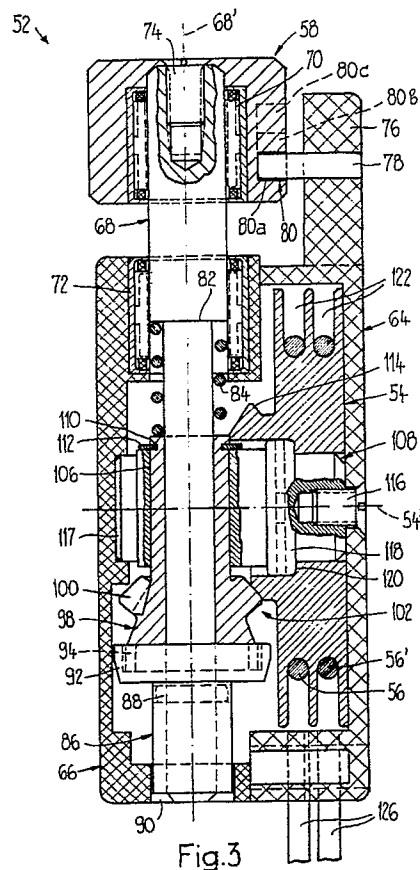
⑦① Anmelder: **Raichle Sportschuh AG**
Bottighoferstrasse
CH-8280 Kreuzlingen(CH)

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

⑦④ Vertreter: **Patentanwälte Schaad, Balass & Partner**
Dufourstrasse 101 Postfach
CH-8034 Zürich(CH)

⑤④ **Spannvorrichtung für einen Skischuh.**

⑤⑦ Der Schaft (68) der Spannvorrichtung (52) ist mit dem Betätigungselement (58) über einen Freilauf (70) verbunden und über einen gegenwirkenden weiteren Freilauf (72) am Deckel (66) abgestützt. Auf dem Schaft (68) sitzt drehend verschiebefest der erste Kupplungsteil (92), welcher mit dem ortsfest gelagerten Kupplungsteil (98) zusammenwirkt. Dieser ist über das Kegelradgetriebe (102) mit dem Aufwickелеlement (54) für die Spannkabel (56, 56') verbunden. Im Betätigungselement (58) ist eine kullissenförmige Nut (80) angeformt, welche beim Verschwenken des Betätigungselementes (58) entlang dem ortsfesten Führungzapfen (78) gleitet. Zum Spannen der Spannkabel (56, 56') wird das Betätigungselement (58) derart verschwenkt, dass der Nutteil (80a) sich beim Führungzapfen (78) befindet. Dabei ist der Schaft (68) in die obere Spannstellung angehoben und die Kupplung (92, 98) geschlossen. Beim Hin- und Herschwenken des Betätigungselementes (58) werden die Spannkabel (56, 56') auf das Aufwickелеlement (54) aufgewickelt. Zum Lösen der Spannkabel (56, 56') wird das Betätigungselement (58) derart verschwenkt, dass sich der Nutteil (80° C) beim Führungzapfen (78) befindet. Dadurch wird der Schaft (68) in die untere Lösestellung abgesenkt, wobei sich der Kupplungsteil (92) vom Kuppelungsteil (98) trennt. Dadurch ist das Aufwickелеlement (54) frei drehbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	FR-A-2 561 878 (KAİROS) -- --	1,7,8	A 43 C 11/16
D,A	FR-A-2 593 682 (DYNAFIT) -- --	1-5,9,10	A 43 B 5/04
A	EP-A-0 247 487 (NORDICA) -- --	6	
A	EP-A-0 230 879 (NORDICA) -- --	7-10	
A	EP-A-0 234 317 (NORDICA) -- -- -- --		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 43 B A 43 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15 Mai 91	KUHN E.F.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung		-----	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			