

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101855.0**

51 Int. Cl.4: **A43C 15/16**

22 Anmeldetag: **09.02.88**

30 Priorität: **25.02.87 DE 3706068**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.88 Patentblatt 88/35

64 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.12.89 Patentblatt 89/52**

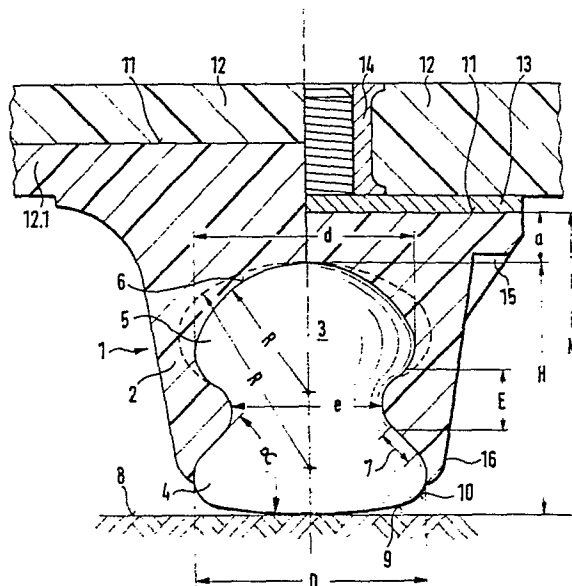
71 Anmelder: **PUMA Aktiengesellschaft Rudolf Dassler Sport
Würzburger Strasse 13
D-8522 Herzogenaurach(DE)**

72 Erfinder: **Flemming, Udo
12, Nägelsbacherstrasse
D-8520 Erlangen(DE)**

74 Vertreter: **Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing.,
Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
Dorner & Hufnagel Patentanwälte Bad
Brückenaue Str. 19
D-8500 Nürnberg 90(DE)**

54 **Greifelement für Sportschuhe.**

57 Bei einem Greifelement für Sportschuhe, bestehend aus an der Sohle angeformten oder an dieser befestigbaren Stollen aus biegesteifem, elastischen Material mit einem den Stollen überragenden Einsatz aus starrem, hochabriebfestem Material wird zur Verminderung der Gefahr der Zerstörung des Einsatzes, insbesondere durch scherende Kräfte, der Einsatz so ausgebildet, daß das Verhältnis von Durchmesser (D) des Einsatzes (3) zu dessen Gesamthöhe (H) etwa 1 : 0,75 bis 1 : 1,8 beträgt, daß der Einsatz (3) im mittleren Bereich eine Einschnürung (E) aufweist, die den Einsatz (3) in einen Auftrittsteil (4) und in einen Befestigungsteil (5) unterteilt, daß die Höhe der Einschnürung (E) 25 % bis 60 % der Gesamthöhe (H) beträgt, und daß der kleinste Durchmesser (e) der Einschnürung (E) 75 % bis 45 % des Durchmessers (D) des Auftrittsteils (4) beträgt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 1855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-U-8 602 644 (ADIDAS)	1,4,8,9 ,12,14, 15	A 43 C 15/16
A,D	EP-A-0 210 362 (ADIDAS)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 43 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-10-1989	Prüfer DECLERCK J.T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		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	