



(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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.12.89 Patentblatt 89/52

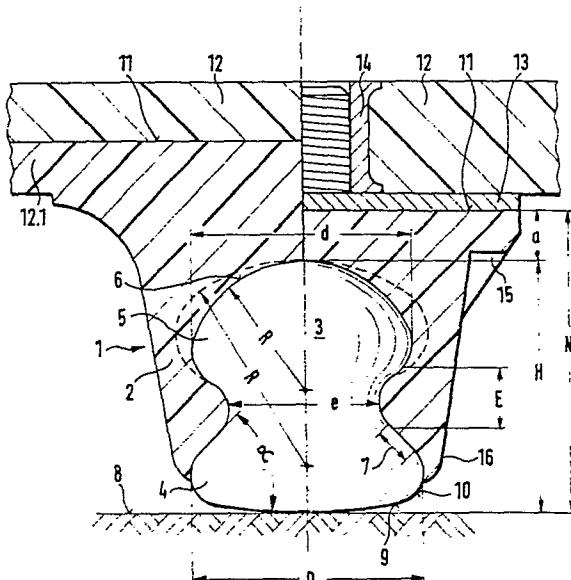
(71) Anmelder: PUMA Aktiengesellschaft Rudolf
Dassler Sport
Würzburger Strasse 13
D-8522 Herzogenaurach(DE)

(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
Brückenauer 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 überrangenden 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.



EP 0 280 108 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 1855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	03-10-1989	DECLERCK J. T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		