



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89110497.8**

(51) Int. Cl.⁵: **A43B 5/10, A43B 5/00**

(22) Anmeldetag: **09.06.89**

(30) Priorität: **20.06.88 DE 3820787**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.89 Patentblatt 89/52

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

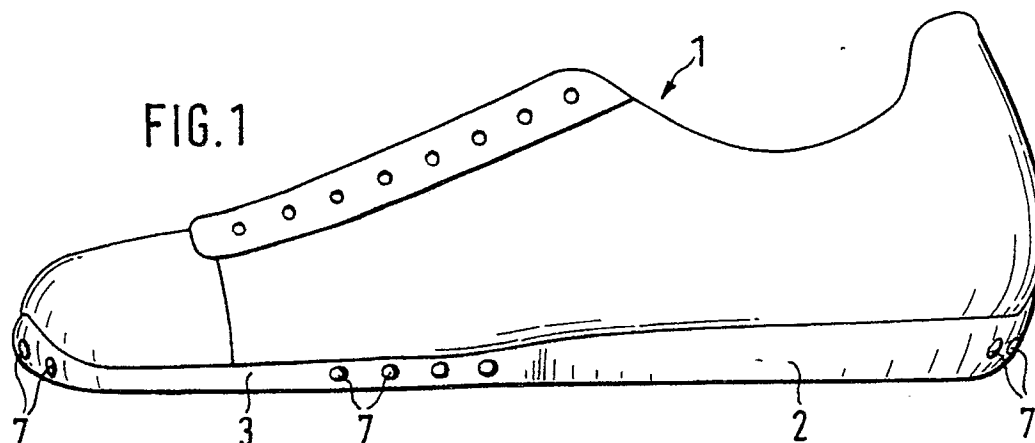
(74) Vertreter: **Hufnagel, Walter, Dipl.-Ing.,
 Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al**
Dorner & Hufnagel Patentanwälte Bad
Brückenaauer Str. 19
W-8500 Nürnberg 90(DE)

(54) **Sportschuh, insbesondere Tennisschuh und Verfahren zur Herstellung eines solchen Sportschuhes.**

(57) Ein Sportschuh, insbesondere Tennisschuh, mit im Laufsohlenbereich vorgesehenen verschleißfesten Teilen zur Erhöhung der Verschleißfestigkeit des Sohlenmaterials soll so ausgebildet werden, daß die Abriebfestigkeit der Laufsohle, insbesondere im Spitzenbereich oder in sonstigen Randbereichen der Laufsohle deutlich erhöht und trotzdem eine ausreichende Bremswirkung durch das Material der Laufsohle bzw. des Laufsohlenrandes erhalten bleibt.

Dies wird dadurch erreicht, daß im nach oben gezogenen Rand (3) des Spitzenbereichs (4) der Laufsohle (2) Teile (7) aus einem der Materialien Oxydkeramik, Metallkarbid, Metallnitrid oder Hartmetall derart in die Laufsohle (2) eingeformt oder nachträglich eingesetzt sind, daß die Oberfläche (8) der Teile (7) wenigstens annähernd mit der Randoberfläche (9) der Laufsohle (2) bündig abschließt.

EP 0 347 673 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 522 127 (A. DASSLER) * Insgesamt * -----	1,2	A 43 B 5/00 A 43 B 5/10 A 43 B 13/24
A	FR-A-2 297 011 (UNIROYAL) * Seite 1, Zeilen 5-15; Figuren * -----	1,3,16	
A	DE-C-3 297 57 (JAWORSKI) * Insgesamt * -----	1,6	
A	DE-A-2 018 543 (WRIGHT) * Figur 10 * -----	16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A 43 B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19 Februar 91	MARTIN A.G.M.	
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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E: älteres Patentedokument, 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	