

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 507 263 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92105567.9**

(51) Int. Cl.⁵: **A43B 17/08**

(22) Anmeldetag: **01.04.92**

(30) Priorität: **04.04.91 DE 9104046 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.92 Patentblatt 92/41

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.12.92 Patentblatt 92/49**

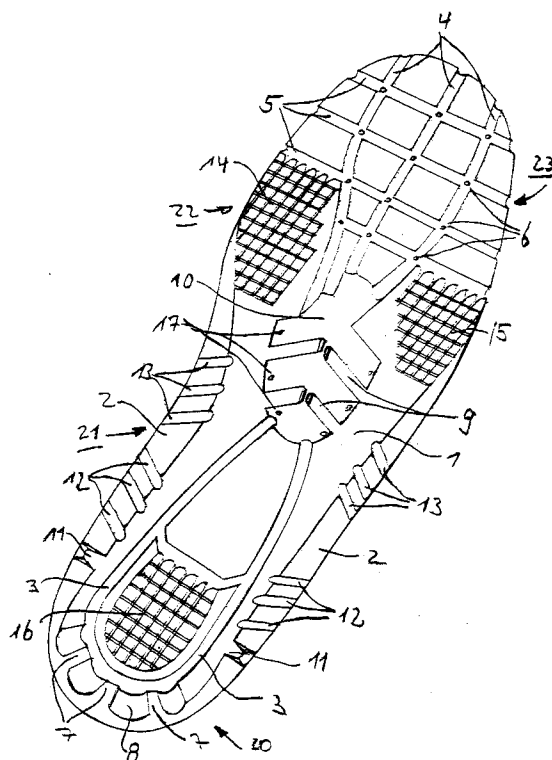
(71) Anmelder: **Bender, Heinz**
Litscherweg 31d
W-7770 Überlingen(DE)

(72) Erfinder: **Bender, Heinz**
Litscherweg 31d
W-7770 Überlingen(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. F.W. Möll**
Dipl.-Ing. H.Ch. Bitterich
Langstrasse 5 Postfach 2080
W-6740 Landau/Pfalz(DE)

(54) **Einlegesohle für Schuhe.**

(57) Eine Einlegesohle für Schuhe besteht aus einem elastisch nachgiebigen Material. In die Unterfläche (1) und die Seitenfläche (2) der Einlegesohle ist ein System von längs- und querlaufenden Luftkanälen (3, 4, 5) eingearbeitet, von dem aus Luftlöcher (6, 17) zur Sohlenoberfläche führen, um eine Belüftung der Fußsohle zu ermöglichen. Im Fersenbereich (20) ist wenigstens eine Pumpkammer (8) eingeformt, die wenigstens einen Längskanal (3) im Fersen-Gelenk-Bereich (20, 21) speist. Unter einer Pelotte ist wenigstens eine Kaverne (10) eingeformt, in die der fersenseitige Längskanal (3) mündet und von der aus wenigstens ein vorfußseitiger Längskanal (4) gespeist wird. Radial gerichtete Dichtstege (7) in der Pumpkammer (8) und in Strömungsrichtung pfeilförmig angewinkelte Dichtlippen (9) in der Kaverne (10) verhindern das unerwünschte Zurückströmen der Luft, ausgelöst durch den Abrollvorgang des Fußes beim Gehen.



EP 0 507 263 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-U-8 530 180 (STEINACKER & HARTMANN GMBH) * das ganze Dokument *	1, 3, 4, 10	A43B17/08
Y	US-A-3 050 875 (D.T. ROBBINS) * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 43; Abbildungen *	1, 3, 4, 10	
A	US-A-1 493 341 (F.M. HANSEN)	1, 3	
A	DE-A-3 033 178 (STEINACKER) * Seite 10, Absatz 2; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A43B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01 OKTOBER 1992	Prüfer MATHEY X.C.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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	