



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92105567.9**

⑮ Int. Cl. 5: **A43B 17/08**

⑭ Anmeldetag: **01.04.92**

⑯ Priorität: **04.04.91 DE 9104046 U**

⑰ Anmelder: **Bender, Heinz**
Litscherweg 31d
W-7770 Überlingen(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.92 Patentblatt 92/41

⑱ Erfinder: **Bender, Heinz**
Litscherweg 31d
W-7770 Überlingen(DE)

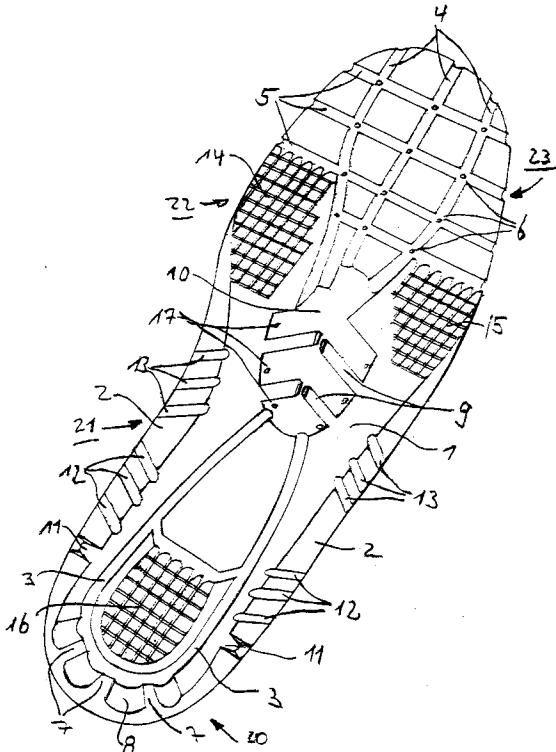
⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FR IT LI

⑲ Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. F.W. Möll**
Dipl.-Ing. H.Ch. Bitterich
Langstrasse 5 Postfach 2080
W-6740 Landau/Pfalz(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.12.92 Patentblatt 92/49**

⑳ 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 ferse seitige Längskanal (3) mündet und von der aus wenigstens ein vorfuß seitiger 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	
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			
Recherchenort	Abgeschl. datum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	01 OKTOBER 1992	MATHEY X.C.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			