(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 241 772**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87104370.9**

(51) Int. Cl.4: **A43B 13/20**

(22) Anmeldetag: **25.03.87**

(30) Priorität: **18.04.86 DE 3613153**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.87 Patentblatt 87/43

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

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten Recherchenberichts: **26.07.89 Patentblatt 89/30**

(71) Anmelder: **Polus, Michael, Dr.**
Welser Strasse 65
D-8500 Nürnberg 20(DE)

Anmelder: **Besendorfer, Hans, Dr.**
Friedrichstrasse 16
D-8500 Nürnberg 10(DE)

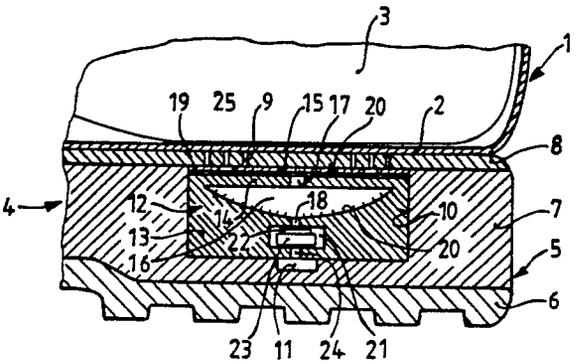
(72) Erfinder: **Polus, Michael, Dr.**
Welser Strasse 65
D-8500 Nürnberg 20(DE)
Erfinder: **Besendorfer, Hans, Dr.**
Friedrichstrasse 16
D-8500 Nürnberg 10(DE)

(74) Vertreter: **Böhme, Volker, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. E. Kessel Dipl.Ing. V. Böhme Karolinenstrasse 27
D-8500 Nürnberg 1(DE)

(54) Sportschuh mit pneumatischer Ladevorrichtung.

(57) Es gibt einen Sportschuh mit einer Sohle (4) und einer Ladevorrichtung, die unter einem balligen Fußbereich (3) angeordnet ist und mit einem Kammerkörper (13) sowie einem Kammerdach (14) eine Stauchkammer (16) begrenzt, die eine Einlaßöffnung (17) und eine Auslaßöffnung (18) aufweist. Dabei ist es erwünscht, wenn eine verbesserte Wirkung der Ladevorrichtung unter Minimierung des Totraumes der Stauchkammer gegeben ist. Dies ist erreicht, indem die Stauchmauer (16) als halblinsenförmige, der Balligkeit des belastenden Fußbereiches (3) angepaßte Mulde ausgebildet ist und die Einlaßöffnung (17) sowie die Auslaßöffnung (18) im Mittenbereich der Kammer (16) angeordnet sind. Da sich beim Zusammendrücken der Kammerdeckel dem Grund der Stauchkammer anschmiegt, läßt sich ein dem auftretenden Kraftstoß entsprechender überdruck erzeugen.

Fig.1



EP 0 241 772 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4370

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y A	GB-A-2 073 006 (ENERGY SHOE)	1 11	A 43 B 13/20
Y	US-A-4 237 625 (G. COLE)	1	
A	US-A-2 122 108 (E. MODLIN)	1	
A,D	WO-A-8 200 571 (H. MARKER)	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A 43 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	18-05-1989	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 : nichtschriftliche 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