



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 956 945 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **A61F 5/14, B32B 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(21) Anmeldenummer: **99109593.6**

(22) Anmeldetag: **14.05.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Lamparter, Martin**
77933 Lahr (DE)

(72) Erfinder: **Lamparter, Martin**
77933 Lahr (DE)

(30) Priorität: **15.05.1998 DE 29808825 U**
12.01.1999 DE 29900334 U

(74) Vertreter:
Patentanwälte Möll und Bitterich
Postfach 20 80
76810 Landau (DE)

(54) **Mehrschichtiges Polstermaterial**

(57) Ein mehrschichtiges Polstermaterial (10) besteht aus einer elastischen, luft- und dampfdurchlässigen, hydrophoben, abwasch- bzw. desinfizierbaren textilen Oberschicht (11). Auf deren Rückseite ist mit Hilfe einer ersten Verbindungsschicht (12) eine Membran (13) aufgeklebt. Auf die Rückseite der Membran (13) ist mit Hilfe einer zweiten Verbindungsschicht (14) eine Polsterschicht (15) aufgeklebt. Auf die Rückseite der Polsterschicht (15) ist mit Hilfe einer dritten Verbindungsschicht (16) eine Rückschicht (17) aufgeklebt. Alle Schichten (11 ... 17) sind wasserdampfdurchlässig. Die Membran (13) begrenzt die Ausdehnung von Flüssigkeiten, beispielsweise der Absonderungen einer Wunde (2) an einem kranken Fuß (1), auf die leicht zu reinigende Oberschicht (11).

Das erfindungsgemäße Polstermaterial (10) ist besonders geeignet zur Verwendung als Futter unter dem Obermaterial (3) eines orthopädischen Schuhs.

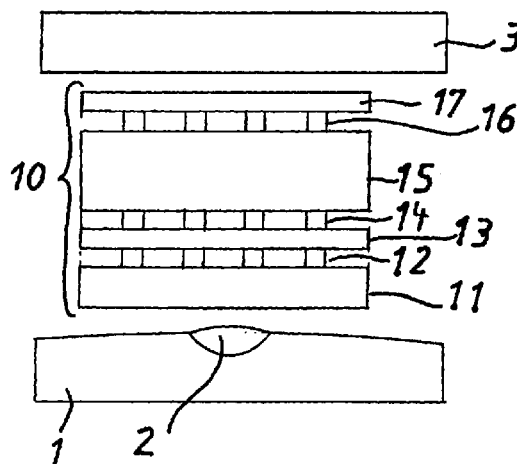


Fig.1

EP 0 956 945 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 397 999 A (GORE & ASS) 22. November 1990 (1990-11-22) * Spalte 1, Zeile 4-8 * * Spalte 2, Zeile 45-51 * * Spalte 3, Zeile 33-47 * * Spalte 4, Zeile 4-38 * * Ansprüche 1,4 * * Abbildung 1 * ---	1-4, 6-10,14, 15	A61F5/14 B32B5/18
X	US 4 844 965 A (FOXMAN CHARLES) 4. Juli 1989 (1989-07-04) * Spalte 1, Zeile 5-17 * * Spalte 2, Zeile 12-26 * * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 6 * * Abbildung 5 * ---	1-4, 6-11,14, 15	
X	US 3 678 933 A (MOORE FRANCIS C ET AL) 25. Juli 1972 (1972-07-25) * Spalte 2, Zeile 74 - Spalte 4, Zeile 3 * * Spalte 5, Zeile 41-55 * * Abbildung 1 * ---	1-4, 6-11,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	EP 0 163 045 A (INDENTOR AG) 4. Dezember 1985 (1985-12-04) * Seite 15, Zeile 14 - Seite 16, Zeile 33 * * Ansprüche 1,8,11 * * Abbildungen 2,5 * -----	1,2,13, 16	A61F B32B A43B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2001	Prüfer Stabel, A
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 9593

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0397999	A	22-11-1990	JP	3012155 A	21-01-1991
US 4844965	A	04-07-1989	US	4939017 A	03-07-1990
			US	4846822 A	11-07-1989
US 3678933	A	25-07-1972	BE	783282 A	01-09-1972
EP 0163045	A	04-12-1985	DE	3420121 A	05-12-1985
			DE	3422783 A	02-01-1986
			DE	3431474 A	06-03-1986
			DE	3439727 A	30-04-1986
			AT	55947 T	15-09-1990
			AT	48393 T	15-12-1989
			CA	1267352 A	03-04-1990
			DD	237789 A	30-07-1986
			DE	3574575 D	11-01-1990
			DE	3579364 D	04-10-1990
			EP	0163133 A	04-12-1985
			JP	61008048 A	14-01-1986
			US	4887368 A	19-12-1989

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82