



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 834 610 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: D04B 1/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(21) Anmeldenummer: 97116762.2

(22) Anmeldetag: 26.09.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

(72) Erfinder: Polus, Michael, Dr.  
90489 Nürnberg (DE)

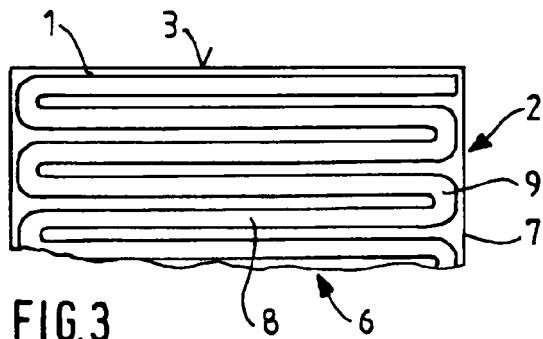
(30) Priorität: 05.10.1996 DE 29617347 U

(74) Vertreter:  
Böhme, Volker, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte  
Dipl.-Ing. E. Kessel  
Dipl.Ing. V. Böhme  
Karolinenstrasse 27  
90402 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: Polus, Michael, Dr.  
90489 Nürnberg (DE)

### (54) Möbelpolsterung

(57) Es gibt eine Möbelpolsterung, bei der eine Vielzahl von Druckfederelementen 2 in Kissenformat ausgebildet ist und zu einem weitgestreckt-flächigen Verbund zusammengestellt ist und bei der bei jedem Kissenformat-Druckfederelement 2 Bahnmaterial 6 aus Faden durch Vermaschen hergestellt und zu dem räumlichen Element vielfach zusammengelegt 8 ist. Dabei ist es erwünscht, wenn die Möbelpolsterung bzgl. zusätzlicher Beläge vereinfacht gestaltet sein kann und hinsichtlich Weichheit und Wärmedämmung verbessert ist. Dies ist erreicht, indem der Faden des Bahnmaterials ein aus Teilstücken verdrallter lockerer Textilfaden ist und indem die Teilstücke aus Fasern gesponnen sind. Die Möbelpolsterung benötigt weichheitfördernde und wärmedämmende Beläge insofern nicht, als die einzelnen kissenformatigen bzw. paketartigen Druckfederelemente aus einem weichen Werkstoff bestehen und jeweils eine Vielzahl verteilter sehr kleiner leerer Hohlräume aufweisen, d.h. wärmedämmend sind.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 6762

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 617 152 A (TECNIT-TECHNISCHE TEXTILIEN UND SYSTEME GMBH) 28. September 1994 * Anspruch 2 *	1	D04B1/22
A, D	US 4 324 012 A (CANNADAY) 13. April 1982 ---		
A, D	DE 39 09 716 A (PARAMOUNT BED CO., LTD., ) 30. November 1989 ---		
A	EP 0 674 861 A (BERNHARD) 4. Oktober 1995 ---		
A	DE 44 28 622 A (SÄCHSISCHES TEXTILFORSCHUNGSGESELLSCHAFT E. V.) 15. Februar 1996 -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
D04B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. Februar 1999	Van Gelder, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 97 11 6762

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.

15-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0617152 A	28-09-1994	CZ	9400357 A	14-09-1994
		JP	8049143 A	20-02-1996
		SK	21194 A	07-09-1994
		US	5589245 A	31-12-1996
US 4324012 2 A	13-04-1982	KEINE		
DE 3909716 A	30-11-1989	JP	1299507 A	04-12-1989
		JP	1861286 C	08-08-1994
		GB	2219737 A, B	20-12-1989
		US	5008141 A	16-04-1991
EP 0674861 A	04-10-1995	DE	19511477 A	05-10-1995
DE 4428622 A	15-02-1996	DE	9422176 U	27-08-1998