



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 838 283 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(51) Int. Cl.⁷: **B21F 27/16**, B21F 27/18,
F16F 1/362

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(21) Anmeldenummer: **97116010.6**

(22) Anmeldetag: **15.09.1997**

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

(30) Priorität: **24.10.1996 DE 19644175**

(71) Anmelder:
**Stop-Choc Schwingungstechnik
GmbH & Co KG
D-71272 Renningen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ottmar, Horst
71106 Magstadt (DE)**

• **Helldörfer, Thomas
75397 Simmozheim (DE)**
• **Kranzler, Günther
75242 Neuhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Reinhard
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)**

(54) **Federkissen**

(57) Zum Modifizieren der Eigenschaften eines Federkissens wird vorgeschlagen, dieses aus einem Verbund-Gewirk herzustellen, welches neben einem Grundmaterial (24) ein modifizierendes Material (28) aufweist. Dieses wird vorzugsweise mit dem Grundmaterial mitgestrickt.

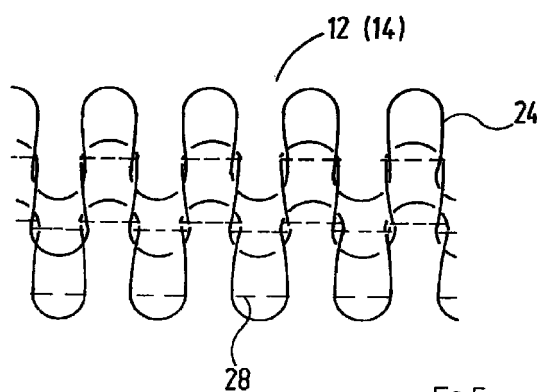


Fig. 5

EP 0 838 283 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 149 068 A (BRANDENER LOUIS) 22. September 1992 (1992-09-22) * Spalte 2, Zeile 13-22; Abbildungen 1-3 * ---	1, 3, 11	B21F27/16 B21F27/18 F16F1/362
A	US 4 278 717 A (AOYAMA TOSHIHO) 14. Juli 1981 (1981-07-14) * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 49; Abbildungen 3-6 * -----	1-5, 11, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B21F F16F D03D B01D H05K F16L B23P F16J F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 10. November 2000	Prüfer Marc Augé
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 (P4-C03)

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

EP 97 11 6010

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.

10-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5149068 A	22-09-1992	FR 2659709 A	20-09-1991
		EP 0447294 A	18-09-1991
		JP 4228938 A	18-08-1992
US 4278717 A	14-07-1981	JP 54160558 A	19-12-1979
		DE 2920604 A	22-11-1979

EPO FORM P0461

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