

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 277 494  
A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21)

Anmeldenummer: **88100328.9**

(51)

Int. Cl.4: **D04H 1/00**

(22)

Anmeldetag: **12.01.88**

(30)

Priorität: **12.01.87 DE 3700681**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.08.88 Patentblatt 88/32**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.12.89 Patentblatt 89/49**

(71)

Anmelder: **BREVETEAM S.A.**  
**c/o Dr. Paul Stadlin Gartenstrasse 2**  
**Postfach 758**  
**CH-6300 Zug(CH)**

(72)

Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung**  
**verzichtet**

(74)

Vertreter: **Lesser, Karl-Bolko, Dipl.-Ing.**  
**European Patent Attorney**  
**Johanneskirchnerstrasse 149a**  
**D-8000 München 81(DE)**

(54)

**Sphärisches Faseraggregat, insbesondere als Füll- oder Polstermaterial.**

(57)

Es wird ein sphärisches Faseraggregat, insbesondere als Füll- oder Polstermaterial aus Fasern und / oder Fäden, die sphärisch verwickelt sind und im wesentlichen eine Faserkugel bilden, beschrieben. Um gattungsgemäße Faserkugeln zu schaffen, die insbesondere für einen Einsatz als Füllmaterial bessere Eigenschaften aufweisen, wird vorgeschlagen, daß die Faserkugeln ein Gemisch von Hauptfasern und Bindefasern aufweisen. Die Bindefasern sind mit den Hauptfasern an Kreuzungsstellen verbunden.

Gemäß einer Ausführungsform sind die Bindefasern Zweikomponentenfasern, wobei die eine Komponente gegenüber der anderen Komponente insbesondere einen starken, tragenden Modul aufweist und vorzugsweise nur die eine Komponente eine Bindewirkung ausübt.

Durch die Bindefasern liegt ein dreidimensionales gebundenes Netzwerk aller Fasern in den Faserkugeln vor.

**EP 0 277 494 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 065 599 (TORAY) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,4-8 * ---	1,2,6-8	D 04 H 1/00 B 68 G 1/00
A	GB-A-2 148 706 (FOGARTY) * Anspruch 1 * ---	3-4	
A	DE-A-2 440 657 (TORAY) * Seite 27, Zeilen 5-14 * ---	1,2,6,9	
E	EP-A-0 257 658 (BREVETEAM) * Ansprüche 1,4-7 * -----	1,2,5, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 04 H B 68 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-09-1989	Prüfer DURAND F.C.
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 : mündliche 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			