

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 445 708 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91103256.3**

51 Int. Cl.⁵: **D01D 5/247**, D01F 1/08,
D01F 6/62

22 Anmeldetag: **05.03.91**

30 Priorität: **09.03.90 DE 4007498**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.09.91 Patentblatt 91/37

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.10.92 Patentblatt 92/44**

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
W-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Vischer, Axel, Dr.**
Leharstrasse 10
W-8900 Augsburg(DE)

54 **Verfahren zum Herstellen von Schaumfäden.**

57 Beschrieben wird ein Verfahren zum Herstellen von Schaumfäden aus Polyester, dem vor dem Verspinnen Natriumcarbonat und Citronensäure als Treibmittel sowie Polycarbonat zugemischt werden. Der Anteil an Treibmittel beträgt 0,15 bis 0,80 Gew.-Prozent des Polyesters und der Anteil an Polycarbonat 0,5 bis 2 Gew.-Prozent des Polyesters. Durch das erfindungsgemäße Verfahren lassen sich Schaumfäden, d.h. Filamente oder Spinnfasern mit nicht durchgehenden Hohlräumen, herstellen, die zum Beispiel als Teppichfasern und Füllfasern für Decken, Kissen oder als Futtermaterial für Winterbekleidung benutzt werden können.

EP 0 445 708 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 3256

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	FR-A-2 378 879 (BAYER AG) 25. August 1978 * Seite 2, Zeile 21 - Zeile 23; Anspruch 1 * ---	1	D0105/247 D01F1/08 D01F6/62
D,A	FR-A-2 330 782 (AKZO) 3. Juni 1977 * Seite 7, Zeile 8 - Zeile 10 * ---	1	
A	AT-A-369 440 (CHEMIEFASER LENZING) 27. Dezember 1982 * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 14 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D01D D01F C08J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01 SEPTEMBER 1992	Prüfer VAN GOETHEM G. 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 : 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	