

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 89104664.1

(51) Int. Cl.⁵: **D04H 1/56**

(22) Anmeldetag: 16.03.89

(30) Priorität: 29.03.88 DE 3810596

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.89 Patentblatt 89/44

(94) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 08.08.90 Patentblatt 90/32

(71) Anmelder: **BAYER AG**

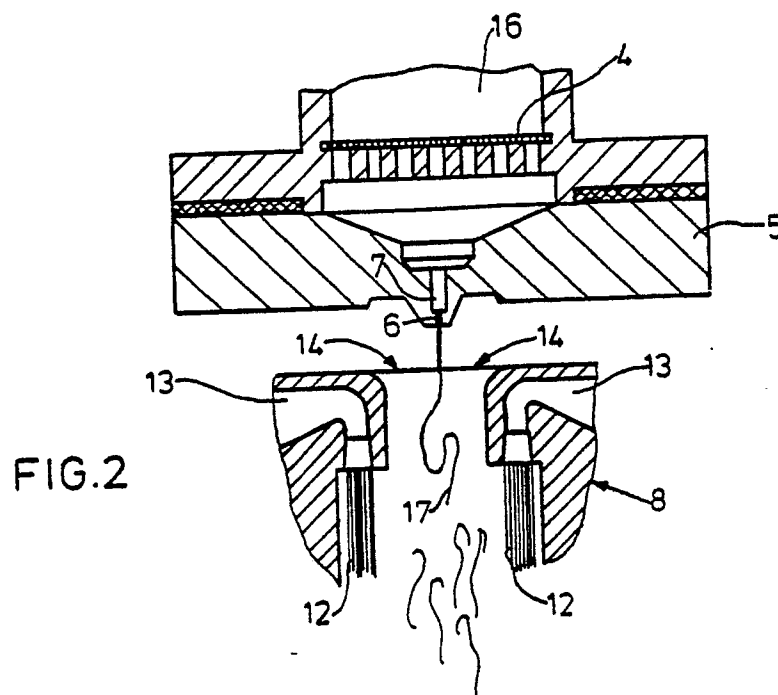
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(72) Erfinder: **Nyssen, Peter-Roger, Dipl.-Ing.**
Magnolienstrasse 6
D-4047 Dormagen 11(DE)
 Erfinder: **Wagner, Wolfram, Dr.**
Zeisigstrasse 9
D-4047 Dormagen 1(DE)

(54) **Feinstfasern aus Polyphenylensulfid.**

(57) Fasern, Faservliese oder Faserhaufwerke aus Polyphenylensulfid (PPS) bzw. aus Mischungen von PPS mit anderen Polymeren werden durch einen Schmelzspinnprozeß erzeugt, bei dem die Schmelzefäden durch ein im wesentlichen parallel dazu mit Schall- oder Überschallgeschwindigkeit strömen-

des, gasförmiges Medium ausgezogen und unter die Schmelztemperatur abgekühlt werden, wobei durch gleichzeitige Deformation und Abkühlung amorphe Fein- bzw. Feinstfasern (17) endlicher Länge entstehen, die zu einem Faservlies oder Faserhaufwerk abgelegt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 4664

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-56418 (TORAY) * Seite 2-4; Ansprüche 7, 11-15 * ---	1-7	D04H1/56
A	US-A-3898204 (JAMES N. SHORT) * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	FR-A-2393085 (CELANESE) * Seiten 1,10 - 14; Anspruch 1; Figuren 3A, 4A * -----	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D04H D01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05 JUNI 1990	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 Patentedokument, 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	