

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89107285.2**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **D01F 6/76, D01F 6/78**

22 Anmeldetag: **22.04.89**

30 Priorität: **30.04.88 DE 3814715**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.11.89 Patentblatt 89/45**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE ES FR GB IT LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.10.90 Patentblatt 90/41**

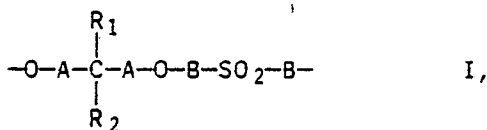
71 Anmelder: **BASF Aktiengesellschaft**  
**Carl-Bosch-Strasse 38**  
**D-6700 Ludwigshafen(DE)**

72 Erfinder: **Itemann, Peter, Dr.**  
**231 Manor House Mill**  
**Bailiwyck Fort Mill S.C. 2975(US)**  
Erfinder: **Seibring, Joachim, Dr.**  
**Johannes-Brahms-Weg 3**  
**D-6713 Freinsheim(DE)**  
Erfinder: **Matthies, Hans Georg, Dr.**  
**Homburger Strasse 2**  
**D-6700 Ludwigshafen(DE)**  
Erfinder: **Heinz, Gerhard, Dr.**  
**Im Vogelsang 2**  
**D-6719 Weisenheim(DE)**

54 **Aus der Schmelze geformte Fäden aus mindestens einem aromatischen Polymeren und ein Verfahren zu deren Herstellung.**

57 Aus der Schmelze geformte Fäden aus mindestens einem aromatischen Polymeren, aufgebaut aus wiederkehrenden Einheiten der allgemeinen Formel

kennzeichnet durch einen Gehalt von weniger als 1 Gew.% an nicht homogen in den aromatischen Polymeren löslichen Anteilen.



**EP 0 340 572 A3** in der A und B gleich oder verschieden sein können und jeweils einen 1,4-Phenylrest oder 1,7-Naphthylrest bezeichnen und B auch einen 4,4'-Biphenylrest bezeichnen kann, die jeweils Chloratome als Substituenten enthalten können und R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> gleich oder verschieden sein können und jeweils einen Alkylrest mit 1 bis 6 Kohlenstoffatomen bedeuten und/oder wiederkehrende Einheiten der allgemeinen Formel

-O-X-SO<sub>2</sub>-X- II,

in der X einen 1,4-Phenylrest, 4,4'-Biphenylrest oder einen 1,7-Naphthylrest, die jeweils Chloratome als Substituenten haben können, bedeutet, ge-



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 7285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-283520 (TORAY INDUSTRIES) ---		D01F6/76 D01F6/78
A	EP-A-331492 (AMOCO CORPORATION) ---		
A	EP-A-113112 (UNION CARBIDE CORPORATION) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D01F C08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 JULI 1990	Prüfer BLAS V.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche 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 I : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	