



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 340 572  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89107285.2

(51) Int. Cl. 5: 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

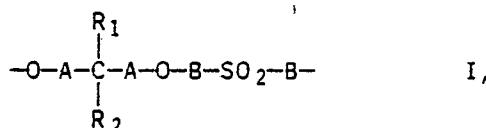
(71) Anmelder: BASF Aktiengesellschaft  
Carl-Bosch-Strasse 38  
D-6700 Ludwigshafen(DE)

(72) Erfinder: Ittemann, Peter, Dr.  
231 Manor House Mill  
Bailiwick 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 minde-  
stens 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 Poly-  
meren löslichen Anteilen.



**A3**  
EP 0 340 572 A3  
in der A und B gleich oder verschieden sein können  
und jeweils einen 1,4-Phenylenrest oder 1,7-Naph-  
thylenrest bezeichnen und B auch einen 4,4'-Bipheny-  
lenrest 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 Alkyrest mit 1 bis 6 Kohlenstoffatomen bedeu-  
ten und/oder wiederkehrende Einheiten der allgemei-  
nen Formel

**EP** -O-X-SO<sub>2</sub>-X- II,  
in der X einen 1,4-Phenylenrest, 4,4'-Biphenylenrest  
oder einen 1,7-Naphthylenrest, die jeweils Chlorato-  
me 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
A	EP-A-331492 (AMOCO CORPORATION) ---		D01F6/78
A	EP-A-113112 (UNION CARBIDE CORPORATION) -----		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4 )</b>
			D01F C08G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	24 JULI 1990	BLAS V.

## 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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

I : aus andern Gründen angeführtes Dokument

.....

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument