

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 344 590 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89109325.4**

51 Int. Cl.⁵: **D01F 6/90, D01F 6/94**

22 Anmeldetag: **24.05.89**

30 Priorität: **31.05.88 DE 3818424**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.12.89 Patentblatt 89/49

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**

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

72 Erfinder: **Matthies, Hans Georg, Dr.
Homburger Strasse 2
D-6700 Ludwigshafen(DE)
Erfinder: Taubitz, Christof, Dr.
In der Dreispitz 15
D-6706 Wachenheim(DE)
Erfinder: Gath, Rudolph Hans, Dr.
Ellenburger Weg 41
D-6800 Mannheim 31(DE)**

54 **Fäden aus linearen thermoplastischen Polyamiden und modifizierten Polyphenylenethern.**

- 57 Fäden, enthaltend als wesentliche Komponenten
- A) 99 bis 1 Gew.% eines linearen thermoplastischen Polyamids
 - B) 1 bis 99 Gew.% eines Umsetzungsprodukts erhalten durch Mischen in der Schmelze von
 - b₁) 99,9 bis 35 Gew.% eines linearen Polyamids und
 - b₂) 0,1 bis 65 Gew.% eines Polyphenylenethers hergestellt aus
 - b_{2.1}) 99,0 bis 70 Gew.% eines Polyphenylenethers der bis zu 50 Gew.% durch vinylaromatische Polymeren ersetzt sein kann
 - b_{2.2}) 0,1 bis 30 Gew.% mindestens einer α,β -ungesättigten aliphatischen Dicarbonsäure, deren Alkylester, Halbester, Halbamide oder Imide und/oder eines (Meth)acrylamids
 - b_{2.3}) 0 bis 29,9 Gew.% mindestens einer α,β -ungesättigten aliphatischen Carbonsäure deren Ester oder vinylaromatische Monomere
- durch Mischen in der Schmelze bei einer Temperatur von 250 bis 350 °C mit der Maßgabe, daß sich die Summe der Gewichtsprocente von b_{2.1}, b_{2.2} und b_{2.3} jeweils auf 100 Gew.% ergänzt, und
- C) gegebenenfalls übliche Zusatzstoffe in wirksamen Mengen.

EP 0 344 590 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,P	EP-A-0 302 485 (BASF) * Seite 3, Zeilen 13 - 15 ** Seite 3, Zeilen 50 - 51 @ Seite 4, Zeilen 3 - 4; Ansprüche * - - - -	1-5	D 01 F 6/90 D 01 F 6/94 C 08 L 77/00 C 08 L 71/12
X	US-A-4 745 157 (JOHN B. YATES ET AL) * Spalte 6, Zeile 59 - Spalte 7, Zeile 13; Ansprüche * - - - -	1-5	
X	EP-A-0 253 123 (BASF) * Seite 4, Zeilen 12 - 15; Ansprüche ** Seite 4, Zeilen 50 - 51 @ Seite 5, Zeilen 5 - 6 * - - - -	1-5	
A	EP-A-0 046 040 (ASAHI DOW LIMITED) * Ansprüche * - - - -	1-4	
A,P	EP-A-0 314 000 (BASF) * Seite 3, Zeilen 24 - 25 ** Seite 3, Zeilen 35 - 36 ** Seite 6, Zeile 2; Ansprüche * - - - - -	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 01 F C 08 L
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	26 November 90	BLAS V.M.	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	