

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 392 476 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90106889.0**

51 Int. Cl.⁵: **D06M 15/59**, D06M 15/263,
D06M 15/693, C08J 5/06

22 Anmeldetag: **10.04.90**

30 Priorität: **14.04.89 DE 3912523**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.10.90 Patentblatt 90/42

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.04.92 Patentblatt 92/17**

71 Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
W-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)
Anmelder: **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
1007 Market Street
Wilmington Delaware 19898(US)

72 Erfinder: **Wichelhaus, Jürgen, Dr.**
Egenstrasse 60
W-5600 Wuppertal(DE)
Erfinder: **Rebouillat, Serge, Dr.**
Airans. Farges
F-01550 Collonges. Fort L'Ecluse(FR)
Erfinder: **Andres, Johannes**
Weissdornweg 44
W-4010 Hilden(DE)
Erfinder: **Gruber, Werner, Dr.**
Franz-Karl-Kremer-Strasse 7
W-4052 Korschenbroich 1(DE)

74 Vertreter: **von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem. et al**
Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner,
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
W-5000 Köln 1(DE)

54 **Verwendung von Harzlösungen oder Dispersionen von Harzen zur Oberflächenbehandlung von Polymerfasern.**

57 Die Verarbeitbarkeit von Polymerfasern, insbesondere Aramid-Fasern, sollte verbessert werden. Dies gelang durch die Verwendung von Harzlösungen oder Dispersionen von Harzen in einem organischen Lösungsmittel enthaltend

- 0,2 - 20 Gew.-% mindestens eines Polyamidharzes auf Basis von langkettigen verzweigten Dicarbonsäuren, welches endständig Carbonsäure- und/oder Aminogruppen aufweist,
- 0,02 - 10 Gew.-% ein damit verträgliches Carbonsäureund/oder Carbonsäureanhydridgruppen sowie Carbonsäureester enthaltendes Copolymer,
- 0 - 5 Gew.-% weiterer Hilfsstoffe sowie

- ad 100 Gew.-% organische Lösungsmittel zur Oberflächenbehandlung von Polymerfasern.

EP 0 392 476 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 6889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 195 218 (HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUFAKTIEN) * Seite 11, Zeile 1 - Zeile 33; Ansprüche *	1-15	D 06 M 15/59 D 06 M 15/263 D 06 M 15/693 C 08 J 5/06
D	& DE-A-3 504 804 - - -		
E	EP-A-0 367 137 (HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUFAKTIEN) * Seite 3, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 51; Ansprüche; Beispiel 7 *	1-15	
P,A	EP-A-0 326 972 (HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUFAKTIEN) * das ganze Dokument *	1-15	
A	FR-A-1 453 298 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED) * das ganze Dokument *	1-15	
	- - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19 Februar 92	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			