

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 864 687 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(51) Int Cl.⁶: **D06P 1/642**, D06P 3/52

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.09.1998 Patentblatt 1998/38

(21) Anmeldenummer: **98810183.8**

(22) Anmeldetag: **04.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

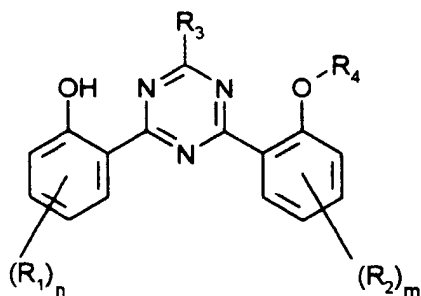
(71) Anmelder: **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.
4057 Basel (CH)**

(72) Erfinder: **Fuso, Francesco
4106 Therwil (CH)**

(30) Priorität: **11.03.1997 CH 58397**

(54) **Verfahren zur Verbesserung der photochemischen Stabilität von Färbungen und Drucken auf Polyesterfasern**

(57) Verfahren zur photochemischen Stabilisierung von Färbungen und Drucken auf Polyesterfasermaterial, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass man das Polyesterfasermaterial mit einer Verbindung der Formel



(1),

worin R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , n und m die in Anspruch 1 angegebene Bedeutungen haben, behandelt.

Das behandelte gefärbte oder bedruckte Polyesterfasermaterial zeichnet sich durch eine gute Licht- und Wärme-echtheit und weist einen hohen Sonnenschutzfaktor auf.

EP 0 864 687 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 895 981 A (REINERT GERHARD ET AL) 23. Januar 1990 (1990-01-23) * Ansprüche *	1	D06P1/642 D06P3/52
A	EP 0 468 921 A (CIBA GEIGY AG) 29. Januar 1992 (1992-01-29) * Ansprüche *	1	
A	US 4 831 068 A (REINERT GERHARD ET AL) 16. Mai 1989 (1989-05-16) * Ansprüche *	1	
A	EP 0 523 006 A (CIBA GEIGY AG) 13. Januar 1993 (1993-01-13) * Ansprüche *	1	
A	US 5 298 030 A (BURDESKA KURT ET AL) 29. März 1994 (1994-03-29) * Ansprüche *	1	
A,D	US 3 896 125 A (HELMO BRUNETTI ET AL) 22. Juli 1975 (1975-07-22) * Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06P D06M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 1999	Prüfer Herrmann, J
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 81 0183

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4895981 A	23-01-1990	AT 76131 T	15-05-1992
		AU 607188 B	28-02-1991
		AU 1232588 A	01-09-1988
		DE 3870923 A	17-06-1992
		EP 0280654 A	31-08-1988
		JP 63227879 A	22-09-1988
		NZ 223651 A	26-06-1990
		ZA 8801376 A	29-08-1988
EP 0468921 A	29-01-1992	AT 124481 T	15-07-1995
		AU 653350 B	29-09-1994
		AU 8126291 A	30-01-1992
		DE 59105836 D	03-08-1995
		ES 2074688 T	16-09-1995
		JP 4239581 A	27-08-1992
		US 5575958 A	19-11-1996
US 4831068 A	16-05-1989	AT 76130 T	15-05-1992
		AU 610129 B	16-05-1991
		AU 1232388 A	01-09-1988
		DE 3870922 A	17-06-1992
		EP 0280653 A	31-08-1988
		JP 2079398 C	09-08-1996
		JP 7088634 B	27-09-1995
		JP 63227878 A	22-09-1988
		KR 9507820 B	20-07-1995
		ZA 8801377 A	29-08-1988
EP 0523006 A	13-01-1993	AT 130883 T	15-12-1995
		CA 2073580 A	13-01-1993
		DE 59204472 D	11-01-1996
		DK 523006 T	27-12-1995
		ES 2080473 T	01-02-1996
		GR 3018250 T	29-02-1996
		JP 5209374 A	20-08-1993
US 5298030 A	29-03-1994	AT 150813 T	15-04-1997
		BR 9300628 A	24-08-1993
		DE 59305918 D	30-04-1997
		EP 0557247 A	25-08-1993
		ES 2100509 T	16-06-1997
		JP 6002271 A	11-01-1994
		US 5387683 A	07-02-1995
US 3896125 A	22-07-1975	BE 661186 A	16-07-1965
		CH 84363 B	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 81 0183

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3896125 A		CH 388249 B	
		DE 1240084 B	
		FR 1380269 A	10-03-1965
		GB 1025060 A	
		NL 139175 B	15-06-1973
		NL 302933 A	
		NL 302934 A	
		NL 302935 A	
		NL 302936 A	
		NL 302937 A	
		NL 302938 A	
		NL 302945 A	
		NL 302946 A	
		SE 328895 B	28-09-1970
		BE 661187 A	16-07-1965
		CH 84463 B	
		CH 388250 B	
		DE 1240083 B	
		FR 1380270 A	10-03-1965
		GB 1011575 A	
		NL 139176 B	15-06-1973
		SE 329168 B	05-10-1970
		BE 661188 A	16-07-1965
		CH 84563 B	
		CH 388251 B	
		DE 1240862 B	
		FR 1380271 A	10-03-1965
		GB 1019118 A	
		SE 325898 B	13-07-1970
		BE 661189 A	16-07-1965
		CH 84663 B	
		CH 388252 B	
		DE 1241451 B	
		FR 1380272 A	10-03-1965
		GB 1018987 A	
		NL 139528 B	15-08-1973
		BE 661190 A	16-07-1965
		CH 84763 A	
		CH 388253 B	
		DE 1241452 B	
		FR 1385781 A	07-05-1965
		GB 1011576 A	
		NL 6400509 A	27-07-1964

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82