

(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**

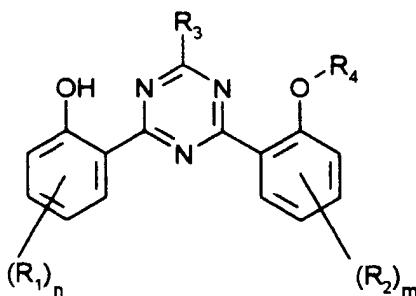
(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(71) Anmelder: **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.
4057 Basel (CH)**
(72) Erfinder: **Fuso, Francesco
4106 Therwil (CH)**

(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 R₁, R₂, R₃, R₄, n und m die in Anspruch 1 angegebene Bedeutungen haben, behandelt.

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

EP 0 864 687 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 81 0183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. Oktober 1999	Herrmann, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
US 3896125	A	22-07-1975	BE	661186 A	16-07-1965
			CH	84363 B	

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