

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 906 986 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(51) Int Cl.⁶: **D06P 3/54**, D06P 1/651

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.04.1999 Patentblatt 1999/14

(21) Anmeldenummer: **98810952.6**

(22) Anmeldetag: **22.09.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY 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: **Strahm, Ulrich
4147 Aesch (CH)**

(30) Priorität: **01.10.1997 EP 97810723**

(54) **Färbeverfahren für polyesterhaltige Fasermaterialien**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Färben von polyesterhaltigen Fasermaterialien mit Dispersionsfarbstoffen, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass man die polyesterhaltigen Fasermaterialien mit ei-

ner Flotte, enthaltend mindestens einen Dispersionsfarbstoff, und mindestens einen Diffusionsbeschleuniger aus der Gruppe der aliphatischen Glykolätherderivate, nach einem Hochtemperaturfärbeverfahren färbt.

EP 0 906 986 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	GB 2 155 004 A (SANDOZ LTD) 18. September 1985 (1985-09-18) * Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 46 * * Beispiele A,F,G * ---	1,2,6-11 3,4	D06P3/54 D06P1/651
X A	US 4 568 351 A (PALLEIRO CARDONA JOSE M ET AL) 4. Februar 1986 (1986-02-04) * das ganze Dokument * ---	1-4,7-12 5	
X A	US 4 071 468 A (ABEL HEINZ ET AL) 31. Januar 1978 (1978-01-31) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 16 * * Spalte 7, Zeile 62 - Spalte 8, Zeile 8 * * Beispiel 17 * ---	1,6 2,3,7-9	
X A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 100, no. 18, 30. April 1984 (1984-04-30) Columbus, Ohio, US; abstract no. 140761, TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., JAPAN: "Dyeing of polyester fibers at high temperatures" XP002056225 * Zusammenfassung * -& JP 58 174687 A (TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., JAPAN) --- -/--	1 2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. November 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 Patentedokument, 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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0952

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 93, no. 20, 17. November 1980 (1980-11-17) Columbus, Ohio, US; abstract no. 187688, TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., JAPAN: "High - temperature dyeing of polyester fibers" XP002056226	1	
A	* Zusammenfassung * -& JP 55 076176 A (TOHO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., JAPAN) ---	2	
A	GB 1 355 102 A (SANDOZ LTD) 5. Juni 1974 (1974-06-05) * Seite 1, Zeile 6 - Seite 2, Zeile 12 * ---	1-5,8	
A	EP 0 681 865 A (BAYER AG) 15. November 1995 (1995-11-15) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 39 * * Ansprüche 1,9,10 * ---	1-4	
A	EP 0 667 376 A (CIBA GEIGY AG) 16. August 1995 (1995-08-16) * Seite 5, Zeile 44 - Seite 6, Zeile 9 * * Beispiel 47 * -----	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. November 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 Patentedokument, 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 0952

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.

01-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2155004 A	18-09-1985	CH 673190 A,B	28-02-1990
		DE 3505742 A	12-09-1985
		FR 2560527 A	06-09-1985
		IT 1199953 B	05-01-1989
		JP 1864322 C	08-08-1994
		JP 5073441 B	14-10-1993
		JP 60209213 A	21-10-1985
US 4568351 A	04-02-1986	AT 393846 B	27-12-1991
		AT 168284 A	15-06-1991
		BE 899682 A	19-11-1984
		CH 669882 A	28-04-1989
		DE 3417780 A	29-11-1984
		ES 532696 A	16-11-1985
		FR 2546543 A	30-11-1984
		GB 2140470 A,B	28-11-1984
		HK 21290 A	30-03-1990
		IT 1224144 B	26-09-1990
		JP 1872679 C	26-09-1994
		JP 5083671 B	29-11-1993
		JP 60017183 A	29-01-1985
US 4071468 A	31-01-1978	CH 604813 A	15-09-1978
		AR 217402 A	31-03-1980
		AR 224716 A	15-01-1982
		AT 376581 B	10-12-1984
		AT 429176 A	15-05-1984
		AT 375559 B	27-08-1984
		AT 429276 A	15-01-1984
		AU 502541 B	02-08-1979
		AU 1482076 A	15-12-1977
		AU 505279 B	15-11-1979
		AU 1482176 A	15-12-1977
		BE 842868 A	13-12-1976
		BE 842869 A	13-12-1976
		BR 7603799 A	08-02-1977
		BR 7603810 A	08-02-1977
		CA 1069016 A	31-12-1979
		CA 1081578 A	15-07-1980
		CH 624254 A,B	31-07-1981
		CS 186244 B	30-11-1978
		CS 186245 B	30-11-1978
		DE 2625706 A	23-12-1976
		DE 2625707 A	23-12-1976
		DK 264276 A,B,	14-12-1976
		DK 264376 A,B,	14-12-1976

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 0952

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.

01-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4071468 A		FR 2314245 A	07-01-1977
		FR 2313958 A	07-01-1977
		GB 1522121 A	23-08-1978
		GB 1523509 A	06-09-1978
		IE 42854 B	05-11-1980
		IE 43382 B	11-02-1981
		IL 49767 A	30-11-1979
		IL 49768 A	31-01-1980
		IT 1061765 B	30-04-1983
		IT 1061764 B	30-04-1983
		JP 1244388 C	14-12-1984
		JP 51151284 A	25-12-1976
		JP 59018089 B	25-04-1984
		JP 1314296 C	28-04-1986
		JP 51151285 A	25-12-1976
		JP 60036803 B	22-08-1985
		LU 75135 A	10-03-1977
		LU 75136 A	10-03-1977
		NL 7606348 A,C	15-12-1976
		NL 7606349 A,B,	15-12-1976
		US 4092266 A	30-05-1978
		ZA 7603483 A	25-05-1977
		ZA 7603484 A	25-05-1977
JP 58174687 A	13-10-1983	KEINE	
JP 55076176 A	09-06-1980	JP 1092155 C	16-04-1982
		JP 55035506 B	13-09-1980
GB 1355102 A	05-06-1974	KEINE	
EP 0681865 A	15-11-1995	DE 4416303 A	16-11-1995
		JP 7308561 A	28-11-1995
		US 5705476 A	06-01-1998
EP 0667376 A	16-08-1995	CN 1111664 A	15-11-1995
		JP 7228791 A	29-08-1995

EPO FORM P0461

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