

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 924 334 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(51) Int. Cl.⁷: **D06P 1/00**, D06P 3/54,
D06P 1/673, D06P 1/647,
D06P 1/653

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98122283.9**

(22) Anmeldetag: **24.11.1998**

(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

(30) Priorität: **15.12.1997 DE 19755647**

(71) Anmelder: **M. Dohmen Gmbh
41352 Korschenbroich (DE)**

(72) Erfinder: **Dohmen, Mark
6574 Vira (CH)**

(74) Vertreter:
**Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing.
Kaldenkirchener Strasse 35a
41063 Mönchengladbach (DE)**

(54) **Verfahren zum Färben von Polyesterfasern aufweisendem Textilgut**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Färben von Polyesterfasern aufweisendem Textilgut, bei dem das Textilgut in einem alkalischen, einen Dispersionsfarbstoff enthaltenden Färbebad bei einer Temperatur oberhalb von 100 °C behandelt wird. Der pH-Wert des Färbebades wird durch anfängliche Zugabe eines Puffergemisches aus vorzugsweise Glycin und Natronlauge vor Beginn des Färbevorganges eingestellt. Außerdem wird ein Perboratsalz, vorzugsweise Natriumperborat, zugegeben. Der pH-Wert wird durch die Wirkung dieser Substanzen von Beginn bis zum Ende des Färbevorganges im wesentlichen konstant gehalten. Durch das Natriumperborat wird zusätzlich reduktiven Vorgängen entgegengewirkt. Weiterhin wird ein Sequestriermittel mit den wesentlichen Bestandteilen Nitrilotriessigsäure und Polycarboxylaten vorgeschlagen.

EP 0 924 334 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 2283

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 509 992 A (HIGGINS GEORGE L) 9. April 1985 (1985-04-09) * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 41 * * Spalte 4, Zeile 50 - Zeile 56 *	10, 11	D06P1/00 D06P3/54 D06P1/673 D06P1/647 D06P1/653
X	GB 887 386 A (GENERAL ANILINE & FILM CORP.) 17. Januar 1962 (1962-01-17) * Seite 5, Zeile 37 - Zeile 42 *	10	
A	EP 0 624 683 A (HOECHST MITSUBISHI KASEI) 17. November 1994 (1994-11-17) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 15 *	1, 2, 4-7	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199424 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A23, AN 1994-197663 XP002147944 & JP 06 136670 A (MITSUBISHI KASEI HOECHST KK), 17. Mai 1994 (1994-05-17) * Zusammenfassung *	1, 2, 5-8, 10	
A	GB 2 003 937 A (HOECHST AG) 21. März 1979 (1979-03-21) * das ganze Dokument *	1, 10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 20. September 2000	Prüfer Bernardo Noriega, F
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 12 2283

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.

20-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4509992	A	09-04-1985	KEINE		
GB 887386	A		KEINE		
EP 0624683	A	17-11-1994	JP	5140877 A	08-06-1993
			ES	2087606 T	16-07-1996
JP 6136670	A	17-05-1994	KEINE		
GB 2003937	A	21-03-1979	DE	2730313 A	11-01-1979
			DE	2826173 B	18-10-1979
			IT	1101601 B	07-10-1985
			FR	2428701 A	11-01-1980

EPO FORM P0461

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