

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 685 590 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.1998 Patentblatt 1998/19**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.12.1995 Patentblatt 1995/49**

(21) Anmeldenummer: **95108049.8**

(22) Anmeldetag: **26.05.1995**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D06P 3/60**, D06P 1/651,  
D06P 1/607, D06P 1/613,  
D06P 1/48, D06P 1/649,  
D06P 1/667, D06P 3/66,  
D06P 1/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI PT**

(30) Priorität: **03.06.1994 DE 4419533**

(71) Anmelder:  
**DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland  
KG  
60318 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Hohmann, Kurt**  
D-63263 Neu-Isenburg (DE)  
• **Mischke, Peter, Dr.**  
D-65812 Bad Soden (DE)  
• **Pelster, Gerd**  
D-65779 Kelkheim (DE)  
• **Mach, Horst-Roland**  
D-61479 Glashütten (DE)

(54) **Verfahren zur Vermeidung der Griffverhärtung beim Bedrucken und Färben von  
cellulosehaltigen Textilien**

(57) Cellulosehaltige Textilien werden ohne Griffverhärtung mit Mehrfachanker-Reaktivfarbstoffen bedruckt oder gefärbt, indem man eine Reaktivfarbstoffpräparation verwendet, die 0,5 bis 10 Gew.-% eines Tensids und 0 bis 10 Gew.-% eines Entschäumungsmittels enthält.

**EP 0 685 590 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Numer der Anmeldung  
EP 95 10 8049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,X	US 5 356 441 A (TOKIEDA TAKEMI ET AL) * Spalte 10, Zeile 67; Beispiel 104 * * das ganze Dokument *	1,4,10	D06P3/60 D06P1/651 D06P1/607
X	& EP 0 588 257 A ---	1,4,10	D06P1/613 D06P1/48
X	US 4 767 568 A (ABEL HEINZ ET AL) * Spalte 6, Zeile 7 - Zeile 14 * * Spalte 6, Zeile 40 - Zeile 46 * * Spalte 6, Zeile 51 - Zeile 57 *	1,4	D06P1/649 D06P1/667 D06P3/66 D06P1/52
X	US 4 702 743 A (O'CALLAGHAN PATRICK ET AL) * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 38; Beispiele 1-3 *	1,2,4	
X	US 4 509 949 A (HUANG CHOR ET AL) * Spalte 7, Zeile 17 - Zeile 40 *	1,2,4	
X	US 4 134 724 A (THOMPSON DEWEY T ET AL) * Spalte 9, Zeile 34 - Zeile 47 * * Spalte 10X, Zeile 34 - Zeile 47 * * Spalte 11, Zeile 35 - Zeile 44 *	1,2,4	
X	US 4 017 256 A (KOGEL GERHARD ET AL) * Beispiele 1,16 *	1,4,11	
A	US 4 351 638 A (FINLAYSON III JAMES E ET AL) * Spalte 11, Zeile 27 - Zeile 45 *	1,4	
A	US 4 273 554 A (ABEL HEINZ) * Spalte 7, Zeile 16 - Zeile 19 * * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3 * * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 24 *	1,4	
A	US 4 191 532 A (FRICKER RENE ET AL) * das ganze Dokument *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. März 1998</b>	Prüfer <b>Heywood, C</b>
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)