

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 831 168 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.1998 Patentblatt 1998/36

(51) Int Cl.⁶: **D06P 5/00**, D06P 3/54,
D06P 5/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(21) Anmeldenummer: **97810649.0**

(22) Anmeldetag: **11.09.1997**

(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 RO SI

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

(72) Erfinder:
• **Rommel, Rudolf
4142 Münchenstein (CH)**
• **Johnson, Peter
4106 Therwil (CH)**

(30) Priorität: **20.09.1996 CH 2310/96**

(54) Reserverdruck auf hydrophoben Fasermaterialien

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Verfahren zum Bedrucken von hydrophoben Fasermaterialien mit Dispersionsfarbstoffen, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass man die Fasermaterialien

- A) mit einem Dispersionsfarbstoff ganzflächig färbt oder ganzflächig bedruckt und
- B) mit einer Druckpaste enthaltend

- mindestens einen Dispersionsfarbstoff,
- mindestens ein kationisches Hilfsmittel, und

- mindestens ein nichtionogenes Waschmittel

stellenweise bedruckt, wobei die Schritte A) und B) in beliebiger Reihenfolge erfolgen können und der Schritt B) mit unterschiedlichen Farbstoffen mehrmals wiederholt werden kann, das so behandelte Fasermaterial trocknet und anschliessend den Farbstoff auf dem Fasermaterial durch eine Hitzebehandlung fixiert.

Nach dem erfindungsgemässen Verfahren erhält man mehrfarbige Drucke mit scharfen Konturen und sehr guten Heisslichtechtheiten.

EP 0 831 168 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 81 0649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 10 919 A (DLW AG) 6.Oktober 1994 * das ganze Dokument * ---	1	D06P5/00 D06P3/54 D06P5/12
A	US 4 398 914 A (BLUM ADOLF ET AL) 16.August 1983 * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE 20 25 158 A (CIBA AG) 10.Dezember 1970 * das ganze Dokument * ---	1	
A	EP 0 088 996 A (CASSELLA FARBWERKE MAINKUR AG) 21.September 1983 * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06P
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 1998	Prüfer Heywood, C
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 : mündliche 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	

FPO FORM 1503 03 BP (F04C03)