

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 886 000 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int Cl.7: **D06P 5/00**, D06P 1/382,
D06P 1/46, C09B 62/04,
C09B 62/503, C09D 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: **98810525.0**

(22) Anmeldetag: **09.06.1998**

(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

(72) Erfinder:
• **Lacroix, Roger**
68300 Village-Neuf (FR)
• **Mheidle, Mickael**
68390 Sausheim (FR)
• **Scheibli, Peter**
4103 Bottmingen (CH)

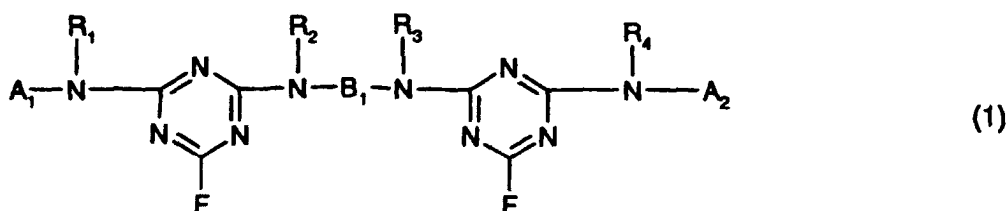
(30) Priorität: **17.06.1997 CH 147597**

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

(54) **Verfahren zum Bedrucken von textilen Fasermaterialien nach dem Tintenstrahldruck-Verfahren**

(57) Verfahren zum Bedrucken von textilen Fasermaterialien nach dem Tintenstrahldruck-Verfahren, dadurch gekennzeichnet, dass man diese Fasermaterialien mit einer wässrigen Tinte bedruckt, welche

a) mindestens einen Reaktivfarbstoff der Formel



oder mindestens einen Reaktivfarbstoff der Formel



worin die Substituenten die in Anspruch 1 angegebenen Bedeutungen haben, und

b) einen wasserlöslichen, nichtionogenen Celluloseäther oder ein Alginat

EP 0 886 000 A3

enthält.

Das Verfahren eignet sich besonders zum Bedrucken von cellulosehaltigen Fasermaterialien. Es werden Drucke mit guten Echtheitseigenschaften bei hoher färberischer Ausbeute erhalten.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 81 0525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 252 335 A (ICI PLC) 5. August 1992 (1992-08-05) * Seite 1, Zeile 9 - Seite 2, Zeile 32 * * Seite 4, Zeile 18 - Zeile 28 * ---	1,14	D06P5/00 D06P1/382 D06P1/46 C09B62/04 C09B62/503 C09D11/00
A	US 4 969 951 A (IWATA KAZUO ET AL) 13. November 1990 (1990-11-13) * Spalte 1, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 54 * ---	1,14	
A	EP 0 666 362 A (CANON KK) 9. August 1995 (1995-08-09) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 53 * * Ansprüche * ---	1,14	
A	US 4 849 770 A (IWATA KAZUO ET AL) 18. Juli 1989 (1989-07-18) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 7, Zeile 44 * ---	1,14	
A	US 5 542 972 A (RUSS WERNER H ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06) * Beispiele *	1,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 198544 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A60, AN 1985-273488 XP002124482 & JP 60 185886 A (CANON KK), 21. September 1985 (1985-09-21) * Zusammenfassung * --- -/--	1,14	C09D C09B D06P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 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 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 B2 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199114 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A88, AN 1991-096910 XP002124603 & JP 03 039372 A (MITSUBISHI KASEI CORP), 20. Februar 1991 (1991-02-20) * Zusammenfassung * -----	1,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 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 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 81 0525

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 21-12-1999.

21-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2252335 A	05-08-1992	KEINE	
US 4969951 A	13-11-1990	JP 1899718 C	27-01-1995
		JP 6021246 B	23-03-1994
		JP 61266468 A	26-11-1986
		JP 61266469 A	26-11-1986
		JP 61266470 A	26-11-1986
		JP 61266686 A	26-11-1986
		JP 61272275 A	02-12-1986
		DE 3683683 A	12-03-1992
		EP 0202656 A	26-11-1986
		HK 136593 A	24-12-1993
		SG 127293 G	25-02-1994
EP 0666362 A	09-08-1995	JP 7268785 A	17-10-1995
US 4849770 A	18-07-1989	DE 3642571 A	19-06-1987
		GB 2184742 A, B	01-07-1987
		HK 69191 A	06-09-1991
		JP 62283175 A	09-12-1987
		SG 88491 G	22-11-1991
		JP 7042428 B	10-05-1995
		JP 62260873 A	13-11-1987
US 5542972 A	06-08-1996	DE 4417718 A	23-11-1995
		DE 59504248 D	24-12-1998
		EP 0684292 A	29-11-1995
		JP 8048897 A	20-02-1996
JP 60185886 A	21-09-1985	KEINE	
JP 3039372 A	20-02-1991	JP 2890492 B	17-05-1999

EPO FORM P0461

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