



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 153 760 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.7: **B41M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(21) Anmeldenummer: **01110739.8**

(22) Anmeldetag: **03.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **09.05.2000 DE 10022529**

(71) Anmelder:
• **EMTEC Magnetics GmbH**
77731 Willstätt (DE)

• **FEW Chemicals GmbH**
06756 Wolfen (DE)

(72) Erfinder:
• **Roth, Christoph, Dr.**
06118 Halle (DE)
• **Weigt, Wilfried**
06849 Dessau (DE)
• **Kuhrt, Angela**
06766 Wolfen (DE)
• **Schöde, Volker**
77731 Willstätt (DE)

(54) **Pigmenthaltiges Aufzeichnungsmaterial mit einer Farbempfangsschicht**

(57) Die Erfindung betrifft ein wasserfestes, pigmenthaltiges Aufzeichnungsmaterial, das für Tintenstrahldrucker geeignet ist. Die Farbempfangsschicht besteht aus mit Alkylsilanen modifizierten Siliciumoxid-dispersionen, wasserlöslichen Plastifikatoren und poly-

meren Farbfixiermittel. Das Material zeichnet sich dadurch aus, daß es eine Bildaufzeichnung in Fotoqualität auf herkömmlichen Druckertypen ermöglicht.

EP 1 153 760 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 983 867 A (EASTMAN KODAK CO) 8. März 2000 (2000-03-08) * das ganze Dokument *	1-8	B41M5/00
A	EP 0 741 045 A (CANON KK) 6. November 1996 (1996-11-06) * Zusammenfassung *	1-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 057 (M-363), 13. März 1985 (1985-03-13) & JP 59 192589 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 31. Oktober 1984 (1984-10-31) * Zusammenfassung *	1-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 083 (M-466), 2. April 1986 (1986-04-02) & JP 60 224580 A (MITSUBISHI SEISHI KK), 8. November 1985 (1985-11-08) * Zusammenfassung *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2004	Prüfer Vogel, T
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 0739

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.

28-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0983867 A	08-03-2000	US 6228475 B1	08-05-2001
		EP 0983867 A2	08-03-2000
		JP 2000071610 A	07-03-2000
EP 0741045 A	06-11-1996	JP 2921786 B2	19-07-1999
		JP 9076628 A	25-03-1997
		DE 69604858 D1	02-12-1999
		DE 69604858 T2	20-04-2000
		EP 0741045 A1	06-11-1996
		US 6558740 B1	06-05-2003
		US 5965252 A	12-10-1999
JP 59192589 A	31-10-1984	JP 1019353 B	11-04-1989
		JP 1536019 C	21-12-1989
JP 60224580 A	08-11-1985	JP 1658060 C	21-04-1992
		JP 3024905 B	04-04-1991

EPO FORM P0461

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