



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 306 225 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2003 Patentblatt 2003/18

(21) Anmeldenummer: **02023567.7**

(22) Anmeldetag: **23.10.2002**

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

(30) Priorität: **29.10.2001 DE 10153274**

(71) Anmelder:
• **EMTEC Magnetics GmbH**
77731 Willstätt (DE)
• **FEW Chemicals GmbH**
06766 Wolfen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schöbe, Volker**
77731 Willstätt (DE)
• **Kuhrt, Angela**
6766 Wolfen (DE)
• **Weigt, Wilfried**
6849 Dessau (DE)
• **Roth, Christoph, Dr.**
6118 Halle (DE)
• **Meier, Frank**
6128 Halle (DE)

(54) **Pigmenthaltiges mehrschichtiges Aufzeichnungsmaterial für den Tintenstrahldruck**

(57) Es werden ein pigmenthaltiges, mehrschichtiges Aufzeichnungsmaterial für den Tintenstrahldruck und ein Verfahren zu seiner Herstellung beschrieben. Das Material enthält in einer Unterschicht zwei verschiedene, oberflächenmodifizierte Silicapigmente, polymere Farbfixiermittel und Plastifikatoren und in einer Ober-

schicht ein oberflächenmodifiziertes Aluminiumoxidpigment. Das Material zeichnet sich durch eine hohe Trocknungsgeschwindigkeit und glänzende Oberfläche aus. Es erlaubt die Bildaufzeichnung in Fotoqualität auf den meisten handelsüblichen Druckertypen.

EP 1 306 225 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 002 657 A (ASAHI GLASS CO LTD ;TOKUSHU PAPER MANUFACTURING CO (JP)) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Absatz [0003] * * Absatz [0032] - Absatz [0034] * * Beispiel 3 *	1-7	B41M5/00
A	EP 1 075 961 A (FELIX SCHOELLER TECHNICAL PAPE) 14. Februar 2001 (2001-02-14) * Absatz [0012] - Absatz [0014] * * Absatz [0021] - Absatz [0022] * * Seite 5; Tabelle 4 *	1-7	
A	EP 1 016 543 A (CANON KK) 5. Juli 2000 (2000-07-05) * Absatz [0012] - Absatz [0014] * * Absatz [0042] * * Absatz [0048] * * Absatz [0088] * * Absatz [0096] - Absatz [0097] *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2004	Prüfer Whelan, N
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 02 02 3567

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.

18-06-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1002657 A	24-05-2000	DE 69909406 D1	14-08-2003
		DE 69909406 T2	15-04-2004
		EP 1002657 A1	24-05-2000
		JP 2001063206 A	13-03-2001
		US 6432517 B1	13-08-2002
EP 1075961 A	14-02-2001	AU 4255200 A	15-02-2001
		CN 1283723 A	14-02-2001
		EP 1075961 A2	14-02-2001
		JP 2001047738 A	20-02-2001
EP 1016543 A	05-07-2000	JP 2000190629 A	11-07-2000
		AT 263033 T	15-04-2004
		DE 69916000 D1	06-05-2004
		EP 1016543 A1	05-07-2000

EPO FORM P0461

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