

(19)



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.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	18. Juni 2004		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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 Patentedokumente 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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						