

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 262 328 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2003 Patentblatt 2003/49

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(21) Anmeldenummer: **02006427.5**

(22) Anmeldetag: **22.03.2002**

(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

- **Brownbridge, Douglas**
High Wycombe, Buckinghamshire,
HP12 3PB (GB)
- **Lavery, Aidan Joseph**
Aylesbury, Buckinghamshire HP22 6RT (GB)

(30) Priorität: **03.04.2001 DE 10116626**

(71) Anmelder: **Felix Schoeller jr Foto- und
Spezialpapiere GmbH & Co. KG
49086 Osnabrück (DE)**

(74) Vertreter: **Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat.
Cohausz & Florack,
Patentanwälte,
Kanzlerstrasse 8a
40472 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:
• **Barcock, Richard Anthony**
Aylesbury, Buckinghamshire, HP20 2TH (GB)

(54) **Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial mit verbesserter Lichtresistenz**

(57) Ein Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterial mit einem Träger und mindestens einer unteren gegebenenfalls Pigment enthaltenden Schicht und einer oberen Pigment enthaltenden Schicht enthält in der oberen oder unteren Schicht ein mindestens einen Radikal-Inhibitor und mindestens einen UV-Absorber enthalten-

des Gemisch in einem Mengenverhältnis 1:1 bis 6:1 und ermöglicht neben hoher Lichtstabilität einen großen Farbtonumfang, hohe Bildauflösung, hohe Tintenaufnahmefähigkeit und kurze Trocknungszeit.

EP 1 262 328 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,D	US 5 948 150 A (R.L. AN-CHUNG ET AL.) 7. September 1999 (1999-09-07) * Spalte 4, Zeile 12 - Zeile 23 *	1	B41M5/00
Y	* Spalte 4, Zeile 45 - Zeile 47 * * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 24 * * Spalte 6, Zeile 35 - Zeile 39 * * Ansprüche 1,3,4,8,10-12; Beispiele 1-5 * * Abbildung 4 *	2-17	
Y	--- EP 0 903 246 A (OJI PAPER COMPANY LIMITED) 24. März 1999 (1999-03-24) * Seite 2, Zeile 55 - Seite 3, Zeile 17 * * Seite 4, Zeile 38 - Zeile 56 * * Seite 6, Zeile 4 - Zeile 46 * * Seite 7, Zeile 47 - Zeile 52 * * Ansprüche 1,2,5,9-11 *	2-17	
Y	--- EP 0 967 086 A (ILFORD IMAGING SWITZERLAND GMBH) 29. Dezember 1999 (1999-12-29) * Seite 3, Zeile 55 - Seite 4, Zeile 5 * * Seite 5, Zeile 23 - Zeile 24 * * Seite 5, Zeile 56 - Seite 6, Zeile 5 * * Anspruch 1 *	2-17	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41M B41J
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2003	Prüfer Bacon, A
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 00 6427

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.

14-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5948150	A	07-09-1999	EP	0955180 A2	10-11-1999
			JP	2000034433 A	02-02-2000
			US	6056812 A	02-05-2000

EP 903246	A	24-03-1999	JP	11078218 A	23-03-1999
			JP	11105410 A	20-04-1999
			DE	69804558 D1	08-05-2002
			DE	69804558 T2	18-07-2002
			EP	0903246 A2	24-03-1999
			US	2002022117 A1	21-02-2002

EP 967086	A	29-12-1999	EP	0967086 A1	29-12-1999
			DE	59802105 D1	06-12-2001
			JP	2000043410 A	15-02-2000

EPO FORM P0461

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