

(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.<sup>7</sup>: **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**

(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.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 6427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * * 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 *	1	B41M5/00		
Y	---	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>B41M</span> <span>B41J</span> </div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	14. Oktober 2003	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 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 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
<hr/>						
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
<hr/>						
EP 967086	A	29-12-1999	EP	0967086 A1		29-12-1999
			DE	59802105 D1		06-12-2001
			JP	2000043410 A		15-02-2000
<hr/>						