



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 226 959 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.2004 Patentblatt 2004/25

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(21) Anmeldenummer: **02000747.2**

(22) Anmeldetag: **12.01.2002**

(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

- **Dodds, Alastair Stuart**
Harlow, Essex CM20 1RS (GB)
- **Lavery, Aiden Joseph**
Wendover, Aylesbury, Bucks., HP22 6RT (GB)
- **Quinn, Marguerite Claire**
Hanwell, London, W7 2PU (GB)

(30) Priorität: **26.01.2001 DE 10103716**

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

(74) Vertreter: **COHAUSZ & FLORACK**
Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14
40211 Düsseldorf (DE)

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

(54) **Poröses Tintenstrahlauzeichnungsmaterial**

(57) Ein Tintenstrahl-Aufzeichnungsmaterial mit einem Träger und mindestens einer unteren Pigment enthaltenden und einer oberen Pigment enthaltenden Schicht enthält in der oberen Schicht ein Pigment in zwei Korngrößenfraktionen (A,B) vorliegt und eine Korngrößenfraktion (A) in einem Bereich von 10 bis 100 nm und die andere Korngrößenfraktion (B) in einem Be-

reich von 1.000 und 3.000 nm liegt und das Pigment der unteren Schicht verschieden ist von dem der oberen Schicht und dessen mittlere Korngröße verschieden ist von den mittleren Korngrößen des Pigments der oberen Schicht.

EP 1 226 959 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0747

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 016 542 A (CANON KK) 5. Juli 2000 (2000-07-05) * Zusammenfassung * * Absatz [0016]; Abbildung 3 * * Absatz [0019] - Absatz [0074] * * Beispiele 3,4 * ---	1-9	B41M5/00
A	EP 1 048 480 A (SCHOELLER FELIX JUN FOTO) 2. November 2000 (2000-11-02) * Absatz [0009] - Absatz [0027] * * Beispiele 1-10 * ---	1-9	
A	US 5 576 088 A (NOMURA HIDEKI ET AL) 19. November 1996 (1996-11-19) * Zusammenfassung * * Spalte 6, Zeile 38 - Spalte 10, Zeile 31 * ---	1-9	
A	EP 0 878 322 A (OJI PAPER CO) 18. November 1998 (1998-11-18) * Zusammenfassung * * Seite 5, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 32 * -----	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41M
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2004	Prüfer Vogel, T
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 0747

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.

22-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1016542 A	05-07-2000	AT 262418 T	15-04-2004
		EP 1016542 A1	05-07-2000
		JP 2000247022 A	12-09-2000
		US 2003039808 A1	27-02-2003
EP 1048480 A	02-11-2000	EP 1048480 A1	02-11-2000
		AU 765905 B2	02-10-2003
		AU 2891100 A	02-11-2000
		CN 1272430 A	08-11-2000
		JP 2001010222 A	16-01-2001
		US 6502935 B1	07-01-2003
US 5576088 A	19-11-1996	JP 7101142 A	18-04-1995
		JP 3402514 B2	06-05-2003
		JP 7117335 A	09-05-1995
		JP 8118790 A	14-05-1996
		DE 69510502 D1	05-08-1999
		DE 69510502 T2	27-01-2000
		EP 0685344 A2	06-12-1995
		US 5750200 A	12-05-1998
EP 0878322 A	18-11-1998	JP 10315610 A	02-12-1998
		JP 11147361 A	02-06-1999
		EP 1038691 A1	27-09-2000
		EP 0878322 A2	18-11-1998
		US 6465086 B1	15-10-2002
		JP 11180039 A	06-07-1999

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