

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 080 933 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(51) Int Cl.⁷: **B41M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00116295.7**

(22) Anmeldetag: **10.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **01.09.1999 DE 19941673**

(71) Anmelder: **PELIKAN PRODUKTIONS AG
8132 Egg (CH)**

(72) Erfinder:

- **Schultz, Matthias, Dr.
8132 Hinteregg (CH)**

- **von der Waard, Johannes
8132 Egg (CH)**

(74) Vertreter:
**Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem. et al
Patentanwälte
Hagemann, Braun & Held,
Postfach 86 03 29
81630 München (DE)**

(54) Verfahren zum Bedrucken von nicht-porösen Oberflächen mit einer InkJet-Tinte

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Bedrucken von nicht-porösen Oberflächen eines Substrats mit einer Lösungsmittel enthaltenden InkJet-Tinte. Dieses ist dadurch gekennzeichnet, daß eine mit einem Lack beschichtete nicht-poröse Oberfläche mit einer

InkJet-Tinte, die eine den Lack anlösende Komponente enthält, bedruckt wird. Hierbei läßt sich eine hohe Auflösung und eine sehr gute Wisch- und Kratzfestigkeit erzielen. Es ist ein vorteilhafter Dreifarbanddruck möglich.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6295

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 634 289 A (CANON K.K.) 18. Januar 1995 (1995-01-18) * Seite 4, Zeile 6 – Zeile 32 * * Seite 5, Zeile 52 – Seite 6, Zeile 6 * * Seite 7, Zeile 30 – Zeile 38 * * Seite 9, Zeile 36 – Zeile 54 * * Ansprüche 1,3,5,6; Beispiele 4,13,21 *	1-10	B41M5/00
X	EP 0 875 394 A (ILFORD GMBH) 4. November 1998 (1998-11-04) * Spalte 1, Zeile 5 – Zeile 14 * * Spalte 4, Zeile 58 – Spalte 5, Zeile 37; Anspruch 1 * * Spalte 6, Zeile 35 – Zeile 54 * * Spalte 8, Zeile 27 – Zeile 39 *	1-10	
X	US 4 892 775 A (H.SONG) 9. Januar 1990 (1990-01-09) * Spalte 2, Zeile 23 – Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 27 – Zeile 41 * * Spalte 4, Zeile 31 – Zeile 55 * * Ansprüche 1,2; Beispiele 1,2 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41M C09D B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. Januar 2003	Bacon, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 6295

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.

15-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 634289	A	18-01-1995	JP	3039741 B2	08-05-2000
			JP	7032720 A	03-02-1995
			JP	3058236 B2	04-07-2000
			JP	7061115 A	07-03-1995
			JP	7061116 A	07-03-1995
			AT	153602 T	15-06-1997
			CA	2128117 A1	17-01-1995
			CN	1107420 A , B	30-08-1995
			DE	69403396 D1	03-07-1997
			DE	69403396 T2	11-12-1997
			EP	0634289 A1	18-01-1995
			KR	142378 B1	15-06-1998
			US	5570120 A	29-10-1996
EP 875394	A	04-11-1998	DE	59803483 D1	02-05-2002
			EP	0875394 A1	04-11-1998
			JP	10329404 A	15-12-1998
			US	6156419 A	05-12-2000
US 4892775	A	09-01-1990	US	4834799 A	30-05-1989
			AU	615223 B2	26-09-1991
			AU	2406988 A	27-04-1989
			DE	3876073 D1	24-12-1992
			DE	3876073 T2	25-03-1993
			EP	0314403 A1	03-05-1989
			JP	1141967 A	02-06-1989
			JP	2054639 C	23-05-1996
			JP	7081107 B	30-08-1995