

(19)



(11)

**EP 1 736 823 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.01.2011 Patentblatt 2011/01**

(51) Int Cl.:  
**B41N 3/00 (2006.01)**

**B41C 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.12.2006 Patentblatt 2006/52**

(21) Anmeldenummer: **06012495.5**

(22) Anmeldetag: **17.06.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **22.06.2005 DE 102005028817**

(71) Anmelder: **manroland AG  
63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Dilling, Peer  
86316 Friedberg (DE)**  
• **Dauer, Horst  
85296 Rohrbach (DE)**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas et al  
manroland AG  
Intellectual Property (IP)  
86219 Augsburg (DE)**

### **(54) Verfahren zur Herstellung von Druckformen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Druckform, insbesondere innerhalb einer Druckmaschine, wobei eine Druckform mit einer wiederbeschreibbaren Oberfläche bereitgestellt wird, und wobei zur Bereitstellung eines permanenten und löschen Bilds auf der Oberfläche der Druckform zumindest

vorzugsweise ein Löschen der Oberfläche und ein Bebildern derselben durchgeführt wird. Erfindungsgemäß wird das Löschen der Oberfläche und/oder das Bebildern derselben unter Verwendung eines atmosphärischen Plasmas durchgeführt.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 2495

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2002 174909 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 21. Juni 2002 (2002-06-21) * Absätze [0026] - [0028], [0041] - [0047] *	1,2,4-12	INV. B41N3/00 B41C1/00
Y	-----	3	
X	DE 102 04 472 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 26. September 2002 (2002-09-26) * Absätze [0016] - [0018], [0037] - [0043] *	1,2,4-12	
Y	-----	3	
X	EP 1 080 942 A1 (AGFA GEVAERT NV [BE] AGFA GEVAERT [BE] AGFA GRAPHICS NV [BE]) 7. März 2001 (2001-03-07) * Absätze [0010], [0013], [0015] - [0019], [0038], [0043] - [0044] *	1-12	
Y,D	-----	3	
A	DE 199 39 240 C2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 26. September 2002 (2002-09-26) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		B41N
	-----		
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 22. November 2010	Prüfer Pulver, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 06 01 2495

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

22-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2002174909	A	21-06-2002	JP	3776720 B2		17-05-2006
DE 10204472	A1	26-09-2002	KEINE			
EP 1080942	A1	07-03-2001	DE	69913518 D1		22-01-2004
			DE	69913518 T2		11-11-2004
			JP	2001105763 A		17-04-2001
DE 19939240	C2	26-09-2002	CA	2316429 A1		18-02-2001
			DE	19939240 A1		22-03-2001
			EP	1077129 A2		21-02-2001
			JP	3323186 B2		09-09-2002
			JP	2001080025 A		27-03-2001
			US	6424366 B1		23-07-2002
DE 4235242	C1	11-11-1993	CA	2108862 A1		21-04-1994
			EP	0594097 A1		27-04-1994
			JP	6191004 A		12-07-1994
			US	5454318 A		03-10-1995