



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.04.2009 Patentblatt 2009/14**

(51) Int Cl.:  
**B41F 35/00<sup>(2006.01)</sup> B41C 1/10<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.05.2008 Patentblatt 2008/19**

(21) Anmeldenummer: **07016888.5**

(22) Anmeldetag: **29.08.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **16.09.2006 DE 102006043572**

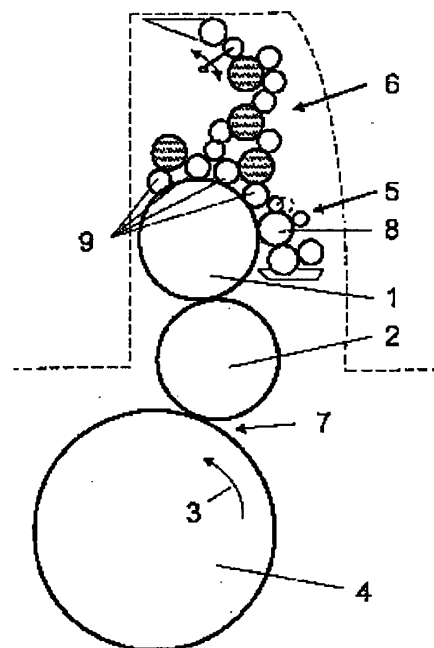
(71) Anmelder: **manroland AG**  
**63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kühlmeyer, Lothar, Dr.-Ing.**  
**64285 Darmstadt (DE)**  
• **Schlowski, Stefan, Dr.**  
**64285 Darmstadt (DE)**  
• **Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing.**  
**55126 Mainz (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**manroland AG**  
**Intellectual Property (IPB)**  
**Postfach 10 12 64**  
**63012 Offenbach am Main (DE)**

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine, insbesondere einer Bogen-  
druckmaschine, nämlich zum automatisierten Entfernen nicht-druckender Bereiche von bebilderten Druckplatten, wobei auf einem Formzylinder mindestens eines Druckwerks eine außerhalb des Druckwerks bebilderte Druckplatte angeordnet ist, mit folgenden Schritten: a) zum Entfernen der nichtdruckenden Bereiche von einer bebilderten Druckplatte wird die Druckmaschine automatisch auf eine vorgegebene Maschinendrehzahl bzw. Maschinengeschwindigkeit gebracht; b) nach Erreichen der vorgegeben Maschinendrehzahl bzw. Maschinengeschwindigkeit wird die Druckplatte automatisch für eine vorgegebene erste Anzahl von Maschinenumdrehungen bzw. für eine vorgegebene erste Zeitdauer befeuchtet; c) nach dem Befeuchten der Druckplatte werden anschließend automatisch während einer vorgegebenen zweiten Anzahl von Maschinenumdrehungen bzw. während einer vorgegebenen zweiten Zeitdauer die nicht-druckenden Bereiche von der Druckplatte abgelöst und entfernt.



**FIG. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 6888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 462 249 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]) 29. September 2004 (2004-09-29)	1-11	INV. B41F35/00 B41C1/10
A	* Absatz [0180]; Anspruch 1 * * Absatz [0023] - Absatz [0044] * -----	12-18	
X	EP 1 468 822 A (KONICA MINOLTA MED & GRAPHIC [JP]) 20. Oktober 2004 (2004-10-20) * Absatz [0013] - Absatz [0044] * -----	1-11	
X	EP 0 770 494 A (AGFA GEVAERT NV [BE] AGFA GEVAERT NV) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Spalte 8, Zeile 31 - Zeile 53 * * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 16 * -----	1-5	
A	US 6 138 566 A (SAKAMOTO TATSUYA [JP]) 31. Oktober 2000 (2000-10-31) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 34; Ansprüche 1-14; Abbildungen 13,27,28 * -----	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		25. Februar 2009	
		Prüfer	
		Balsters, Estelle	
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 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			

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 6888

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.

25-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1462249 A	29-09-2004	AT 346746 T	15-12-2006
		DE 602004003413 T2	04-10-2007
		JP 4073345 B2	09-04-2008
		JP 2004284223 A	14-10-2004
		US 2004187720 A1	30-09-2004
EP 1468822 A	20-10-2004	DE 602004003851 T2	06-09-2007
		JP 2004314530 A	11-11-2004
		US 2004206261 A1	21-10-2004
EP 0770494 A	02-05-1997	DE 69517174 D1	29-06-2000
		DE 69517174 T2	09-11-2000
		JP 2938397 B2	23-08-1999
		JP 9123387 A	13-05-1997
US 6138566 A	31-10-2000	JP 3435323 B2	11-08-2003
		JP 11105237 A	20-04-1999

EPO FORM P0461

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