



(11)

EP 1 918 106 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.2009 Patentblatt 2009/14

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

(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)
- Schlomski, Stefan, Dr.
64285 Darmstadt (DE)
- Schölziger, 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 vorgegebenen 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.

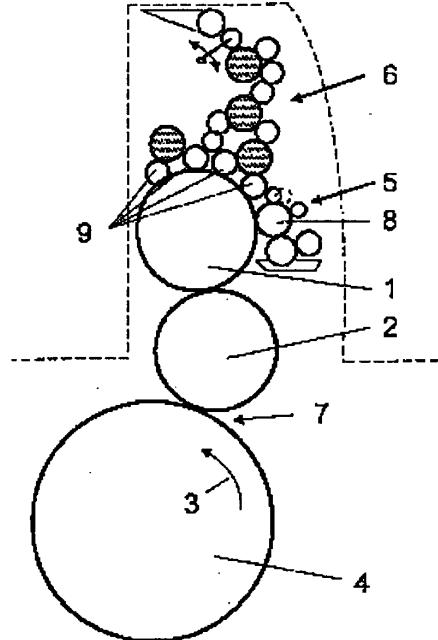


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 6888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	EP 1 462 249 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]) 29. September 2004 (2004-09-29)	1-11	INV. B41F35/00
A	* Absatz [0180]; Anspruch 1 * * Absatz [0023] - Absatz [0044] *	12-18	B41C1/10
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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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			

**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
<hr/>					
EP 1468822	A	20-10-2004	DE	602004003851 T2	06-09-2007
			JP	2004314530 A	11-11-2004
			US	2004206261 A1	21-10-2004
<hr/>					
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
<hr/>					
US 6138566	A	31-10-2000	JP	3435323 B2	11-08-2003
			JP	11105237 A	20-04-1999
<hr/>					