



(11) **EP 1 918 121 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.2009 Patentblatt 2009/16**

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

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

(21) Anmeldenummer: **07020178.5**

(22) Anmeldetag: **16.10.2007**

(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: **18.10.2006 DE 102006049149**

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

(72) Erfinder:  
• **Dauer, Horst  
85296 Rohrbach (DE)**  
• **Dilling, Peer  
86316 Friedberg (DE)**  
• **Feil, Andreas, Dr.  
82140 Olching (DE)**

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

(54) **Verfahren zum Löschen einer Druckform**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Löschen einer Oberfläche einer wiederbeschreibbaren Druckform innerhalb einer Druckmaschine, wobei beim Löschen ein die Druckform tragender Formzylinder drehend bewegt wird. Erfindungsgemäß erfolgt das Löschen in zwei Hauptlöschschritten, wobei ein erster Hauptlöschschritt während eines Auslaufens des Form-

zylinders nach Beeindigung eines Druckauftrags durchgeführt wird, und wobei anschließend hieran ein zweiter Hauptlöschschritt durchgeführt wird, für den der Formzylinder nach dem Auslaufen desselben angetrieben wird.

**EP 1 918 121 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 02 0178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2005 313493 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 10. November 2005 (2005-11-10)	1-4,6	INV. B41N3/00
Y	* Absatz [0026] - Absatz [0029]; Abbildungen 1,2 * * Absatz [0002] *	5	
Y	----- DE 10 2005 020558 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 15. Dezember 2005 (2005-12-15)	5	
A	* Absatz [0026] - Absatz [0033] * * Absatz [0070] - Absatz [0076] *	1-4,6	
A	----- EP 1 700 709 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 13. September 2006 (2006-09-13) * Absatz [0033] - Absatz [0034] * * Absatz [0039] *	1-6	
A	----- US 2004/173114 A1 (SUDA YASUHARU [JP] ET AL) 9. September 2004 (2004-09-09) * Absatz [0024] - Absatz [0027] * * Absatz [0068] - Absatz [0071] *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41N B41C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. März 2009</b>	
		Prüfer <b>Balsters, Estelle</b>	
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 Patendokument, 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 02 0178

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

05-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2005313493 A	10-11-2005	KEINE	
DE 102005020558 A1	15-12-2005	KEINE	
EP 1700709 A	13-09-2006	CN 1830682 A	13-09-2006
		DE 102005011192 A1	28-09-2006
		JP 2006248225 A	21-09-2006
US 2004173114 A1	09-09-2004	EP 1475239 A1	10-11-2004
		WO 03068524 A1	21-08-2003
		JP 2003231372 A	19-08-2003

EPO FORM P0461

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