



(11) **EP 1 900 523 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.12.2009 Patentblatt 2009/52**

(51) Int Cl.:  
**B41F 23/04<sup>(2006.01)</sup> B41F 33/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.03.2008 Patentblatt 2008/12**

(21) Anmeldenummer: **07017359.6**

(22) Anmeldetag: **05.09.2007**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Klotz, Mathias**  
**63796 Kahl (DE)**  
• **Püschel, Uwe**  
**55262 Heidesheim (DE)**  
• **Wilms, Uwe**  
**65439 Flörsheim (DE)**

(30) Priorität: **14.09.2006 DE 102006043055**

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

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

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Trocknereinrichtung einer Druckmaschine, wobei die Trocknereinrichtung mindestens eine Wärmestrahlerleinrichtung umfasst, um Wärmestrahlung auf Druckbogen zu richten, wobei die Trocknereinrichtung mindestens eine Thermolufteinrichtung umfasst, um einen temperierten Luftstrahl auf die Druckbogen zu richten, wobei im Druckbetrieb der Druckmaschine und damit im Trocknungsbetrieb der Trocknereinrichtung die Wärmestrahlerleinrichtung mit einer definierten Wärmestrahlerleistung und die Thermolufteinrichtung mit einem definierten Zuluftvolumenstrom, einem definierten Abluftvolumenstrom und einer definierten Lufttemperatur bereitstellenden Thermoluftleistung betrieben wird. Erfindungsgemäß wird dann, wenn während des Druckbetriebs eine Störung oder eine Unterbrechung auftritt, während einer ersten Zeitspanne nach Auftreten der Störung oder der Unterbrechung die Wärmestrahlerleinrichtung mit verringerter Wärmestrahlerleistung betrieben oder abgeschaltet und die Thermolufteinrichtung mit unveränderten Betriebsparametern betrieben, wobei dann, wenn innerhalb der ersten Zeitspanne die Störung oder Unterbrechung nicht beseitigt wird, die Thermolufteinrichtung für eine sich an die erste Zeitspanne anschließende zweite Zeitspanne mit einem verringerten Zuluftvolumenstrom, einem verringerten Abluftvolumenstrom und einer verringerten Lufttemperatur bereitstellenden Thermoluftleistung betrieben wird.

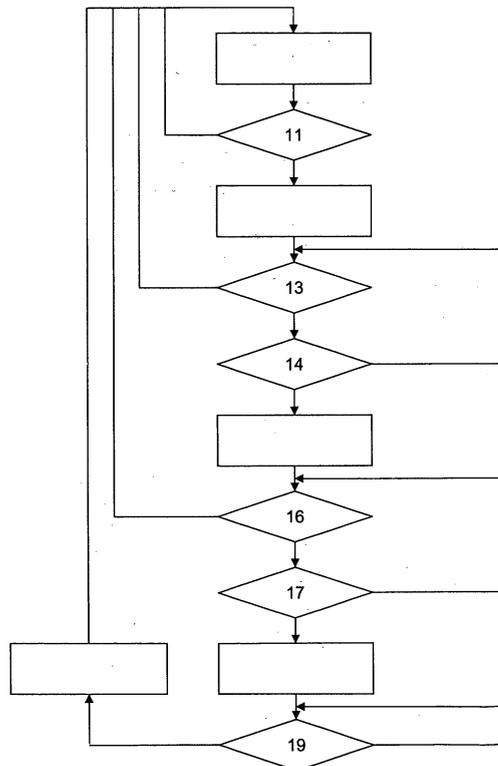


Fig. 1

**EP 1 900 523 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 7359

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 43 09 266 B4 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 9. Juni 2004 (2004-06-09) * das ganze Dokument *	1,9	INV. B41F23/04 B41F33/00
A	EP 1 403 046 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 31. März 2004 (2004-03-31) * Absätze [0010], [0012] * * Zusammenfassung; Abbildung *	1,9	
D,A	EP 1 142 711 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 10. Oktober 2001 (2001-10-10) * Ansprüche; Abbildung * * Zusammenfassung *	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Oktober 2009	Prüfer Madsen, Peter
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 Patentedokument, 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 03.02 (P04C03)

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

EP 07 01 7359

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.

30-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4309266 B4	09-06-2004	DE 4309266 A1	29-09-1994
		GB 2276351 A	28-09-1994
		JP 7304164 A	21-11-1995
-----	-----	-----	-----
EP 1403046 A	31-03-2004	DE 20214983 U1	28-11-2002
-----	-----	-----	-----
EP 1142711 A	10-10-2001	AT 318212 T	15-03-2006
		DE 20006483 U1	20-07-2000
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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