



(11) **EP 2 060 393 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(51) Int Cl.:
B41F 13/21 ^(2006.01) **B41F 33/00** ^(2006.01)
B41F 13/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08168476.3**

(22) Anmeldetag: **06.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **15.11.2007 DE 102007054565**

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

(72) Erfinder:
• **Wiese, Holger
63179 Obertshausen (DE)**
• **Lindner, Bernd
63150 Heusenstamm (DE)**
• **Püschel, Uwe
55262 Heidesheim (DE)**
• **Marneth, Bernd
64846 Groß-Zimmern (DE)**

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Bogendruckmaschine, die mehrere Druckwerke mit jeweils einem Gegendruckzylinder, einem auf dem Gegendruckzylinder abrollenden Übertragungszylinder, einem auf dem Übertragungszylinder abrollenden Formzylinder, einem Farbwerk und vorzugsweise einem Feuchtwerk umfasst, wobei zwischen den Gegendruckzylindern benachbarter Druckwerke jeweils mindestens ein Bogenführungszylinder positioniert ist, um zu bedruckende Druckbogen durch die Druckwerke zu transportieren, und wobei im Fortdruckbetrieb zumindest der Gegendruckzylinder und der Übertragungszylinder jedes Druckwerks von mindestens einem Hauptantrieb der Bogendruckmaschine und der Formzylinder jedes Druckwerks über einen demselben zugeordneten Direktantrieb eigenmotorisch und synchron zum Übertragungszylinder des jeweiligen Druckwerks angetrieben wird. Erfin-

dungsgemäß werden zur Ermittlung eines Geometriefehlers der Druckwerke der Bogendruckmaschine die Übertragungszylinder und die Formzylinder der Druckwerke derart in eine Druckanstellung überführt, dass dieselben ausschließlich über einen Schmitzringkontakt derselben aufeinander abrollen, wobei Reglerparameter von Antriebsreglern der Direktantriebe derart eingestellt werden, dass über die Direktantriebe ein konstantes bzw. quasikonstantes Antriebsmoment in die Formzylinder eingetrieben wird, wobei Sollwerte und Istwerte der Antriebsregler der Direktantriebe und/oder Regelabweichungen zwischen den Sollwerten und den Istwerten der Antriebsregler der Direktantriebe erfasst werden, und wobei die Regelabweichungen dem Geometriefehler der Druckwerke der Bogendruckmaschine entsprechen.

EP 2 060 393 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 8476

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 103 27 423 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 5. Februar 2004 (2004-02-05) * Absätze [7.10] - [0021], [0024] - [0026]; Ansprüche 1,3,4; Abbildungen 1-4 * -----	1	INV. B41F13/21 B41F33/00 B41F13/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2011	
		Prüfer D'Incecco, Raimondo	
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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 8476

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.

28-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10327423	A1	05-02-2004	KEINE

EPO FORM P0461

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