



(11) **EP 2 036 726 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:
B41F 13/004 ^(2006.01) **B41F 13/008** ^(2006.01)
B41F 33/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08163954.4**

(22) Anmeldetag: **09.09.2008**

(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

(71) Anmelder: **manroland sheetfed GmbH**
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Beitel, Ulrich**
63834, Sulzbach (DE)
• **Vorbröcker, Tobias**
14467 Potsdam (DE)
• **Dr. Wiese, Holger**
63179, Obertshausen (DE)

(30) Priorität: **15.09.2007 DE 102007044157**

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Bogendruckmaschine, nämlich zum Ausschleusen von Druckbogen aus der Bogendruckmaschine nach Auftreten eines Stoppers, wobei die Bogendruckmaschine mehrere Druckwerke (10,11,12,13), mindestens einen Hauptantrieb (19) und mehrere mit dem oder jedem Hauptantrieb (19) synchronisierbare Zusatzantriebe (20) aufweist, wobei jedes Druckwerk einen Formzylinder (17), einen auf dem Formzylinder (17) abrollenden Übertragungszylinder (15), einen auf dem Übertragungszylinder (15) abrollenden Gegendruckzylinder (14), ein Farbwerk (16) sowie vorzugsweise ein Feuchtwerk aufweist, wobei zum Drucken zumindest die Gegendruckzylinder (14) der Druckwerke von dem oder jedem Hauptantrieb (19) und andere Zylinder bzw. Walzen der Druckwerke von jeweils einem dem jeweiligen Zylinder bzw. der Walze zugeordneten Zusatzantrieb (20) eigenmotorisch angetrieben werden, wobei nach Auftreten eines Stoppers der Anleger ausgekuppelt wird. Erfindungsgemäß wird nach Auftreten eines Stoppers der oder jeder Hauptantrieb (19) mit einer konstanten Drehzahl oder im Tipbetrieb oszillierend mit einer Tippdrehzahl angetrieben, sodass Druckbogen mit Hilfe der mit der konstanten Drehzahl oder der Tippdrehzahl angetriebenen Übertragungszylinder (15) und Gegendruckzylinder (14) aus den Druckwerken ausgeschleust werden können, wohingegen der oder jeder Zusatzantrieb (20) mit einer kleineren Drehzahl angetrieben wird, sodass die Formzylinder (17) und die Farbwerke (16) der Druckwerke (10,11,12,13) während des Ausschleusens der Druckbogen aus den Druckwerken mit einer kleine-

ren Drehzahl angetrieben werden als die Übertragungszylinder (15) und Gegendruckzylinder (14) der Druckwerke.

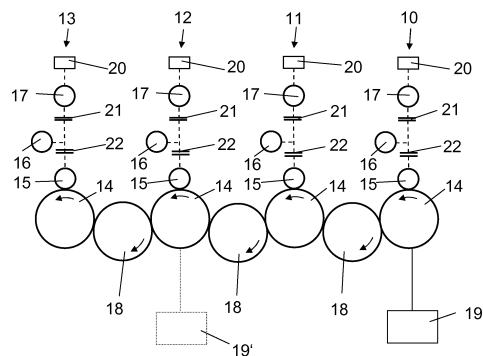


FIG. 1

EP 2 036 726 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 3954

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2005 061512 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 5. Juli 2007 (2007-07-05) * Abbildung 1 * * Absätze [0011], [0013], [0014], [0016] *	1-7	INV. B41F13/004 B41F13/008 B41F33/06
A	EP 1 044 910 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Abbildungen 3,4 * * Absätze [0019], [0020] *	1-7	
A	EP 0 834 398 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. April 1998 (1998-04-08) * Abbildung 1 * * Absätze [0013], [0021] - [0025] *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2013	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 08 16 3954

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.

05-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005061512 A1	05-07-2007	KEINE	

EP 1044910	A2	18-10-2000	
		AT 244669 T	15-07-2003
		DE 19916470 A1	26-10-2000
		EP 1044910 A2	18-10-2000

EP 0834398	A1	08-04-1998	
		DE 19640649 A1	16-04-1998
		EP 0834398 A1	08-04-1998
		JP 3048980 B2	05-06-2000
		JP H10114047 A	06-05-1998
		US 5983793 A	16-11-1999

EPO FORM P0461

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