



(11) **EP 2 036 725 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(51) Int Cl.:
B41F 13/00^(2006.01) B41F 13/008^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08015167.3**

(22) Anmeldetag: **28.08.2008**

(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: **14.09.2007 DE 102007044012**

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

(72) Erfinder:
• **Augsberg, Gerhard**
63500 Seligenstadt (DE)
• **Lindner, Bernd, Dipl.-Ing.**
63150 Heusenstamm (DE)
• **Wiese, Holger, Dr.-Ing.**
63179 Obertshausen (DE)

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

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

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Bogendruckmaschine, wobei die Bogendruckmaschine einen Anleger (10), einen Ausleger (11), mehrere zwischen dem Anleger und dem Ausleger positionierte Druckwerke (12) und mindestens eine ebenfalls zwischen dem Anleger und dem Ausleger positionierte Inlineverarbeitungseinrichtung (13) aufweist, wobei die Bogendruckmaschine weiterhin mindestens einen Hauptantrieb (19) und mehrere den Druckwerken (12) zugeordnete Zusatzantriebe (20) aufweist, wobei jedes Druckwerk (12) 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, und wobei zum Drucken zumindest die Gegendruckzylinder (14) der Druckwerke (12) von dem oder jedem Hauptantrieb (19) und andere Zylinder oder Walzen der Druckwerke (12) von jeweils einem dem jeweiligen Zylinder oder der Walze zugeordneten Zusatzantrieb eigenmotorisch angetrieben werden. Erfindungsgemäß werden zur Ausführung von Rüstvorgängen an den Druckwerken (12) zu rüstende Baugruppen derselben so weit wie möglich von den Zusatzantrieben der jeweiligen Druckwerke (12) angetrieben, wobei zur Ausführung von Rüstvorgängen am Anleger (10) und/oder am Ausleger (11) und/oder an der oder jeder Inlineverarbeitungseinrichtung (13) zu rüstende Baugruppen derselben von dem Hauptantrieb (19)

oder mindestens einem der Hauptantriebe (19) angetrieben werden, sodass Rüstvorgänge an den Druckwerken (12) und Rüstvorgängen am Anleger (10) und/oder am Ausleger (11) und/oder an der oder jeder Inlineverarbeitungseinrichtung (13) so weit wie möglich parallelisiert bzw. zeitgleich durchgeführt werden.

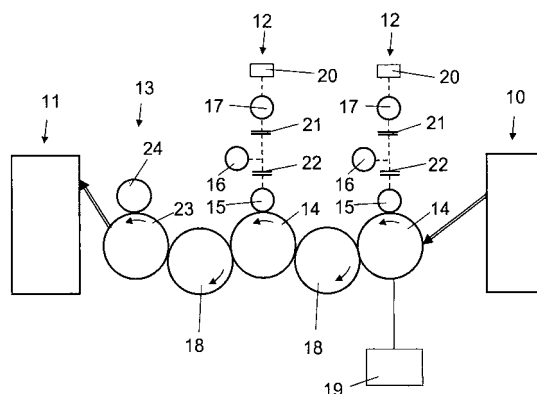


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2005 062373 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 28. Juni 2007 (2007-06-28) * Absatz [0024] *	1	INV. B41F13/00 B41F13/008
A	DE 196 40 649 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Spalte 3, Zeile 45 - Zeile 59 *	1	
A	DE 10 2005 036786 B3 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 12. Oktober 2006 (2006-10-12) * Absatz [0012] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2012	Prüfer Diaz-Maroto, V
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 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	

1
EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

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

EP 08 01 5167

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.

05-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005062373 A1	28-06-2007	CN 101346229 A	14-01-2009
		DE 102005062373 A1	28-06-2007
		EP 1968794 A1	17-09-2008
		JP 2009521339 A	04-06-2009
		US 2009071360 A1	19-03-2009
		WO 2007073851 A1	05-07-2007

DE 19640649 A1	16-04-1998	DE 19640649 A1	16-04-1998
		EP 0834398 A1	08-04-1998
		JP 3048980 B2	05-06-2000
		JP 10114047 A	06-05-1998
		US 5983793 A	16-11-1999

DE 102005036786 B3	12-10-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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