



(11)

EP 1 857 279 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 (2006.01) **B41F 13/02** (2006.01)
B65H 23/188 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2007 Patentblatt 2007/47

(21) Anmeldenummer: 07105931.5

(22) Anmeldetag: 11.04.2007

(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: 18.05.2006 DE 102006023284

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

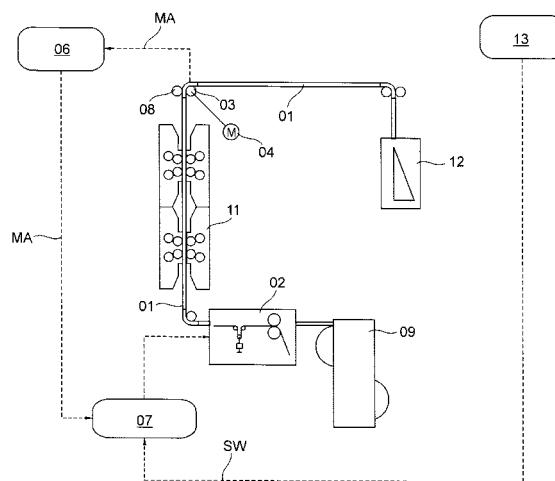
(72) Erfinder:

- Gretsch, Harald
97246, Eibelstadt (DE)**
- Groß, Reinhard
97337, Dettelbach (DE)**

(54) Verfahren zum Betrieb einer Rollendruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zum Betrieb einer Rollendruckmaschine. Einerseits wird eine Bedruckstoffbahn (01) von einem Einzugswerk (02) in die Rollendruckmaschine eingezogen und von einer in Transportrichtung der Bedruckstoffbahn (01) nach einer zu dieser Rollendruckmaschine gehörenden Druckeinheit (11) angeordneten Zugwalze (03) gezogen, wobei die Zugwalze (03) von einem steuerbaren oder regelbaren Motor (04) angetrieben wird, wobei das Einzugswerk (02) und der Motor (04) der Zugwalze jeweils von einer Steuereinheit (06) gesteuert oder von einer Regeleinheit (06) geregelt werden, wobei von der den Motor der Zugwalze (03) steuernden Steuereinheit (06) oder von der den Motor der Zugwalze (03) regelnden Regeleinheit (06) ein Messwert (MA) hinsichtlich eines von diesem Motor ausgeübten, an der Bedruckstoffbahn (01) als Zugkraft angreifenden Antriebsmomentes erfasst wird, wobei dieser Messwert (MA) der das Einzugswerk (02) steuernden Steuereinheit (06) oder der das Einzugswerk (02) regelnden Regeleinheit (07) zur Verfügung gestellt wird, wobei die Rollendruckmaschine in ihrem Hochlauf in Abhängigkeit von diesem ermittelten Messwert (MA) gesteuert oder geregelt wird. Andererseits wird eine Bedruckstoffbahn (01) von einem Einzugswerk (02) und/oder einer in Transportrichtung der Bedruckstoffbahn (01) nach einer zu dieser Rollendruckmaschine gehörenden Druckeinheit angeordneten Zugwalze (03) mit einer einstellbaren Geschwindigkeit in die Rollendruckmaschine eingezogen, wobei die Einstellung der Geschwindigkeit des die Bedruckstoffbahn (01) in die Rollendruckmaschine einziehenden Einzugswerks (02) in Abhängigkeit von einer an der Bedruckstoffbahn (01) angreifenden Zugkraft erfolgt, wobei die Zugkraft in der Bedruckstoffbahn von ei-

nem Antriebsmoment eines Motors der Zugwalze ausgeübt wird, wobei die Bedruckstoffbahn (01) vor dem Erreichen eines Mindestwertes für das vom Motor der Zugwalze (03) ausgeübte, an der Bedruckstoffbahn (01) als Zugkraft angreifende Antriebsmoment mit einer gegenüber einer sonst zulässigen Geschwindigkeit verringerter Geschwindigkeit eingezogen wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 5931

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 18 399 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 4. November 1999 (1999-11-04)	1	INV. B41F33/00
A	* Spalte 5, Zeilen 20-29, 44-53 * * Spalte 16, Zeilen 46-68 *	2, 3	B41F13/02 B65H23/188
A	DE 100 27 471 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 9. August 2001 (2001-08-09) * Spalte 2, Zeilen 62-68 * * Spalte 4, Zeilen 53-55 *	1, 3	
A	DE 102 04 484 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 21. August 2003 (2003-08-21) * Absatz [0021]; Abbildung 1 *	1	
A	EP 1 518 805 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 30. März 2005 (2005-03-30) * Absätze [0036], [0044], [0047], [0054]; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 976 674 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * Abbildungen 2,3,4c *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2011	Prüfer Duquénay, Alain
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 10 5931

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.

13-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19918399	A1	04-11-1999	EP	0951993 A1	27-10-1999
DE 10027471	A1	09-08-2001	KEINE		
DE 10204484	A1	21-08-2003	KEINE		
EP 1518805	A2	30-03-2005	AT DE	432906 T 10345593 A1	15-06-2009 07-07-2005
EP 0976674	A1	02-02-2000	AT DE US	262468 T 19834725 A1 6106177 A	15-04-2004 03-02-2000 22-08-2000