



(11) **EP 1 876 124 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(51) Int Cl.:
B65H 43/08 (2006.01) B65H 45/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2008 Patentblatt 2008/02

(21) Anmeldenummer: **07013071.1**

(22) Anmeldetag: **04.07.2007**

(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:
• **Echerer, Siegmund**
86672 Neukirchen (DE)
• **Heidel, Thomas**
89438 Weisingen (DE)

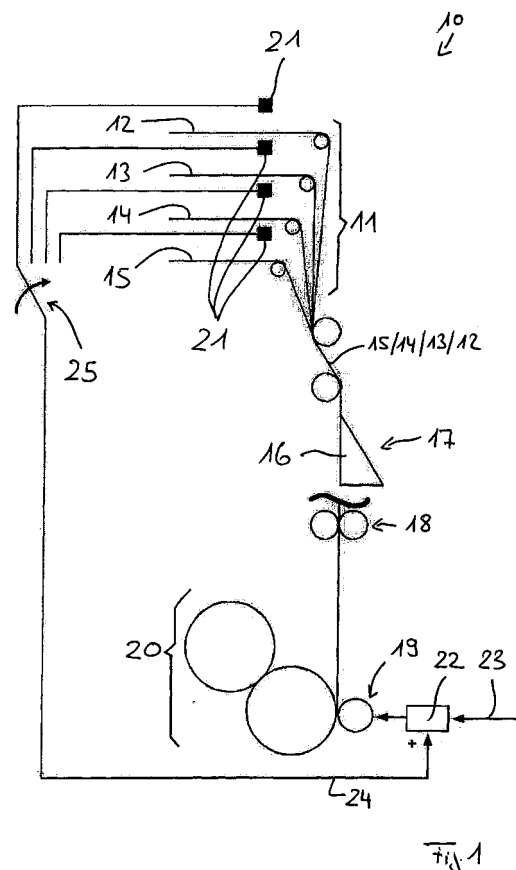
(30) Priorität: **08.07.2006 DE 102006031681**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**
MAN Roland Druckmaschinen AG
86219 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Falzapparats einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Falzapparats (10) einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollenrotationsdruckmaschine, der einen Falzaufbau (11) bzw. Magazinaufbau, eine in Transportrichtung von Bedruckbahnen gesehen stromabwärts des Falzaufbaus angeordnete Schneideinheit (19) und eine in Transportrichtung der Bedruckbahnen gesehen stromabwärts der Schneideinheit angeordnete Querfalzeinheit (20) und/oder Längsfalzeinheit aufweist, wobei der Falzaufbau (11) mindestens einen Sensor (21) zur Erfassung eines zu erwartenden Querschnittfehlers umfasst. Erfindungsgemäß wird auf Basis des von dem oder jedem Sensor (21) erfassten, zu erwartenden Querschnittfehlers ein Antrieb (22) der Schneideinheit (19) beeinflusst, um den zu erwartenden Querschnittfehler an der Schneideinheit (19) zu kompensieren.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 3071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 38 973 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG [DE]) 15. April 2004 (2004-04-15)	1,2	INV. B65H43/08 B65H45/28
Y	* Absätze [0003], [0004], [0017], [0018], [0051], [0056] - [0059]; Abbildungen *	4	
Y	----- US 5 568 767 A (JACKSON DALE H [US]) 29. Oktober 1996 (1996-10-29) * Spalte 1, Zeilen 23-40,52-62 * * Spalte 2, Zeilen 23-26 * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 3, Zeilen 46-67; Abbildung 1 *	4	
A	----- WO 2005/016806 A (ROLAND MAN DRUCKMASCHINEN AG [DE]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Seite 1 - Seite 3; Abbildungen 1,2 * * Seite 11, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 15 *	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2008	Prüfer Raven, 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 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 3071

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.

18-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10338973	A1	15-04-2004	KEINE
US 5568767	A	29-10-1996	KEINE
WO 2005016806	A	24-02-2005	DE 10335886 A1 10-03-2005
			EP 1656315 A1 17-05-2006
			US 2006230968 A1 19-10-2006

EPO FORM P0461

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