



(11) EP 1 872 944 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2008 Patentblatt 2008/27(51) Int Cl.:
B41F 13/008 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01(21) Anmeldenummer: **07111389.8**(22) Anmeldetag: **29.06.2007**

(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: **30.06.2006 DE 102006030286**

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

(72) Erfinder:

- **Jentzsch, Arndt
01640, Coswig (DE)**
- **Tschacher, Gunnar
01445, Radebeul (DE)**
- **Riese, Martin
01445, Radebeul (DE)**
- **Zirnstein, Bodo
01445, Radebeul (DE)**

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Antreiben von Druckformzylindern

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Antrieben eines Druckformzylinders für Hilfsprozesse außerhalb des Druckbetriebes in einer Offsetrotationsdruckmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Antriebskonfiguration für Hilfsprozesse mit zumindest teilweise voneinander unabhängiger Drehung der Druckformzylinder zu schaffen, die einen geringeren Aufwand als bekannte Lösungen erfordert.

Die Aufgabe wird gelöst durch ein Verfahren zum Antrieben von Druckformzylindern, wobei folgende Verfahrensschritte ablaufen:

- Trennen der Antriebsverbindungen zwischen den Druckformzylindern und dem Druckmaschinenantrieb,
- Herstellen der Antriebsverbindungen zwischen den Druckformzylindern und den dezentralen Antrieben,
- Durchführung der Hilfsprozesse, wobei die Druckformzylinder von den dezentralen Antrieben angetrieben werden,
- Trennen der Antriebsverbindungen zwischen den Druckformzylindern und den dezentralen Antrieben,
- Herstellen der Antriebsverbindungen zwischen den Druckformzylindern und dem Druckmaschinenantrieb.

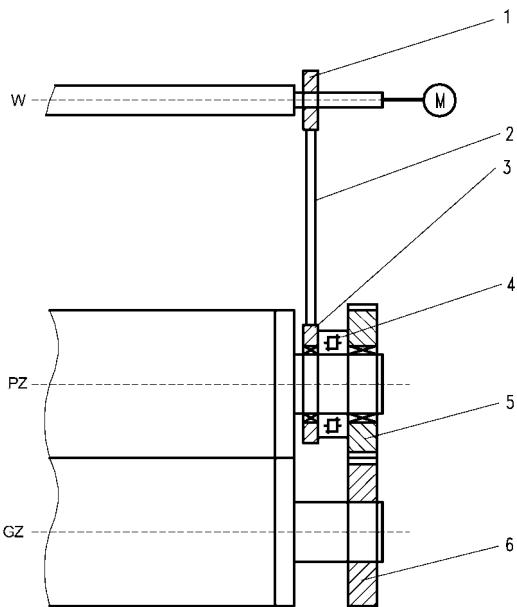


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1389

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 50 098 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 3. Juni 2004 (2004-06-03) * Absätze [8.9.13] - [15.19] *	1-8	INV. B41F13/008
X	----- DE 102 56 294 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * Absätze [0017] - [0019]; Abbildung 1 *	1-8	
A	----- DE 103 48 828 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) -----	1,6-8	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2008	Prüfer Curt, Denis
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 : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 07 11 1389

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.

26-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10350098	A1	03-06-2004	KEINE	
DE 10256294	A1	24-06-2004	KEINE	
DE 10348828	A1	27-05-2004	KEINE	