

(19)



(11)

EP 2 006 096 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(51) Int Cl.:

B41F 13/012 ^(2006.01)**F16H 55/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

24.12.2008 Patentblatt 2008/52(21) Anmeldenummer: **08009611.8**(22) Anmeldetag: **27.05.2008**

(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: **01.06.2007 DE 102007025752**(71) Anmelder: **manroland AG****63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:

- **Knauer, Peter**
86692 Münster/Lech (DE)
- **Singler, Josef**
86637 Binswangen (DE)
- **Meitinger, Arthur**
86441 Zusmarshausen (DE)

(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz et al**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
Alois-Senefelder-Allee 1
86153 Augsburg (DE)
(54) **Angetriebene Baugruppe einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine angetriebene Baugruppe, insbesondere ein Druckwerk oder einen Falzapparat, einer Druckmaschine, mit mehreren rotierenden Elementen (12, 13), insbesondere Zylindern bzw. Walzen, wobei mindestens zwei rotierenden Elementen (12, 13) ineinander kämmende Antriebszahnrad (19, 20) zugeordnet sind. Erfindungsgemäß ist dem Antriebszahnrad (19) eines ersten rotierenden Elements (13), das in das Antriebszahnrad (20) eines zweiten rotierenden Elements (12) kämmt, ein beilauendes Zahnrad (22) zugeordnet, das mit dem Antriebszahnrad (19) des ersten rotierenden Elements (13) über mindestens ein Feder-element bzw. Biegeelement (24), das sich in Axialrichtung des ersten rotierenden Elements (13) erstreckt, verbunden ist, wobei das beilauende Zahnrad (22) gegenüber dem Antriebszahnrad (19) derart in Umfangsrichtung verdrehbar ist, dass eine prinzipiell spielbehaftete Verzahnung zwischen den beiden ineinander kämmenden Antriebszahnradern (19, 20) spielfrei gehalten werden kann.

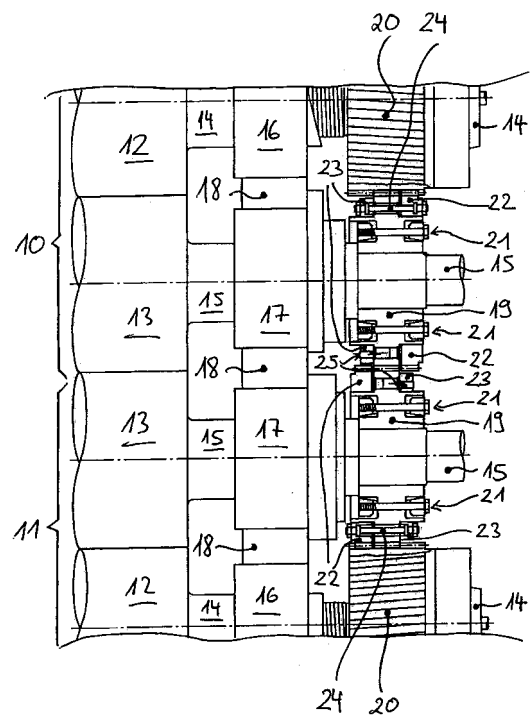


Fig. 1

EP 2 006 096 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 9611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 034 923 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 13. September 2000 (2000-09-13) * Abbildung 1 * * Anspruch 1 * * Absätze [0019], [0020] * -----	1-13	INV. B41F13/012 F16H55/00
X,D	DE 197 51 117 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 4, Zeilen 16-67 * * Spalte 6, Zeile 47 - Spalte 7, Zeile 32 * -----	1-13	
X	DE 195 40 573 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 7. November 1996 (1996-11-07) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 3, Zeilen 4-68 * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F F16H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2012	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 9611

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.

09-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1034923	A1	13-09-2000	AT	223309 T		15-09-2002
			DE	10008911 A1		09-11-2000
			DE	50000432 D1		10-10-2002
			EP	1034923 A1		13-09-2000
			JP	4669102 B2		13-04-2011
			JP	2000274514 A		03-10-2000
			US	6148684 A		21-11-2000

DE 19751117	A1	25-06-1998	DE	19751117 A1		25-06-1998
			EP	0849078 A1		24-06-1998
			US	5813335 A		29-09-1998

DE 19540573	C1	07-11-1996	AT	172406 T		15-11-1998
			DE	19540573 C1		07-11-1996
			EP	0771648 A1		07-05-1997
			JP	9177903 A		11-07-1997

EPO FORM P0461

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