



(11) **EP 1 378 351 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2007 Patentblatt 2007/14

(51) Int Cl.:
B41F 7/12 (2006.01) **B41F 13/004** (2006.01)
B41F 13/008 (2006.01) **B41F 13/28** (2006.01)
B41F 13/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(21) Anmeldenummer: **03103427.5**

(22) Anmeldetag: **06.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Holm, Helmut**
97250, Erlabrunn (DE)
• **Liebler, Manfred Herrmann**
97837, Erlenbach (DE)
• **Wirth, Manfred Walter**
97794, Rieneck (DE)

(30) Priorität: **09.04.2001 DE 10117703**
03.08.2001 DE 10138221

(74) Vertreter: **Hoffmann, Thomas**
Koenig & Bauer AG
Lizenzen-Patente
Friedrich-Koenig-Strasse 4
D-97080 Würzburg (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02742671.7 / 1 377 454

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

(54) **Druckwerk einer Druckmaschine mit einem verschwenkbaren Übertragungszyylinder**

(57) Ein Druckwerk einer Druckmaschine weist mindestens drei Zylinder (02;03;07;11), nämlich einen Formzylinder (02;11), einen Übertragungszyylinder (03;07) und einen eine Druckstelle (09) mit dem Übertragungszyylinder bildenden Gegendruckzylinder (07;03) auf. Der Übertragungszyylinder zum An- bzw. Abstellen ist in mindestens einem um eine exzentrisch zu einer Rotationsachse (R02;R11) des Formzylinders gelagerten Schwenkachse (S) verschwenkbaren Hebel (18) gelagert, der Formzylinder ist mittels einer ersten Justiervorrichtung in einer Richtung senkrecht zu seiner Rotationsachse bezüglich eines Seitengestelles (20) bewegbar

gelagert und der Hebel weist eine Länge zwischen der Lagerung einer Rotationsachse (R03;R07) des Übertragungszyinders und der Schwenkachse auf, die größer ist, als der Abstand der Rotationsachse (R02;R11) des Übertragungszyinders von einer Rotationsachse des zugeordneten Formzylinders in Druck-An-Stellung (AN). In Druck-An-Stellung der drei Zylinder schließt eine Verbindungsebene (V) durch die Rotationsachse des Formzylinders und die Schwenkachse einen Winkel (ϵ -S) mit einer Ebene (D) durch die Rotationsachsen der die Druckstelle bildenden Zylinder ein, welcher zwischen 25° und 65° liegt.

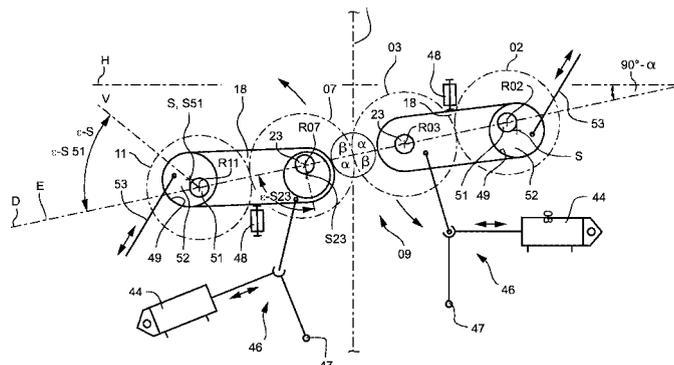


Fig. 8

EP 1 378 351 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	DE 34 12 812 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 27. Juni 1985 (1985-06-27) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B41F7/12 B41F13/004 B41F13/008
A	DE 38 19 159 A1 (POLYGRAPH LEIPZIG [DD]) 5. Januar 1989 (1989-01-05) * das ganze Dokument * -----	1	B41F13/28 B41F13/36
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2007	Prüfer Madsen, 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 : 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 10 3427

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.

20-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3412812 C1	27-06-1985	EP 0158259 A2	16-10-1985
		JP 2046243 C	25-04-1996
		JP 7080289 B	30-08-1995
		JP 61008354 A	16-01-1986
		US 4598640 A	08-07-1986

DE 3819159 A1	05-01-1989	DD 260893 A1	12-10-1988
		FR 2616707 A1	23-12-1988
		GB 2206081 A	29-12-1988
		US 4815377 A	28-03-1989

EPO FORM P0461

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