

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 378 352 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(51) Int Cl.:
B41F 7/12 (2006.01) **B41F 13/004 (2006.01)**
B41F 13/008 (2006.01) **B41F 13/30 (2006.01)**
B41F 13/32 (2006.01) **B41F 13/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(21) Anmeldenummer: **03103432.5**

(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 RO SI

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

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

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

(72) Erfinder:

- Holm, Helmut
97250, Erlabrunn (DE)
- Liebler, Manfred Herrmann
97837, Erlenbach (DE)
- Wirth, Manfred Walter
97794, Rieneck (DE)

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

(54) Druckwerk einer Druckmaschine mit einem verschwenkbaren Übertragungszylinder

(57) Ein Druckwerk einer Druckmaschine weist mindestens drei Zylinder (02;03;07;11), nämlich einen Formzylinder (02;11), einen Übertragungszylinder (03;07) und einen Gegendruckzylinder (07;03) auf. Der Übertragungszylinder zum An- bzw. Abstellen ist in mindestens einem um eine Schwenkachse (S) verschwenkbaren Hebel (18) gelagert und eine erste Justierzvorrichtung ist vorgesehen, mittels welcher ein Abstand zwischen einer Rotationsachse (R02;R11) des Formzylinders und einer Rotationsachse (R03;R07) des Übertragungszylinders einstellbar ist und wobei der Formzylinder mittels einer ersten Justierzvorrichtung in einer Richtung senkrecht zu seiner Rotationsachse bezüglich eines Seitengestelles (20) bewegbar gelagert ist und eine zweite Justierzvorrichtung vorgesehen ist, mittels welcher ein Abstand zwischen einer Rotationsachse des Übertragungszylinders und einer Rotationsachse des Gegendruckzylinders einstellbar ist indem der Übertragungszylinder im Hebel um eine zu seiner Rotationsachse exzentrisch angeordnete Schwenkachse (S23) verschwenkbar gelagert ist.

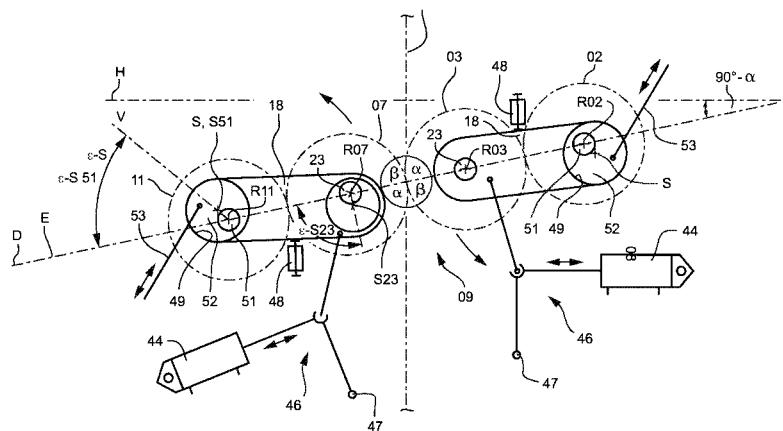


Fig. 8



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, A	DE 34 12 812 C1 (M.A.N.- ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 6050 OFFENBACH, DE) 27. Juni 1985 (1985-06-27) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B41F7/12 B41F13/004 B41F13/008 B41F13/30 B41F13/32 B41F13/36
D, A	DE 44 35 986 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE) 11. April 1996 (1996-04-11) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 197 24 765 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 63075 OFFENBACH, DE) 17. Dezember 1998 (1998-12-17) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 198 56 906 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 15. Juni 2000 (2000-06-15) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	31. Juli 2006	Madsen, P
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	
EPO FORM 1503/03.82 (P04C03)			

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

EP 03 10 3432

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.

31-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3412812	C1	27-06-1985	EP JP JP JP US	0158259 A2 2046243 C 7080289 B 61008354 A 4598640 A	16-10-1985 25-04-1996 30-08-1995 16-01-1986 08-07-1986
DE 4435986	A	11-04-1996	GB JP	2293794 A 8118591 A	10-04-1996 14-05-1996
DE 19724765	A1	17-12-1998	FR JP JP US	2764545 A1 2991693 B2 11048441 A 5979317 A	18-12-1998 20-12-1999 23-02-1999 09-11-1999
DE 19856906	A1	15-06-2000	FR US	2787059 A1 6216592 B1	16-06-2000 17-04-2001