



(11) **EP 1 364 780 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(51) Int Cl.:
B41F 7/10 ^(2006.01) **B41F 13/004** ^(2006.01)
B41F 33/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2003 Patentblatt 2003/48

(21) Anmeldenummer: **03018191.1**

(22) Anmeldetag: **17.09.2001**

(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

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

(72) Erfinder: **Weschenfelder, Kurt Johannes
97299 Zell/Main (DE)**

(30) Priorität: **20.09.2000 DE 10046373
20.09.2000 DE 10046374**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01982105.7 / 1 318 909

(54) **Druckeinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit mit mindestens fünf Zylindern, welche ein erstes Paar aus einem ersten Formzylinder und einem ersten Übertragungszylinder sowie ein zweites Paar aus einem zweiten Formzylinder und einem zweiten Übertragungszylinder aufweist, wobei die Übertragungszylinder der beiden Paare in einer Druck-An-Stellung mit einem gemeinsamen Satellitenzylinder zusammen wirken, und wobei zumindest die beiden Zylinder eines Paares jeweils durch einen eigenen Antriebsmotor ohne Antriebskopplung zu einem der übrigen Zylinder sowohl im Rüstbetrieb als auch während der Produktion angetrieben sind. Der Satellitenzylinder weist eine Produktionsgeschwindigkeit auf, während gleichzeitig mindestens einer der Übertragungszylinder eine von einer Produktionsdrehzahl und einer Drehzahl Null verschiedene Rüstdrehzahl aufweist, und gleichzeitig der diesem Übertragungszylinder zugeordnete Formzylinder desselben Paares eine von einer Produktionsdrehzahl und von einer Drehzahl Null verschiedene Rüstdrehzahl aufweist.

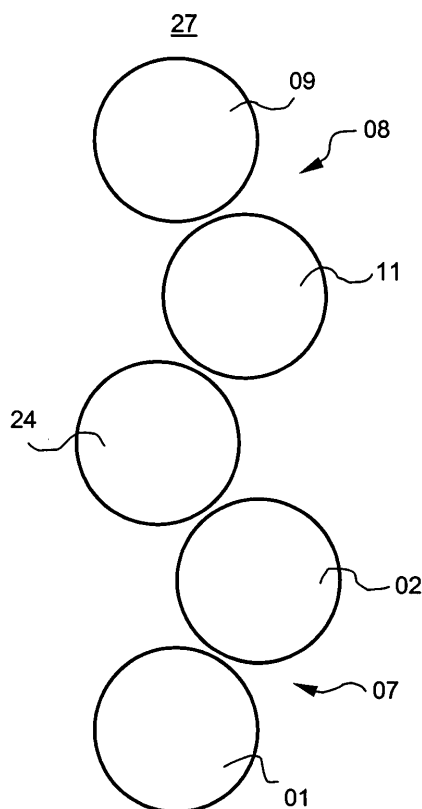


Fig. 3

EP 1 364 780 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 782 919 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 9. Juli 1997 (1997-07-09) * Spalte 6, Zeilen 50-57 * -----	1-4, 15-17	INV. B41F7/10 B41F13/004 B41F33/00
A	DE 196 50 075 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 4. Juni 1998 (1998-06-04) * Spalte 3, Zeile 47 - Zeile 59 * -----		
A	BOSSE R: "DIGITALER DIREKTANTRIEB AN DRUCKMASHINEN" DRUCKSPIEGEL, DRUCKSPIEGEL VERLAGSGESELLSCHAFT, HEUSENSTAMM, DE. Bd. 9, 1999, Seiten 53-56, XP000961981 ISSN: 0012-6500 * Seite 56, Absatz 2 * -----		
A	JP 09 314813 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) * Zusammenfassung * -----		
A	GB 2 146 291 A (GRACE W R & CO) 17. April 1985 (1985-04-17) * Seite 1, Zeile 71 - Zeile 72 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2008	Prüfer Diaz-Maroto, V
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 Patentedokument, 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 01 8191

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.

13-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0782919 A	09-07-1997	JP 9207307 A	12-08-1997
DE 19650075 A1	04-06-1998	AT 188913 T	15-02-2000
		EP 0846555 A1	10-06-1998
		JP 3002167 B2	24-01-2000
		JP 10157054 A	16-06-1998
		US 5927195 A	27-07-1999
JP 9314813 A	09-12-1997	KEINE	
GB 2146291 A	17-04-1985	AU 3080484 A	21-03-1985
		BR 8403943 A	09-07-1985
		CA 1223150 A1	23-06-1987
		CH 667425 A5	14-10-1988
		DE 3432572 A1	28-03-1985
		DK 171268 B1	19-08-1996
		ES 8601016 A1	16-02-1986
		FR 2553032 A1	12-04-1985
		IT 1175726 B	15-07-1987
		JP 60061262 A	09-04-1985
		NZ 208795 A	10-09-1986
		ZA 8405411 A	27-02-1985

EPO FORM P0461

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