



(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 Paars eine von einer Produktionsdrehzahl und von einer Drehzahl Null verschiedene Rüstdrehzahl aufweist.

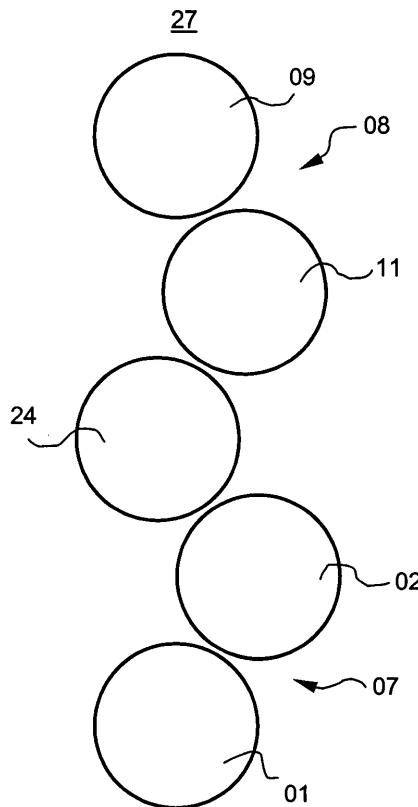


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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 DRUCKMASCHINEN" 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 *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2008	Prüfer Diaz-Maroto, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 01 8191

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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