



(11) EP 1 361 049 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28(51) Int Cl.:
B41F 7/10 (2006.01) B41F 13/004 (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01) B41F 13/03 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(21) Anmeldenummer: 03018195.2

(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 TRBenannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI(30) Priorität: 20.09.2000 DE 10046370
20.09.2000 DE 10046374(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)(72) Erfinder:

- Schneider, Georg
97080 Würzburg (DE)
- Reder, Wolfgang Otto
97209 Veitshöchheim (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01982106.5 / 1 318 911

(54) Druckeinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit mit mindestens vier Zylindern (01,02,09,11), welche ein erstes Paar (07) aus einem ersten Formzylinder (01) und einem ersten Übertragungszylinder (02), sowie ein zweites Paar (08) aus einem zweiten Formzylinder (09) und einem zweiten Übertragungszylinder (11) aufweist, wobei die Übertragungszylinder in einer Druck-An-Stellung zusammen wirken, und wobei zumindest die beiden Zylinder eines Paars jeweils durch einen eigenen Antriebsmotor ohne Antriebskopplung zu einem der übrigen Zy-

linder sowohl im Rüstbetrieb als auch während der Produktion angetrieben sind. Mindestens der eigens angetriebene Übertragungszylinder weist eine von einer Produktionsdrehzahl und von einer Drehzahl Null verschiedene Drehzahl für das Waschen des Übertragungszylinders oder für das Einziehen einer Bahn auf, und gleichzeitig weist der diesem Übertragungszylinder zugeordnete Formzylinder desselben Paars eine von einer Produktionsdrehzahl und von einer Drehzahl Null verschiedene Rüstdrehzahl auf.

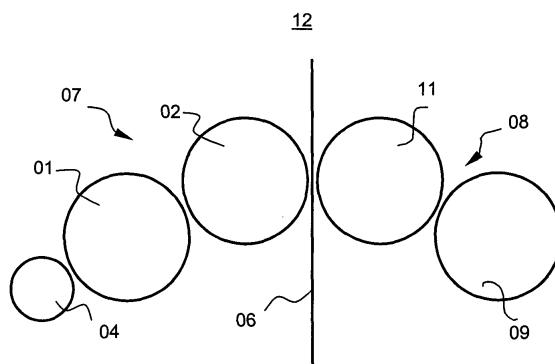


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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 * -----	1	INV. B41F7/10 B41F13/004 B41F33/00 B41F13/03
A	EP 0 930 552 A (BAUMUELLER ANLAGEN SYSTEMTECHN [DE]) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Spalte 5, Zeilen 18-20 *	1	
A	EP 0 930 158 A (BAUMUELLER ANLAGEN SYSTEMTECHN [DE]) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Spalte 1, Zeilen 31-33 *	1	
A	EP 0 621 133 A (BAUMUELLER NUERNBERG GMBH [DE]; BAUMUELLER ANLAGEN SYSTEMTECHN [DE]) 26. Oktober 1994 (1994-10-26) * Spalte 6, Zeilen 15-22 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 196 26 287 A1 (ABB MANAGEMENT AG [CH]) 13. Februar 1997 (1997-02-13) * Spalte 19, Zeile 60 - Spalte 20, Zeile 7 *	1	B41F
A	DE 196 40 649 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Spalte 3, Zeilen 25-30 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 03 01 8195

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.

26-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0930552	A	21-07-1999	KEINE		
EP 0930158	A	21-07-1999	AT ES	200877 T 2156451 T3	15-05-2001 16-06-2001
EP 0621133	A	26-10-1994	DE	4138479 A1 9306369 U1	03-06-1993 04-11-1993
DE 19626287	A1	13-02-1997	AU AU BR CA CN EP JP US	713523 B2 2621197 A 9703811 A 2206746 A1 1170157 A 0816963 A2 10071704 A 5988846 A	02-12-1999 15-01-1998 22-12-1998 01-01-1998 14-01-1998 07-01-1998 17-03-1998 23-11-1999
DE 19640649	A1	16-04-1998	EP JP JP US	0834398 A1 3048980 B2 10114047 A 5983793 A	08-04-1998 05-06-2000 06-05-1998 16-11-1999