



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 361 047 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2003 Patentblatt 2003/46

(21) Anmeldenummer: **03018190.3**

(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 RO SI

(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 (01,02,09,11,24), 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 der beiden Paare in einer Druck-An-Stellung mit einem Satellitenzylinder (24) zusammen wirken, und wobei zumindest die beiden Zylinder eines Paares jeweils durch einen eigenen Antriebsmotor ohne Antriebsskopplung zu einem der übrigen Zylinder sowohl im Rüstbetrieb als auch während der Produktion angetrieben sind. Der Satellitenzylinder (24) befindet sich im Stillstand, während gleichzeitig mindestens einer der diesem Satellitenzylinder zugeordnete Übertragungszylinder mit einer Drehzahl für das Waschen oder das Voreinfärben, und der diesem Übertragungszylinder zugeordnete Formzylinder mit einer von einer Produktionsdrehzahl verschiedenen Rüstdrehzahl betrieben ist oder sich im Stillstand befindet.

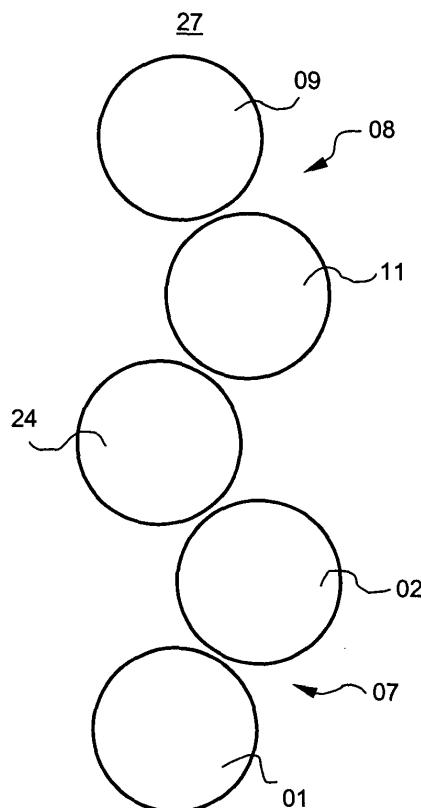


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 * -----		INV. B41F7/10 B41F13/004 B41F33/00
A	DE 197 39 283 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 11. März 1999 (1999-03-11) * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 40 *		
A	EP 0 906 825 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 7. April 1999 (1999-04-07) * Spalte 7, Zeilen 21-24, Absätze 9,28,38; Abbildung 3 *		
A	DE 199 03 869 A1 (SIEMENS AG [DE]) 3. August 2000 (2000-08-03) * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 20 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. September 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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 03 01 8190

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.

23-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19739283	A1	11-03-1999	CH GB JP JP US	693628 A5 2328903 A 3027144 B2 11138764 A 6055907 A		28-11-2003 10-03-1999 27-03-2000 25-05-1999 02-05-2000
EP 0906825	A	07-04-1999	DE JP US	19743770 A1 11157046 A 6101944 A		08-04-1999 15-06-1999 15-08-2000
DE 19903869	A1	03-08-2000	US	6349642 B1		26-02-2002