



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(51) Int Cl.:
B41F 7/10 ^(2006.01) **B41F 13/004** ^(2006.01)
B41F 33/00 ^(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 Übertragungszyylinder (02) sowie ein zweites Paar (08) aus einem zweiten Formzylinder (09) und einem zweiten Übertragungszyylinder (11) aufweist, wobei die Übertragungszyylinder der beiden Paare in einer Druck-An-Stellung mit einem Satellitenzyylinder (24) 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 Satellitenzyylinder (24) befindet sich im Stillstand, während gleichzeitig mindestens einer der diesem Satellitenzyylinder zugeordnete Übertragungszyylinder mit einer Drehzahl für das Waschen oder das Voreinfärben, und der diesem Übertragungszyylinder zugeordnete Formzylinder mit einer von einer Produktionsdrehzahl verschiedenen Rüstzahl betrieben ist oder sich im Stillstand befindet.

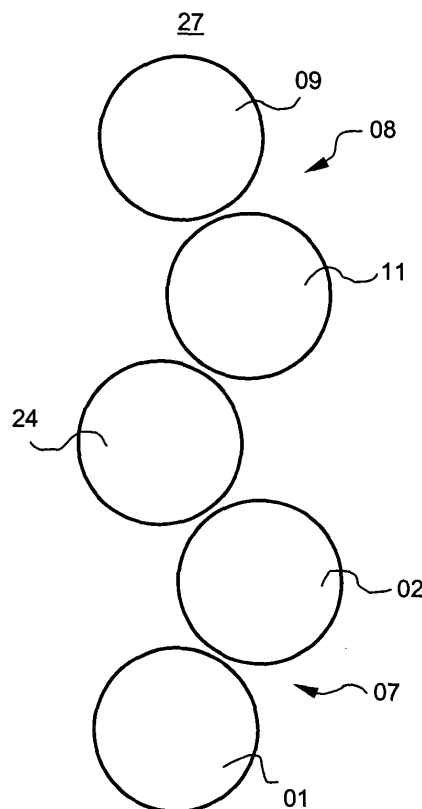


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8190

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

23-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19739283	A1	11-03-1999	CH	693628 A5	28-11-2003
			GB	2328903 A	10-03-1999
			JP	3027144 B2	27-03-2000
			JP	11138764 A	25-05-1999
			US	6055907 A	02-05-2000

EP 0906825	A	07-04-1999	DE	19743770 A1	08-04-1999
			JP	11157046 A	15-06-1999
			US	6101944 A	15-08-2000

DE 19903869	A1	03-08-2000	US	6349642 B1	26-02-2002

EPO FORM P0461

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