



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:
B41F 13/008 (2006.01) B41F 7/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(21) Anmeldenummer: **05106794.0**

(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

(30) Priorität: **20.09.2000 DE 10046368**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
01982103.2 / 1 318 915

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

(72) Erfinder:
• **Gerner, Erich 97244 Bütthard (DE)**
• **Liebler, Manfred 97837 Erlenbach (DE)**
• **Röthlein, Ewald 97282 Retzstadt (DE)**
• **Weschenfelder, Kurt 97299 Zell/Main (DE)**

(54) **Druckeinheiten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit, welche ein Paar aus einem Formzylinder und einem mit dem Formzylinder zusammen wirkenden Übertragungszyylinder sowie einen mit dem Übertragungszyylinder eine Druckstelle bildenden Satellitenzyylinder aufweist, wobei der Antrieb des Formzylinders und der Antrieb des Über-

tragungszyinders einen fest gekoppelten Antriebsverbund bilden. Der mit dem Übertragungszyylinder zusammen wirkende Satellitenzyylinder weist einen Antriebsmotor auf, an den über eine erste schaltbare Kupplung wahlweise der Antriebsverbund mechanisch kuppelbar oder von diesem lösbar ist.

46

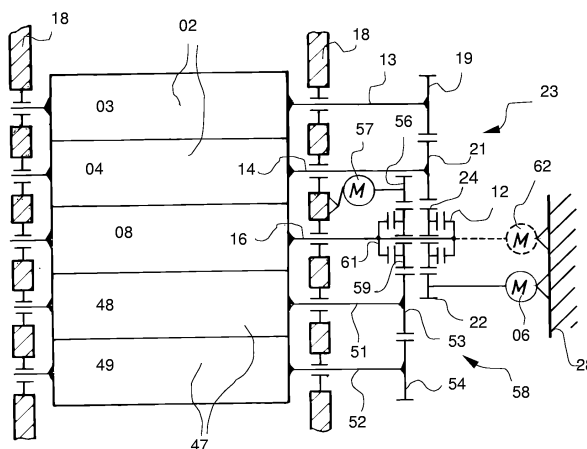


Fig. 8



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 0 644 048 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 22. März 1995 (1995-03-22) * das ganze Dokument *	1-14	INV. B41F13/008 B41F7/10
Y,D	WO 00/06384 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 10. Februar 2000 (2000-02-10) * das ganze Dokument *	1-14	
Y	DE 198 48 390 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 27. April 2000 (2000-04-27) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 45; Abbildungen 1-4 *	2-13	
Y,D	DE 196 03 663 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 7. August 1997 (1997-08-07) * das ganze Dokument *	3-5	
Y	WO 99/06211 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Seite 4, Zeile 4 - Seite 11, letzte Zeile ; Abbildungen 1-7 *	6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A	DE 199 42 619 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 27. April 2000 (2000-04-27) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 29 51 249 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 31. Juli 1980 (1980-07-31) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 20 24 482 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG) 3. Februar 1972 (1972-02-03) * das ganze Dokument *	1-14	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2007	Prüfer Greiner, Ernst
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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 6794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 5 331 890 A (MASAHIKO MIYOSHI ET AL.) 26. Juli 1994 (1994-07-26) * das ganze Dokument *	1-14	
A	EP 0 820 861 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT) 28. Januar 1998 (1998-01-28) * das ganze Dokument *	1-14	
A	EP 0 276 745 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 3. August 1988 (1988-08-03) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2007	Prüfer Greiner, Ernst
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 05 10 6794

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.

20-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0644048 A	22-03-1995	AT 181879 T	15-07-1999
		AT 200449 T	15-04-2001
		AT 216317 T	15-05-2002
		CN 1122279 A	15-05-1996
		DK 644048 T3	31-01-2000
		DK 930159 T3	13-08-2001
		DK 0930160 T3	29-07-2002
		ES 2135557 T3	01-11-1999
		ES 2157676 T3	16-08-2001
		ES 2175867 T3	16-11-2002
		JP 3424999 B2	07-07-2003
		JP 8034108 A	06-02-1996
		JP 3415469 B2	09-06-2003
		JP 11268249 A	05-10-1999
		RU 2127668 C1	20-03-1999
WO 0006384 A	10-02-2000	DE 19833467 A1	27-01-2000
		EP 1100680 A1	23-05-2001
		JP 3464454 B2	10-11-2003
		JP 2002521244 T	16-07-2002
		US 6474232 B1	05-11-2002
DE 19848390 A	27-04-2000	KEINE	
DE 19603663 A	07-08-1997	CH 692141 A5	28-02-2002
		FR 2744389 A1	08-08-1997
		GB 2309668 A	06-08-1997
WO 9906211 A	11-02-1999	BR 9811560 A	12-09-2000
		CN 1260749 A	19-07-2000
		DE 19732330 A1	04-02-1999
		EP 0998391 A1	10-05-2000
		ES 2194654 T3	01-12-2003
		ES 2163888 T3	01-02-2002
		HK 1026871 A1	28-02-2003
		JP 3215398 B2	02-10-2001
		JP 2001512063 T	21-08-2001
		RU 2176599 C2	10-12-2001
		US 6332397 B1	25-12-2001
DE 19942619 A	27-04-2000	JP 2000127338 A	09-05-2000
		US 6205926 B1	27-03-2001
DE 2951249 A	31-07-1980	CH 642303 A5	13-04-1984
		FR 2446719 A1	14-08-1980
		GB 2042982 A	01-10-1980

EPO FORM P0461

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

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

EP 05 10 6794

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.

20-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2951249	A	SE 426153 B	13-12-1982
		SE 7900573 A	23-07-1980
		US 4394835 A	26-07-1983
DE 2024482	A 03-02-1972	CH 521232 A	15-04-1972
		FR 2090160 A5	14-01-1972
		GB 1348021 A	13-03-1974
US 5331890	A 26-07-1994	KEINE	
EP 0820861	A 28-01-1998	DE 19629605 A1	29-01-1998
		JP 3058264 B2	04-07-2000
		JP 10076628 A	24-03-1998
		US 5950538 A	14-09-1999
EP 0276745	A 03-08-1988	DE 3702071 C1	14-07-1988
		JP 63260440 A	27-10-1988
		US 4934265 A	19-06-1990

EPO FORM P0461

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