



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(21) Anmeldenummer: **04103764.9**

(22) Anmeldetag: **30.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

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

(30) Priorität: **22.07.2000 DE 10035784**

(72) Erfinder: **Stiel, Jürgen 97289 Thüngen (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
01940113.2 / 1 303 401

(54) **Satellitendruckeinheit einer Offsetdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit einer Offsetdruckmaschine mit zumindest einem Formzylinder, zumindest einem Übertragungszyylinder, zumindest einem Farbwerk und einem Gegendruckzylinder, wobei der Umfang des Gegendruckzylinders dem 1,5fachen oder 2fachen des Umfangs des Übertragungszylinders

und im wesentlichen einem ganzzahligen Vielfachen der Höhe einer Druckseite in Umfangsrichtung des Formzylinders entspricht, wobei der Gegendruckzylinder als Satellitenzylinder ausgebildet ist, der mit zumindest zwei Übertragungszylindern beim Bedrucken einer Materialbahn zusammenwirkt und zwei Gegendruckzylinder nebeneinander oder übereinander angeordnet sind.

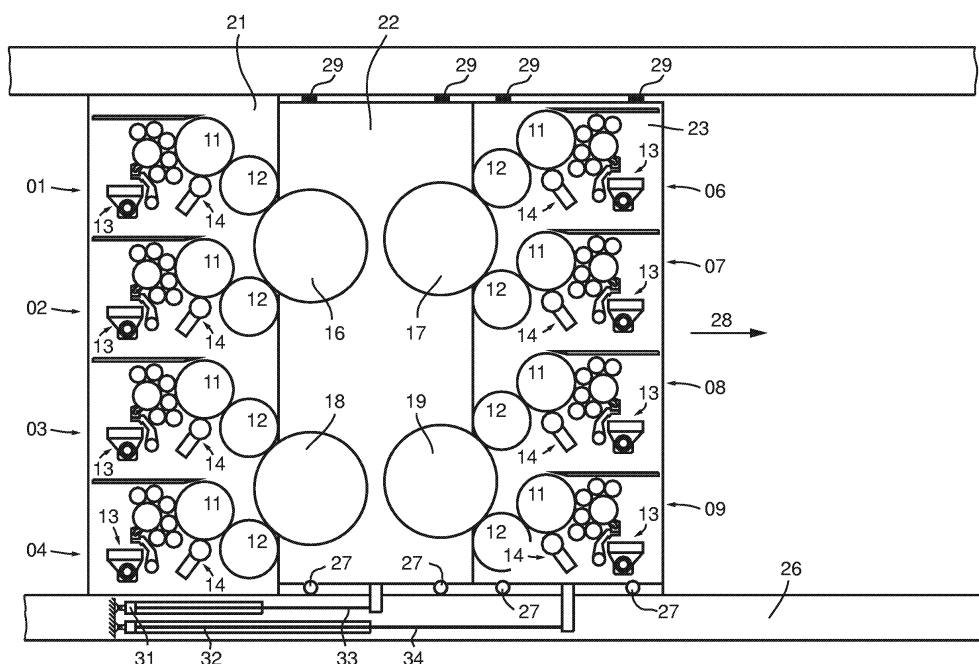


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 3764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 2 557 381 A (W. C. HUEBNER) 19. Juni 1951 (1951-06-19) * Spalte 16, Zeile 1 - Spalte 17, Zeile 40; Abbildungen 4,5 *	1-11	INV. B41F7/10 B41F13/00
A,D	DE 44 29 891 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT) 29. Februar 1996 (1996-02-29) * das ganze Dokument *	1-11	
A	EP 0 638 419 A (MASCHINENFABRIK WIFAG) 15. Februar 1995 (1995-02-15) siehe Zusammenfassung * Seite 3, Zeile 2 - Zeile 43; Abbildungen 1-8 *	1-11	
A,D	DE 198 33 468 A (KOENIG & BAUER AG) 27. Januar 2000 (2000-01-27) * das ganze Dokument *	11	
A	WO 97/02143 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AG) 23. Januar 1997 (1997-01-23) siehe Zusammenfassung * Seite 5, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 2; Abbildung 1 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A	DE 33 12 903 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 5. Januar 1984 (1984-01-05) * Seite 4; Abbildungen 1-3 *	1-11	
A	GB 621 144 A (HARRIS-SEYBOLD COMPANY) 5. April 1949 (1949-04-05) * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 60; Abbildung 4 *	1-11	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 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 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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 3764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 288 088 C (VOGTLÄNDISCHE MASCHINEN-FABRIK) 19. Oktober 1915 (1915-10-19) * das ganze Dokument * -----	13-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 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	

2
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 04 10 3764

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.

20-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2557381	A	19-06-1951	KEINE	
DE 4429891	A	29-02-1996	CH 689637 A5	30-07-1999
			FR 2723882 A1	01-03-1996
			GB 2292543 A	28-02-1996
			IT MI951747 A1	26-02-1996
			JP 2774258 B2	09-07-1998
			JP 8066997 A	12-03-1996
			RU 2149103 C1	20-05-2000
			SE 507645 C2	29-06-1998
			SE 9502660 A	25-02-1996
			US 5640906 A	24-06-1997
EP 0638419	A	15-02-1995	DE 4327278 A1	16-02-1995
			ES 2133519 T3	16-09-1999
			FI 943725 A	14-02-1995
DE 19833468	A	27-01-2000	WO 0006385 A1	10-02-2000
			EP 1100681 A1	23-05-2001
			US 6539857 B1	01-04-2003
WO 9702143	A	23-01-1997	BR 9609626 A	28-09-1999
			CN 1190933 A	19-08-1998
			DE 19523378 A1	02-01-1997
			EP 0835180 A2	15-04-1998
			JP 10510490 T	13-10-1998
			JP 3266270 B2	18-03-2002
			JP 3428959 B2	22-07-2003
			JP 2001162770 A	19-06-2001
			JP 3330131 B2	30-09-2002
			JP 2001171074 A	26-06-2001
			RU 2156695 C2	27-09-2000
			US 6050188 A	18-04-2000
DE 3312903	A	05-01-1984	DD 208782 A1	11-04-1984
GB 621144	A	05-04-1949	KEINE	
DE 288088	C		KEINE	

EPO FORM P0461

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