



(11) **EP 1 512 530 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.08.2007 Patentblatt 2007/33

(51) Int Cl.:
B41F 13/08 ^(2006.01) **B41F 30/04** ^(2006.01)
B41F 27/12 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2005 Patentblatt 2005/10

(21) Anmeldenummer: **04106508.7**

(22) Anmeldetag: **05.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LV MK

(30) Priorität: **26.06.2002 DE 10228968**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03761409.6 / 1 515 848

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

(72) Erfinder:
• **Schäfer, Karl 97222, Rimpar (DE)**
• **Weschenfelder, Kurt 97299, Zell/Main (DE)**

(54) **Zylinderpaar und Zylinder eines Druckwerks einer Offsetrotationsdruckmaschine**

(57) Es wird ein Zylinder eines Druckwerks einer Offsetrotationsdruckmaschine vorgeschlagen, wobei der Zylinder einen Umfang sowie in axialer Richtung eine Länge aufweist, wobei die Mantelfläche des Zylinders über die Länge in mindestens drei aneinandergereihte Abschnitte unterteilt ist, wobei die Mantelfläche in mindestens drei Abschnitten jeweils mindestens eine schlitz-

förmige Öffnung aufweist, wobei mindestens zwei in zwei unterschiedlichen Abschnitten angeordnete Öffnungen bezüglich des Umfangs des Zylinders zueinander versetzt angeordnet sind. Dieser Zylinder ist vorzugsweise zur Verwendung in einem aus einem 6/2-Formzylinder und einem Übertragungszyylinder bestehenden Zylinderpaar bestimmt.

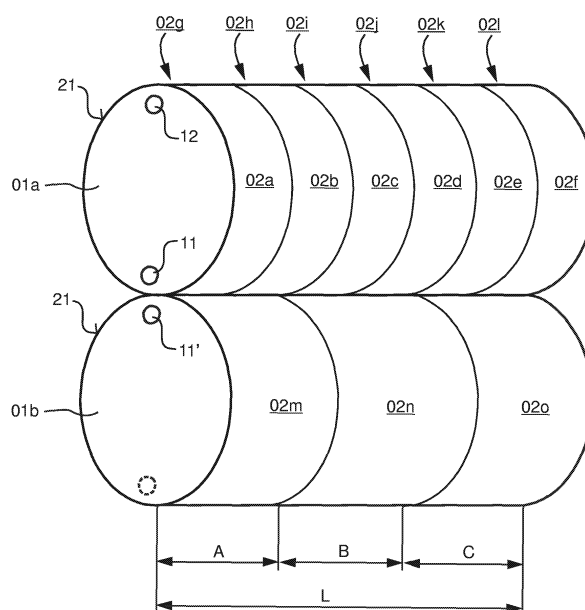


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 6508

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	WO 01/39977 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; HOLM HELMUT [DE]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,15	INV. B41F13/08 B41F30/04 B41F27/12
D,A	DE 25 28 008 A1 (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 15. Januar 1976 (1976-01-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1,15	
D,A	DE 199 24 786 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * das ganze Dokument *	1,15	
D,A	CH 345 906 A (WINKLER FALLERT & CO MASCHF [CH]) 30. April 1960 (1960-04-30) * das ganze Dokument *	1,15	
D,A	DE 199 61 574 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * das ganze Dokument *	1,15	
D,A	JP 10 071694 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 17. März 1998 (1998-03-17) * Zusammenfassung *	1,15	
D,A	DE 22 20 652 A1 (ROLAND OFFSETMASCHF) 8. November 1973 (1973-11-08) * Seite 2 - Seite 9; Abbildungen *	1,15	
D,A	DE 198 54 495 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 30. September 1999 (1999-09-30) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 6, Zeile 62; Abbildungen * * Zusammenfassung *	1,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2007	Prüfer Madsen, Peter
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 04 10 6508

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.

29-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0139977	A	07-06-2001	AT 252455 T	15-11-2003
			AT 300426 T	15-08-2005
			AT 260765 T	15-03-2004
			WO 0139974 A2	07-06-2001
			DK 1310363 T3	29-03-2004
			EP 1233864 A1	28-08-2002
			EP 1233862 A2	28-08-2002
			ES 2211858 T3	16-07-2004
			US 2002189470 A1	19-12-2002
DE 2528008	A1	15-01-1976	FR 2276177 A1	23-01-1976
			GB 1476707 A	16-06-1977
			IT 1035810 B	20-10-1979
			JP 51024309 A	27-02-1976
			SE 7507344 A	29-12-1975
DE 19924786	A1	07-12-2000	AT 304447 T	15-09-2005
			AT 278551 T	15-10-2004
			WO 0073075 A2	07-12-2000
			DE 50011187 D1	20-10-2005
			EP 1278636 A2	29-01-2003
			ES 2246876 T3	01-03-2006
			ES 2229191 T3	16-04-2005
			JP 3847563 B2	22-11-2006
			JP 2003522045 T	22-07-2003
			US 6561094 B1	13-05-2003
CH 345906	A	30-04-1960	KEINE	
DE 19961574	A1	19-07-2001	AT 328736 T	15-06-2006
			AT 316466 T	15-02-2006
			WO 0145946 A1	28-06-2001
			WO 0145947 A1	28-06-2001
			EP 1240018 A1	18-09-2002
			EP 1240019 A1	18-09-2002
			JP 2003517954 T	03-06-2003
			US 2002178946 A1	05-12-2002
			US 2002178947 A1	05-12-2002
JP 10071694	A	17-03-1998	KEINE	
DE 2220652	A1	08-11-1973	FR 2182115 A1	07-12-1973
			GB 1435321 A	12-05-1976
			US 3824928 A	23-07-1974
DE 19854495	A1	30-09-1999	FR 2776566 A1	01-10-1999

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

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

EP 04 10 6508

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.

29-06-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19854495	A1	JP 11309842 A	09-11-1999
		US 6101941 A	15-08-2000

EPO FORM P0461

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