



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 454 745 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl.7: **B41F 30/04, B41F 7/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2004 Patentblatt 2004/37

(21) Anmeldenummer: **04102358.1**

(22) Anmeldetag: **01.12.2000**

(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: **02.12.1999 DE 19958133
02.12.1999 DE 19958135
01.04.2000 DE 10016409**

(72) Erfinder: **Holm, Helmut
97250, Erlabrunn (DE)**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
**03010638.9 / 1 334 825
00989826.3 / 1 233 864**

(54) **Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine mit einem Übertragungszyylinder (02,07), einem mit dem Übertragungszyylinder als Zylinderpaar zusammenwirkend angeordneten Formzylinder (03,08) und einem mit dem Übertragungszyylinder zusammen wirkenden Gegendruckzylinder. Der Ballen des Übertragungszyinders (02,07) und des Formzylinders (03,08) weisen eine Breite auf, die in etwa sechs liegenden oder stehenden Zeitungsseiten entspricht,

und der Formzylinder (03,08) weist in Umfangsrichtung zwei annähernd um 180° zueinander versetzte Kanäle (12,13) auf. Mindestens einer der Kanäle des Formzylinders erstreckt sich nahezu über die gesamte Länge eines Ballens des Formzylinders, und ein Aufzug (09) erstreckt sich über die gesamte Länge des Ballens des Übertragungszyinders (02,07).

EP 1 454 745 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 2358

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 43 37 554 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 23. Juni 1994 (1994-06-23) -----		B41F30/04 B41F7/12
A	US 5 692 439 A (WECH ERICH) 2. Dezember 1997 (1997-12-02) -----		
A,D	DE 198 03 809 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 5. August 1999 (1999-08-05) -----		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 08, 30. Juni 1998 (1998-06-30) & JP 10 071694 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 17. März 1998 (1998-03-17) * Zusammenfassung * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Juli 2004	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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 10 2358

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.

15-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4337554 A	23-06-1994	DE 4337554 A1	23-06-1994
		FR 2699110 A1	17-06-1994
		GB 2273464 A	22-06-1994
		JP 6278264 A	04-10-1994
US 5692439 A	02-12-1997	DE 4415711 A1	09-11-1995
		CA 2148627 A1	05-11-1995
		DE 59503967 D1	26-11-1998
		EP 0683041 A1	22-11-1995
		JP 8039757 A	13-02-1996
DE 19803809 A	05-08-1999	DE 19803809 A1	05-08-1999
		DE 29924065 U1	18-10-2001
		DE 29924330 U1	19-09-2002
		DE 59903941 D1	13-02-2003
		DE 59907575 D1	04-12-2003
		EP 1249344 A2	16-10-2002
		EP 1329313 A2	23-07-2003
		EP 0933200 A1	04-08-1999
		US 2001037737 A1	08-11-2001
JP 10071694 A	17-03-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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