



(19)

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**

(30) Priorität: **02.12.1999 DE 19958133  
02.12.1999 DE 19958135  
01.04.2000 DE 10016409**

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

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

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

### (54) Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine mit einem Übertragungszylinder (02,07), einem mit dem Übertragungszylinder als Zylinderpaar zusammenwirkend angeordneten Formzylinder (03,08) und einem mit dem Übertragungszylinder zusammen wirkenden Gegendruckzylinder. Der Ballen des Übertragungszylinders (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 Übertragungszylinders (02,07).



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) ----- 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 * -----		B41F30/04 B41F7/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15. Juli 2004	DIAZ-MAROTO, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

15-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						
JP 10071694	A	17-03-1998		KEINE		
<hr/>						