

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 522 405 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(51) Int Cl. 7: **B41F 7/10, B41F 27/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(21) Anmeldenummer: **05100151.9**

(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:
**03011783.2 / 1 334 826
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) mit einem Kanal (14) zur Aufnahme eines oder mehrerer Drucktücher (09), einem mit dem Übertragungszylinder als Zylinderpaar zusammenwirkend angeordneten Formzylinder (03) und einem mit dem Übertragungszylinder zusammen wirkenden, von einem zweiten Übertragungszylinder verschiedenen Gegen-druckzylinder. Der Übertragungszylinder (02) weist in Längsrichtung einen durchgehenden Kanal (14) auf, in welchem in axialer Richtung nebeneinander fluchtend

drei Drucktücher (09) gehalten sind und der Kanal des Übertragungszylinders im Bereich der Mantelfläche einen Spalt mit einer Breite in Umfangsrichtung von 1 bis 5 mm aufweist. Der mit dem Übertragungszylinder zusammenwirkende Formzylinder weist in Umfangsrichtung zwei annähernd um 180° zueinander versetzte Kanäle (12,13) auf, und mindestens einer der Kanäle des Formzylinders erstreckt sich nahezu über die gesamte Länge eines Ballens des Formzylinders (03).



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 0151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 179 219 C (ROBERT FLETCHER ROGERS) 27. November 1906 (1906-11-27) * das ganze Dokument * -----	1-3,7, 15,16	B41F7/10 B41F27/12
Y	US 2 243 195 A (CRAFTS CURTIS S) 27. Mai 1941 (1941-05-27) * Spalte 1, Zeilen 33-46 * * Spalte 2, Zeilen 7-27 * -----	1-3,7, 15,16	
A,D	DE 198 03 809 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 63075 OFFENBACH, DE) 5. August 1999 (1999-08-05) -----		
A	DE 195 41 249 A1 (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT, 97080 WUERZBURG, DE) 7. November 1996 (1996-11-07) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2005	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 05 10 0151

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.

16-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 179219	C			KEINE	
US 2243195	A	27-05-1941	US	2316935 A	20-04-1943
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
DE 19541249	A1	07-11-1996	DE	29507523 U1	06-07-1995
			CH	691452 A5	31-07-2001
			FR	2733719 A1	08-11-1996
			GB	2300598 A ,B	13-11-1996
			IT	MI960844 A1	30-10-1997
			JP	9099543 A	15-04-1997
			US	5687648 A	18-11-1997