



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**

(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:  
**03011783.2 / 1 334 826  
00989826.3 / 1 233 864**

(54) **Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine mit einem Übertragungszyylinder (02) mit einem Kanal (14) zur Aufnahme eines oder mehrerer Drucktücher (09), einem mit dem Übertragungszyylinder als Zylinderpaar zusammenwirkend angeordneten Formzyylinder (03) und einem mit dem Übertragungszyylinder zusammen wirkenden, von einem zweiten Übertragungszyylinder verschiedenen Gegen-druckzyylinder. Der Übertragungszyylinder (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 Übertragungszyinders im Bereich der Mantelfläche einen Spalt mit einer Breite in Umfangsrichtung von 1 bis 5 mm aufweist. Der mit dem Übertragungszyylinder zusammenwirkende Formzyylinder 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).

**EP 1 522 405 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 0151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. Februar 2005</b>	Prüfer <b>DIAZ-MAROTO, V</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

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