

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 334 826 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.08.2003 Patentblatt 2003/35**

(51) Int Cl.7: **B41F 7/10**, B41F 7/04,  
B41F 30/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.08.2003 Patentblatt 2003/33**

(21) Anmeldenummer: **03011783.2**

(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**

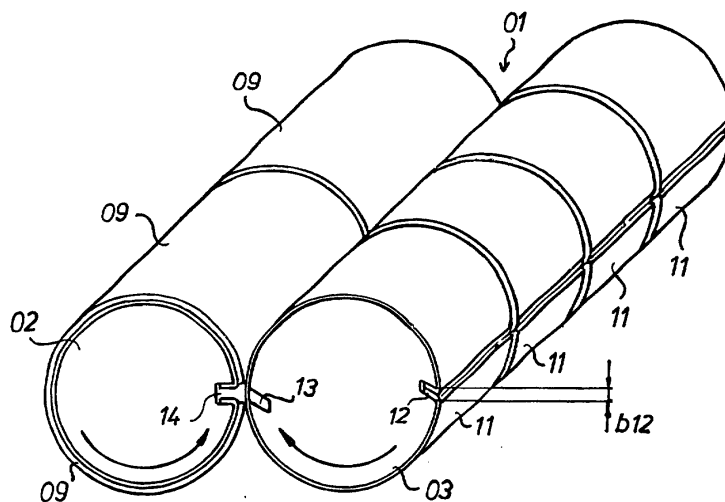
(72) Erfinder: **Holm, Helmut  
97250 Erlabrunn (DE)**

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

### (54) **Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Rotationsdruckmaschine mit einem Übertragungszyylinder (02,07) mit einem Kanal (14,16,17,18) zur Aufnahme eines oder mehrerer Drucktücher (09), einem mit dem Übertragungszyylinder als Zylinderpaar (01,06) zusammenwirkend angeordneten Formzyylinder (03,08) und einem mit dem Übertragungszyylinder zusammenwirkenden, von einem zweiten Übertragungszyylinder verschiedenen Gegendruckzyylinder. Der Übertragungszyylinder (02,07) weist in Längsrichtung einen durchgehenden

Kanal (14) auf, in welchem in axialer Richtung nebeneinander fluchtend drei Drucktücher (09) gehalten sind und der Kanal (14) des Übertragungszyinders im Bereich der Mantelfläche einen Spalt (29) mit einer Breite in Umfangsrichtung von 1 bis 5 mm aufweist. Der mit dem Übertragungszyylinder zusammenwirkende Formzyylinder (03,08) 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 (03,08).



*Fig.1*

**EP 1 334 826 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 1783

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 1 476 707 A (ROCKWELL INTERNATIONAL CORP) 16. Juni 1977 (1977-06-16) ---		B41F7/10 B41F7/04 B41F30/04
A	DE 195 41 249 A (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 7. November 1996 (1996-11-07) ---		
A,D	DE 198 03 809 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 5. August 1999 (1999-08-05) ---		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Juni 2003</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 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	

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 03 01 1783

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.

13-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1476707 A	16-06-1977	DE 2528008 A1	15-01-1976
		FR 2276177 A1	23-01-1976
		IT 1035810 B	20-10-1979
		JP 51024309 A	27-02-1976
		SE 7507344 A	29-12-1975
DE 19541249 A	07-11-1996	DE 29507523 U1	06-07-1995
		DE 19541249 A1	07-11-1996
		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
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
		EP 1249344 A2	16-10-2002
		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