

(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

(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:
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) mit einem Kanal (14,16,17,18) zur Aufnahme eines oder mehrerer Drucktücher (09), einem mit dem Übertragungszylinder als Zylinderpaar (01,06) zusammenwirkend angeordneten Formzylinder (03,08) und einem mit dem Übertragungszylinder zusammenwirkenden, von einem zweiten Übertragungszylinder verschiedenen Gegendruckzylinder. Der Übertragungszylinder (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 Übertragungszylinders im Bereich der Mantelfläche einen Spalt (29) mit einer Breite in Umfangsrichtung von 1 bis 5 mm aufweist. Der mit dem Übertragungszylinder zusammenwirkende Formzylinder (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).

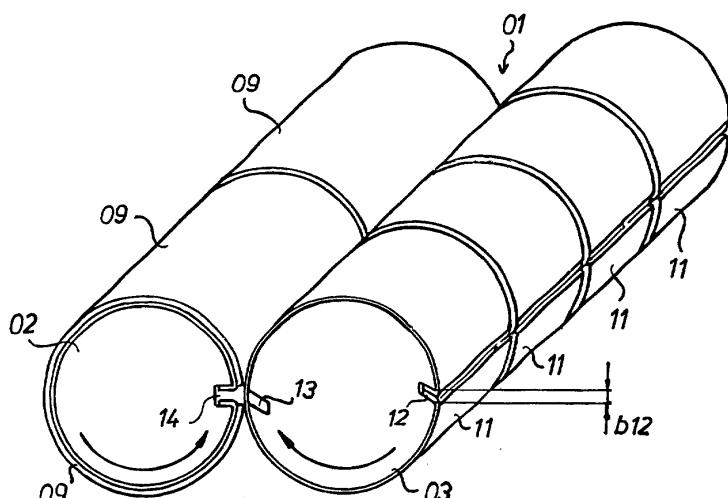


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 1783

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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 * -----				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">B41F</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	B41F
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
B41F					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2003	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 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 FR IT JP SE	2528008 A1 2276177 A1 1035810 B 51024309 A 7507344 A		15-01-1976 23-01-1976 20-10-1979 27-02-1976 29-12-1975
DE 19541249	A	07-11-1996	DE DE CH FR GB IT JP US	29507523 U1 19541249 A1 691452 A5 2733719 A1 2300598 A ,B MI960844 A1 9099543 A 5687648 A		06-07-1995 07-11-1996 31-07-2001 08-11-1996 13-11-1996 30-10-1997 15-04-1997 18-11-1997
DE 19803809	A	05-08-1999	DE DE DE DE EP EP US	19803809 A1 29924065 U1 29924330 U1 59903941 D1 1249344 A2 0933200 A1 2001037737 A1		05-08-1999 18-10-2001 19-09-2002 13-02-2003 16-10-2002 04-08-1999 08-11-2001
JP 10071694	A	17-03-1998	KEINE			