

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 502 739 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.11.2005 Patentblatt 2005/46**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B41F 23/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.02.2005 Patentblatt 2005/05**

(21) Anmeldenummer: **04026548.0**

(22) Anmeldetag: **30.06.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE**

(30) Priorität: **14.07.1999 DE 29912328 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**00113836.1 / 1 068 954**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG  
63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:

- Harder, Rolf  
25421 Pinneberg (DE)
- Lomp, Bernd, Dipl.-Ing.  
63584 Gründau (DE)
- Richter, Hansjörg, Dipl.-Ing.  
63500 Seligenstadt (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar  
MAN Roland Druckmaschinen AG,  
Intellectual Property Bogen (IPB)  
Postfach 101264  
63012 Offenbach (DE)**

### (54) Trocknersystem für bogenförmige Bedruckstoffe in einer Rotationsdruckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Trocknersystem für bogenförmige Bedruckstoffe in einer Rotationsdruckmaschine.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, ein Trocknersystem der eingangs beschriebenen Art zu schaffen, das eine effektive Trocknung der bogenförmigen Bedruckstoffe zwischen zwei Druck- und/oder Lackwerken gestattet und die Trocken- und Beruhigungszeit vor der Stapelbildung im Ausleger verbessert.

Gelöst wird dies dadurch, indem zwischen zwei Druckwerken 1, Flexodruckwerken und/oder Lackwerken 2,3 zwei modulare Trocknereinheiten 4 als Trocknersystem 18 angeordnet sind, dass jede der Trocknereinheiten 4 zwei Bogenführungszyliner 10,11 umfasst und in einem definierten Abstand oberhalb des einen Bogenführungszyliners 11 eine Trocknervorrichtung angeordnet ist.

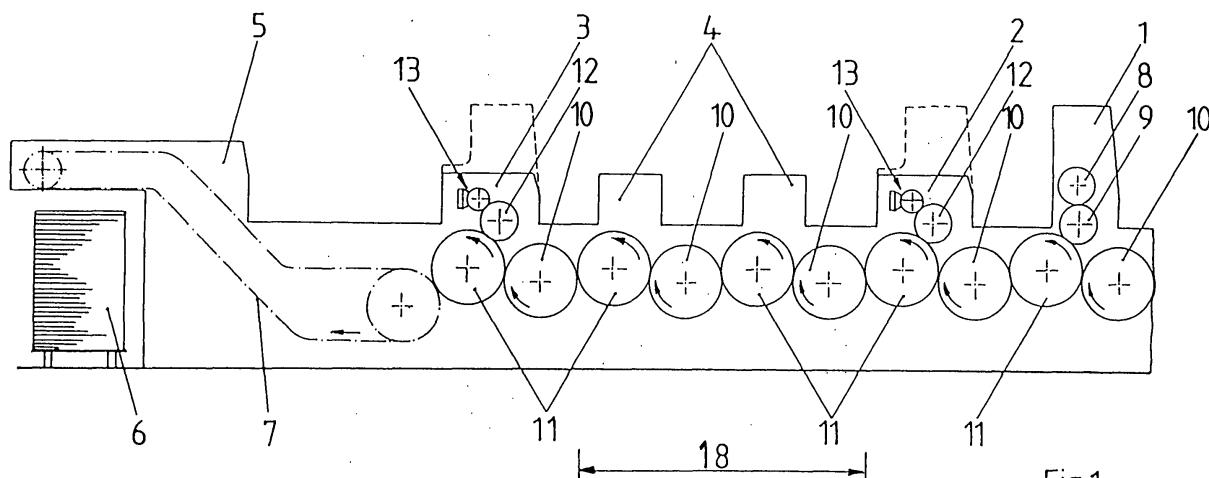


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 6548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 297 22 625 U (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * das ganze Dokument * -----	1	B41F23/04
A	DE 196 51 406 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * das ganze Dokument * -----	1	
A	GB 1 581 533 A (WALLACE KNIGHT LTD) 17. Dezember 1980 (1980-12-17) * das ganze Dokument * -----	1	
A	GB 1 482 743 A (WALLACE KNIGHT LTD) 10. August 1977 (1977-08-10) * das ganze Dokument * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  19. September 2005	Prüfer  Madsen, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 02 6548

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.

19-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29722625	U	19-02-1998	AT EP JP JP	218977 T 0924073 A1 3421263 B2 11240136 A	15-06-2002 23-06-1999 30-06-2003 07-09-1999	
DE 19651406	C	10-06-1998	AT EP JP JP US	186500 T 0847855 A1 3220076 B2 10180984 A 5979325 A	15-11-1999 17-06-1998 22-10-2001 07-07-1998 09-11-1999	
GB 1581533	A	17-12-1980		KEINE		
GB 1482743	A	10-08-1977		KEINE		