



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2005 Patentblatt 2005/46

(51) Int Cl.7: **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)

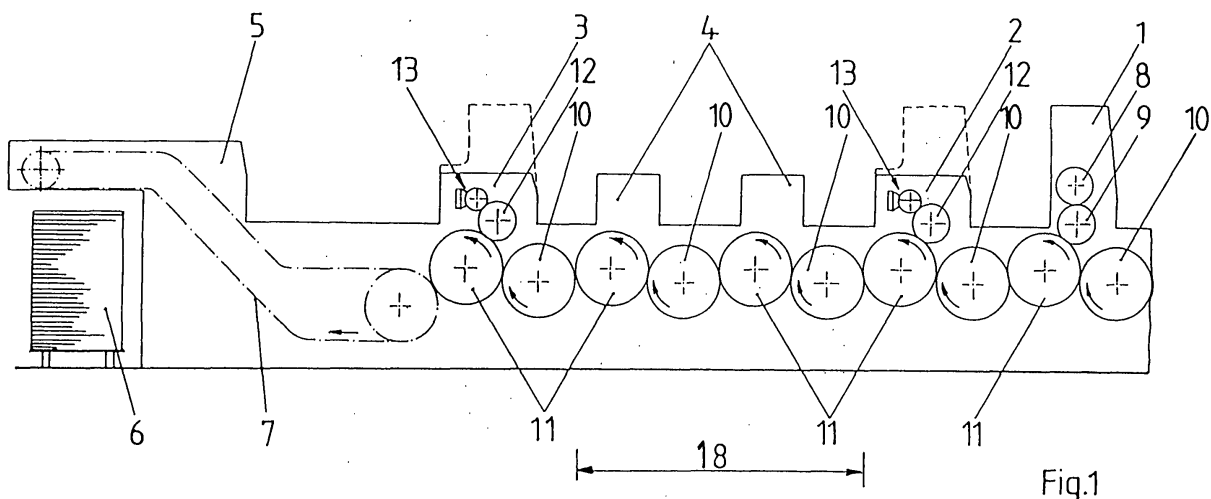
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Intellectual Property Bogen (IPB)
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(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 Bogenführungszylinder 10,11 umfasst und in einem definierten Abstand oberhalb des einen Bogenführungszylinders 11 eine Trocknervorrichtung angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 6548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. September 2005	Prüfer Madsen, P
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 218977 T	15-06-2002
		EP 0924073 A1	23-06-1999
		JP 3421263 B2	30-06-2003
		JP 11240136 A	07-09-1999
DE 19651406 C	10-06-1998	AT 186500 T	15-11-1999
		EP 0847855 A1	17-06-1998
		JP 3220076 B2	22-10-2001
		JP 10180984 A	07-07-1998
		US 5979325 A	09-11-1999
GB 1581533 A	17-12-1980	KEINE	
GB 1482743 A	10-08-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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