



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.2009 Patentblatt 2009/16**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/004** <sup>(2006.01)</sup> **B41F 13/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**B41F 13/008** <sup>(2006.01)</sup> **B41F 33/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**B41F 33/08** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.07.2008 Patentblatt 2008/27**

(21) Anmeldenummer: **08005010.7**

(22) Anmeldetag: **07.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **16.07.2005 DE 102005033303**  
**21.10.2005 DE 102005050433**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**06014096.9 / 1 743 766**

(71) Anmelder: **manroland AG**  
**63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Blumör, Joachim**  
**63512 Hainburg (DE)**

- **Ehrhard, Toni**  
**64747 Breuberg (DE)**
- **Lindner, Bernd**  
**63150 Heusenstamm (DE)**
- **Reichardt, Klaus-Peter**  
**61118 Bad Vilbel (DE)**
- **Rother, Michael**  
**63322 Rödermark (DE)**
- **Schild, Helmut**  
**61449 Steinbach/Ts. (DE)**
- **Wiese, Holger, Dr.**  
**63179 Obertshausen (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**manroland AG**  
**Intellectual Property (IPB)**  
**Postfach 10 12 64**  
**63012 Offenbach am Main (DE)**

(54) **Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine**

(57) Antrieb für eine Verarbeitungsmaschine mit wenigstens einem Druck- und/oder Lackwerk (2), wobei jedes Druck-/Lackwerk (2) je einen eine Druckform tragenden, mit einem Einzelantrieb (M) gekoppelten Plattenzylinder (10) bzw. Formzylinder (9) aufweist, die Platten-/Formzylinder (10,9) von einem auf einen Räderzug der Zylinder und Trommeln (Bogenführungszylinder) (6) für den Bogentransport sowie bei Druckwerken zusätzlich auf die Gummituchzylinder (8) wirkenden Hauptantrieb mechanisch entkoppelt sind und in vorgebbbarer Weise gegenüber den Bogenführungszylindern (6) und Gummituchzylindern (8) antreibbar sind und der Platten- bzw. Formzylinder (10,9) über jeweils mindestens eine Schaltkupplung (15) mit dem Hauptantrieb mit Räderzug kop-

pelbar und entkoppelbar ist, die Schaltkupplung (15) am Plattenzylinder (10) angeordnet ist und im Normaldruckbetrieb, in welchem der Plattenzylinder (10) eigenmotorisch vom Einzelantrieb (M) antreibbar ist, geöffnet ist, um den Plattenzylinder (10) vom Hauptantrieb zu entkoppeln, dass am Plattenzylinder (10) ein frei drehbares Zahnrad (14) der Schaltkupplung (15) benachbart angeordnet ist und dass von Hauptantrieb und Räderzug auf ein Gummituchzylinder-Zahnrad (13) ein Eintrieb (16) einspeisbar ist, und dass das frei drehbare Zahnrad (14) mit dem Gummituchzylinder-Zahnrad (13) in ständigem Eingriff ist.

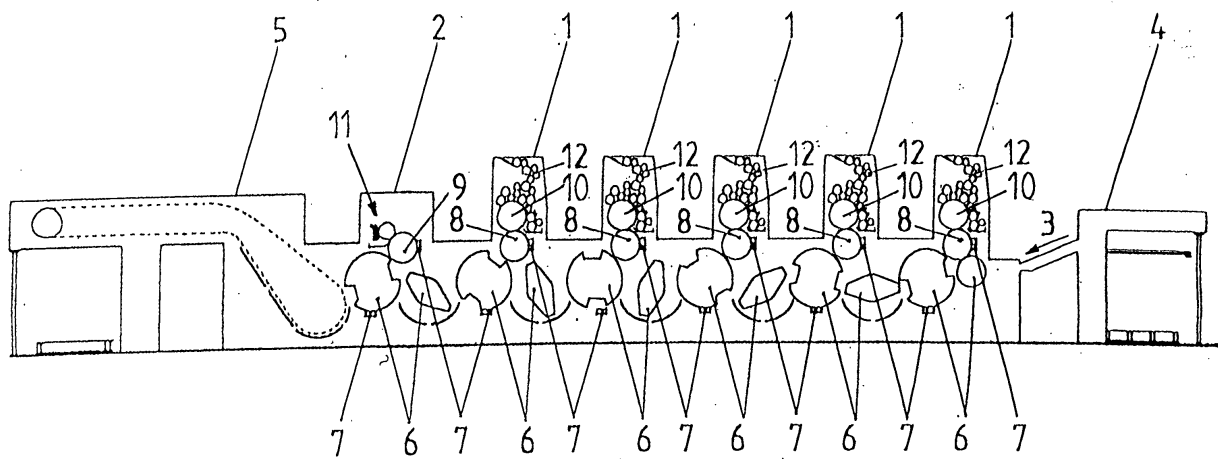


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 5010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 102 56 294 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * Absätze [0017] - [0033]; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1-7	INV. B41F13/004 B41F13/00 B41F13/008 B41F33/00 B41F33/08
X	EP 0 464 309 A2 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE] WINDMOELLER & HOELSCHER [CH]) 8. Januar 1992 (1992-01-08) * das ganze Dokument *	1-7	
D,A	EP 0 834 398 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. April 1998 (1998-04-08) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 8, Zeile 38; Abbildung 1 *	1,2	
A	DE 44 12 047 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * das ganze Dokument *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		5. März 2009	Dewaele, Karl
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

6

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 5010

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

05-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 10256294	A1	24-06-2004	KEINE			
-----						
EP 0464309	A2	08-01-1992	CA	2041333	A1	29-11-1991
			DE	4017159	A1	05-12-1991
			ES	2104624	T3	16-10-1997
			JP	4232053	A	20-08-1992
			US	5184551	A	09-02-1993
-----						
EP 0834398	A1	08-04-1998	DE	19640649	A1	16-04-1998
			JP	3048980	B2	05-06-2000
			JP	10114047	A	06-05-1998
			US	5983793	A	16-11-1999
-----						
DE 4412047	A1	19-10-1995	AT	160556	T	15-12-1997
			EP	0678467	A1	25-10-1995
-----						

EPO FORM P0461

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