



(11)

EP 1 938 974 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

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

(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 (Bogenführungszyylinder) (6) für den Bogentransport sowie bei Druckwerken zusätzlich auf die Gummituchzylinder (8) wirkenden Hauptantrieb mechanisch entkoppelt sind und in vorgebbarer Weise gegenüber den Bogenführungszylinern (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.

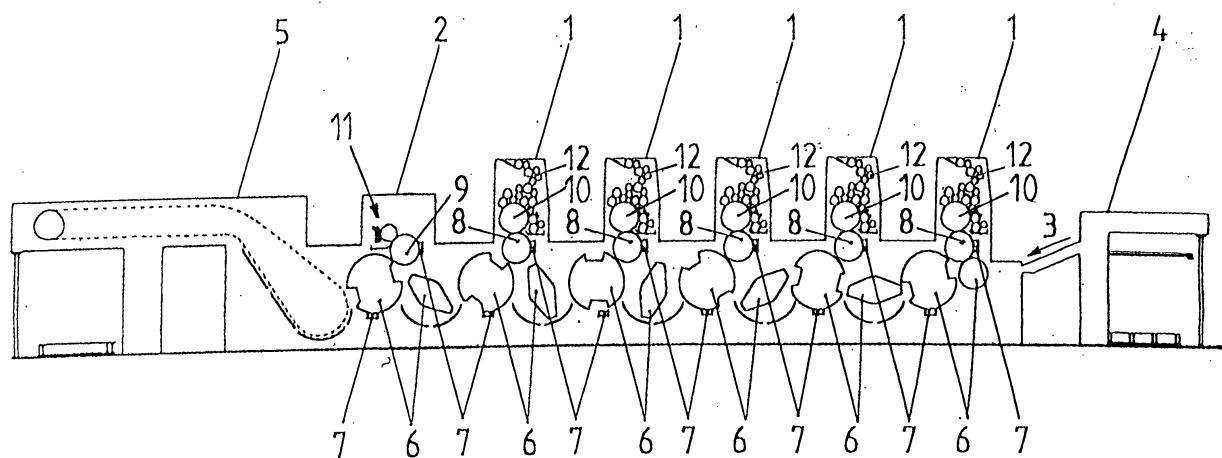


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 5010

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch													
X	DE 102 56 294 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * Absätze [0017] - [0033]; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 * ----- X EP 0 464 309 A2 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE] WINDMOELLER & HOELSCHER [CH]) 8. Januar 1992 (1992-01-08) * das ganze Dokument * ----- 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 * ----- A DE 44 12 047 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) * das ganze Dokument * -----	1-7 1-7 1,2 1,2	INV. B41F13/004 B41F13/00 B41F13/008 B41F33/00 B41F33/08												
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)												
			B41F												
6	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt														
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>5. März 2009</td> <td>Dewaele, Karl</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	5. März 2009	Dewaele, Karl						
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
Den Haag	5. März 2009	Dewaele, Karl													
<table border="1"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung	.....	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze														
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist														
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument														
A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument														
O : nichtschriftliche Offenbarung	.....														
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														

**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 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.

05-03-2009

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