



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.11.2011 Patentblatt 2011/47**

(51) Int Cl.:  
**B41F 27/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.12.2008 Patentblatt 2008/52**

(21) Anmeldenummer: **08009451.9**

(22) Anmeldetag: **23.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder: **Thoma, August**  
**86486 Bonstetten (DE)**

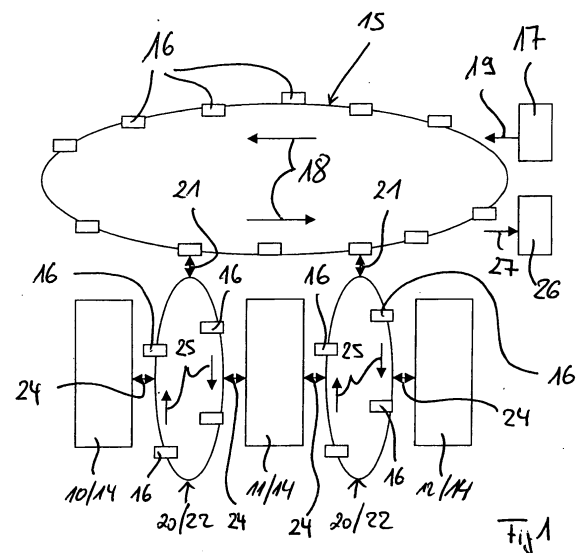
(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz et al**  
**manroland AG**  
**Intellectual Property (IP)**  
**Alois-Senefelder-Allee 1**  
**86153 Augsburg (DE)**

(30) Priorität: **25.05.2007 DE 102007024607**

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

(54) **Verfahren zur Handhabung von Druckplatten sowie Rollendruckmaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Handhabung von Druckplatten an einer mindestens einen Druckturm umfassenden Rollendruckmaschine, insbesondere an einer Zeitungsdruckmaschine, mit zumindest folgenden Schritten: a) an einer Belichtungseinrichtung werden neue Druckplatten belichtet; b) belichtete, neue Druckplatten werden automatisiert mindestens einer als Horizontalförderer ausgebildeten ersten Fördereinrichtung zugeführt, mit Hilfe derer belichtete, neue Druckplatten (16) in horizontaler Richtung in den Bereich des Druckturms (10,11,12) gefördert werden, an welchem die jeweilige Druckplatte zur Ausführung eines Druckplattenwechsels benötigt wird; c) dann, wenn eine belichtete, neue Druckplatte über eine als Horizontalförderer ausgebildete erste Fördereinrichtung (15) in den Bereich des Druckturms gefördert worden ist, an welchem die jeweilige Druckplatte zur Ausführung eines Druckplattenwechsels benötigt wird, wird die jeweilige Druckplatte automatisiert von der ersten Fördereinrichtung an mindestens eine zweite Fördereinrichtung (20) übergeben, mit Hilfe derer belichtete, neue Druckplatten (16) in den Bereich der Plattenzylinderposition einer Druckeinheit des Druckturms gefördert werden, an welcher die jeweilige Druckplatte zur Ausführung eines Druckplattenwechsels benötigt wird.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 9451

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 44 42 265 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Spalte 2, Zeilen 25,26; Abbildungen 1,2,3 * * Spalte 3 - Zeilen 27,28 * * Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 3, Zeilen 31-34 * * Spalte 3, Zeilen 34-39 * * Spalte 3, Zeilen 42-45 * * Spalte 4, Zeile 3 * * Spalte 4, Zeile 13 * * Spalte 4, Zeilen 17-21 * -----	1-13	INV. B41F27/12
X	US 4 803 634 A (OHNO KINICHIRO [JP] ET AL) 7. Februar 1989 (1989-02-07) * Spalte 12, Zeile 61 - Spalte 13, Zeile 13; Abbildungen 6,7 * -----	1-13	
A	EP 0 623 467 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 9. November 1994 (1994-11-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,4 * -----	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Oktober 2011</b>	Prüfer <b>Christen, Jérôme</b>
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 08 00 9451

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.

13-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4442265	A1	30-05-1996	KEINE		
-----					
US 4803634	A	07-02-1989	DE	3630876 A1	19-03-1987
			JP	1745215 C	25-03-1993
			JP	4034941 B	09-06-1992
			JP	62062762 A	19-03-1987
-----					
EP 0623467	A1	09-11-1994	AT	151015 T	15-04-1997
			DE	4309658 C1	27-10-1994
			JP	2948089 B2	13-09-1999
			JP	6297686 A	25-10-1994
			US	5454317 A	03-10-1995
-----					

EPO FORM P0461

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