



(11)

EP 2 006 102 A3

(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

(30) Priorität: 25.05.2007 DE 102007024607

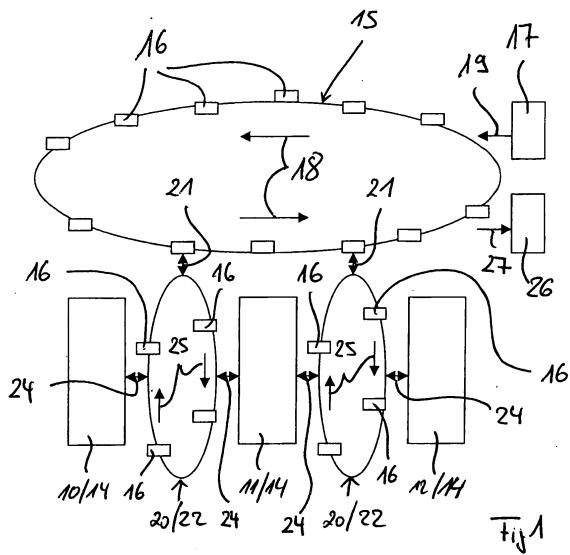
(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE)

(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)

(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 Zeitungldruckmaschine, 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 Plattenzylinerposition 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 | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|--|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | |
| 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 | | | |
| 1 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2011 | Prüfer Christen, Jérôme |
| EPO FORM 1503.03.82 (P04C03) | 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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

**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 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.

13-10-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | 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 | |