



(11) **EP 1 762 383 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.06.2010 Patentblatt 2010/22**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/08 (2006.01) B41F 33/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.03.2007 Patentblatt 2007/11**

(21) Anmeldenummer: **06018622.8**

(22) Anmeldetag: **06.09.2006**

(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**

- **Liepert, Klaus**  
**86707 Westendorf (DE)**
- **Schall, Nils-Hendric**  
**86153 Augsburg (DE)**
- **Ziegler, Jürgen**  
**86368 Gersthofen (DE)**

(30) Priorität: **09.09.2005 DE 102005042932**

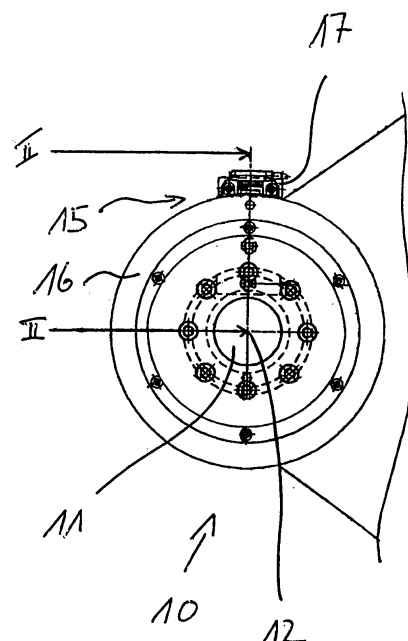
(71) Anmelder: **manroland AG**  
**63075 Offenbach/Main (DE)**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**  
**manroland AG**  
**Intellectual Property (IP)**  
**86219 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Baintner, Alfons**  
**86482 Aystetten (DE)**

(54) **Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine, insbesondere Rollendruckmaschine, mit mehreren um eine Längsmittelachse drehbaren Komponenten, wie einer Hauptantriebswelle sowie Druckmaschinenzylindern (10), wobei zumindest einer dieser Komponenten mindestens eine Lageerfassungseinrichtung (15) zugeordnet ist, welche die Winkellage der jeweiligen Komponente erfassen. Erfindungsgemäß ist die oder jede Lageerfassungseinrichtung (15) als magnetischer Drehgeber ausgebildet.



*Fig. 1*

**EP 1 762 383 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 8622

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                            | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 101 10 865 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. September 2001 (2001-09-27)<br>* Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 68; Abbildung 1 * | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INV.<br>B41F13/08<br>B41F33/02     |
| X                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 100 18 728 A1 (STEGMANN MAX ANTRIEBSTECH [DE])<br>25. Oktober 2001 (2001-10-25)<br>* Absätze [0002], [0010] - [0018]; Abbildung 1 *         | 1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B41F                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                | 27. April 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                | Prüfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                | Dewaele, Karl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 8622

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.

27-04-2010

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 10110865                                        | A1 | 27-09-2001                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |
| DE 10018728                                        | A1 | 25-10-2001                    | KEINE                             |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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