



(11)

EP 1 757 448 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2010 Patentblatt 2010/49

(51) Int Cl.:
B41F 13/004 (2006.01) **B41F 27/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.02.2007 Patentblatt 2007/09

(21) Anmeldenummer: **06017004.0**(22) Anmeldetag: **16.08.2006**

(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: **23.08.2005 DE 102005040011**

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

(72) Erfinder:

- Kühlmeyer, Lothar, Dr.
64285 Darmstadt (DE)
- Lindner, Bernd
63150 Heusenstamm (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) Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine, nämlich zur Durchführung eines fliegenden Druckplattenwechsels an mindestens einem Druckwerk der Druckmaschine während andere Druckwerke der Druckmaschine im Fortdruck betrieben werden, wobei Formzylinder von im Fortdruck betriebenen Druckwerken von jeweils einem Eigenantrieb bzw. Direktantrieb direkt angetrieben und Farbwerke sowie gegebenenfalls Feuchtwerke der im Fortdruck betriebenen Druckwerke von einem Hauptantrieb angetrieben werden, und wobei an dem oder jedem Druckwerk, an

welchem ein Druckplattenwechsel durchgeführt wird, Farbaufragwalzen des Farbwerks sowie gegebenenfalls eine Feuchtauftragwalze des Feuchtwerks vom jeweiligen Formzylinder abgestellt werden. Erfindungsmäß wird an dem oder jedem Druckwerk, an welchem ein Druckplattenwechsel durchgeführt wird, das Farbwerk sowie gegebenenfalls das Feuchtwerk entweder weiterhin vom Hauptantrieb oder vom dem Plattenzyylinder des jeweiligen Druckwerks zugeordneten Eigenantrieb bzw. Direktantrieb angetrieben.

**EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

Nummer der Anmeldung

EP 06 01 7004

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|--|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | |
| X | DE 199 42 619 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. April 2000 (2000-04-27) * Spalte 3, Zeile 65 - Spalte 7, Zeile 40; Abbildungen 1-4 * | 1-4 | INV. B41F13/004 B41F27/12 |
| A,D | DE 102 57 282 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 24. Juni 2004 (2004-06-24) * das ganze Dokument * | 1 | |
| A | WO 03/039873 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; HOLM HELMUT [DE]; JENTZSCH PETER [DE]; GERNER) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * das ganze Dokument * | 1 | |
| A | EP 1 552 924 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 13. Juli 2005 (2005-07-13) * das ganze Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | B41F |
| UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE | | | |
| Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde. | | | |
| Vollständig recherchierte Patentansprüche: | | | |
| Unvollständig recherchierte Patentansprüche: | | | |
| Nicht recherchierte Patentansprüche: | | | |
| Grund für die Beschränkung der Recherche: | | | |
| Siehe Ergänzungsblatt C | | | |
| 2 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 29. Oktober 2010 | Dewaele, Karl |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| 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 | | | |



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 06 01 7004

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-9

Nicht recherchierte Ansprüche:
10, 11

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Der unabhängige Anspruch 10 erfüllt nicht die Erfordernisse der Regel 62a(1) EPÜ.

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

EP 06 01 7004

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

29-10-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------------|
| DE 19942619 | A1 | 27-04-2000 | JP US | 2000127338 A 6205926 B1 | 09-05-2000 27-03-2001 | |
| DE 10257282 | A1 | 24-06-2004 | EP | 1426183 A1 | 09-06-2004 | |
| WO 03039873 | A1 | 15-05-2003 | WO JP JP JP | 03039872 A1 2005510375 T 4012510 B2 2005510376 T | 15-05-2003 21-04-2005 21-11-2007 21-04-2005 | |
| EP 1552924 | A2 | 13-07-2005 | | KEINE | | |