



(11) EP 1 839 856 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(51) Int Cl.:
B41F 13/06 (2006.01) **B41F 13/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(21) Anmeldenummer: 07104754.2

(22) Anmeldetag: 23.03.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 27.03.2006 DE 102006013954

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

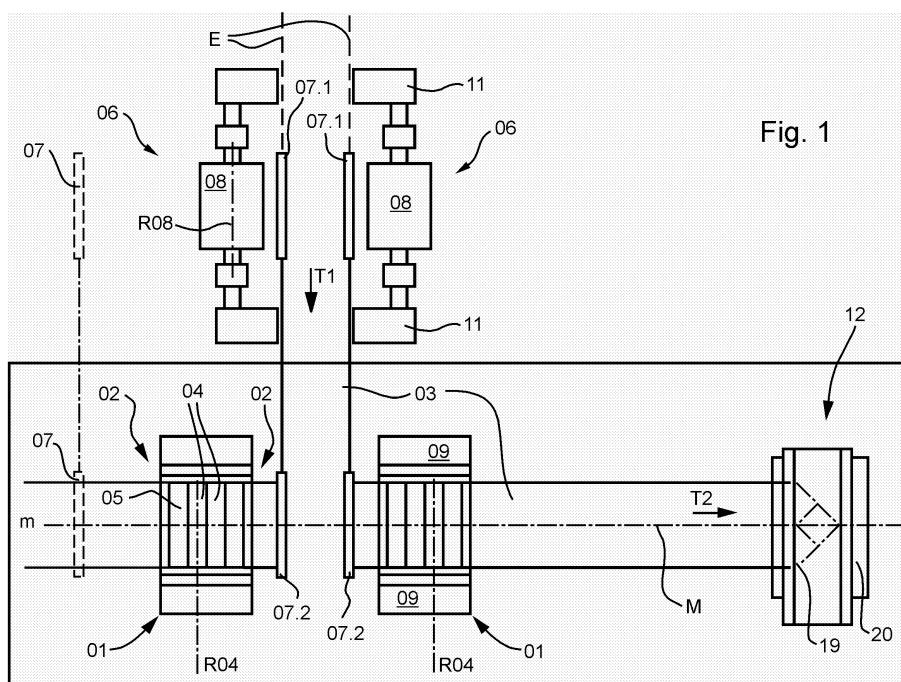
(72) Erfinder: **Brückl, Thomas
97265 Hettstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Hoffmann, Thomas
Koenig & Bauer AG
Lizenzen-Patente
Friedrich-Koenig-Strasse 4
D-97080 Würzburg (DE)**

(54) Einrichtung zum Zuführen einer Materialbahn zu einer Druckeinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Zuführen einer Materialbahn (03) zu einer Druckeinheit (01) einer Druckmaschine mit einem eine Materialrolle (08) tragenden Rollenträger (06) und mindestens einer im Bahnweg zwischen Rollenträger (06) und Druckeinheit (01) angeordneten Umlenkstange (07.1; 07.2), welche

um 45° zur Transportrichtung (T0; T1) der auf sie auflauenden Materialbahn (03) geneigt ist, wobei mehrere Druckeinheiten (01) in einer Maschinenflucht (m) angeordnet sind und der Rollenträger (06) seitlich neben der Maschinenflucht (m) angeordnet ist, wobei eine Längsachse (L) der Umlenkstange (07.1; 07.2) in einer vertikalen Ebene (E) verläuft.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | WO 2006/000527 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; ECKERT GUENTHER OSKAR [DE]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Seiten 9,42-44; Abbildungen 35,36 * | 1-4, 7-10, 13-18, 29-32 | INV. B41F13/06 B41F13/02 |
| Y | ----- | 19-28 | |
| A | ----- | 5,6,11, 12 | |
| Y | WO 2005/082619 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; LIEBLER MANFRED HERRMANN [DE]; SCHOEPS MARTIN) 9. September 2005 (2005-09-09) * das ganze Dokument * | 19-24 | |
| Y | ----- WO 01/87607 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; WICHA LOTHAR JOHANN [DE]) 22. November 2001 (2001-11-22) * das ganze Dokument * | 25-28 | |
| D,A | ----- EP 1 468 826 A (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]) 20. Oktober 2004 (2004-10-20) * das ganze Dokument * | 1-32 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| A | ----- EP 0 878 300 A (MIYAKOSHI PRINTING MACH [JP]) 18. November 1998 (1998-11-18) * das ganze Dokument * | 1-32 | B41F |
| A | ----- WO 2005/037697 A (YOUNG WILLIAM O [US]) 28. April 2005 (2005-04-28) * das ganze Dokument * | 1-32 | |
| A | ----- DE 44 09 693 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 21. September 1995 (1995-09-21) * das ganze Dokument * | 1,4, 25-28 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 17. April 2008 | Prüfer Dewaele, Karl |
| 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 Patentdokument, 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 | | | |

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

EP 07 10 4754

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.

17-04-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| WO 2006000527 | A | 05-01-2006 | EP US | 1761384 A1 2008034995 A1 | | 14-03-2007 14-02-2008 |
| WO 2005082619 | A | 09-09-2005 | DE EP | 102004009861 A1 1720704 A1 | | 29-09-2005 15-11-2006 |
| WO 0187607 | A | 22-11-2001 | AT AU DE EP US | 369980 T 6729301 A 10024012 A1 1282513 A1 2003116040 A1 | | 15-09-2007 26-11-2001 22-11-2001 12-02-2003 26-06-2003 |
| EP 1468826 | A | 20-10-2004 | JP | 3695659 B2 | | 14-09-2005 |
| | | | JP | 2004315172 A | | 11-11-2004 |
| | | | US | 2004206258 A1 | | 21-10-2004 |
| EP 0878300 | A | 18-11-1998 | JP JP US | 2943101 B2 10305556 A 5996491 A | | 30-08-1999 17-11-1998 07-12-1999 |
| WO 2005037697 | A | 28-04-2005 | US | 2005127125 A1 | | 16-06-2005 |
| DE 4409693 | C1 | 21-09-1995 | EP JP | 0673764 A1 8048023 A | | 27-09-1995 20-02-1996 |