



(11) **EP 1 616 697 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.01.2009 Patentblatt 2009/02**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/004** <sup>(2006.01)</sup> **B41F 13/008** <sup>(2006.01)</sup>  
**B41F 33/00** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.01.2006 Patentblatt 2006/03**

(21) Anmeldenummer: **05108642.9**

(22) Anmeldetag: **21.06.2004**

(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 YU**

(30) Priorität: **11.07.2003 DE 10331595**  
**15.03.2004 DE 102004012560**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:  
**04741847.0 / 1 644 191**

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

(72) Erfinder:  
• **Bernard, Andreas**  
**97320, Sulzfeld (DE)**  
• **Liebler, Manfred**  
**97837, Erlenbach (DE)**

Bemerkungen:

Diese Anmeldung ist am 20 - 09 - 2005 als  
Teilanmeldung zu der unter INID-Kode 62 erwähnten  
Anmeldung eingereicht worden.

(54) **Druckmaschinenanlage mit mindestens zwei Druckmaschinen und Druckmaschine mit wenigstens zwei Druckeinheiten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckmaschinenanlage mit mindestens zwei Druckmaschinen, welche jeweils zumindest ein Aggregat zur Materialversorgung und wenigstens zwei zugeordnete Druckeinheiten aufweisen, wobei die den verschiedenen Druckmaschinen zugeordneten Druckeinheiten durch jeweils mindestens einen von der anderen Druckmaschine unabhängigen Antriebsmotor rotatorisch angetrieben sind, und wobei jeder der Druckmaschinen eine zu deren Bedienung vorgesehene Bedienseite und eine der Bedienseite abge-

wandte Seite zugeordnet ist., wobei an einem der Bedienseite zugeordneten Seitengestell jeder Druckeinheit ein Bedienelement vorgesehen ist, und wenigstens eine Druckeinheit einer ersten der beiden Druckmaschinen den mindestens einen ihr zugeordneten Antriebsmotor auf der ihr zugeordneten Bedienseite und gleichzeitig wenigstens eine Druckeinheit der andere Druckmaschine den mindestens einen ihr zugeordneten Antriebsmotor auf der der Bedienseite abgewandten Seite aufweist.

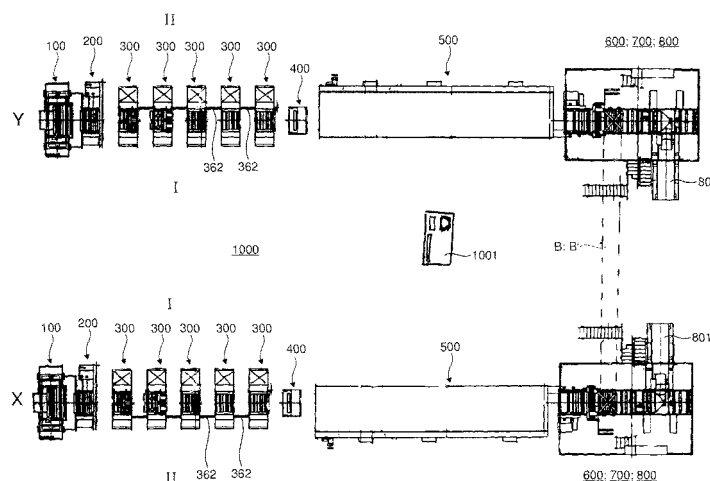


Fig. 9

**EP 1 616 697 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 8642

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                    | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)            |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DE 43 06 098 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG, 69115 HEIDELBERG, DE)<br>1. September 1994 (1994-09-01)                                                               | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | INV.<br>B41F13/004<br>B41F13/008<br>B41F33/00 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 54 *<br>* Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 65 *<br>* Spalte 3, Zeile 7 - Zeile 17;<br>Abbildungen 1,2 *                                         | 1,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| D,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 40 12 396 A1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG, 6050 OFFENBACH, DE)<br>31. Oktober 1991 (1991-10-31)<br>* Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 55;<br>Abbildungen 1,2 * | 1,2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 0 644 048 A (WIFAG MASCHF [CH])<br>22. März 1995 (1995-03-22)<br>* Spalte 1, Zeilen 5-18 *                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EP 0 243 811 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESellschaft)<br>4. November 1987 (1987-11-04)<br>* Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 4;<br>Anspruch 6; Abbildung 3 *          | 1,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B41F                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br>3. Dezember 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Prüfer<br>D'Incecco, Raimondo                 |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>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 |                                               |

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 05 10 8642

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☒ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 05 10 8642

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Disposition zweier Druckmaschinen zueinander

---

2. Ansprüche: 9,10

Bedienelement auf beiden Seiten des Druckwerks anbringbar

---

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

EP 05 10 8642

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.

03-12-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                                                                                                                                                                                                 | Datum der<br>Veröffentlichung                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE 4306098 A1                                      | 01-09-1994                    | DE 9321349 U1<br>GB 2275444 A                                                                                                                                                                                                                     | 28-05-1997<br>31-08-1994                                                                                                                                                                                       |
| DE 4012396 A1                                      | 31-10-1991                    | CA 2038570 C<br>EP 0452704 A2<br>JP 4224960 A<br>US 5117753 A                                                                                                                                                                                     | 03-01-1995<br>23-10-1991<br>14-08-1992<br>02-06-1992                                                                                                                                                           |
| EP 0644048 A                                       | 22-03-1995                    | AT 181879 T<br>AT 200449 T<br>AT 216317 T<br>CN 1122279 A<br>DK 644048 T3<br>DK 930159 T3<br>DK 0930160 T3<br>ES 2135557 T3<br>ES 2157676 T3<br>ES 2175867 T3<br>JP 3424999 B2<br>JP 8034108 A<br>JP 3415469 B2<br>JP 11268249 A<br>RU 2127668 C1 | 15-07-1999<br>15-04-2001<br>15-05-2002<br>15-05-1996<br>31-01-2000<br>13-08-2001<br>29-07-2002<br>01-11-1999<br>16-08-2001<br>16-11-2002<br>07-07-2003<br>06-02-1996<br>09-06-2003<br>05-10-1999<br>20-03-1999 |
| EP 0243811 A                                       | 04-11-1987                    | DE 3614744 A1<br>JP 62268646 A<br>US 4812842 A                                                                                                                                                                                                    | 05-11-1987<br>21-11-1987<br>14-03-1989                                                                                                                                                                         |

EPO FORM P0461

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