

(19)



(11)

**EP 1 743 769 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**01.07.2009 Patentblatt 2009/27**

(51) Int Cl.:

**B41F 33/00** (2006.01)

**B41F 7/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**17.01.2007 Patentblatt 2007/03**

(21) Anmeldenummer: **06012943.4**

(22) Anmeldetag: **23.06.2006**

(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: **24.06.2005 DE 102005029357**

(71) Anmelder: **Technotrans AG**

**48336 Sassenberg (DE)**

(72) Erfinder: **Hesekamp, Dietger, Dr.**

**59558 Lippstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Müller-Boré & Partner**

**Patentanwälte**

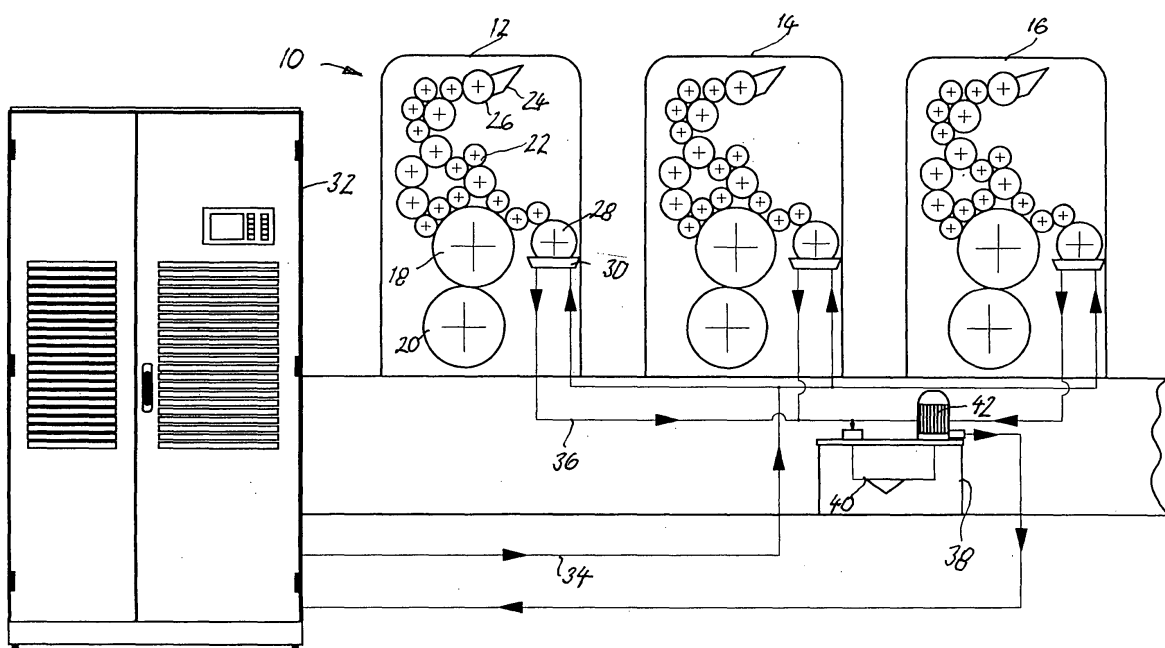
**Grafinger Strasse 2**

**81671 München (DE)**

(54) **Druckmaschine mit wenigstens einem Peripheriegerät**

(57) Druckmaschine mit wenigstens einem Peripheriegerät zur Versorgung der Druckmaschine mit einem flüssigen Prozeßmedium, das im Kreislauf zwischen ei-

ner Sammeleinrichtung und der Druckmaschine zirkuliert, dadurch gekennzeichnet, dass ein oder mehrere Sensoren (40) zur Ermittlung von Fremdstoffen in dem Kreislauf vorgesehen sind.



**EP 1 743 769 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 2943

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)      |
| X   | DE 198 38 583 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 15. April 1999 (1999-04-15)<br>* Spalte 4, Zeilen 27-68 *<br>* Spalte 5, Zeilen 1-7 *<br>-----  | 1-7  | INV.<br>B41F33/00<br>B41F7/24           |
| X   | EP 0 579 104 A (TOPPAN PRINTING CO LTD [JP]) 19. Januar 1994 (1994-01-19)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 2, Zeilen 5-24 *<br>* Spalte 2, Zeilen 42-49 *<br>-----                     | 1-4  |   |
| X   | EP 0 800 917 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 15. Oktober 1997 (1997-10-15)<br>* Spalte 1, Zeilen 45-59; Abbildung 1 *<br>* Spalte 2, Zeilen 8-22 *<br>* Spalte 3, Zeilen 36-54 *<br>----- | 1,5,7  |   |
| X   | EP 1 203 663 A (S T ENGINEERING CO LTD [JP]) 8. Mai 2002 (2002-05-08)<br>* Absätze [0015], [0021], [0027], [0028] *<br>-----   | 1,6  |   |
| Y   | DE 41 36 264 A1 (BALDWIN GEGENHEIMER GMBH [DE]) 13. Mai 1993 (1993-05-13)<br>* Spalte 1, Zeilen 33,62-66 *<br>* Spalte 2, Zeilen 1,2,18-27,51,52 *<br>* Spalte 3, Zeilen 2-4 *<br>-----  | 1-6  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>B41F |
| Y   | DE 38 22 344 A1 (CAPTRON ELECTRONIC GMBH [DE]; REICH STEFAN [DE] CAPTRON ELECTRONIC FER) 4. Januar 1990 (1990-01-04)<br>* Spalte 1, Zeilen 15-51 *<br>-----                              | 1-6  |   |
| A   | DE 299 24 756 U1 (FOGRA FORSCHUNGSGESELLSCHAFT D [DE]) 23. Juni 2005 (2005-06-23)<br>* das ganze Dokument *<br>-----   |  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |   |
| Recherchenort<br>Den Haag   |  | Abschlußdatum der Recherche<br>18. Mai 2009  | Prüfer<br>Duquénoy, Alain               |
| 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 : mündliche 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>.....<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 2943

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.

18-05-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |             | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| DE 19838583  | A1 | 15-04-1999                    | JP                                | 11188836 A  | 13-07-1999                    |
|  |    |                               | US                                | 6053106 A   | 25-04-2000                    |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |
| EP 0579104   | A  | 19-01-1994                    | US                                | 5368817 A   | 29-11-1994                    |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |
| EP 0800917   | A  | 15-10-1997                    | AT                                | 183690 T    | 15-09-1999                    |
|  |    |                               | DE                                | 19614395 A1 | 16-10-1997                    |
|  |    |                               | JP                                | 3272629 B2  | 08-04-2002                    |
|  |    |                               | JP                                | 10029301 A  | 03-02-1998                    |
|  |    |                               | US                                | 5797328 A   | 25-08-1998                    |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |
| EP 1203663   | A  | 08-05-2002                    | DE                                | 20023884 U1 | 01-03-2007                    |
|  |    |                               | DE                                | 60030865 T2 | 06-09-2007                    |
|  |    |                               | HK                                | 1046117 A1  | 08-12-2006                    |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |
| DE 4136264   | A1 | 13-05-1993                    | KEINE                             |             |                               |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |
| DE 3822344   | A1 | 04-01-1990                    | JP                                | 2132362 A   | 21-05-1990                    |
|  |    |                               | US                                | 5068617 A   | 26-11-1991                    |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |
| DE 29924756  | U1 | 23-06-2005                    | KEINE                             |             |                               |
| -----  |    |                               |                                   |             |                               |

EPO FORM P0461

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