



(11) EP 1 464 489 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

(51) Int Cl.:
B41F 13/02 (2006.01) **B41F 23/04** (2006.01)
B41F 31/00 (2006.01) **B41F 33/00** (2006.01)
B65H 23/192 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.10.2004 Patentblatt 2004/41

(21) Anmeldenummer: 04003942.2

(22) Anmeldetag: 20.02.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: 14.03.2003 DE 10311234

(71) Anmelder: **Goss Contiweb B.V.**
5831 AZ, Boxmeer (NL)

(72) Erfinder: **de Vroome, Clemens Johannes Maria**
5835 BB Beugen (NL)

(74) Vertreter: **Domenego, Bertrand et al**
Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves
75441 Paris Cedex 09 (FR)

(54) Bedruckstoffbahn verarbeitende Maschine

(57) Eine erfindungsgemäße Bedruckstoffbahn verarbeitende Maschine, insbesondere Rollenrotationsoffsetdruckmaschine, mit
- wenigstens einem die Bahn (4) bedruckenden Druckzylinder (22),
- einem dem Druckzylinder (22) nachgeordneten Trockner (6), welcher die Bahn (4) entlang eines Pfads (7, 36) führt, und
- wenigstens einer dem Trockner (6) nachgeordneten er-

sten Zugwalze (15) zum Fördern der Bahn (4) entlang des Pfads (7, 36) mit einer Zugspannung, zeichnet sich aus durch

- eine dem Druckzylinder (22) nachgeordnete und dem Trockner (6) vorgeordnete Vorrichtung (27) zum Lösen der Bahn (4) von dem Druckzylinder (22), und
- eine Vorrichtung (19, 26) zum Antrieben der ersten Zugwalze (15), welche die erste Zugwalze (15) mit einer gegenüber der Drehzahl des Druckzylinders (22) verringerter Drehzahl antreibt.

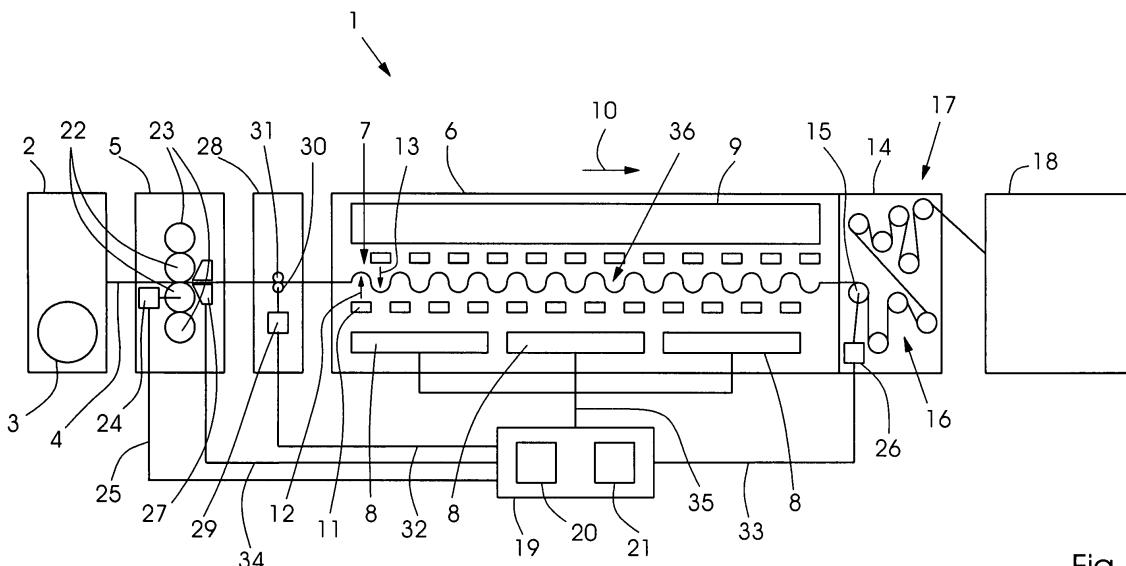


Fig. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | EP 1 097 891 A (VITS MASCHINENBAU GMBH [DE]) 9. Mai 2001 (2001-05-09) | 1,3,4,7, 9,11-13 | INV. B41F13/02 |
| A | * Absätze [0012] - [0015], [0025], [0026]; Abbildungen 1,2 * | 2,5,6,8, 10,14-16 | B41F23/04 B41F31/00 B41F33/00 |
| D, Y | DE 100 28 667 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) | 1,3,4,7, 9,11-13 | B65H23/192 |
| A | * Absätze [0031] - [0036]; Abbildungen 1,2 * | 2,5,6,8, 10,14-16 | |
| Y | US 6 116 159 A (KOYAMA HIROSHI [JP]) 12. September 2000 (2000-09-12) | 4 | |
| A | * Spalte 4, Zeilen 24-65; Abbildung 1 * | 1-3,5-16 | |
| A | US 6 250 220 B1 (SAINIO JEFFREY W [US] ET AL) 26. Juni 2001 (2001-06-26) | 1-16 | |
| | * Spalte 3, Zeilen 25-65; Abbildung 1 * | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| | | | B41F B65H |
| 2 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 22. August 2008 | Findeli, Bernard |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | | |
| A : technologischer Hintergrund | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |

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

EP 04 00 3942

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.

22-08-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| EP 1097891 | A | 09-05-2001 | DE | 19952917 C1 | | 13-06-2001 |
| DE 10028667 | A1 | 13-12-2001 | AT | 319565 T | | 15-03-2006 |
| | | | EP | 1162067 A1 | | 12-12-2001 |
| | | | JP | 2002037497 A | | 06-02-2002 |
| | | | US | 2001050018 A1 | | 13-12-2001 |
| US 6116159 | A | 12-09-2000 | JP | 2927782 B2 | | 28-07-1999 |
| | | | JP | 2000038243 A | | 08-02-2000 |
| US 6250220 | B1 | 26-06-2001 | | KEINE | | |