



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 2 314 453 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/06** (2006.01)  
**B41F 7/26** (2006.01)  
**B65H 45/00** (2006.01)

**B41F 13/58** (2006.01)  
**B65H 20/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: 10009468.9

(22) Anmeldetag: 11.09.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
BA ME RS

(30) Priorität: 18.09.2009 DE 102009029572

(71) Anmelder: manroland AG  
63075 Offenbach am Main (DE)

(72) Erfinder:  

- Riescher, Georg  
08547 Jössnitz (DE)
- Schädlich, Ralf, Dr.  
08529 Plauen (DE)
- Bleisch, Oliver  
08527 Neundorf (DE)

(74) Vertreter: Ulrich, Thomas  
manroland AG  
Intellectual Property (IP)  
Alois-Senefelder-Allee 1  
86153 Augsburg (DE)

### (54) Rollenrotationsdruckanlage für mehrfachbreite Bahnen mit einfachbreitem Falzapparat

(57) Beschrieben wird eine Rollenrotationsdruckanlage mit Rollenwechslern (1a, 1b, 1c, 1d.), Drucktürmen (2a, 2b, 2c, 2d) mit mehreren Druckwerken (6a, 6b, 6c, 6d), Bahnwende-Einrichtungen (3a, 3b, 3c, 3d) und mindestens einem Falzapparat (8), wobei die Bahnwende-

Einrichtungen (3a, 3b, 3c, 3d) eine Wendung einer Papierbahn (7a, 7b, 7c, 7d) oder Teilbahn (17a, 17b, 17c, 17d, 27a, 27b, 27c, 27d, 37a) von den Drucktürmen (2a, 2b, 2c, 2d) her und zu dem Falzapparat (8) hin um 90° ermöglichen. Der Falzapparat (8) ist bevorzugt einfach breit ausgelegt.

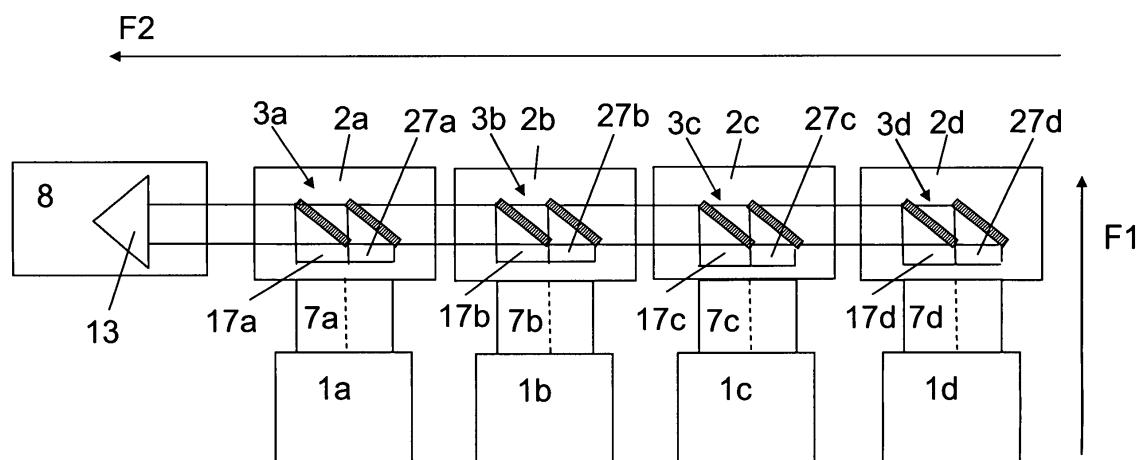


Fig. 2



## 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 10 00 9468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)												
X	WO 2006/111521 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; ECKERT GUENTHER OSKAR [DE]) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Abbildungen 1,6 * * Absätze [0037] - [0040], [0055], [0070] * -----	1-5, 10-15	INV. B41F13/06 B41F13/58 B41F7/26 B65H20/00 B65H45/00												
X	WO 2007/020285 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; ECKERT GUENTHER OSKAR [DE]; HERBERT BURKARD OT) 22. Februar 2007 (2007-02-22) * Abbildung 12 * * Absätze [0108], [0109] * -----	1-5, 10-15													
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)															
B41F															
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE															
<p>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.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>															
1															
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>30. März 2011</td> <td>Hajji, Mohamed-Karim</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 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 </td> <td></td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	30. März 2011	Hajji, Mohamed-Karim	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
München	30. März 2011	Hajji, Mohamed-Karim													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 10 00 9468

**Vollständig recherchierbare Ansprüche:**  
1-5, 10-15

**Nicht recherchierte Ansprüche:**  
6-9, 16, 17

**Grund für die Beschränkung der Recherche:**

Im Bezug auf die Aufforderung gemäß Regel 62 a (1) EPÜ in Verbindung mit Regel 43 (2) EPÜ beantragte die Anmelderin die Recherche für die unabhängigen Ansprüche 1 (Vorrichtung) und 15 (Verfahren) durchzuführen. Die Unabhängigen Ansprüche 6, 17 (Vorrichtung) und 16 (Verfahren) sowie die vom Anspruch 6 abhängigen Ansprüche 7-9 werden daher für die Recherche nicht berücksichtigt.

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

EP 10 00 9468

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.

30-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2006111521	A1	26-10-2006	EP	1871602 A1		02-01-2008
WO 2007020285	A1	22-02-2007	EP	1915256 A1	30-04-2008	
			US	2009031907 A1	05-02-2009	