



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 767 354 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.2010 Patentblatt 2010/22

(51) Int Cl.:
B41F 7/10 (2006.01) **B41F 7/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2007 Patentblatt 2007/13

(21) Anmeldenummer: **06019303.4**

(22) Anmeldetag: **15.09.2006**

(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: **27.09.2005 DE 102005046303**

(71) Anmelder: **manroland AG
63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:

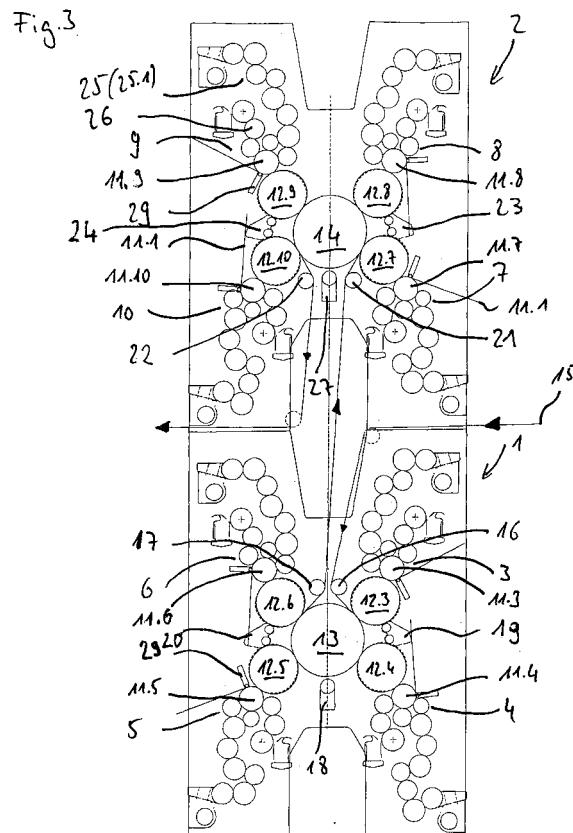
- **Käser, Wolfgang
86690 Mertingen (DE)**
- **Dylla, Norbert, Dr.
86391 Stadtbergen (DE)**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)**

(54) Druckeinheit

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit bestehend aus zwei Neun-Zylinder-Satellitenanordnungen (1, 2) mit einer etwa vertikal zugeführten, anschließend auf einem Satellitenzylinder (13) geführten, nacheinander die Druckstellen mit einem ersten, zweiten, dritten und vierten Übertragungszylinder (12.3-12.6) passierenden und anschließend auf einem weiteren Satellitenzylinder (14) geführten, nacheinander die Druckstellen mit einem fünften, sechsten, siebten und achten Übertragungszylinder (12.7 - 12.10) passierenden und danach etwa vertikal abgeführten Bedruckstoffbahn (15), wobei an jedem Übertragungszylinder (12.3 - 12.10) ein Formzylinder (11.3 - 11.10) angeordnet ist.

Erfindungsgemäß beträgt das Verhältnis der Umfänge von Formzylinder (11.3 - 11.10) zu Satellitenzylinder (13, 14) 1 zu 3.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 9303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
A,D	DE 101 14 347 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 26. September 2002 (2002-09-26) * das ganze Dokument * -----	1	INV. B41F7/10 B41F7/02						
A	EP 1 092 533 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 18. April 2001 (2001-04-18) * Absatz [0011] - Absatz [0047]; Abbildung 1 * -----	1							
A	US 3 384 011 A (BOLZA-SCHUNEMANN HANS B) 21. Mai 1968 (1968-05-21) * das ganze Dokument * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)									
B41F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>28. April 2010</td> <td>Dewaele, Karl</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	28. April 2010	Dewaele, Karl
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	28. April 2010	Dewaele, Karl							

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

EP 06 01 9303

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.

28-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10114347	A1	26-09-2002	CH FR US	695765 A5 2822409 A1 2002134262 A1		31-08-2006 27-09-2002 26-09-2002
EP 1092533	A1	18-04-2001	DE JP US	19949751 A1 2001138478 A 6516717 B1		19-04-2001 22-05-2001 11-02-2003
US 3384011	A	21-05-1968	CH DE GB SE	432557 A 1235953 B 1138369 A 302775 B		31-03-1967 09-03-1967 01-01-1969 05-08-1968