



(11) EP 2 042 313 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(51) Int Cl.:
B41F 7/12 (2006.01) **B41F 13/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.2009 Patentblatt 2009/14

(21) Anmeldenummer: 08016728.1

(22) Anmeldetag: 24.09.2008

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 27.09.2007 DE 102007046163

(71) Anmelder: **manroland AG**
63012 Offenbach (DE)

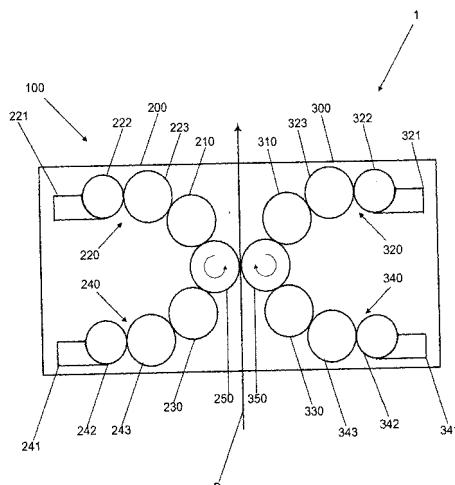
(72) Erfinder: **Voigtmann, Bernd**
08538 Pirk/Burgstein (DE)

(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz et al**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
Alois-Senefelder-Allee 1
86153 Augsburg (DE)

(54) Druckeinheit einer Rotationsdruckmaschine

(57) Druckeinheit (1,1a) für eine Rotationsdruckmaschine, mit wenigstens einem Druckeinheitsmodul (100,100a), das zwei Doppeldruckwerke (200,300) aufweist, die jeweils zwei druckbilderzeugende erste Zylinder (210;230;310;330), an denen jeweils eine oder zwei Druckmedium-Zuführeinrichtungen (220;240;320;340) vorgesehen sind, und einen mit den beiden ersten Zylindern

dern (210;230;310;330) druckbildaufnehmend zusammenwirkenden zweiten Zylinder (250;350) zum Drucken auf eine zu bedruckende Bahn (B) aufweisen, wobei die zweiten Zylinder (250;350) der wenigstens zwei Doppeldruckwerke (200;300) zusammenwirkend gegeneinander gerichtet sind und die Bahn (B) zwischen den zweiten Zylindern (250;350) der wenigstens zwei Doppeldruckwerke (200;300) hindurchzuführen ist.



Figur 2



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	DE 44 35 429 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 11. April 1996 (1996-04-11) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 49; Abbildungen 1-4 *	1-17	INV. B41F7/12 B41F13/00
X	US 5 970 870 A (SHIBA NORIYUKI [JP] ET AL) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * Spalte 5, Zeile 16 - Spalte 14, Zeile 19; Abbildung 5 *	1-17	
A	DE 10 2006 002331 B3 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absatz [0041]; Abbildung 10 *	1	
A	EP 1 559 546 A1 (RDP MARATHON INC [CA]) 3. August 2005 (2005-08-03) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	28. Juni 2011	Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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			

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

EP 08 01 6728

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.

28-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4435429	A1	11-04-1996		AT 182844 T CN 1135413 A DE 4447859 B4 DK 710558 T3 EP 0710558 A1 ES 2136825 T3 FI 954694 A JP 3335051 B2 JP 8207233 A RU 2102242 C1 US 5699735 A	15-08-1999 13-11-1996 22-02-2007 13-03-2000 08-05-1996 01-12-1999 05-04-1996 15-10-2002 13-08-1996 20-01-1998 23-12-1997
US 5970870	A	26-10-1999		JP 2964238 B2 JP 11254637 A	18-10-1999 21-09-1999
DE 102006002331	B3	21-12-2006		KEINE	
EP 1559546	A1	03-08-2005	US	2006107852 A1	25-05-2006