



(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

(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)

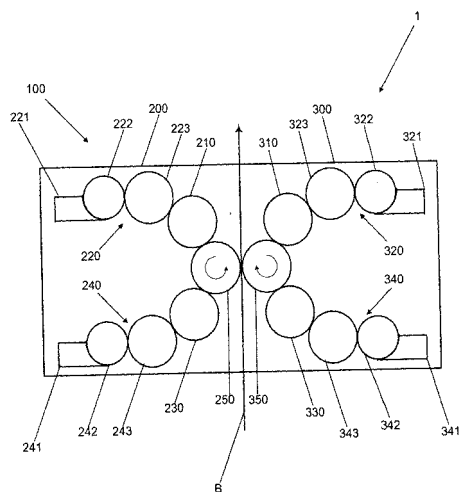
(30) Priorität: **27.09.2007 DE 102007046163**

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

(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



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28. Juni 2011	Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4435429 A1	11-04-1996	AT 182844 T	15-08-1999
		CN 1135413 A	13-11-1996
		DE 4447859 B4	22-02-2007
		DK 710558 T3	13-03-2000
		EP 0710558 A1	08-05-1996
		ES 2136825 T3	01-12-1999
		FI 954694 A	05-04-1996
		JP 3335051 B2	15-10-2002
		JP 8207233 A	13-08-1996
		RU 2102242 C1	20-01-1998
		US 5699735 A	23-12-1997

US 5970870 A	26-10-1999	JP 2964238 B2	18-10-1999
		JP 11254637 A	21-09-1999

DE 102006002331 B3	21-12-2006	KEINE	

EP 1559546 A1	03-08-2005	US 2006107852 A1	25-05-2006

EPO FORM P0461

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