



(11) **EP 2 147 787 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2012 Patentblatt 2012/02

(51) Int Cl.:
B41F 7/12 ^(2006.01) **B41F 13/004** ^(2006.01)
B41F 13/008 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(21) Anmeldenummer: **09165447.5**

(22) Anmeldetag: **14.07.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **22.07.2008 DE 102008034286**

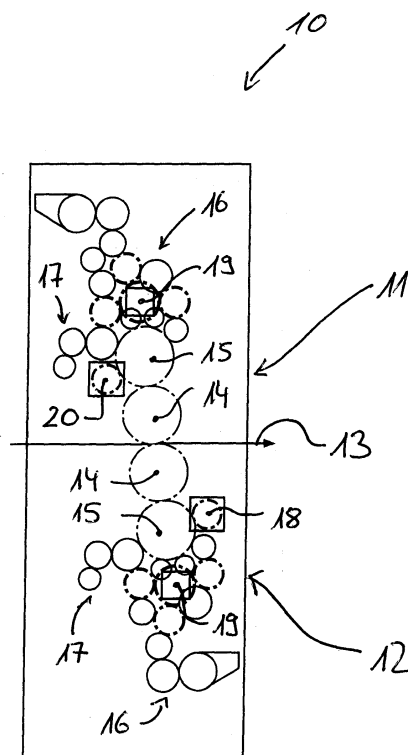
(71) Anmelder: **manroland AG
63075 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Knauer, Peter
86692, Münster/Lech (DE)**
• **Singler, Josef
86637, Binswangen (DE)**

(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)**

(54) **Druckeinheit einer Rollendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (10) einer Rollendruckmaschine, mit mindestens zwei Druckwerken, wobei ein erstes Druckwerk (11) einen bahnförmigen Bedruckstoff (13) auf einer ersten Seite und ein zweites Druckwerk (12) den bahnförmigen Bedruckstoff (13) auf einer der ersten Seite gegenüberliegenden zweiten Seite bedruckt, wobei das erste und das zweite Druckwerk (11, 12) jeweils einen Formzylinder (15), einen Übertragungszyylinder (14), ein Farbwerk (16) und vorzugsweise ein Feuchtwerk (17) aufweisen, und wobei die Übertragungszyylinder (14) des ersten Druckwerks (11) und das zweite Druckwerks (12) unter Ausbildung eines Druckspalts für den zu bedruckenden Bedruckstoff (13) aufeinander abrollen. Erfindungsgemäß ist dem ersten Druckwerk (11) oder dem zweiten Druckwerk (12) ein Hauptantriebsmotor (18) zugeordnet, der im Fortdruck die Formzylinder (15) und die Übertragungszyylinder (14) des ersten und zweiten Druckwerks (11, 12) antreibt, und wobei dem Druckwerk, dem nicht der Hauptantriebsmotor (18) zugeordnet ist, ein Bremsmotor (20) zugeordnet ist, der im Fortdruck eine definierte Zahnflankenlage für die Formzylinder (15) und die Übertragungszyylinder (14) des ersten und zweiten Druckwerks (11, 12) bereitstellt.



EP 2 147 787 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 5447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 100 46 366 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Absatz [0029] - Absatz [0056] * -----	1-9	INV. B41F7/12 B41F13/004 B41F13/008
X	US 2006/219116 A1 (TRUDEAU BRADFORD J [US] ET AL TRUDEAU BRADFORD JOHN [US] ET AL) 5. Oktober 2006 (2006-10-05) * Absatz [0027] - Absatz [0027]; Abbildung 1 *	4,6,8,9	
Y	----- EP 0 914 943 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * Absatz [0016] - Absatz [0016] * -----	1-3,5,7	
Y	DE 103 48 828 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. Mai 2004 (2004-05-27) * Absatz [0018] - Absatz [0018] * -----	1-3,5,7	
X	EP 0 846 555 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 52 * -----	1-3,5,7	
Y	EP 0 834 398 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. April 1998 (1998-04-08) * Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 41 * -----	1-3,5,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2011	Prüfer Fox, Thomas
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 5447

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.

29-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10046366 A1	04-04-2002	KEINE	
US 2006219116 A1	05-10-2006	US 2006219116 A1	05-10-2006
		US 2011094400 A1	28-04-2011
EP 0914943 A1	12-05-1999	DE 19748119 A1	06-05-1999
		EP 0914943 A1	12-05-1999
DE 10348828 A1	27-05-2004	KEINE	
EP 0846555 A1	10-06-1998	AT 188913 T	15-02-2000
		DE 19650075 A1	04-06-1998
		EP 0846555 A1	10-06-1998
		JP 3002167 B2	24-01-2000
		JP 10157054 A	16-06-1998
		US 5927195 A	27-07-1999
EP 0834398 A1	08-04-1998	DE 19640649 A1	16-04-1998
		EP 0834398 A1	08-04-1998
		JP 3048980 B2	05-06-2000
		JP 10114047 A	06-05-1998
		US 5983793 A	16-11-1999

EPO FORM P0461

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