



(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

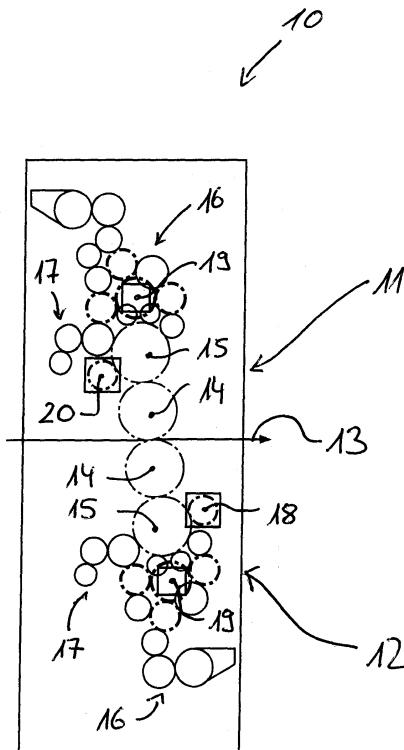
(71) Anmelder: manroland AG
63075 Offenbach (DE)

(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 Übertragungszylinder (14), ein Farbwerk (16) und vorzugsweise ein Feuchtwerk (17) aufweisen, und wobei die Übertragungszylinder (14) des ersten Druckwerks (11) und des zweiten 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 Übertragungszylinder (14) des ersten und zweiten Druckwerks (11, 12) antriebt, 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 Übertragungszylinder (14) des ersten und zweiten Druckwerks (11, 12) bereitstellt.



71-1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 5447

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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)	4,6,8,9	
Y	* Absatz [0027] - Absatz [0027]; Abbildung 1 *	1-3,5,7	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 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			

**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	