



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2009 Patentblatt 2009/31

(51) Int Cl.:
B41F 13/08 ^(2006.01) **B41F 13/193** ^(2006.01)
B41F 13/10 ^(2006.01) **B41N 10/04** ^(2006.01)
B41N 6/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(21) Anmeldenummer: **07018888.3**

(22) Anmeldetag: **26.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Thomas, John, Dr.**
86199 Augsburg (DE)
• **Kandlbinder, Thomas, Dr.**
86150 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **29.09.2006 DE 102006046521**

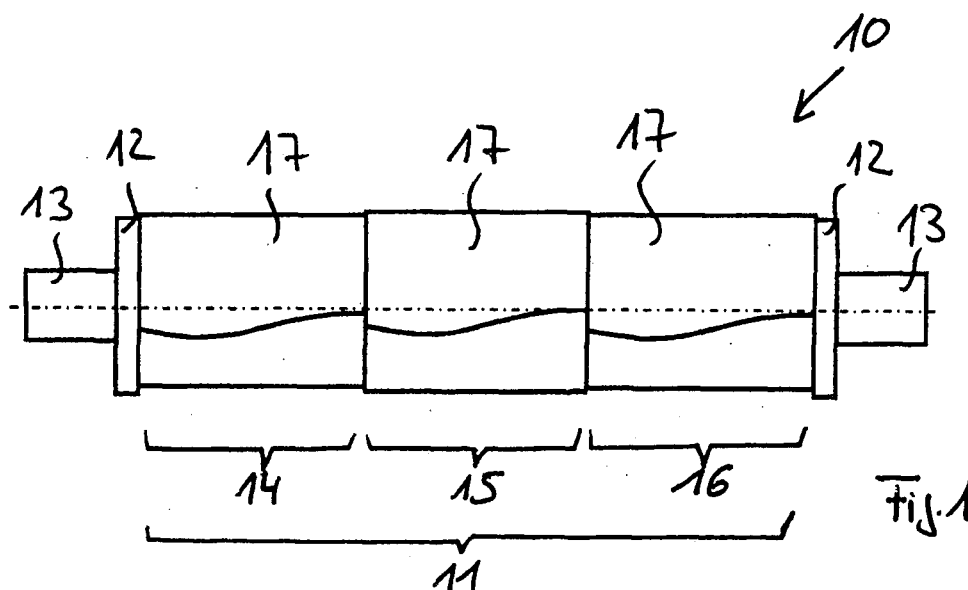
(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

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

(54) **Druckwerk einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Druckwerk einer Druckmaschine, insbesondere einer Rollendruckmaschine, mit einem Formzylinder, mit einem auf dem Formzylinder abrollenden Übertragungszyylinder (10), mit einem auf dem Übertragungszyylinder (10) abrollenden Gegendruckzylinder, und mit einem Farbwerk, wobei mit dem Farbwerk Druckfarbe auf den Formzylinder, nämlich auf mindestens eine auf demselben positionierte Druckform, auftragbar ist, und wobei der Übertragungszyylinder (10),

der mindestens ein auf demselben positioniertes Gummituch oder eine Gummituchhülse trägt, die Druckfarbe auf einen Bedruckstoff, der durch einen zwischen dem Übertragungszyylinder (10) und dem Gegendruckzylinder ausgebildeten Druckspalt hindurch bewegbar ist, überträgt. Erfindungsgemäß weist mindestens ein Zylinder, nämlich der Formzylinder und/oder der Übertragungszyylinder (10) und/oder der Gegendruckzylinder, entlang seiner Axialerstreckung einen abgestuften Durchmesser auf.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 8888

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 637 326 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 22. März 2006 (2006-03-22)	1-6,8,9	INV. B41F13/08 B41F13/193 B41F13/10 B41N10/04 B41N6/00
Y	siehe Zusammenfassung * Absatz [0001] - Absatz [0025] * * Absatz [0044] * * Absatz [0054] - Absatz [0068]; Abbildungen 1-8 *	7	
Y	US 2005/229800 A1 (JOHN SHERIDAN RICHARDS ET AL.) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) siehe Zusammenfassung * Absatz [0028] - Absatz [0030]; Abbildungen 1-3 *	7	
A	DE 90 05 141 U (LIST, KLAUS ET AL.) 13. Juni 1991 (1991-06-13) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 21 51 650 A (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG AG) 19. April 1973 (1973-04-19) * das ganze Dokument *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F B41N
A	EP 1 428 658 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 16. Juni 2004 (2004-06-16) * das ganze Dokument *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2009	Prüfer Greiner, Ernst
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 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 07 01 8888

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.

19-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1637326 A	22-03-2006	EP 1637327 A2	22-03-2006
US 2005229800 A1	20-10-2005	CN 1980793 A	13-06-2007
		EP 1737656 A2	03-01-2007
		JP 2007533511 T	22-11-2007
		WO 2005105446 A2	10-11-2005
DE 9005141 U	13-06-1991	KEINE	
DE 2151650 A	19-04-1973	CH 543962 A	15-11-1973
		FR 2157464 A5	01-06-1973
		IT 966154 B	11-02-1974
EP 1428658 A	16-06-2004	DE 10257746 B3	24-06-2004
		DE 20321665 U1	25-09-2008
		JP 2004188967 A	08-07-2004
		US 2004139871 A1	22-07-2004

EPO FORM P0461

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