



(11)

EP 1 908 589 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

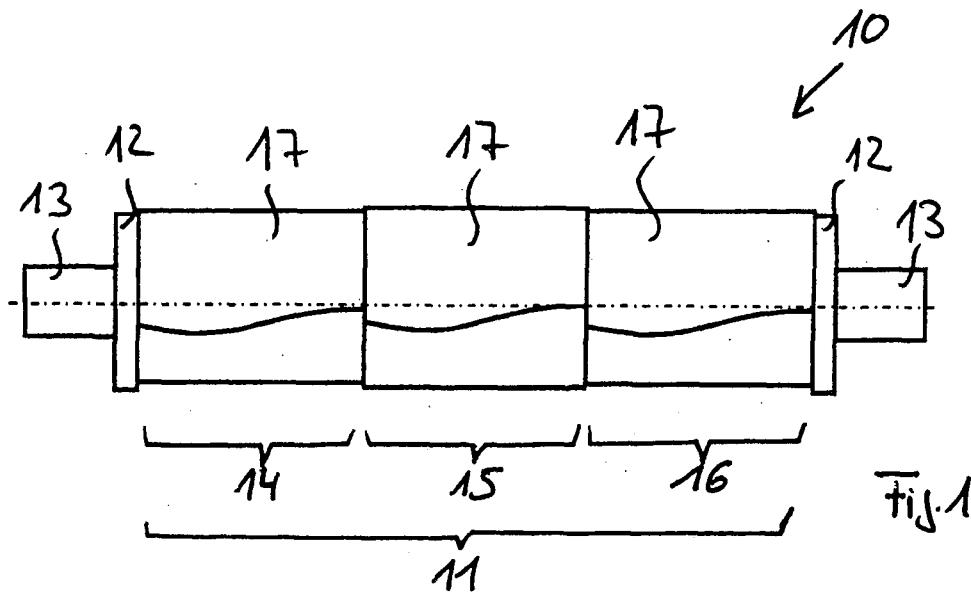
- **Thomas, John, Dr.**
86199 Augsburg (DE)
- **Kandlbinder, Thomas, Dr.**
86150 Augsburg (DE)

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (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 Übertragungszylinder (10), mit einem auf dem Übertragungszylinder (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 Übertragungszylinder (10),

der mindestens ein auf demselben positioniertes Gummituch oder eine Gummituchhülse trägt, die Druckfarbe auf einen Bedruckstoff, der durch einen zwischen dem Übertragungszylinder (10) und dem Gegendruckzylinder ausgebildeten Druckspalt hindurch bewegbar ist, überträgt. Erfindungsgemäß weist mindestens ein Zylinder, nämlich der Formzylinder und/oder der Übertragungszylinder (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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 637 326 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 22. März 2006 (2006-03-22) siehe Zusammenfassung * Absatz [0001] - Absatz [0025] * * Absatz [0044] * * Absatz [0054] - Absatz [0068]; Abbildungen 1-8 *	1-6,8,9	INV. B41F13/08 B41F13/193 B41F13/10 B41N10/04 B41N6/00
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)
A	EP 1 428 658 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 16. Juni 2004 (2004-06-16) * das ganze Dokument *	1-9	B41F B41N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 C : 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			

**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 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.

19-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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 EP JP WO	1980793 A 1737656 A2 2007533511 T 2005105446 A2		13-06-2007 03-01-2007 22-11-2007 10-11-2005
DE 9005141	U	13-06-1991		KEINE		
DE 2151650	A	19-04-1973	CH FR IT	543962 A 2157464 A5 966154 B		15-11-1973 01-06-1973 11-02-1974
EP 1428658	A	16-06-2004	DE DE JP US	10257746 B3 20321665 U1 2004188967 A 2004139871 A1		24-06-2004 25-09-2008 08-07-2004 22-07-2004