



(11) EP 1 974 915 A3

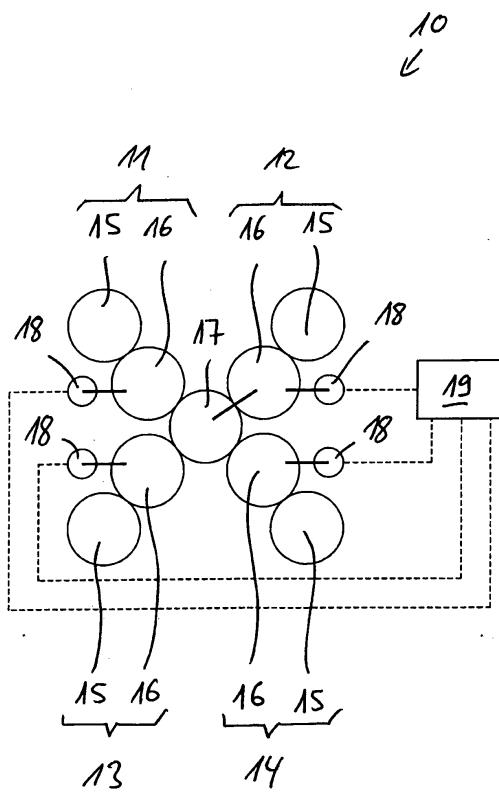
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2010 Patentblatt 2010/01(51) Int Cl.:
B41F 7/10 (2006.01)
B41F 13/008 (2006.01)
B41F 33/00 (2006.01)
B41F 13/004 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40(21) Anmeldenummer: **08002499.5**(22) Anmeldetag: **12.02.2008**(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 TRBenannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS(30) Priorität: **13.02.2007 DE 102007007586**(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE)(72) Erfinder:

- **Baintner, Alfons**
86482 Aystetten (DE)
- **Biernert, Karl-Heinz**
86447 Edenhausen (DE)
- **Eder, Maximilian**
86415 Mering (DE)

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)**(54) Druckeinheit einer Rollendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (10) einer Rollendruckmaschine, mit mindestens einem Druckwerk (11, 12, 13, 14), wobei das oder jedes Druckwerk einen Formzylinder (15), einen Übertragungszylinder (16), ein Farbwerk sowie gegebenenfalls ein Feuchtwerk umfasst, wobei der Übertragungszylinder (16) des oder jedes Druckwerks auf einem demselben zugeordneten Satellitenzylinder (17) unter Ausbildung eines Druckspalts abrollt, wobei der oder jeder Satellitenzylinder (17) von ausschließlich einem auf demselben abrollenden Übertragungszylinder (16) des oder jedes Druckwerks translatorisch zwischen einer Druck-An-Position und einer Druck-Ab-Position verlagerbar ist, und mit einer Kompenstationseinrichtung (19), mit Hilfe derer eine bei Verlagerung eines Übertragungszylinders (17) zwischen der Druck-An-Position und der Druck-Ab-Position bedingte Gefahr der Ausbildung von Rissen in einer Bedruckstoffbahn minimierbar ist. Erfindungsgemäß steuert die Kompenstationseinrichtung (19) auf Grundlage mindestens eines vorab ermittelten Korrekturwerts einen Antrieb (18) zumindest des Übertragungszylinders (16), der bei seiner Verlagerung zwischen der Druck-An-Position und der Druck-Ab-Position eine Verdrehung des von demselben angetriebenen Satellitenzylinders (17) bewirkt, derart, dass der Antrieb (18) die durch die Verlagerung des Übertragungszylinders (16) bedingte Verdrehung des Satellitenzylinders (17) kompensiert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 2499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE 197 20 952 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 19. November 1998 (1998-11-19) * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 47 * -----		INV. B41F7/10 B41F7/12 B41F13/008
A	DE 196 14 818 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 44 * -----		B41F33/00 B41F13/004
A	DE 10 2005 029969 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 11. Januar 2007 (2007-01-11) * Absatz [0014] * -----		
A	DE 198 03 558 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 12. August 1999 (1999-08-12) -----		
A	US 6 327 976 B1 (STIEL JUERGEN ALFRED [DE]) 11. Dezember 2001 (2001-12-11) -----		
A	DE 100 46 367 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 4. April 2002 (2002-04-04) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. November 2009	Prüfer Diaz-Maroto, V
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			

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

EP 08 00 2499

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.

27-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19720952	A1	19-11-1998	CA EP JP JP US	2237424 A1 0878302 A1 2865660 B2 10323972 A 5953991 A	17-11-1998 18-11-1998 08-03-1999 08-12-1998 21-09-1999
DE 19614818	A1	16-10-1997	DK EP ES US	802048 T3 0802048 A1 2141588 T3 5887526 A	29-05-2000 22-10-1997 16-03-2000 30-03-1999
DE 102005029969	A1	11-01-2007		KEINE	
DE 19803558	A1	12-08-1999	WO EP US	9938689 A1 1053102 A1 6327976 B1	05-08-1999 22-11-2000 11-12-2001
US 6327976	B1	11-12-2001	WO DE EP	9938689 A1 19803558 A1 1053102 A1	05-08-1999 12-08-1999 22-11-2000
DE 10046367	A1	04-04-2002		KEINE	