## (11) **EP 2 153 994 A3**

(12)

### **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3: 11.01.2012 Patentblatt 2012/02

(51) Int Cl.: **B41F** 27/12<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2: 17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(21) Anmeldenummer: 09166745.1

(22) Anmeldetag: 29.07.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK E

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: 01.08.2008 DE 102008036053

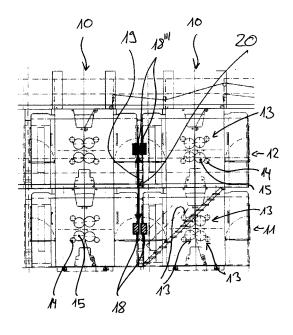
(71) Anmelder: manroland AG 63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder: Bleisch, Oliver 08527, Plauen (DE)

(74) Vertreter: Epp, Matthias Heinz et al manroland AG Intellectual Property (IP) Alois-Senefelder-Allee 1 86153 Augsburg (DE)

#### (54) Rollenrotationsdruckmaschine

Die Erfindung betrifft eine Rollenrotationsdruckmaschine, insbesondere eine Zeitungsdruckmaschine, mit mindestens einem Druckturm (10) aus jeweils mehreren vertikal übereinander positionierten Druckeinheiten (11, 12), wobei jede Druckeinheit mehrere Druckwerke (13) zum beidseitigen Bedrucken einer in vertikaler Richtung durch die Druckeinheiten geführten Bedruckstoffbahn aufweist, wobei jedes Druckwerk (13) einen Formzylinder (14), einen Übertragungszylinder (14), ein Farbwerk und vorzugsweise ein Feuchtwerk aufweist, und wobei zur Belegung der Formzylinder mit Druckplatten Druckplattenkassetten (18) vorhanden sind, welche die Druckplatten für die Belegung der Formzylinder mit den Druckplatten lagerichtig bzw. positionsgenau aufnehmen. Erfindungsgemäß sind zumindest einige Druckplattenkassetten (18) vertikal verlagerbar, nämlich derart, dass die Druckplattenkassetten (18) dann, wenn dieselben in den Bereich einer unteren Druckeinheit (11) eines Druckturms abgesenkt sind, mit Druckplatten zur lagerichtigen bzw. positionsgenauen Aufnahme derselben bestückbar sind, wobei die so mit Druckplatten bestückten Druckplattenkassetten (18) mit einer Hubeinrichtung (20) ausgehend von der unteren Druckeinheit (11) in den Bereich einer vertikal oberhalb der unteren Druckeinheit (11) positionierten Druckeinheit (12) anhebbar sind.



793

EP 2 153 994 A3



#### **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung EP 09 16 6745

	EINSCHLÄGIGE DOKU					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit A der maßgeblichen Teile	uments mit Angabe, soweit erforderlich, hen Teile		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X Y	W0 2005/105444 A2 (GOSS G LTD [GB]; HOLLINGS TONY [ 10. November 2005 (2005-1	GB]) 1-10)	1,2,4, 10,11 5-9	INV. B41F27/12		
'	* Seite 24, Zeile 14 - Se Abbildung 12 *	ile 27, Zelle 24;	J-3			
х <sub>Y</sub>	EP 1 878 571 A2 (KOENIG & 16. Januar 2008 (2008-01-	16)	1-4,10, 11 5-9			
Y	* Absatz [0020] - Absatz	[0029] ~	5-9			
Y	DE 10 2007 002793 A1 (ROL DRUCKMASCH [DE]) 31. Juli 2008 (2008-07-31 * das ganze Dokument *		5-9			
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
				B41F		
Der vo	rliegende Recherchenbericht wurde für alle	Patentansprüche erstellt				
	Recherchenort	Abschluβdatum der Recherche	-	Prüfer		
	München	25. November 2011	L FOX	t, 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		E : älteres Patentdok nach dem Anmeld D : in der Anmeldung L : aus anderen Grün	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			

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 09 16 6745

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
WO 2005105444	A2	10-11-2005	CN EP EP GB JP JP JP	1960873 1740381 2266798 2413530 4756034 2007534526 2011136581 2005105444	A2 A1 A B2 A A	09-05-2007 10-01-2007 29-12-2010 02-11-2005 24-08-2011 29-11-2007 14-07-2011 10-11-2005
EP 1878571	A2	16-01-2008	DE EP	102006032199 1878571		24-01-2008 16-01-2008
DE 102007002793	A1	31-07-2008	KE]	NE		

EPO FORM P0461

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