



(11) **EP 2 036 722 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2011 Patentblatt 2011/30

(51) Int Cl.:
B41F 7/04 ^(2006.01) **B41F 13/008** ^(2006.01)
B41F 31/14 ^(2006.01) **B41F 31/30** ^(2006.01)
B41F 13/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08016164.9**

(22) Anmeldetag: **13.09.2008**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Käser, Wolfgang**
86690 Mertingen (DE)

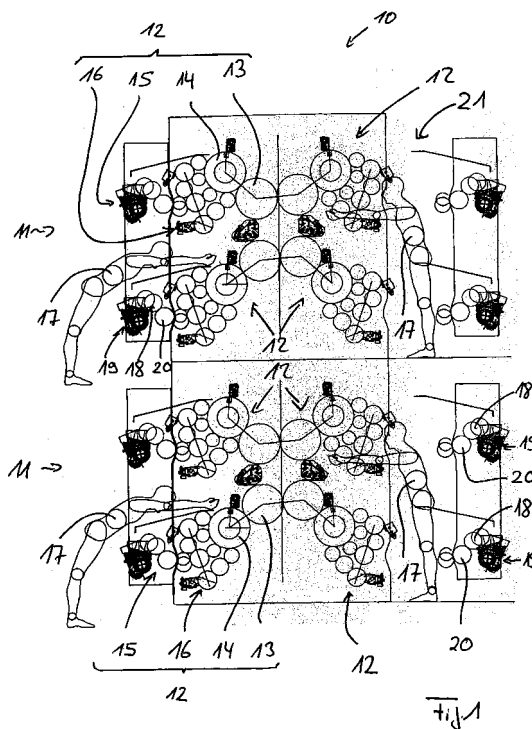
(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz et al**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
Alois-Senefelder-Allee 1
86153 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **14.09.2007 DE 102007043842**

(71) Anmelder: **manroland AG**
63012 Offenbach am Main (DE)

(54) **Druckeinheit einer Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckeinheit (11) einer Rollenrotationsdruckmaschine, mit mehreren Druckwerken (12), wobei jedes Druckwerk (12) einen Übertragungszylinder (13), einen Formzylinder (14), ein Farbwerk (15) und vorzugsweise ein Feuchtwerk (16) aufweist, wobei der Übertragungszylinder (13), der Formzylinder (14) und über einen Räderzug ausgehend vom Übertragungszylinder (13) und/oder vom Formzylinder (14) anzutreibende Walzen des Farbwerks (15) und gegebenenfalls Feuchtwerks (16) eines jeden Druckwerks (12) antriebsseitig über Zahnräder gekoppelt und gemeinsam an Seitenwänden der Druckeinheit (11) gelagert sind. Erfindungsgemäß sind eigenmotorisch angetriebene Duktorwalzen (18) der Farbwerke (15) zusammen mit einem Farbkasten (19) sowie einer Filmwalze (20) der Farbwerke (15) an separaten Seitenwänden derart gelagert, dass im Bereich jedes Druckwerks die Duktorwalze (18), der Farbkasten (19) sowie die Filmwalze (20) des jeweiligen Farbwerks (15) relativ zu den über einen Räderzug antriebsseitig gekoppelten Zylindern und Walzen der Druckwerke (12) verlagerbar sind, um einen Zugang zu den über einen Räderzug antriebsseitig gekoppelten Zylindern und Walzen der Druckwerke (12) freizugeben.



EP 2 036 722 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 32 09 740 A1 (POLYTYPE AG [CH]) 9. Dezember 1982 (1982-12-09) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 4, Zeile 23; Abbildungen 1-3 * -----	1	INV. B41F7/04 B41F13/008 B41F31/14 B41F31/30 B41F13/00
A	DE 10 2005 008166 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 31. August 2006 (2006-08-31) * Absätze [0059] - [0013]; Abbildung 1 * -----	1	
A	DE 698 01 184 T2 (KBA GIORI SA [CH]) 14. März 2002 (2002-03-14) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 3; Abbildung 1 * -----	1	
A	EP 1 149 694 A1 (MIYAKOSHI PRINTING MACH [JP]) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * Absätze [0021] - [0027]; Abbildungen 1,2 * -----	1	
A	US 3 601 049 A (HAMILTON WESLEY D) 24. August 1971 (1971-08-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A	US 2 122 128 A (BURROUGHS EDWIN E) 28. Juni 1938 (1938-06-28) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 32 - rechte Spalte, Zeile 47; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 2011	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC003)

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

EP 08 01 6164

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

21-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3209740 A1	09-12-1982	CH 659620 A5	13-02-1987
		IT 1147908 B	26-11-1986
		JP 57165264 A	12-10-1982
		NL 8200777 A	18-10-1982
		SE 442968 B	10-02-1986
		SE 8101800 A	21-09-1982

DE 102005008166 A1	31-08-2006	KEINE	

DE 69801184 T2	14-03-2002	AT 203457 T	15-08-2001
		AU 726923 B2	23-11-2000
		AU 5945998 A	15-10-1998
		CA 2232695 A1	14-10-1998
		CN 1197004 A	28-10-1998
		DE 69801184 D1	30-08-2001
		EP 0873866 A1	28-10-1998
		JP 10291297 A	04-11-1998
		JP 2009286138 A	10-12-2009
		RU 2193487 C2	27-11-2002
		US 5899145 A	04-05-1999

EP 1149694 A1	31-10-2001	DE 60118828 T2	28-09-2006
		JP 2001310440 A	06-11-2001
		US 2001037743 A1	08-11-2001

US 3601049 A	24-08-1971	CH 504307 A	15-03-1971
		DE 2025676 A1	26-11-1970
		FR 2048637 A5	19-03-1971

US 2122128 A	28-06-1938	KEINE	

EPO FORM PC461

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