



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.05.2011 Patentblatt 2011/21**

(51) Int Cl.:  
**B41F 7/04 (2006.01) B41F 13/04 (2006.01)**  
**B65H 23/00 (2006.01) B41F 13/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.11.2010 Patentblatt 2010/46**

(21) Anmeldenummer: **10005012.9**

(22) Anmeldetag: **12.05.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(72) Erfinder:  
• **Cancelliere, Mario**  
**20081 Abbiategrosso MI (IT)**  
• **Wilhelm, Norbert**  
**64743 Beerfelden (DE)**

(30) Priorität: **15.05.2009 DE 102009021515**

(74) Vertreter: **Meyer-Roedern, Giso**  
**Bergheimer Strasse 10-12**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(71) Anmelder: **Edelmann Graphics GmbH**  
**64743 Beerfelden (DE)**

(54) **Druckmaschine**

(57) Eine intermittierend betreibbare Druckmaschine zum Bedrucken einer Materialbahn (10) von der Rolle hat wenigstens zwei in Laufrichtung der Materialbahn (10) hintereinander angeordnete Druckwerke (12, 14, 16) mit je einen Druckturm, einer in Drehung antreibbaren Vakuum-Einzugwalze (46) davor und einer in Drehung antreibbaren Vakuum-Auszugwalze (48) dahinter.

Zwischen der Vakuum-Auszugwalze (46) eines vorderen Druckwerks (12, 14) und der Vakuum-Einzugwalze (48) eines hinteren Druckwerks (14, 16) befindet sich eine gesteuert maschinell verstellbare Formatausgleichswalze (18). Die Formatausgleichswalze (18) ist hohl. Sie hat im Innern eine Kammer für unter Überdruck stehende Luft und eine mikroporöse, luftdurchlässige Oberfläche.

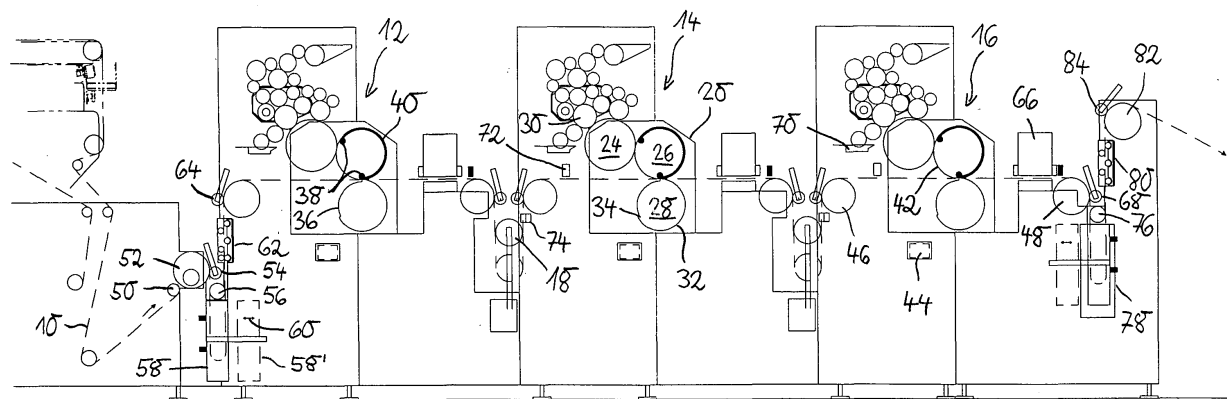


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 5012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 0 415 881 A2 (DE LA RUE GIORI SA [CH]) 6. März 1991 (1991-03-06) * Abbildungen 2,3 * * Spalte 7, Zeile 25 - Spalte 8, Zeile 38 *	1-10	INV. B41F7/04 B41F13/04 B65H23/00 B41F13/02
Y,D	DE 103 07 089 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Abbildung 8 *	1-7	
A	* Absätze [0038], [0040] * * Ansprüche 3,4,16,20,21 *	8-10	
Y,D	EP 1 935 642 A1 (ROTATEK S A [ES]) 25. Juni 2008 (2008-06-25) * Abbildungen 2,3 * * Absätze [0022], [0023], [0033], [0034] *	8-10	
A	EP 1 457 324 A1 (KAMMANN MASCHF WERNER [DE]) 15. September 2004 (2004-09-15) * Abbildungen 1,2 * * Absatz [0031] *	1-10	
A	EP 1 479 821 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 24. November 2004 (2004-11-24) * Abbildungen 1,8,14 * * Ansprüche 1,3,12,13,14,17 *	1-6	
A	DE 20 2004 021518 U1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 4. September 2008 (2008-09-04) * Abbildung 6 * * Absätze [0187] - [0189] *	1-6	B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. April 2011</b>	Prüfer <b>Hajji, Mohamed-Karim</b>
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	

 4  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 5012

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.

11-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0415881 A2	06-03-1991	AT 113898 T	15-11-1994
		AU 630498 B2	29-10-1992
		AU 6193090 A	07-03-1991
		CA 2022550 A1	01-03-1991
		CN 1049999 A	20-03-1991
		DD 297367 A5	09-01-1992
		DE 59007684 D1	15-12-1994
		JP 2919025 B2	12-07-1999
		JP 3118155 A	20-05-1991
		SU 1838151 A3	30-08-1993
		US 5062360 A	05-11-1991
DE 10307089 A1	13-05-2004	KEINE	
EP 1935642 A1	25-06-2008	BR PI0520488 A2	25-08-2009
		WO 2007026030 A1	08-03-2007
		US 2008236419 A1	02-10-2008
EP 1457324 A1	15-09-2004	CN 1530218 A	22-09-2004
		DE 10311219 A1	30-09-2004
		JP 2004276616 A	07-10-2004
		TW I264374 B	21-10-2006
		US 2006185538 A1	24-08-2006
		US 2004177779 A1	16-09-2004
EP 1479821 A2	24-11-2004	DE 10322521 A1	23-12-2004
DE 202004021518 U1	04-09-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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