



(11) **EP 1 894 722 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

(51) Int Cl.:
B41F 27/12 ^(2006.01) **B41F 27/00** ^(2006.01)
B41F 27/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(21) Anmeldenummer: **07111177.7**

(22) Anmeldetag: **27.06.2007**

(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

(72) Erfinder:
• **Keil, Lars**
97084 Würzburg (DE)
• **Sinadinos, Linda**
97737 Gemünden (DE)

(30) Priorität: **01.09.2006 DE 102006041333**
22.12.2006 DE 102006061295

(74) Vertreter: **Stiel, Jürgen**
Koenig & Bauer AG
Lizenzen - Patente
Friedrich-Koenig-Strasse 4
97080 Würzburg (DE)

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer AG**
97080 Würzburg (DE)

(54) **Verfahren zum Montieren einer oder mehrerer biegsamer Druckformen auf einem Formzylinder einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Es werden Verfahren zum Montieren einer oder mehrerer biegsamer Druckformen (01) auf einem Formzylinder (06) einer Rotationsdruckmaschine vorgeschlagen, wobei die Druckform (01) mit ihrer Vorderkante (02) an einer Kante (04) einer in dem Formzylinder (06) achsparallel angeordneten Kanalöffnung (08) eingehängt wird, wobei die zu montierende Druckform (01) von mindestens einem außerhalb des Formzylinders (06) und getrennt von diesem angeordneten Haltemittel (11) durch einen Kraftschluss an mindestens einem Angriffspunkt gehalten wird, wobei die Vorderkante (02) dieser Druckform (01) durch eine Bewegung des Haltemittels (11) parallel zum Verlauf der Kante (04) der Kanalöffnung

(08) ausgerichtet wird, bevor diese Vorderkante (02) der Druckform (01) an die Kante (04) der Kanalöffnung (08) gezogen wird. Ein weiteres Verfahren sieht vor, mehrere von ihrem jeweiligen Haltemittel (11) gleichzeitig gehaltene Druckformen (01) sukzessive unter Verwendung ihres jeweiligen Haltemittels (11) jeweils im in der Kanalöffnung (08) eingehängten Zustand auszurichten. Ein anderes Verfahren sieht vor, mehrere von ihrem jeweiligen Haltemittel (11) gleichzeitig zu haltende Druckformen (01) bereits ausgerichtet aus ihrem jeweiligen Speicher zu entnehmen.

EP 1 894 722 A3



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patentübereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 07 11 1177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 44 24 931 C2 (KOENIG & BAUER AG [DE] KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]) 14. August 1996 (1996-08-14)	1-5,7-29	INV. B41F27/12 B41F27/00 B41F27/06
Y	* das ganze Dokument * -----	6	
X	WO 2005/110755 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE] 24. November 2005 (2005-11-24) * das ganze Dokument *	1-5,7-29	
X	EP 0 808 714 A2 (KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE] KOENIG & BAUER AG [DE]) 26. November 1997 (1997-11-26) * das ganze Dokument *	1-5,7-29	
Y,D	EP 0 678 382 B1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]; HEIDELBERG HARRIS SA [FR]) 27. Januar 1999 (1999-01-27)	6	
A	* das ganze Dokument *	1	
A	WO 2004/085158 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE] 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25. Mai 2011	Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1177

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-29

Nicht recherchierte Ansprüche:
30-33

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Erfordernisse der Regel 62(a) EPÜ sind nicht erfüllt.

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

EP 07 11 1177

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.

25-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4424931	C2	14-08-1996	DE 4424903 A1	20-07-1995
			DE 4424931 A1	20-07-1995
WO 2005110755	A1	24-11-2005	EP 1753622 A1	21-02-2007
			EP 1777072 A2	25-04-2007
			US 2008028966 A1	07-02-2008
EP 0808714	A2	26-11-1997	DE 19620997 A1	27-11-1997
			JP 10044374 A	17-02-1998
			US 5806431 A	15-09-1998
EP 0678382	B1	27-01-1999	AT 176197 T	15-02-1999
			CA 2144193 A1	19-10-1995
			DE 59504949 D1	11-03-1999
			EP 0678382 A1	25-10-1995
			FR 2718674 A1	20-10-1995
			JP 3434078 B2	04-08-2003
			JP 7290689 A	07-11-1995
			US 5758579 A	02-06-1998
WO 2004085158	A2	07-10-2004	AT 411171 T	15-10-2008
			AT 432167 T	15-06-2009
			AT 425872 T	15-04-2009
			AT 460282 T	15-03-2010
			CN 1764543 A	26-04-2006
			CN 101497257 A	05-08-2009
			DE 10314343 A1	21-10-2004
			DE 20321720 U1	12-03-2009
			DE 20321750 U1	28-05-2009
			EP 1608512 A2	28-12-2005
			EP 1862306 A1	05-12-2007
			EP 1930164 A1	11-06-2008
			EP 1938986 A1	02-07-2008
			ES 2324431 T3	06-08-2009
			JP 4361058 B2	11-11-2009
			JP 2006513886 T	27-04-2006
			US 2009107353 A1	30-04-2009
US 2006191434 A1	31-08-2006			

EPO FORM P0461

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