



(11) **EP 1 878 571 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: **07110296.6**

(22) Anmeldetag: **14.06.2007**

(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

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

(72) Erfinder: **Schäfer, Karl**
97273, Kürnach (DE)

(30) Priorität: **12.07.2006 DE 102006032199**

(54) **Druckeinheit einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Es wird eine Druckeinheit (01) einer Rotationsdruckmaschine mit mindestens einem Formzylinder (06) vorgeschlagen, wobei dieser Formzylinder (06) zumindest in seiner Axialrichtung mehrere Montageorte aufweist, wobei an jedem Montageort jeweils eine Druckform an dem Formzylinder (06) anordenbar ist, wobei jedem Montageort des Formzylinders jeweils eine Speicherposition in einem mit dem Formzylinder in Wirkverbindung bringbaren Druckformmagazin (08) zugeordnet

ist, wobei an jeder Speicherposition des Druckformmagazins (08) jeweils die an dem zugeordneten Montageort des Formzylinders (06) anzuordnende Druckform speicherbar ist, wobei an einer Bedienseite der Druckeinheit eine Handhabungseinrichtung (09) positioniert ist, wobei die Handhabungseinrichtung (09) an dieser Bedienseite der Druckeinheit mehrere Speicherpositionen des dem Formzylinder zugeordneten Druckformmagazins gleichzeitig jeweils mit der an dem jeweiligen Montageort des Formzylinders anzuordnenden Druckform beschickt.

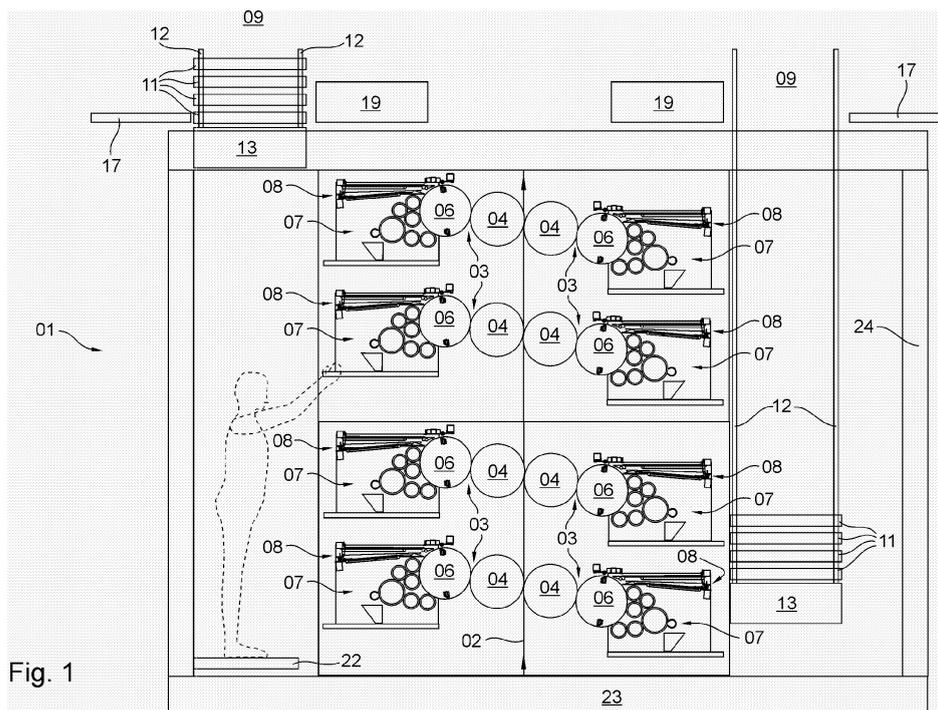


Fig. 1

EP 1 878 571 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 0296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 10 2004 052020 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 4. Mai 2006 (2006-05-04) * Absatz [0053]; Abbildungen 1,4,7-9 *	1	INV. B41F27/12
Y	DE 103 14 344 B3 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Absatz [0050]; Abbildungen 5,36 *	1	
A,D	DE 44 42 265 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. Mai 1996 (1996-05-30)	1	
A	US 5 440 985 A (SHIMMURA MASATOSHI [JP] ET AL) 15. August 1995 (1995-08-15)	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. Mai 2010	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 0296

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.

17-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004052020 A1	04-05-2006	KEINE	

DE 10314344 B3	26-08-2004	AT 452027 T	15-01-2010
		AT 451240 T	15-12-2009
		BR PI0408838 A	04-04-2006
		CN 1764542 A	26-04-2006
		DE 202004021670 U1	17-12-2009
		EP 1608511 A1	28-12-2005
		EP 2028005 A2	25-02-2009
		EP 2028006 A2	25-02-2009
		EP 2141020 A2	06-01-2010
		WO 2004085160 A1	07-10-2004
		ES 2334134 T3	05-03-2010
		ES 2334177 T3	05-03-2010
		JP 4250632 B2	08-04-2009
		JP 2006520275 T	07-09-2006
		RU 2304516 C2	20-08-2007
		US 2005172846 A1	11-08-2005

DE 4442265 A1	30-05-1996	KEINE	

US 5440985 A	15-08-1995	JP 2724668 B2	09-03-1998
		JP 7089050 A	04-04-1995

EPO FORM P0461

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