



(11)

EP 2 644 382 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2016 Patentblatt 2016/43

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(21) Anmeldenummer: **13160774.9**(22) Anmeldetag: **25.03.2013**

(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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **29.03.2012 DE 102012205108**

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

(72) Erfinder:

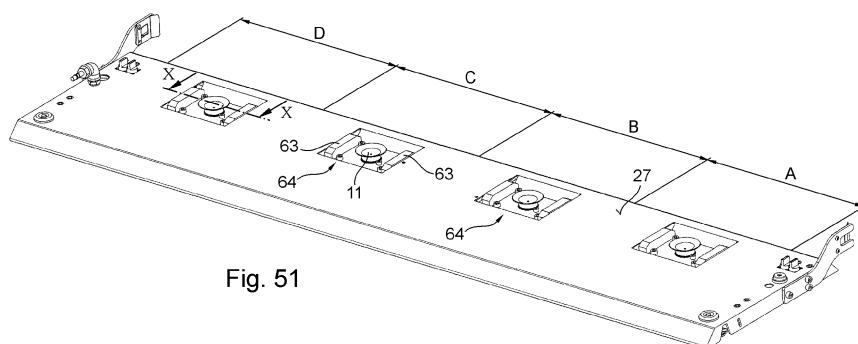
- **Schäfer, Karl**
97273 Kürnach (DE)
- **Keil, Lars**
97084 Würzburg (DE)
- **Koblinger, Michael**
97225 Zellingen (DE)

(74) Vertreter: **Koenig & Bauer AG
Friedrich-Koenig-Straße 4
97080 Würzburg (DE)**

(54) Anordnung aufweisend einen Formzylinder einer Druckmaschine, eine biegsame Druckplatte und ein Registerelement

(57) Es wird eine Anordnung aufweisend einen Formzylinder (06) einer Druckmaschine, eine Druckform (1) und ein Registerelement (44)vorgeschlagen, wobei die Druckform zumindest an einem ihrer Enden einen daran abgekanteten Einhängeschenkel (03; 13) aufweist, wobei der betreffende Einhängeschenkel entlang einer in Axialrichtung des Formzylinders verlaufenden Biegekante (02; 12) in Richtung einer Auflagefläche (62) der Druckform abgekantet ist, wobei der betreffende Einhängeschenkel eine zu einer gestreckten Länge (11) dieser Druckform lotrechte Aufstandshöhe (h1; h2) aufweist, wobei an dem betreffenden Ende der Druckform eine Aussparung (56) ausgebildet ist, wobei das Registerelement zumindest in einer Mündung der betreffenden Aussparung dieser Druckform anordenbar ist, wobei mindestens ein diese Druckform haltendes Haltemittel (11) und/oder mindestens ein die Auflagefläche dieser

Druckform stützendes Stützelement (63) und/oder mindestens ein einen Druck auf diese Druckform ausübendes Drückelement (66) vorhanden ist bzw. sind, wobei eine relativ zur Druckform ausführbare Bewegung des mindestens einen Haltemittels und/oder eine relativ zur Druckform ausführbare Bewegung des mindestens einen Stützelementes und/oder eine relativ zur Druckform ausführbare Bewegung des mindestens einen Drückelementes vorgesehen ist bzw. sind, wobei mittels der Bewegung des mindestens einen Haltemittels und/oder der Bewegung des mindestens einen Stützelementes und/oder der Bewegung des mindestens einen Drückelementes eine Biegung der entlang der in Axialrichtung des Formzylinders verlaufenden Biegekante eingestellt oder zumindest einstellbar ist, wobei durch diese Biegung zumindest die Mündung der Aussparung dieser Druckform aufgeweitet oder zumindest aufweitbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 16 0774

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 Y	WO 2008/025584 A1 (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 6. März 2008 (2008-03-06) * siehe Zusammenfassung; Seite 18, Absatz 2 - Seite 29, Zeile 2; Abbildungen 16,17,27-46 *	1-3,5,6, 8-12	INV. B41F27/00 B41F27/12
15 A	*-----*	4,7	
20 Y,D	DE 10 2004 052020 A1 (MASCHINENFABRIK WIFAG) 4. Mai 2006 (2006-05-04) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 8-12	
A	*-----*	4,7	
25 A	EP 1 738 905 A2 (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 3. Januar 2007 (2007-01-03) * das ganze Dokument *	1-12	
A,D	*-----*	1-12	
30 A,D	EP 2 014 467 A2 (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 14. Januar 2009 (2009-01-14) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		B41F
35			
40			
45			
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 15. September 2016	Prüfer Greiner, Ernst
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument
55 X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

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

EP 13 16 0774

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

15-09-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2008025584 A1	06-03-2008	CN 101484318 A EP 2057018 A1 US 2009320705 A1 WO 2008025584 A1	15-07-2009 13-05-2009 31-12-2009 06-03-2008
20	DE 102004052020 A1	04-05-2006	KEINE	
25	EP 1738905 A2	03-01-2007	AT 417733 T DE 102006017222 A1 DE 102006062743 B4 EP 1738905 A2	15-01-2009 04-01-2007 14-10-2010 03-01-2007
30	EP 2014467 A2	14-01-2009	DE 102007030174 B3 EP 2014467 A2	23-10-2008 14-01-2009
35	DE 4424931 C2	14-08-1996	DE 4424903 A1 DE 4424931 A1	20-07-1995 20-07-1995
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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