



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2011 Patentblatt 2011/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2010 Patentblatt 2010/38

(51) Int Cl.:
B41F 21/08 (2006.01) **B65H 29/02** (2006.01)
B41F 23/04 (2006.01) **B41F 7/12** (2006.01)
B41F 7/02 (2006.01) **B65H 5/08** (2006.01)
B65H 29/04 (2006.01) **B41F 21/04** (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **10154312.2**

(22) Anmeldetag: **23.02.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen AG**
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder: **Keller, Heiko**
69245 Bammental (DE)

(30) Priorität: **16.03.2009 DE 102009013328**

(54) **Bogen verarbeitende Druckmaschine**

(57) Eine erfindungsgemäße Bogen (2) verarbeitende Druckmaschine (1) weist Folgendes auf: wenigstens ein im Wesentlichen horizontales Doppeldruckwerk (3), einen im Bereich des Doppeldruckwerks (3) im Wesentlichen vertikalen Bogentransportpfad (14) und einen im Bereich des Doppeldruckwerks (3) im Wesentlichen ver-

tikalen elektrischen Linearantrieb (11) für den Bogen-transport. Die erfindungsgemäße Bogendruckmaschine (1) baut sehr kompakt, benötigt wenig Stellfläche und erlaubt den beidseitigen Druck ohne Bogenwendung. Bevorzugt sind mehrere Doppeldruckwerke übereinander als Druckturm angeordnet. Ebenfalls bevorzugt weisen die Doppeldruckwerke Kurzfarbwerke auf.

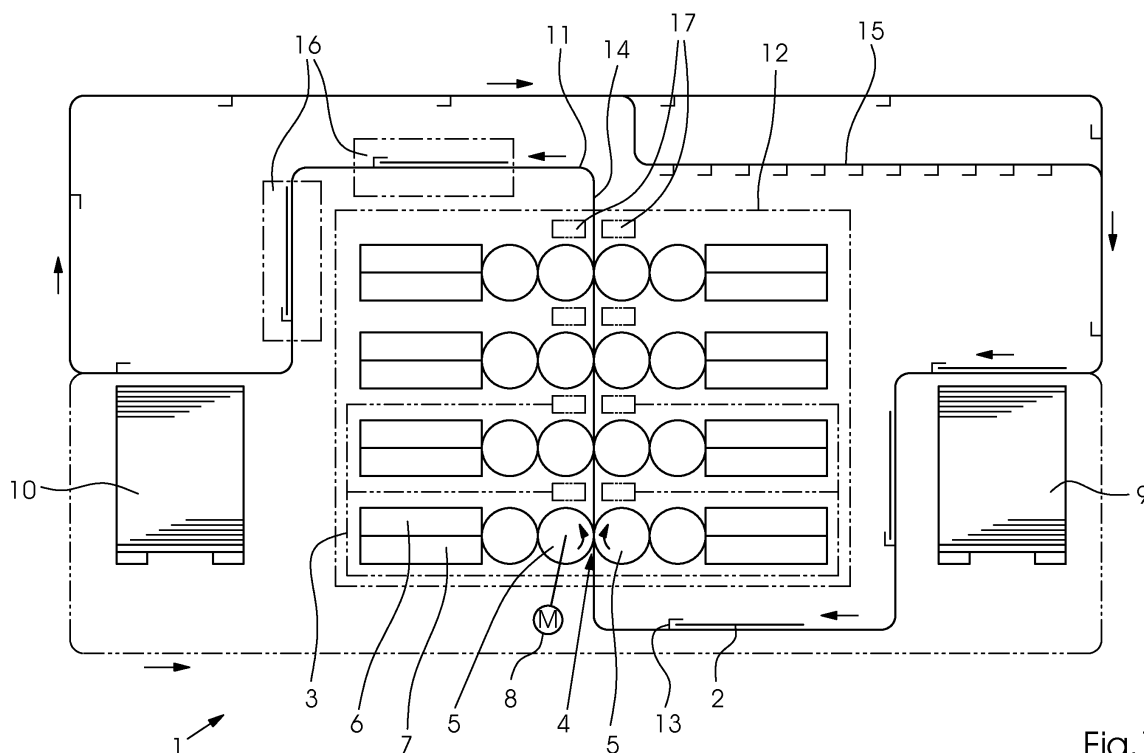


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 4312

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 195 11 682 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * das ganze Dokument *	1-10	INV. B41F21/08 B65H29/02 B41F23/04 B41F7/12 B41F7/02 B65H5/08 B65H29/04 B41F21/04
A,D	DE 94 21 111 U1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 20. April 1995 (1995-04-20) * Anspruch 1 * * Abbildung 1 *	1-10	
A	JP 4 265782 A (DUPLO SEIKO CORP) 21. September 1992 (1992-09-21) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-10	
A,D	JP 60 064849 A (AKIYAMA KATSUJI) 13. April 1985 (1985-04-13) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		24. Oktober 2011	Bellofiore, Vincenzo
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 15 4312

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.

24-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19511682	A1	02-10-1996	KEINE		
DE 9421111	U1	20-04-1995	KEINE		
JP 4265782	A	21-09-1992	JP	2983661 B2	29-11-1999
JP 60064849	A	13-04-1985	JP	1667847 C	29-05-1992
			JP	3021346 B	22-03-1991

EPO FORM P0461

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