



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.11.2017 Patentblatt 2017/45**

(51) Int Cl.:  
**B65H 9/10 (2006.01) B65H 11/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.03.2014 Patentblatt 2014/11**

(21) Anmeldenummer: **13178662.6**

(22) Anmeldetag: **31.07.2013**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Müller, Andreas**  
**69120 Heidelberg (DE)**  
• **Wolf, Dr., Burkhard**  
**69221 Dossenheim (DE)**  
• **Ehrbar, David**  
**69190 Walldorf (DE)**  
• **Östreicher, Michael**  
**69214 Eppelheim (DE)**

(30) Priorität: **06.09.2012 DE 102012017634**

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

(54) **Vorrichtung zum Ausrichten von Bogen mit Gelenkarmlagerung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (60) zum Ausrichten von Bogen, umfassend eine Ausrichteinrichtung (61), welche in Umfangs- (U), Seiten- (S) und Schrägrichtung (D) beweglich ist zum Ausrichten eines Bogens (6), mit mindestens einem Halteelement (62) zum Halten der Bogen (6), und umfassend einen der Ausrichteinrichtung (61) zugeordneten Antrieb (63) zum Bewegen der

Ausrichteinrichtung (61) in Umfangs- (U), Seiten- (S) und Schrägrichtung (D). Erfindungsgemäß ist mindestens ein zweigliedriger Gelenkarm (64) vorgesehen zur Lagerung der Ausrichteinrichtung (61). In vorteilhafter Weise erlaubt die Vorrichtung (60) eine einfache, kostengünstige Lagerung mit hoher Lebensdauer.

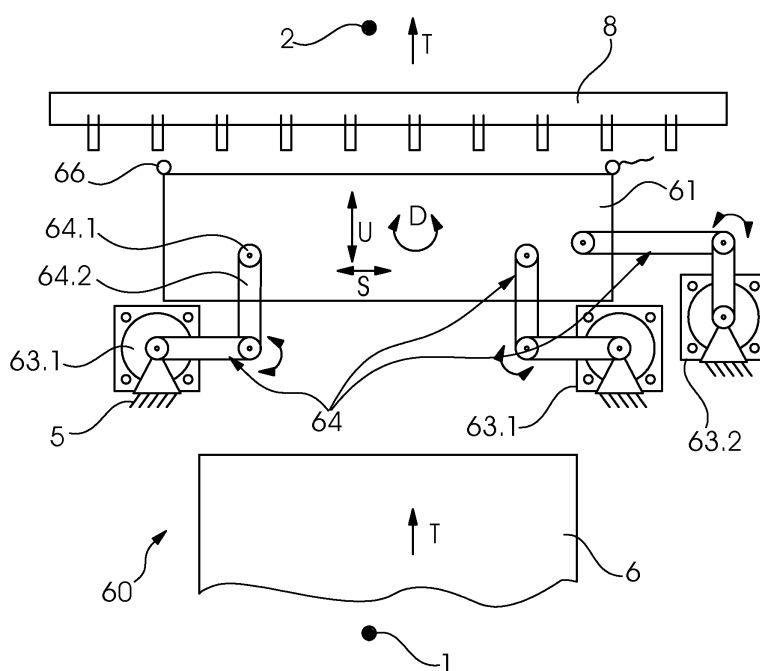


Fig.2a



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 17 8662

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	DE 10 2011 114707 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. April 2013 (2013-04-04) * das ganze Dokument *	1-3,5,9	INV. B65H9/10 B65H11/00
A,P	* das ganze Dokument *	4,6-8, 10-14	
A,D	DE 600 02 942 T2 (BOBST SA [CH]) 11. März 2004 (2004-03-11) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 10 2006 025074 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. September 2017</b>	Prüfer <b>Athanasiadis, A</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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 17 8662

5 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.

29-09-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102011114707 A1	04-04-2013	KEINE	
DE 60002942 T2	11-03-2004	AT 241556 T	15-06-2003
		AU 770094 B2	12-02-2004
		BR 0001565 A	31-10-2000
		CA 2304419 A1	09-10-2000
		CH 693378 A5	15-07-2003
		CN 1270134 A	18-10-2000
		DE 60002942 D1	03-07-2003
		DE 60002942 T2	11-03-2004
		DK 1044908 T3	22-09-2003
		EP 1044908 A1	18-10-2000
		ES 2200742 T3	16-03-2004
		JP 2000327179 A	28-11-2000
		TW 562744 B	21-11-2003
		US 6378862 B1	30-04-2002
DE 102006025074 A1	04-01-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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