

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 706 029 A3

(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

(30) Priorität: 06.09.2012 DE 102012017634

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

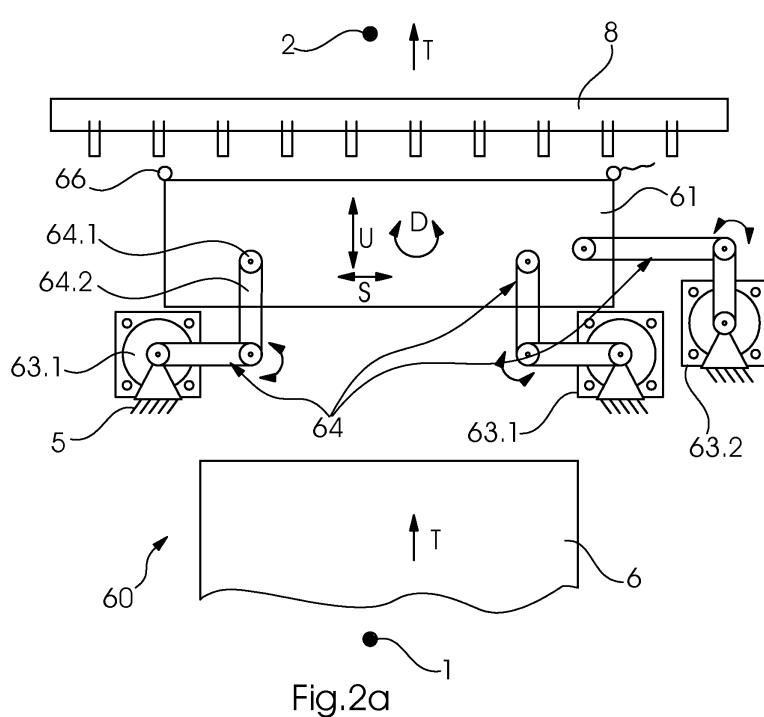
(72) Erfinder:

- Müller, Andreas
69120 Heidelberg (DE)
- Wolf, Dr., Burkhard
69221 Dossenheim (DE)
- Ehrbar, David
69190 Walldorf (DE)
- Östreicher, Michael
69214 Eppelheim (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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 8662

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 A,D	----- DE 600 02 942 T2 (BOBST SA [CH]) 11. März 2004 (2004-03-11) * das ganze Dokument *	4,6-8, 10-14 1-14	
20 A	DE 10 2006 025074 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. Januar 2007 (2007-01-04) * das ganze Dokument *	1	
25	-----		
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B65H
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. September 2017	Prüfer Athanasiadis, A
	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 & : 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		

**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 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.

29-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102011114707 A1	04-04-2013	KEINE	
15	DE 60002942 T2	11-03-2004	AT 241556 T AU 770094 B2 BR 0001565 A CA 2304419 A1 CH 693378 A5 CN 1270134 A DE 60002942 D1 DE 60002942 T2 DK 1044908 T3 EP 1044908 A1 ES 2200742 T3 JP 2000327179 A TW 562744 B US 6378862 B1	15-06-2003 12-02-2004 31-10-2000 09-10-2000 15-07-2003 18-10-2000 03-07-2003 11-03-2004 22-09-2003 18-10-2000 16-03-2004 28-11-2000 21-11-2003 30-04-2002
20	DE 102006025074 A1	04-01-2007	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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