



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.12.2011 Patentblatt 2011/52**

(51) Int Cl.:  
**B65H 11/00** (2006.01) **B65H 5/02** (2006.01)  
**B65H 9/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.08.2009 Patentblatt 2009/34**

(21) Anmeldenummer: **09100071.1**

(22) Anmeldetag: **26.01.2009**

(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 TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

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

(72) Erfinder: **Kariger, Günter**  
**75428, Illingen (DE)**

(30) Priorität: **13.02.2008 DE 102008008917**

(54) **Vorrichtung zur Unterstützung des Bogenlaufs**

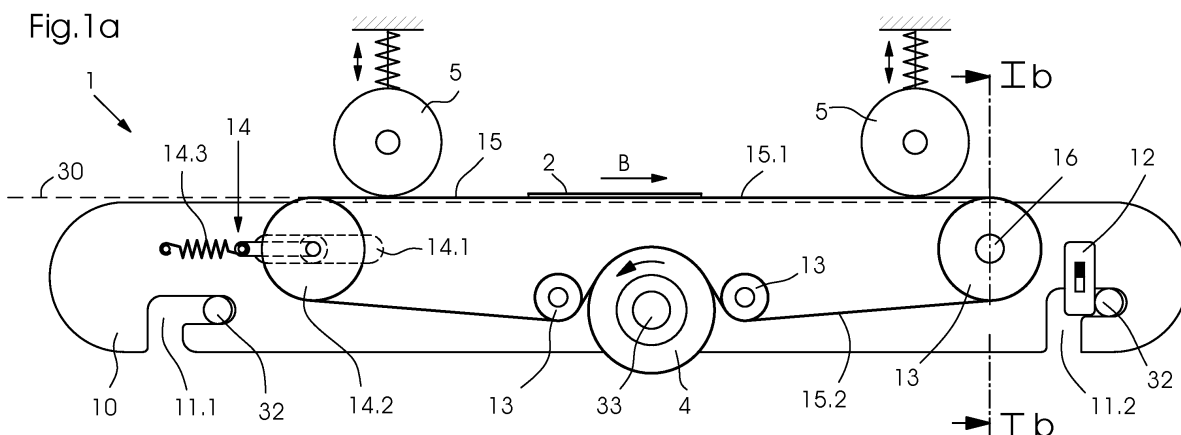
(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Unterstützung des Bogenlaufs eines Bogens (2) aus Papier, Pappe und dergleichen auf einem Fördertisch (3) einer Falzmaschine (100), wobei der Fördertisch (3) ein angetriebenes Bogentransportband (34) umfasst.

Die Vorrichtung (1) umfasst einen Grundkörper (10) und mindestens ein im Grundkörper gelagertes Transportband (15), wobei der Grundkörper (10) Ausnehmungen (11) besitzt,

mit denen die Vorrichtung (1) in Traversen (32) des Fördertisches (3) einhängbar ist, und wobei das Transportband (15) ein oberes Trum (15.1) bildet, welches der Unterstützung des Bogenlaufs dient und in der Ebene (30) des Fördertisches (3) liegt.

Dadurch kann der Bogen (2) auf seiner ganzen Breite parallel zur Bogentransportrichtung (B) transportiert, sauber an einem Ausrichtelineal (35) ausgerichtet und in seiner exakt ausgerichteten Lage an ein nachfolgendes Falzwerk (7) übergeben werden.

Fig. 1a





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 10 0071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2004 017090 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. Dezember 2004 (2004-12-30) * das ganze Dokument *	1-12	INV. B65H11/00 B65H5/02 B65H9/16
A	DE 20 2006 001851 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * das ganze Dokument *	1-12	
A	WO 2008/009402 A1 (BOBST SA [CH]; REBEAUD JEAN-CLAUDE [CH]) 24. Januar 2008 (2008-01-24) * Seite 6, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 14; Abbildungen 1-9 *	1	
A	JP 61 188147 A (PILOT PEN CO LTD) 21. August 1986 (1986-08-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1	
A,D	GB 2 136 401 A (COBAN DESIGN ASS; MORGANA SYSTEMS LTD) 19. September 1984 (1984-09-19) * das ganze Dokument *	1,11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. November 2011	Prüfer Henningsen, Ole
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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 10 0071

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.

01-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004017090 U1	30-12-2004	KEINE	
DE 202006001851 U1	06-04-2006	AT 503214 A2	15-08-2007
WO 2008009402 A1	24-01-2008	CN 101516751 A	26-08-2009
		EP 2041009 A1	01-04-2009
		JP 2009543701 A	10-12-2009
		KR 20090028837 A	19-03-2009
		US 2009243208 A1	01-10-2009
JP 61188147 A	21-08-1986	KEINE	
GB 2136401 A	19-09-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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