

(19)



(11)

EP 1 900 669 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:

B65H 45/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

19.03.2008 Patentblatt 2008/12(21) Anmeldenummer: **07114492.7**(22) Anmeldetag: **17.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS(30) Priorität: **13.09.2006 DE 102006042878**(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen AG****69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Belmann, Markus**
70806 Kornwestheim/Pattonville (DE)
- **Schreiber, Klaus-Peter**
71679 Asperg (DE)
- **Manhart, Gerald**
74354 Besigheim (DE)

(74) Vertreter: **Franzen, Peter**
Heidelberger Druckmaschinen AG
Intellectual Property
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)
(54) Vorrichtung zum Positionieren einer Hinterkante von Bogen

(57) Es wird eine Vorrichtung (100,100') zum Positionieren von vorzugsweise in einer Kombifalzmaschine bewegten Bogen (10) beschrieben. Diese Vorrichtung besteht aus mindestens einem unteren Transportband (2) und mindestens einer Rolle (5,5'), die auf dem Transportband aufliegt. Der Bogen wird mit Hilfe des Trans-

portbandes gegen einen Vorderkantenanschlag (3) gefördert. Die mindestens eine Rolle (5,5') ist in Abhängigkeit von der Position des Falzschwertes (9) von einer aktiven Position, in welcher sie den Bogen berührt, in eine inaktive Position, in welcher sie vom Bogen (10) abgehoben ist, bewegbar.

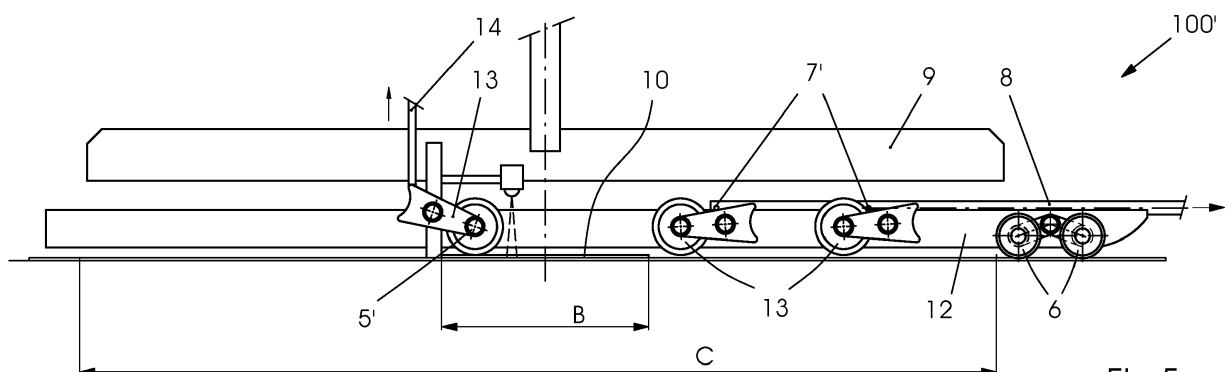


Fig.5a

EP 1 900 669 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 07 11 4492

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2005/095245 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; RATZ HOLGER [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Seite 8, Absatz 1 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 1-3 * * Seite 11, Absatz 3 - Seite 12 * -----	1-17	INV. B65H45/18
A	GB 2 266 296 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. Oktober 1993 (1993-10-27) * Abbildungen 1,2 * -----	1-17	
A	US 2005/233881 A1 (MEYER THOMAS C [US]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * das ganze Dokument *	1-17	
A	US 2003/230846 A1 (ASAKAWA MASAYA [JP] ET AL) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) * Absatz [0010]; Abbildungen 1,3 * * Absatz [0054] - Absatz [0068] * -----	1-17	
A	US 5 685 539 A (JANATKA KAREL J [US] ET AL) 11. November 1997 (1997-11-11) * Spalte 1, Zeile 39 - Zeile 51 * -----	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2009	Prüfer Hannam, Martin
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 Patentedokument, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 07 11 4492

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.

24-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005095245 A	13-10-2005	AT 394333 T	15-05-2008
		CN 1934019 A	21-03-2007
		DE 102004015963 A1	10-11-2005
		EP 1730063 A1	13-12-2006
		US 2007273087 A1	29-11-2007

GB 2266296 A	27-10-1993	DE 4213017 A1	28-10-1993
		JP 6003948 U	18-01-1994
		US 5385342 A	31-01-1995

US 2005233881 A1	20-10-2005	KEINE	

US 2003230846 A1	18-12-2003	CN 1480792 A	10-03-2004
		JP 3999057 B2	31-10-2007
		JP 2004018146 A	22-01-2004

US 5685539 A	11-11-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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