



(11) **EP 2 165 957 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.11.2012 Patentblatt 2012/48**

(51) Int Cl.:  
**B65H 45/14 (2006.01)** **B65H 45/18 (2006.01)**  
**B65H 29/66 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.03.2010 Patentblatt 2010/12**

(21) Anmeldenummer: **09169925.6**

(22) Anmeldetag: **10.09.2009**

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

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

(72) Erfinder: **Terlau, Martin**  
**71540, Murrhardt (DE)**

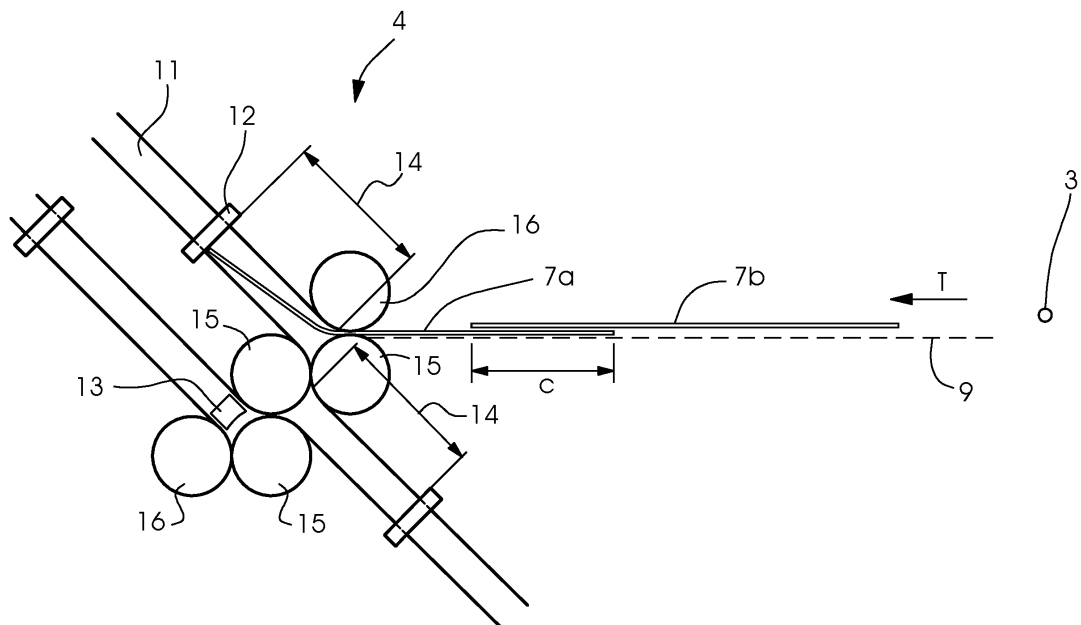
(30) Priorität: **22.09.2008 DE 102008048286**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Falzen von Bogen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Falzmaschine (1) und ein Verfahren zum überschuppten Falzen von Bogen (7) aus Papier, Pappe und dergleichen, in einer Falzmaschine mit mindestens einer ersten (3) und einer zweiten (4) Falzstation, welche jeweils angetriebene Falzwalzen

(15) aufweisen und einer zwischen erster (3) und zweiter (4) Falzstation angeordneten Transporteinrichtung (9) mit einem Antrieb, wobei die Antriebe mit einer gemeinsamen Steuereinheit verbunden sind. Die Produkte werden zwischen erster (3) und zweiter (4) Falzstation überschuppend transportiert.

Fig.2a



**EP 2 165 957 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 9925

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 103 36 757 A1 (GABRIEL DIRK [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Absätze [0003], [0014], [0015], [0068], [0069], [0074] - [0081]; Abbildungen *	1-5	INV. B65H45/14 B65H45/18 B65H29/66
A	GB 437 809 A (BREHMER GEB) 6. November 1935 (1935-11-06) * Seite 1, Zeilen 22-29 * * Seite 6, Zeilen 28-44 * * Seite 8, Zeilen 68-85 * * Seite 9, Zeilen 22-32; Abbildungen *	1-5	
A,D	DE 10 2006 055301 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 29. Mai 2008 (2008-05-29) * das ganze Dokument *	5	
A	DE 38 30 754 A1 (PITNEY BOWES INC [US]) 23. März 1989 (1989-03-23) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 29 02 268 A1 (PAPER CONVERTING MACHINE CO) 26. Juli 1979 (1979-07-26) * das ganze Dokument *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) B65H
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2012	Prüfer Raven, Peter
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 : nichtschriftliche 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 09 16 9925

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.

15-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10336757 A1	09-02-2006	KEINE	
GB 437809 A	06-11-1935	KEINE	
DE 102006055301 A1	29-05-2008	AT 461899 T CN 101186257 A DE 102006055301 A1 EP 1925579 A1 JP 2008127208 A PT 1925579 E	15-04-2010 28-05-2008 29-05-2008 28-05-2008 05-06-2008 16-06-2010
DE 3830754 A1	23-03-1989	CA 1300183 C DE 3830754 A1 GB 2209738 A	05-05-1992 23-03-1989 24-05-1989
DE 2902268 A1	26-07-1979	CA 1089504 A1 DE 2902268 A1 GB 2012732 A JP 1222495 C JP 54114327 A JP 58056701 B US 4163548 A	11-11-1980 26-07-1979 01-08-1979 15-08-1984 06-09-1979 16-12-1983 07-08-1979

EPO FORM P0461

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