



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 604 438 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(51) Int Cl.:

B42B 2/00 (2006.01)	B42B 9/00 (2006.01)
B42C 1/12 (2006.01)	B42B 4/00 (2006.01)
B42B 9/02 (2006.01)	B42B 9/04 (2006.01)
B65H 39/00 (2006.01)	B65H 3/08 (2006.01)
B65H 5/30 (2006.01)	B65H 5/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.06.2013 Patentblatt 2013/25

(21) Anmeldenummer: 12193360.0

(22) Anmeldetag: 20.11.2012

(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: 14.12.2011 DE 102011120994

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

(72) Erfinder:  

- Fritsch, Stephan  
8500 Frauenfeld (CH)
- Hoffmann, Steffen  
04249 Leipzig (DE)
- Preuß, Falk  
04275 Leipzig (DE)

### (54) Verfahren zum Steuern eines Anlegers einer Sammelheftmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern eines Anlegers einer Sammelheftmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren anzugeben, welches den Bedienaufwand beim Einstellen des Anlegers verringert, welches die Zuverlässigkeit beim Auflegen von Falzbögen (7-9) auf eine Transportvorrichtung erhöht und welches die Qualität beim Zusammentragen und Heften ver-

bessert. Gemäß der Erfindung werden beim Steuern eines Anlegers einer Sammelheftmaschine die Öffnungs- bzw. Schließzeitpunkte von Greifern (22, 26, 35-37) programmgesteuert, stufenlos und formababhängig geregelt. Hierzu werden in einer Steuereinrichtung (18) Daten zu den Abmessungen und zur Seitenzahl der Falzbögen eingegeben, aus denen Stellsignale für Stellglieder der Greifer generiert werden.

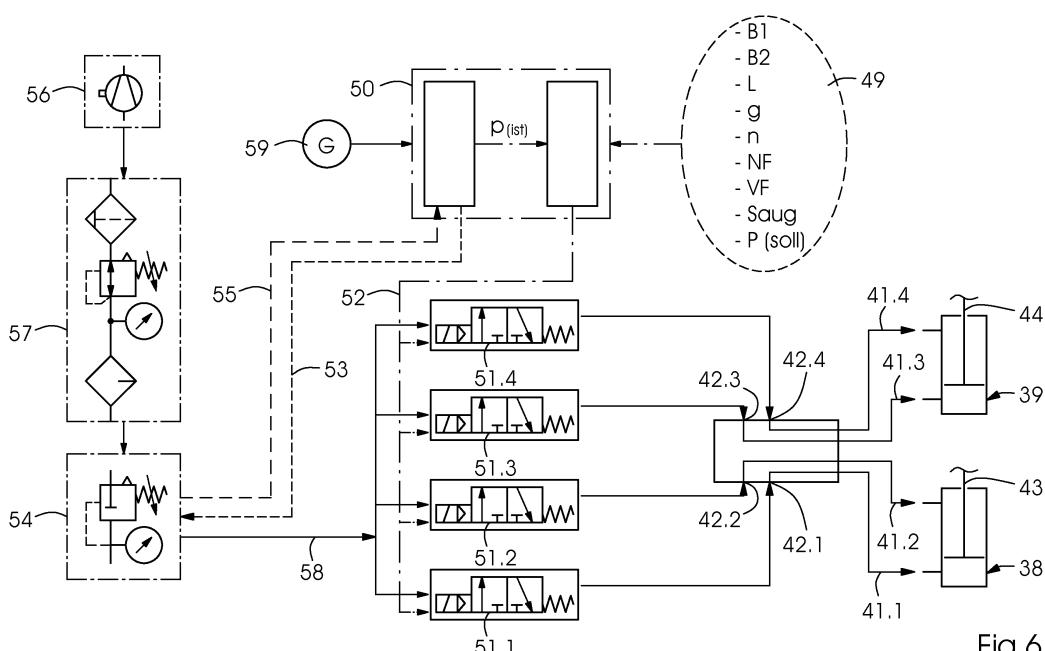


Fig.6



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
A,D	DE 198 41 265 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE]) 16. März 2000 (2000-03-16) * das ganze Dokument * -----	1-5	INV. B42B2/00 B42B9/00 B42C1/12 B42B4/00		
A	EP 0 917 965 A1 (BREHMER BUCHBINDEREIMASCHINEN [DE] HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Zusammenfassung; Absätze 7,8; Abbildungen 1-7 * -----	1-5	B42B9/02 B42B9/04 B65H39/00 B65H3/08 B65H5/30 B65H5/32		
A	EP 1 525 998 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. April 2005 (2005-04-27) * Absätze [0006] - [0008] * -----	1-5			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
			B42B B42C B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	6. Dezember 2013	Callan, Feargel			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 12 19 3360

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.

06-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19841265	A1	16-03-2000	DE EP	19841265 A1 0989083 A2	16-03-2000 29-03-2000	
EP 0917965	A1	26-05-1999	DE EP	19752015 A1 0917965 A1	27-05-1999 26-05-1999	
EP 1525998	A2	27-04-2005	DE EP US	10349483 A1 1525998 A2 2005082733 A1	02-06-2005 27-04-2005 21-04-2005	