

(19)



(11)

EP 2 604 438 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(43) Veröffentlichungstag A2:

19.06.2013 Patentblatt 2013/25(21) Anmeldenummer: **12193360.0**(22) Anmeldetag: **20.11.2012**

(51) Int Cl.:

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

(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)**

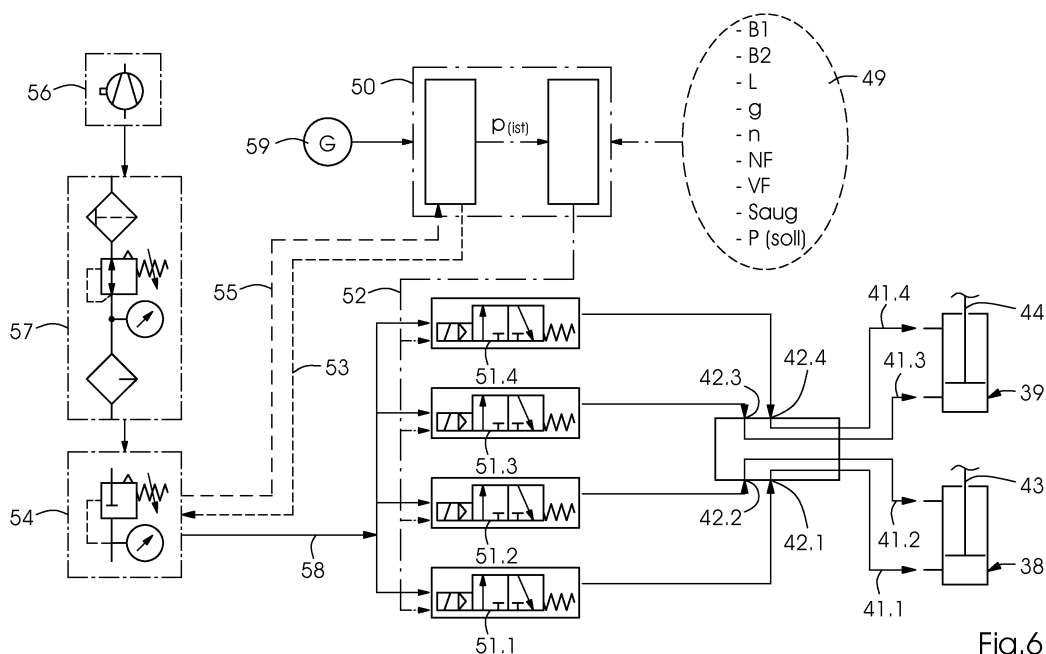
(72) Erfinder:

- **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 Falzbogen (7-9) auf eine Transportvorrichtung erhöht und welches die Qualität beim Zusammentragen und Heften verbessert.

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

**Fig.6**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 3360

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 München		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2013	Prüfer Callan, Feargel
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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