



(11) **EP 2 216 278 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.08.2012 Patentblatt 2012/33

(51) Int Cl.:
B65H 9/00 (2006.01) **B65H 5/08** (2006.01)
B65H 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.2010 Patentblatt 2010/32

(21) Anmeldenummer: **10151151.7**

(22) Anmeldetag: **20.01.2010**

(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**

(30) Priorität: **09.02.2009 DE 102009008112**

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

(72) Erfinder:
• **Ehrbar, David
69190, Walldorf (DE)**
• **Schmidt, Werner
42349, Wuppertal (DE)**

- **Pasuch, Michael
32107 Bad Salzuflen (DE)**
- **Frank, Hendrik
32130 Enger in Westf. (DE)**
- **Leva, Markus
64285, Darmstadt (DE)**
- **Dr. Wolf, Burkhard
69221, Dossenheim (DE)**
- **Müller, Andreas
69120, Heidelberg (DE)**
- **Zeltner, Jürgen
694393, Hirschberg (DE)**
- **Häußler, Manfred
76135, Karlsruhe (DE)**

(54) **Verfahren zum Übergeben von Bogen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Übergeben von Bogen (6) aus Papier, Pappe und dergleichen vom Anleger (1) einer Bogenstanz- und / oder -prägemaschine (100) an umlaufende Greifer von Greiferwagen (8) eines Transportsystems (7) der Maschine (100). Dazu wird ein jeweiliger Greiferwagen (8) über eine Bo-

genübergabestelle (Ü) hinaus bewegt und fährt wieder rückwärts (R) in Position zur Übernahme eines ausgerichteten Bogens (6). Dadurch steht für die Bogenausrichtung in vorteilhafter Weise ein großes Zeitfenster zur Verfügung.

EP 2 216 278 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 10 15 1151

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 20 2007 012349 U1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 13. Dezember 2007 (2007-12-13)	12	INV. B65H9/00 B65H5/08 B65H11/00
A	* Absatz [0013]; Abbildung 1 * -----	1-11	
A	EP 1 772 405 A1 (BOBST SA [CH]) 11. April 2007 (2007-04-11) * das ganze Dokument * -----	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2012	Prüfer Athanasiadis, A
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	

 3
 EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 10 15 1151

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.

12-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007012349 U1	13-12-2007	CN 101112801 A	30-01-2008
		DE 202007012349 U1	13-12-2007
		EP 1882566 A2	30-01-2008
		JP 2008030958 A	14-02-2008
		US 2008022866 A1	31-01-2008

EP 1772405 A1	11-04-2007	AT 427904 T	15-04-2009
		CN 1944209 A	11-04-2007
		EP 1772405 A1	11-04-2007
		ES 2323964 T3	28-07-2009
		JP 4500295 B2	14-07-2010
		JP 2007099521 A	19-04-2007
		KR 20070038409 A	10-04-2007
		TW 1319378 B	11-01-2010
		US 2007093370 A1	26-04-2007

EPO FORM P0481

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