

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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 11/00 (2006.01)

B65H 5/08 (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.



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) * Absatz [0013]; Abbildung 1 *	12	INV. B65H9/00 B65H5/08 B65H11/00
A	-----	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			
3	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 C : 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			

**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 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.

12-07-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007012349 U1	13-12-2007	CN 101112801 A DE 202007012349 U1 EP 1882566 A2 JP 2008030958 A US 2008022866 A1	30-01-2008 13-12-2007 30-01-2008 14-02-2008 31-01-2008
EP 1772405	A1 11-04-2007	AT 427904 T CN 1944209 A EP 1772405 A1 ES 2323964 T3 JP 4500295 B2 JP 2007099521 A KR 20070038409 A TW I319378 B US 2007093370 A1	15-04-2009 11-04-2007 11-04-2007 28-07-2009 14-07-2010 19-04-2007 10-04-2007 11-01-2010 26-04-2007