



(11)

**EP 2 602 217 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.07.2014 Patentblatt 2014/31**

(51) Int Cl.:  
**B65H 3/10 (2006.01)**      **B65H 3/08 (2006.01)**  
**B65H 5/22 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.06.2013 Patentblatt 2013/24**

(21) Anmeldenummer: **12191541.7**

(22) Anmeldetag: **07.11.2012**

(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: **08.12.2011 DE 102011120475**

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

(72) Erfinder: **Haupt-Terlau, Martin  
71729 Erdmannhausen (DE)**

### (54) Bogenanleger mit zwei Saugrädern

(57) Die Erfindung betrifft einen Bogenanleger (10) zum Vereinzen von Bogen (1000) von einem Stapel (100) und zum Zuführen der Bogen (1000) an eine nachfolgende Bogen bearbeitende Maschine (12), wobei der Bogenanleger (10) erfindungsgemäß ein erstes Saugrad (1) und ein zweites Saugrad (2) besitzt,

wobei das erste Saugrad (1) oberhalb des Stapels (100) und das zweite Saugrad (2) stromabwärts des Stapels (100) und unterhalb der Bogentransportebene (E) angeordnet ist. Durch das erste Saugrad (1) wird ein jeweiliger Bogen (1000) vereinzelt und dann durch das zweite Saugrad (2) beschleunigt.

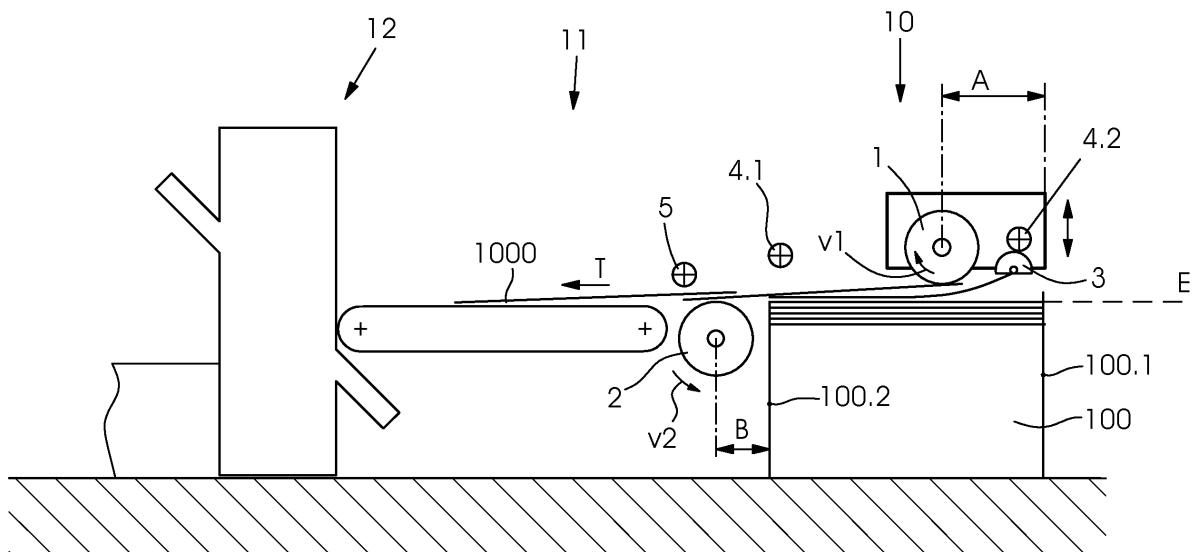


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 19 1541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/024295 A1 (NISSEN RICHARD [DK]) 9. März 2006 (2006-03-09) * das ganze Dokument *	1-5	INV. B65H3/10 B65H3/08 B65H5/22
X	US 2011/254220 A1 (ASARI YUKIO [JP] ET AL) 20. Oktober 2011 (2011-10-20) * das ganze Dokument *	1,6-8	
A	DE 87 09 967 U1 (GRAFICA TORINO S.N.C.) 10. September 1987 (1987-09-10) * das ganze Dokument *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2014	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			

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

EP 12 19 1541

5

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.

18-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006024295	A1	09-03-2006	KEINE	
US 2011254220	A1	20-10-2011	CN 102219125 A EP 2377790 A2 JP 2011225295 A KR 20110115511 A US 2011254220 A1	19-10-2011 19-10-2011 10-11-2011 21-10-2011 20-10-2011
DE 8709967	U1	10-09-1987	DE 8709967 U1 IT 208064 Z2	10-09-1987 31-03-1988

EPO-FORM P0461

55

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