



(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

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

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

(30) Priorität: **08.12.2011 DE 102011120475**

(54) **Bogenanleger mit zwei Saugrädern**

(57) Die Erfindung betrifft einen Bogenanleger (10) zum Vereinzeln 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) stromabwärtig 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.

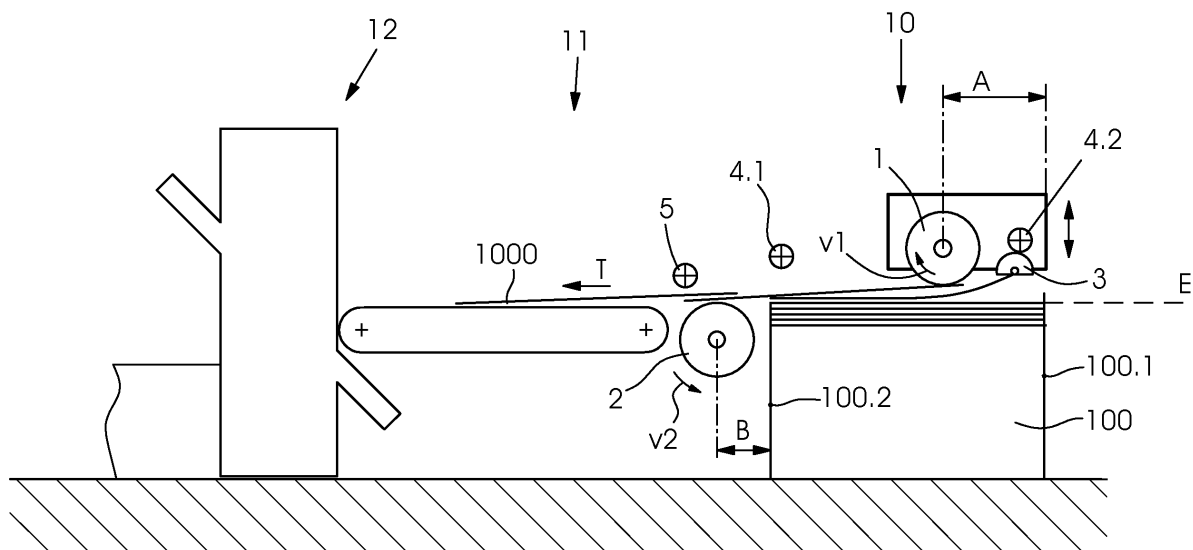


Fig. 1



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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
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 : 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	

**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 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.

18-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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	19-10-2011
		EP 2377790 A2	19-10-2011
		JP 2011225295 A	10-11-2011
		KR 20110115511 A	21-10-2011
		US 2011254220 A1	20-10-2011
DE 8709967 U1	10-09-1987	DE 8709967 U1	10-09-1987
		IT 208064 Z2	31-03-1988

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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