

(19)



(11)

**EP 2 583 924 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**29.01.2014 Patentblatt 2014/05**

(51) Int Cl.:

**B65H 11/00** (2006.01)**B65H 9/16** (2006.01)**B65H 45/16** (2006.01)**B65H 7/06** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**24.04.2013 Patentblatt 2013/17**(21) Anmeldenummer: **12184165.4**(22) Anmeldetag: **13.09.2012**

(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: **Belmann, Markus  
70806 Kornwestheim (DE)**(30) Priorität: **19.10.2011 DE 102011116365**(54) **Bogenbearbeitungsmaschine mit Bogenanleger mit Saugbandmodul**

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenbearbeitungsmaschine (100) mit einem Bogenanleger (1), einem Ausrichttisch (2) und mindestens einer Bearbeitungsstation (3), wobei der Ausrichttisch (2) ein Saugbandmodul (24) mit mindestens einem umlaufenden Saugband (20) zum Transport der Bogen (B) mit einer Bogenistgeschwindigkeit ( $v$ ) aufweist und wobei die Bearbeitungsstation (3) mindestens ein Rotationswerkzeug (31, 32) zum Bearbeiten der Bogen (B) besitzt. Der Ausrichttisch (2) besitzt

erfindungsgemäß eine erste Messeinrichtung (50) zur Bestimmung der Bogenistgeschwindigkeit ( $v$ ) und die Bearbeitungsstation (3) eine zweite Messeinrichtung (60) zur Bestimmung der Umfangsgeschwindigkeit ( $\omega$ ) des mindestens einen Rotationswerkzeugs (31, 32). Erste und zweite Messeinrichtung (50, 60) und Saugbandmodul (24) sind mit einem Steuerungsrechner (4) verbunden, sodass die Bogenistgeschwindigkeit ( $v$ ) automatisch angepasst werden kann.

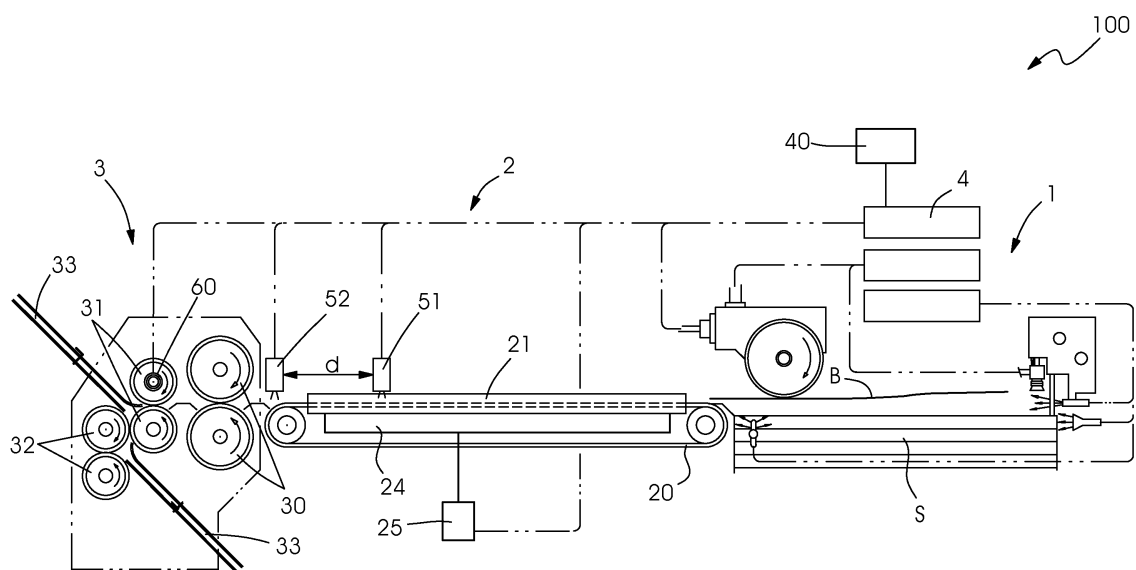


Fig.2a

**EP 2 583 924 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 18 4165

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2008 048287 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 25. März 2010 (2010-03-25) * das ganze Dokument *	1-10	INV. B65H11/00 B65H9/16 B65H45/16 B65H7/06
A	EP 0 615 941 A1 (WARD HOLDING CO [US]) 21. September 1994 (1994-09-21) * das ganze Dokument *	1	
A	US 2010/076619 A1 (YAMAZAKI HIROSHI [JP] ET AL) 25. März 2010 (2010-03-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2013	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 Patentedokument, 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 18 4165

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.

19-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008048287 A1	25-03-2010	CN 101683940 A	31-03-2010
		DE 102008048287 A1	25-03-2010
		EP 2165956 A2	24-03-2010
		US 2010075821 A1	25-03-2010
-----			
EP 0615941 A1	21-09-1994	DE 69406962 D1	08-01-1998
		DE 69406962 T2	09-04-1998
		EP 0615941 A1	21-09-1994
		US 5383392 A	24-01-1995
-----			
US 2010076619 A1	25-03-2010	JP 2010076150 A	08-04-2010
		US 2010076619 A1	25-03-2010
-----			

EPO FORM P0461

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