

(19)



(11)

EP 2 660 171 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.01.2016 Patentblatt 2016/01

(51) Int Cl.:
B65H 3/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(21) Anmeldenummer: 13165256.2

(22) Anmeldetag: 25.04.2013

(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: 03.05.2012 DE 102012207320

(71) Anmelder: **Maschinenbau Oppenweiler Binder
GmbH & Co. KG
71570 Oppenweiler (DE)**

(72) Erfinder:

- Redmer, Claus-Dieter
71570 Oppenweiler (DE)
- Siegmund, Klaus Dieter
74199 Untergruppenbach (DE)

(74) Vertreter: **Wächter, Jochen
Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20
80336 München (DE)**

(54) Saugtransportvorrichtung und Verfahren zur Abnahme eines Bogens von einem Bogenstapel

(57) Die Saugtransportvorrichtung zur Abnahme eines Bogens von einem Bogenstapel in einer Bogenlaufrichtung (BL) umfasst wenigstens zwei umlaufenden

Saugeinrichtungen (12, 14), die quer zur Bogenlaufrichtung und horizontal verstellbar angebracht sind.

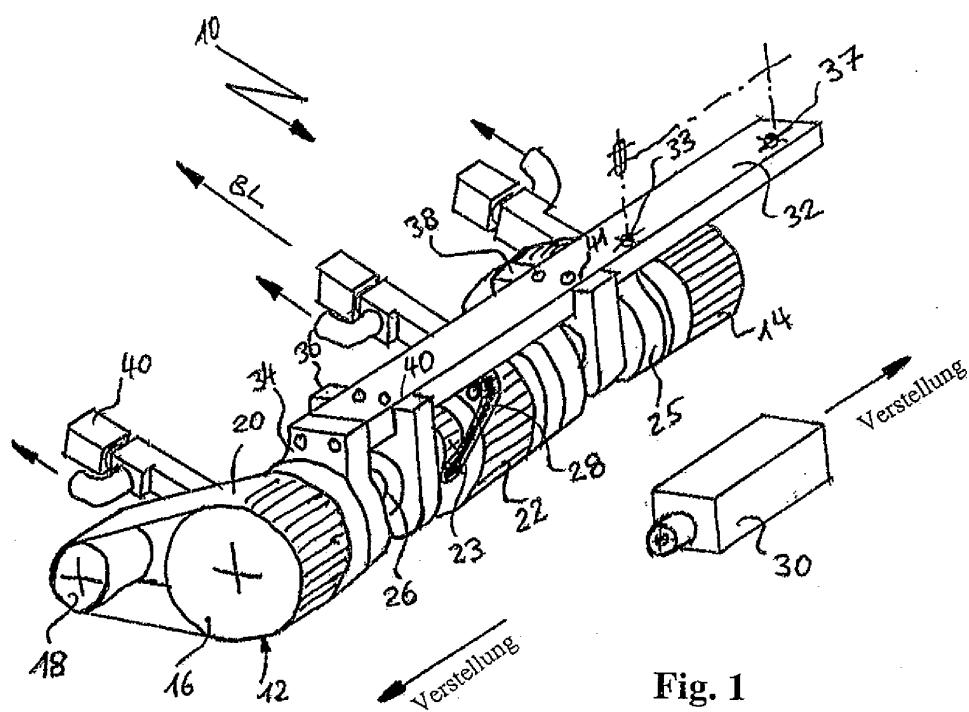


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 637 019 A (ALBERT BROADMEYER) 26. Juli 1927 (1927-07-26) A * das ganze Dokument * -----	1-5,7 6	INV. B65H3/12
X	JP 2002 060069 A (FUJI YUATSU SEIKI KK) 26. Februar 2002 (2002-02-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 10,13 * -----	1,7	
X	DE 10 2005 059924 A1 (EASTMAN KODAK CO [US]) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * das ganze Dokument * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	30. November 2015	Athanasiadis, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 13 16 5256

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.

10

30-11-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1637019	A	26-07-1927	KEINE	
JP 2002060069	A	26-02-2002	KEINE	
DE 102005059924	A1	28-12-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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