

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 570 373 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.03.2015 Patentblatt 2015/10

(51) Int Cl.:  
**B65H 5/00 (2006.01)**  
**B65H 1/30 (2006.01)**  
**B65H 15/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.03.2013 Patentblatt 2013/12

(21) Anmeldenummer: 12180988.3

(22) Anmeldetag: 20.08.2012

(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: 15.09.2011 DE 102011113518

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

(72) Erfinder:  
• **Heider, René  
41238 Mönchengladbach (DE)**  
• **Ollek, Tomasz  
40595 Düsseldorf (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Übergabe von Stapeln aus bogenförmigem Material von einer Wendevorrichtung an einen Einleger**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Übergabe von Stapeln (10) aus bogenförmigem Material von einer Wendevorrichtung (1) an einen Einleger (2). Der Einleger (2) weist zur korrekt ausgerichteten Übernahme des Stapels (10) Stellungen (7)

auf. Die Vorrichtung weist zur Unterstützung der Stapelvorderkante bewegliche Untergreifer (4) auf und zur Unterstützung der Stapelunterkante des Stapels (10) ausfahrbare Unterstützungsrollen (8).

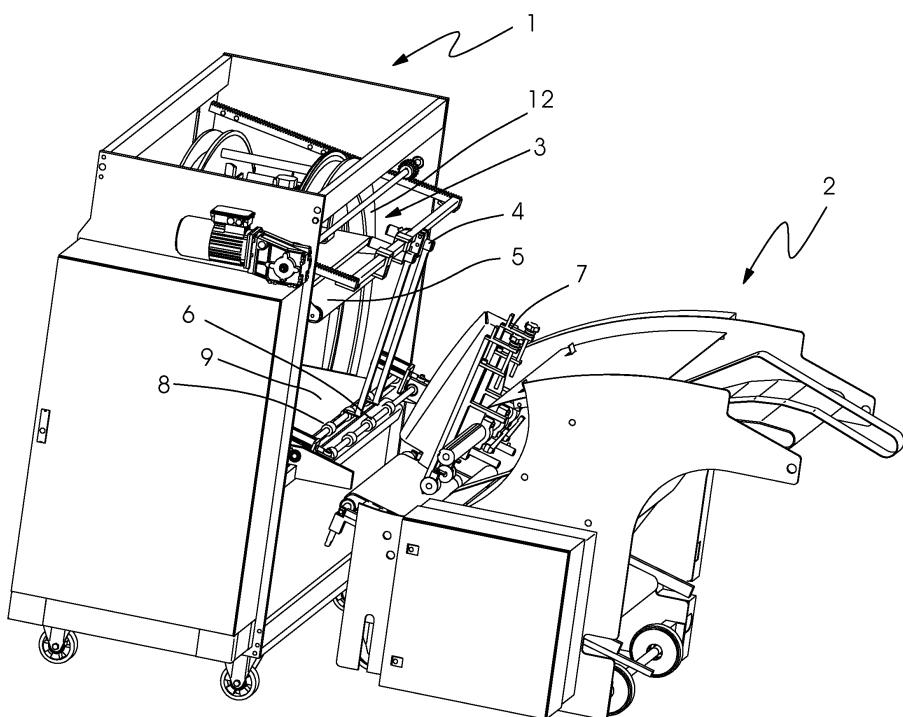


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	JP 2008 087941 A (RENGO CO LTD) 17. April 2008 (2008-04-17)	1-3	INV. B65H5/00		
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 * -----	4	B65H1/06 B65H1/30		
A,D	EP 1 350 748 A2 (BOBST SA [CH]) 8. Oktober 2003 (2003-10-08) * das ganze Dokument * -----	1-4	B65H15/02		
A	JP 2008 150142 A (RENGO CO LTD) 3. Juli 2008 (2008-07-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 17,18 * -----	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
			B65H B65G		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	27. Januar 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 : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 18 0988

10  
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

15  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2008087941 A	17-04-2008	JP 4880415 B2 JP 2008087941 A	22-02-2012 17-04-2008
EP 1350748 A2	08-10-2003	AT 411248 T AU 2003203466 A1 BR 0300909 A CA 2422993 A1 CH 695266 A5 CN 1448326 A EP 1350748 A2 ES 2312674 T3 JP 3619233 B2 JP 2003306257 A KR 20030079699 A TW 1250117 B US 2003188954 A1	15-10-2008 23-10-2003 17-08-2004 03-10-2003 28-02-2006 15-10-2003 08-10-2003 01-03-2009 09-02-2005 28-10-2003 10-10-2003 01-03-2006 09-10-2003
JP 2008150142 A	03-07-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

55  
 Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82