

(19)



(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 1/06** (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**

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

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

(30) Priorität: **15.09.2011 DE 102011113518**

(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) Stelzungen (7)

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

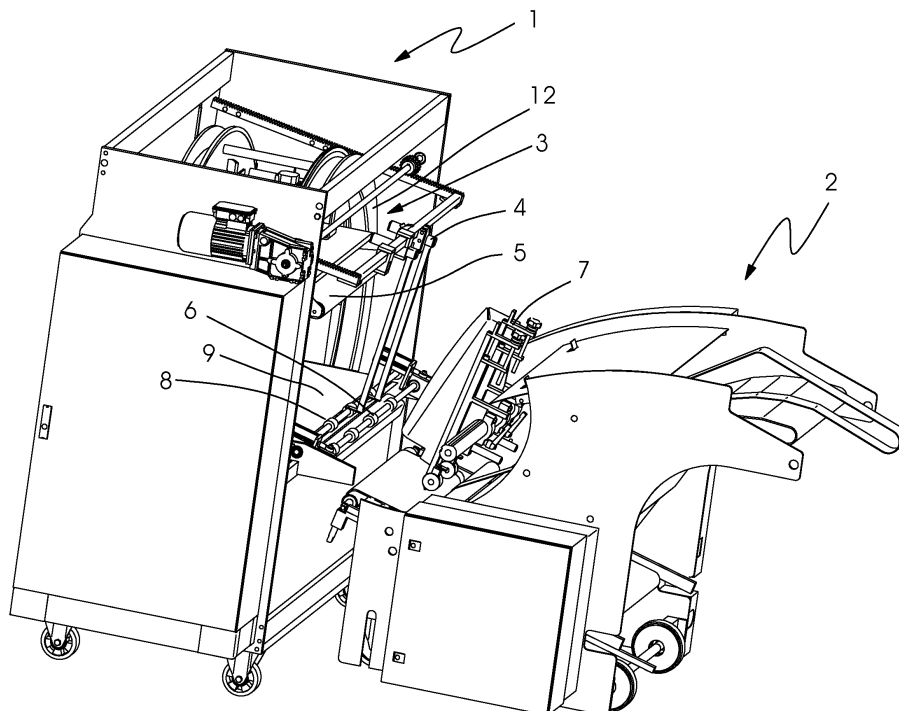


Fig.1

**EP 2 570 373 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 18 0988

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 B65H15/02
A,D	EP 1 350 748 A2 (BOBST SA [CH]) 8. Oktober 2003 (2003-10-08) * das ganze Dokument *	1-4	
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 <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Januar 2015</b>	Prüfer <b>Athanasiadis, A</b>
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	

EPO FORM 1503.03.82 (P04G03)

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

EP 12 18 0988

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.

27-01-2015

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

EPO FORM P0461

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