

(19)



(11)

**EP 2 163 376 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.01.2014 Patentblatt 2014/02**

(51) Int Cl.:  
**B31B 1/02** (2006.01) **B31B 1/26** (2006.01)  
**B31B 3/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.03.2010 Patentblatt 2010/11**

(21) Anmeldenummer: **09165937.5**

(22) Anmeldetag: **21.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder:  
• **Diehr, Wolfgang**  
**41515 Grevenbroich (DE)**  
• **Imkamp, Thomas**  
**40627 Düsseldorf (DE)**  
• **Schmid, Frank**  
**47807 Krefeld (DE)**

(30) Priorität: **12.09.2008 DE 102008047265**

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

(74) Vertreter: **Franzen, Peter**  
**Heidelberger Druckmaschinen AG**  
**Intellectual Property**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

### (54) **Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten**

(57) Bei einer Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten mit  
- einer Faltstation, in der die mit einem Klebestreifen versehenen Zuschnittteile gefaltet werden, und  
- einer vor der Faltstation angeordneten Drehstation zum Drehen der flachliegend geförderten Zuschnitte um eine Achse senkrecht zur Förderebene, die Förderelemente

enthält, von denen die Zuschnitte gedreht und durch die Station gefördert werden, ist nach der Erfindung zur Umgehung der die Drehung verursachenden Förderelemente der Drehstation eine zusätzliche Fördereinrichtung vorhanden. Weiterhin sind Mittel vorhanden, die die Zuschnitte wahlweise den Förderelementen der Drehstation oder der zusätzlichen Fördereinrichtung zuführen.

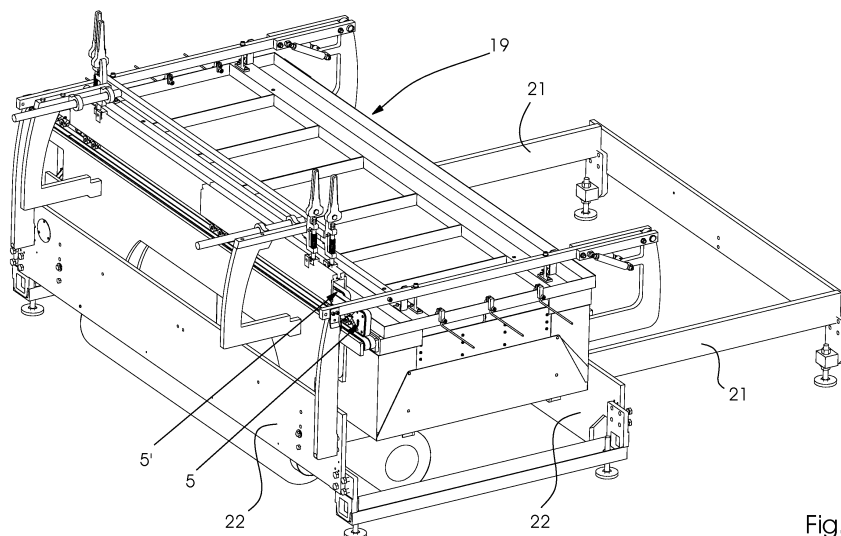


Fig.4

**EP 2 163 376 A3**


**EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT**

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-  
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere  
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

Nummer der Anmeldung

EP 09 16 5937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	GB 1 138 875 A (BOBST FILS SA J) 1. Januar 1969 (1969-01-01) * Seite 1, Zeile 12 - Zeile 18 * * Seite 2, Zeile 10 - Seite 3, Zeile 76; Abbildungen 1-8 * -----	10  1-8,11, 12	INV. B31B1/02 B31B1/26 B31B3/00
X A	DE 10 2004 022217 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * das ganze Dokument * -----	10-12  1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B31B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p style="text-align: center;">Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		3. Dezember 2013	
		Prüfer	
		Sundqvist, Stefan	
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	

 1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04E09)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE  
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung  
EP 09 16 5937

Vollständig recherchierbare Ansprüche:  
1-8, 10-12

Nicht recherchierte Ansprüche:  
9

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Der Anspruch 1 betrifft die bestimmte Aufgabe, Zuschnitte an einer im Förderweg befindlichen Drehstation wahlweise vorbei zu Führen, während der Anspruch 9 die bestimmte Aufgabe betrifft, eine Drehstation aus dem Förderweg gänzlich zu entfernen. Die Ansprüche 1 und 9 definieren somit keine Alternativlösungen für eine bestimmte Aufgabe und erfüllen daher nicht Regel 43(2)c) EPÜ.

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

EP 09 16 5937

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.

03-12-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1138875 A	01-01-1969	CH 423446 A	31-10-1966
		GB 1138875 A	01-01-1969
		SE 317569 B	17-11-1969
		US 3366221 A	30-01-1968
-----			
DE 102004022217 A1	01-12-2005	CN 1693057 A	09-11-2005
		DE 102004022217 A1	01-12-2005
		EP 1593481 A1	09-11-2005
		JP 2005319789 A	17-11-2005
		US 2005250635 A1	10-11-2005
-----			

EPO FORM P0461

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