

(19)



(11)

**EP 2 269 911 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.05.2013 Patentblatt 2013/19**

(51) Int Cl.:  
**B65C 9/36** (2006.01) **B65C 9/20** (2006.01)  
**B65C 3/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.01.2011 Patentblatt 2011/01**

(21) Anmeldenummer: **10165266.7**

(22) Anmeldetag: **08.06.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(72) Erfinder:  
• **Gertlowski, Georg**  
**84069, Schierling (DE)**  
• **Leykamm, Dieter**  
**93073, Neutraubling (DE)**

(30) Priorität: **01.07.2009 DE 102009031479**

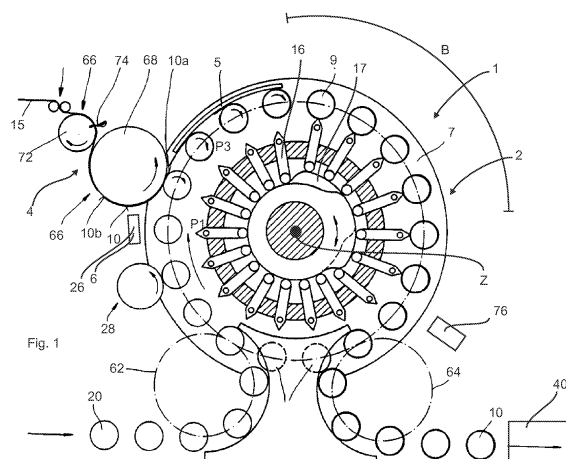
(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard et al**  
**Hannke Bittner & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Ägidienplatz 7**  
**93047 Regensburg (DE)**

(71) Anmelder: **Krones AG**  
**93073 Neutraubling (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Anbringen von Etikettenstreifen an Behältnissen

(57) Vorrichtung (1) zum Anbringen von Etikettenstreifen (10) an Behältnissen (20) mit einer Transporteinrichtung (2), welche die Behältnisse (20) transportiert, wobei die Transporteinrichtung (2) eine Vielzahl von Halteeinrichtungen (12) zum Halten und Transportieren der Behältnisse (20) aufweist, und wobei die Transporteinrichtung (2) derart gestaltet ist, dass die Behältnisse (20) jeweils um eine vorgegebene Achse (L) drehbar sind, mit einer Etikettenausgabeeinrichtung (4), welche einen ersten Bereich (10a) eines schrumpffähigen Etikettenstreifens (10) an die Behältnisse (20) heranzuführt, mit einer ersten Auftrageinrichtung (6), welche einen durch Strah-

lung härtbaren Klebstoff zum Ankleben wenigstens eines Bereichs (10a, 10b) des Etikettenstreifens (10) aufträgt. Erfindungsgemäß weist die Vorrichtung (1) eine Strahlungseinrichtung (8) auf, welche den Klebstoff bestrahlt, um ein Härten des Klebstoffs zu bewirken, sowie eine Andrückeinrichtung (16), um einen zweiten Bereich (10b) des Etikettenstreifens (10) an das Behältnis (20) und/oder an den ersten Bereich (10a) anzudrücken, wobei die Strahlungseinrichtung (8) derart angeordnet ist, dass sie denjenigen Klebstoff bestrahlt, welcher zum Befestigen des zweiten Bereichs (10b) des Etikettenstreifens (10) an dem Behältnis (20) oder dem ersten Bereich (10a) des Etikettenstreifens (10) dient.



EP 2 269 911 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 5266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 640 275 A1 (P E S R L [IT]) 29. März 2006 (2006-03-29)	1,5,6, 10,12, 13,15	INV. B65C9/36 B65C9/20 B65C3/16
Y	* Absatz [0012] - Absatz [0018]; Abbildung 2 *	2,8,11	
Y	----- EP 1 908 691 A1 (HEKUMA GMBH [DE]) 9. April 2008 (2008-04-09) * Absätze [0010], [0011], [0022]; Abbildung 3 *	2,8	
Y,D	----- EP 0 525 729 A1 (KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]) 3. Februar 1993 (1993-02-03) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 38 * * Abbildungen 1,5 *	11	
X	----- DE 101 06 383 A1 (SCHREINER GMBH & CO KG [DE]) 14. August 2002 (2002-08-14) * Absatz [0032]; Abbildung 2 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- EP 1 468 924 A1 (B & H MFG CO INC [US]) 20. Oktober 2004 (2004-10-20) * Absätze [0014], [0018], [0036]; Abbildungen 6-8 *	1-15	B65C
A	----- US 2004/200566 A1 (BELLAFORÉ BRYAN [US] ET AL) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Absätze [0051], [0064]; Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. März 2013</b>	Prüfer <b>Luepke, Erik</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 : nichtschriftliche 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 10 16 5266

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.

28-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1640275 A1	29-03-2006	EP 1640275 A1	29-03-2006
		US 2006065370 A1	30-03-2006
EP 1908691 A1	09-04-2008	DE 102006047416 A1	10-04-2008
		EP 1908691 A1	09-04-2008
EP 0525729 A1	03-02-1993	BR 9202977 A	30-03-1993
		CA 2074921 A1	02-02-1993
		DE 4125472 A1	04-02-1993
		EP 0525729 A1	03-02-1993
		ES 2082295 T3	16-03-1996
		JP H05193632 A	03-08-1993
DE 10106383 A1	14-08-2002	KEINE	
EP 1468924 A1	20-10-2004	KEINE	
US 2004200566 A1	14-10-2004	US 2004200566 A1	14-10-2004
		WO 2005014402 A1	17-02-2005

EPO FORM P0481

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