



(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 3/16 (2006.01)

B65C 9/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2011 Patentblatt 2011/01

(21) Anmeldenummer: **10165266.7**

(22) Anmeldetaq: 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

(30) Priorität: 01.07.2009 DE 102009031479

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

(72) Erfinder:

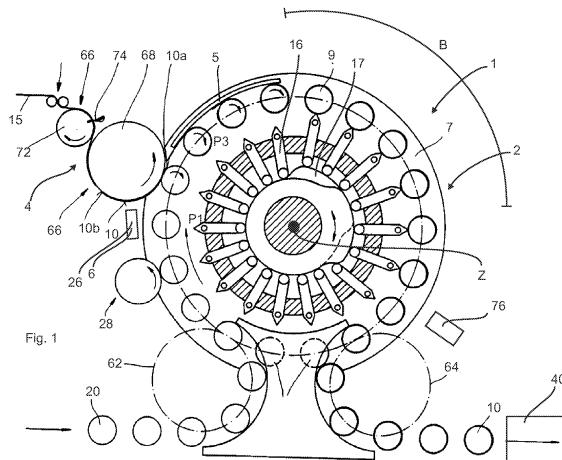
- Gertlowski, Georg
84069, Schierling (DE)
- Leykamm, Dieter
93073, Neutraubling (DE)

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





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 5266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
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 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- US 2004/200566 A1 (BELLAFOR 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. März 2013	Prüfer Luepke, Erik
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

28-03-2013

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

EPO FORM P0481

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