



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 239 200 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(51) Int Cl.:
B65B 7/16 (2006.01)
B65B 61/20 (2006.01)
B65B 5/02 (2006.01)
B65B 43/10 (2006.01)
B65B 61/22 (2006.01)
B65B 43/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: 10003574.0

(22) Anmeldetag: 31.03.2010

(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 ME RS

(30) Priorität: 03.04.2009 DE 102009003740

(71) Anmelder: **MEYPACK**
48301 Nottuln-Appelhülsen (DE)

(72) Erfinder:

- Hengemühle, Heinz**
48565 Steinfurt (DE)
- Stegemann, Markus**
48249 Dülmen (DE)

(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg**
Habbel & Habbel,
Patentanwälte,
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)

(54) Verfahren zur Herstellung eines Verpackungskartons, und Verpackungsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Verpackungskartons, wobei ein Deckel, der zwei Einstekklaschen aufweist, in wenigstens zwei Arbeitsschritten in einen unteren Kartonzuschnitt eingesteckt wird, wobei in einem ersten Arbeitsschritt zunächst der Deckel auf den unteren Kartonzuschnitt aufgesetzt wird, indem die Einstekklaschen über lediglich einen Teil ihrer Höhe in den unteren Kartonzuschnitt eingesteckt werden, und wobei in einem nachgeschalteten Arbeitsschritt der Deckel auf seine endgültige Tiefe gebracht wird, indem die beiden Einstekklaschen tiefer in den un-

teren Kartonzuschnitt eingesteckt werden. Die dazu vorgezogene Vorrichtung weist einen Deckeleinsetzer mit liegend ausgerichteten Armen auf, die sich jeweils über einen Deckel erstrecken und den Deckel an ihrer Unterseite halten, wobei die Arme an einem rotierenden Halter befestigt sind, der um eine Achse quer zur Transportrichtung des unteren Kartonzuschnitts rotiert, und wobei die Arme an dem Halter auf einer Halteachse drehbar gelagert sind, derart, dass sie mitsamt dem Halter eine Kreisbewegung ausführen, während welcher sie stets liegend ausgerichtet verbleiben.

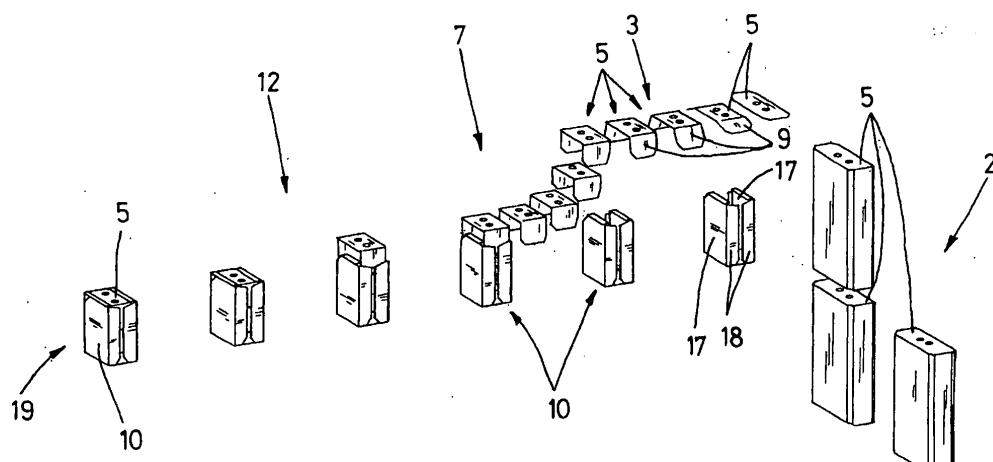


FIG. 2

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3574

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 197 12 787 A1 (SCHRUTT GMBH [DE]) 1. Oktober 1998 (1998-10-01)	1,3-7	INV. B65B7/16
A	* Zusammenfassung * * Abbildungen 1-3 * * Spalte 5, Zeile 57 * * Spalte 8, Zeile 66 - Spalte 9, Zeile 2 * * Spalte 9, Zeile 23 - Zeile 31 *	2,8-12	B65B43/10 B65B61/20 B65B61/22 B65B5/02
A	WO 2008/011415 A1 (MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS [US]; MARTINI PASCAL [FR]) 24. Januar 2008 (2008-01-24) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1C-1D *	1-12	ADD. B65B43/26
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
50 München		5. Dezember 2014	Damiani, Alberto
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 00 3574

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.

05-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19712787	A1	01-10-1998	KEINE
WO 2008011415	A1	24-01-2008	KEINE

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