

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 495 179 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:
B65C 9/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(21) Anmeldenummer: **12153298.0**

(22) Anmeldetag: **31.01.2012**

(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

(30) Priorität: **02.03.2011 DE 102011004976**

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

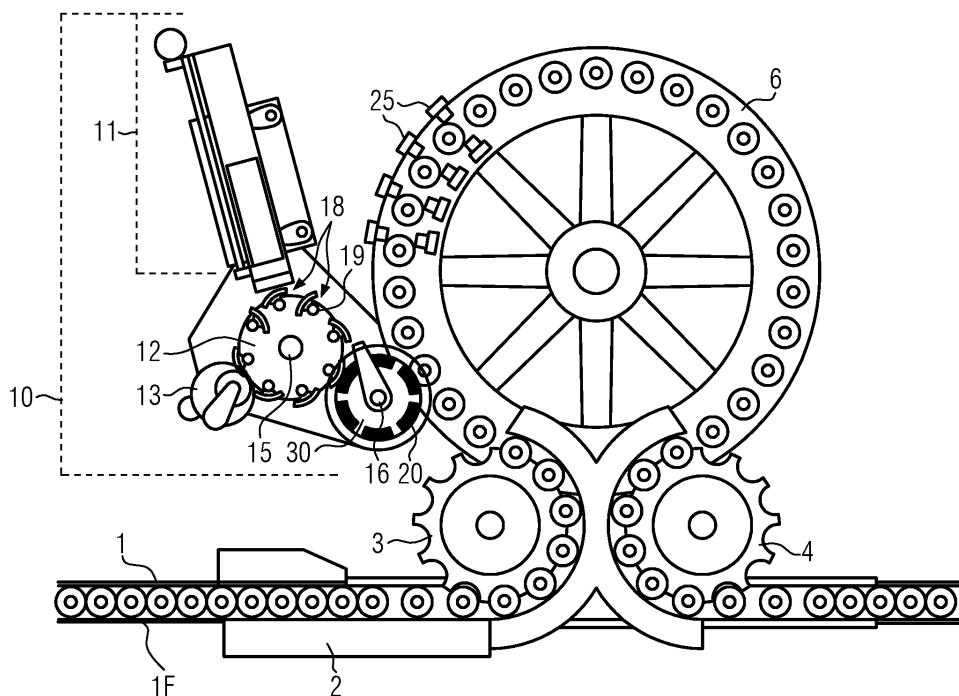
(72) Erfinder: **Mayer, Josef
93059 Regensburg (DE)**

(74) Vertreter: **Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB
Leopoldstraße 4
80802 München (DE)**

(54) Etikettiervorrichtung

(57) Etikettiervorrichtung mit mindestens einem Etikettieraggregat (10), zum Etikettieren von Behältern (1F), das Etikettieraggregat mit einem Palettenrotor (12) mit mindestens einer Palettenwelle (19), die Palettenwelle mit mindestens einer Palette (18); mindestens einem Etikettenbehälter (11); einem Greiferzylinder (30) mit mindestens einem Greifer (20) mit ein oder mehreren

Greiferfingern (23); wobei die Palette an der Palettenwelle versetzt angeordnet ist derart, dass bei Übernahme eines Etiketts (18E) aus dem Etikettenbehälter die vordere Kante der Palette, bezogen auf die Drehrichtung des Palettenrotors, auf die entsprechende Kante der Etiketten im Etikettenbehälter ausgerichtet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 3298

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|------------------------|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrieff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 10 X | DE 39 11 072 A1 (GERSTBERGER HELMUT [DE]; NEPPEL BERTHOLD [DE]) 11. Oktober 1990 (1990-10-11) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 41 * ----- | 1-9 | INV. B65C9/16 |
| 15 X | EP 0 666 216 A1 (KOSME SRL [IT]) 9. August 1995 (1995-08-09) * Abbildungen 1-9 * * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 10 * | 1,2,8 | |
| 20 X | DE 39 38 283 A1 (ANKER MASCHBAU [DE]) 23. Mai 1991 (1991-05-23) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 67 * | 1,2,8 | |
| 25 | ----- | | |
| 30 | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| 35 | | | B65C |
| 40 | | | |
| 45 | | | |
| 50 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| 55 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2017 | Prüfer Pardo Torre, Ignacio |
| | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | 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 | |
| | 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 | | |

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

EP 12 15 3298

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-07-2017

| 10 | Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----|---|-------------------------------|---|--|
| | DE 3911072 | A1 11-10-1990 | KEINE | |
| 15 | EP 0666216 | A1 09-08-1995 | AT 145871 T DE 69500098 D1 DE 69500098 T2 EP 0666216 A1 ES 2098997 T3 IT VR940006 A1 JP H07257531 A | 15-12-1996 16-01-1997 05-06-1997 09-08-1995 01-05-1997 04-08-1995 09-10-1995 |
| 20 | DE 3938283 | A1 23-05-1991 | KEINE | |
| 25 | | | | |
| 30 | | | | |
| 35 | | | | |
| 40 | | | | |
| 45 | | | | |
| 50 | | | | |
| 55 | | | | |

EPO FORM P0461

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