



(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

(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)

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

(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.

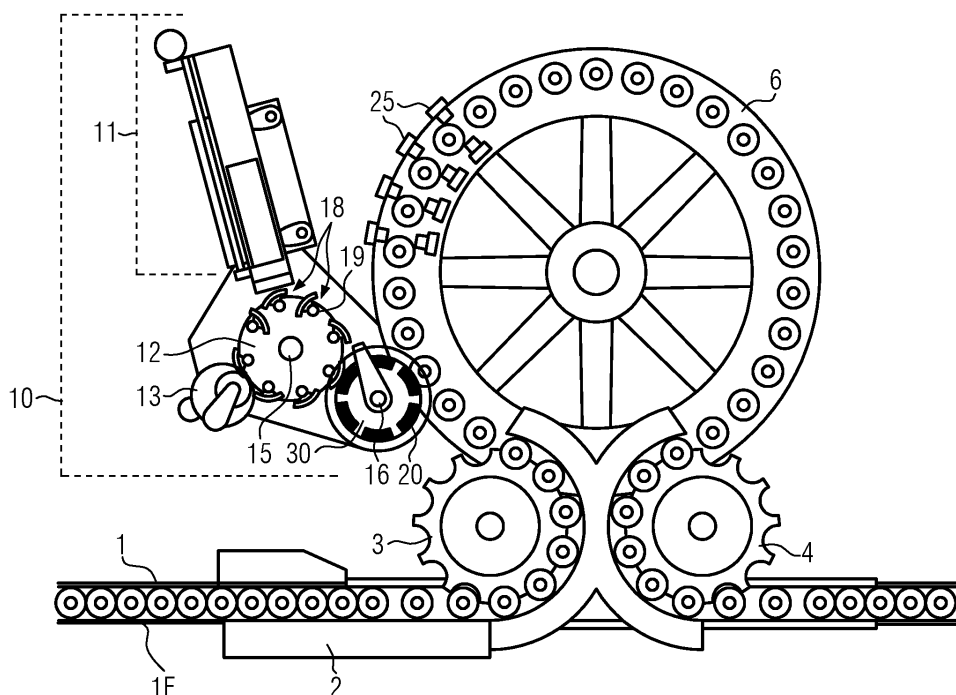


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 15 3298

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
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	
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2017	Prüfer Pardo Torre, Ignacio
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 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.

19-07-2017

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

EPO FORM P0461

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