

Title (en)

Method and device for labelling filled containers

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren befüllter Behältnisse

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à l'étiquetage de récipients remplis

Publication

**EP 2361835 A1 20110831 (DE)**

Application

**EP 11167475 A 20101103**

Previously filed application

10189753 20101103 EP

Priority

- EP 10189753 A 20101103
- DE 102009052289 A 20091109

Abstract (en)

The device (1) has a filling device (4) for filling a plastic container (10) with free-flowing medium, and a labeling device (6) arranged in a transport direction of the container. A transport device (26) i.e. screw conveyor, is arranged between the filling and labeling devices for transporting the container from the filling device to the labeling device. A drying device (8) is arranged along a transport path of the container between the filling and labeling devices, where the drying device dries the container and loads the container with gaseous medium. An independent claim is also included for a method for treating a container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Behandeln von Behältnissen, mit einer Fülleinrichtung (4), welche die Behältnisse (10) mit einem fließfähigen Medium befüllt und mit einer in einer Transportrichtung der Behältnisse (10) stromabwärts bezüglich dieser Fülleinrichtung (4) angeordneten Etikettiereinrichtung (6), welche eine Außenwandung der befüllten Behältnisse (10) mit Etiketten versieht, wobei zwischen der Fülleinrichtung (4) und der Etikettiereinrichtung (6) ein Transporteinrichtung (12) vorgesehen ist, welche die Behältnisse von der Fülleinrichtung (4) zu der Etikettiereinrichtung (6) transportiert und entlang des Transportpfades der Behältnisse (10) zwischen der Fülleinrichtung (4) und der Etikettiereinrichtung (6) eine Trocknungseinrichtung (8) angeordnet ist, welche die Behältnisse trocknet und dabei insbesondere mit einem gasförmigen Medium beaufschlagt.

IPC 8 full level

**B65C 9/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**B65C 9/0015** (2013.01 - CN EP US); **B65C 2009/0059** (2013.01 - EP); **B67C 2003/227** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] EP 1927547 A1 20080604 - EUROPOOL SRL [IT]
- [I] EP 0524483 A2 19930127 - ETIFIX ETIKETTIERSYSTEME GMBH [DE]
- [X] DE 913747 C 19540618 - JAGENBERG WERKE AG
- [I] EP 2080971 A2 20090722 - KRONES AG [DE]
- [I] EP 1972877 A2 20080924 - KRONES AG [DE]
- [A] EP 1363096 A1 20031119 - CAMES SNC DI COLLA G & SARDI G [IT]
- [A] DE 3217526 A1 19831110 - LANGGUTH GMBH & CO [DE]

Cited by

EP3898174B1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2319770 A1 20110511; EP 2319770 B1 20130213**; CN 102050245 A 20110511; CN 102050245 B 20150513; CN 104743175 A 20150701; CN 104743175 B 20171027; DE 102009052289 A1 20110512; EP 2361835 A1 20110831; EP 2361835 B1 20180314; EP 2361835 B2 20231004; US 2011108156 A1 20110512

DOCDB simple family (application)

**EP 10189753 A 20101103**; CN 201010545116 A 20101105; CN 201510189682 A 20101105; DE 102009052289 A 20091109; EP 11167475 A 20101103; US 94102810 A 20101105