

Title (en)

Device for treating and/or fitting containers and method for fitting a carrying handle to a container

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung und/oder Ausstattung von Gebinden und Verfahren zum anbringen eines Tragegriffs an ein Gebinde

Title (fr)

Dispositif de traitement et/ou d'équipement de fûts et procédé d'application d'une poignée de levage sur un fût

Publication

EP 2460734 A1 20120606 (DE)

Application

EP 11186887 A 20111027

Priority

DE 102010053202 A 20101203

Abstract (en)

The treatment or configuration device (30) comprises a device for guiding multi-part strip-like handle sections (62) of defined length made of two layers. The handle sections have foil strips (35) provided with an adhesive layer and the labels (42,43) applied on the adhesive layer of the foil strip. The continuous supply units are coupled with each other for the foil strips and the labels. An adhesive applicator (52) is provided for application of adhesive on the foil strips and on the label material (45). The labels comprise Radio-frequency identification chips. An independent claim is also included for a method for attaching a strap-like handle to a container.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (30) zur Behandlung und/oder Ausstattung von Gebinden (2), die jeweils eine Mehrzahl von mit Folie (4) umhüllten und/oder mittels wenigstens einer Umreifung zusammengehaltene Artikel (3) umfassen, mit einer Einrichtung zur Zuführung von mehrteiligen, aus mindestens zwei Schichten gebildeten streifenartigen Tragegriffabschnitten (62) definierter Länge und zu deren klebender Befestigung an den Außenseiten (hS, vS) der Gebinde (2), wobei die Tragegriffabschnitte (62) wenigstens einen einseitig mit einer Klebeschicht versehenen Folienstreifen und wenigstens ein an der Klebeschicht des Folienstreifens appliziertes Etikett (60) umfassen. Die Vorrichtung (30) umfasst miteinander gekoppelte Endlosvorratseinheiten für die Folienstreifen (32, 33) und die Etiketten (42, 43) und weist weiterhin mindestens einen Klebstoffapplikator (52) zur Applikation von Klebstoff auf den Folienstreifen (35) und/oder auf das Etikettenmaterial (45) auf. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Aufbringen von Tragegriffabschnitten (62) auf Gebinde (2).

IPC 8 full level

B65B 21/24 (2006.01); **B31B 50/86** (2017.01); **B65B 61/14** (2006.01); **B65D 71/08** (2006.01); **B65D 75/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 21/245 (2013.01); **B65B 61/14** (2013.01); **B65D 71/08** (2013.01); **B65D 75/56** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3871697 T2 19930121 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Citation (search report)

- [XAY] US 5081817 A 19920121 - NESBITT ALEXANDER [CA]
- [YA] US 3557516 A 19710126 - BRANDT YAIE M
- [A] GB 2271098 A 19940406 - WRAPMATIC SPA [IT]
- [A] EP 0310831 A1 19890412 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

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 2460734 A1 20120606; **EP 2460734 B1 20140319**; CN 102530328 A 20120704; CN 102530328 B 20141119;
DE 102010053202 A1 20120606

DOCDB simple family (application)

EP 11186887 A 20111027; CN 201110393794 A 20111201; DE 102010053202 A 20101203