

Title (en)

Device and method for providing containers with adhesive labels

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ausstatten von Behältern mit beleimten Etiketten

Title (fr)

Dispositif et procédé d'équipement de récipients avec des étiquettes encollées

Publication

EP 2947020 A2 20151125 (DE)

Application

EP 15153613 A 20150203

Priority

DE 102014105485 A 20140417

Abstract (en)

[origin: CN105000235A] The invention discloses a device and method for providing containers with adhesive labels. According to the invention, a label strap is divided into label sections via tranverse penetration holes and are passed to a container via a transmission roller and an applying cloth roller which are rotating synchronously, wherein the separation of labels are conducted by a controlled rotation of the container during the passing. In addition, a circular ring buffer which is present according to the invention is operated by exhaust air of an air blower, and the exhaust air generates a low pressure of the label strap for aspiring the transmission roller and the applying cloth roller.

Abstract (de)

Beschrieben werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Ausstatten von Behältern mit beleimten Etiketten. Erfindungsgemäß wird ein Etikettenband mittels Querperforation in Etikettensegmente unterteilt und mittels synchron laufender Transferzylinder und Applikationszylinder an die Behälter übergeben, wobei die Vereinzelung der Etiketten bei der Übergabe durch gesteuerte Drehung der Behälter vorgenommen wird. Ferner wird ein in der erfindungsgemäßen Vorrichtung vorhandener Schlaufenpuffer erfindungsgemäß mit Abluft eines Gebläses betrieben, mit dem ein Unterdruck zum Ansaugen des Etikettenbands an dem Transferzylinder und dem Applikationszylinder erzeugt wird.

IPC 8 full level

B65C 9/18 (2006.01); **B65C 3/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B65C 3/08 (2013.01 - CN); **B65C 3/16** (2013.01 - EP); **B65C 9/1896** (2013.01 - CN EP); **B65C 2009/0081** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]
- DE 3519595 A1 19851205 - SANSEI SEIKI CO [JP]
- US 3594257 A 19710720 - HOFGE GEORGE W VON
- WO 2010043267 A1 20100422 - SIDEL SPA [IT], et al

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)

DE 102014105485 A1 20151022; CN 105000235 A 20151028; CN 105000235 B 20170623; EP 2947020 A2 20151125; EP 2947020 A3 20160224; EP 2947020 B1 20211020; EP 3964449 A1 20220309

DOCDB simple family (application)

DE 102014105485 A 20140417; CN 201510164705 A 20150409; EP 15153613 A 20150203; EP 21197373 A 20150203