

Title (en)

Device and method for providing containers with adhesive labels

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ausstatten von Behältern mit Klebeetiketten

Title (fr)

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

Publication

EP 2727849 A2 20140507 (DE)

Application

EP 13180401 A 20130814

Priority

DE 102012220091 A 20121105

Abstract (en)

The device (1) has circulating positioning units (4) connected with turntables (5). Centering bells (6) are utilized for clamping and aligning containers. A stationary label dispenser donates and glues first portions (3a) of self-adhesive labels on top faces of the containers. Pressing units (7) are utilized for pressing second portions (3b) of the labels and attached to sidewall portions. Stroke devices (6a) allow the centering bells to be controlled by the aligned containers before the containers reach the label dispenser. An independent claim is also included for a method for equipping containers with self-adhesive labels.

Abstract (de)

Beschrieben werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Ausstatten von Behältern mit Klebeetiketten derart, dass sich die angebrachten Etiketten von den Oberseiten der Behälter bis auf Seitenwandbereiche der Behälter erstrecken. Dadurch, dass die Behälter zwischen Drehtellern und Zentrierglocken eingespannt werden und die ausgerichteten Behälter anschließend seitlich umgriffen werden, können die Etiketten von oben gespendet werden und von oben nach unten präzise angebracht werden.

IPC 8 full level

B65C 3/20 (2006.01); **B65C 3/24** (2006.01); **B67C 3/24** (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 3/24 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4414011 C2 20011018 - KRONES AG [DE]
- EP 2157020 A1 20100224 - KRONES AG [DE]
- WO 0105590 A1 20010125 - KRONES INC [US]
- DE 102008012209 A1 20090910 - KRONES AG [DE]
- DE 19500916 C1 19960605 - ANKER MASCHBAU [DE]

Cited by

CN111517263A; DE102019203310A1; CN115447873A; WO2020182355A1

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 2727849 A2 20140507; **EP 2727849 A3 20141224**; **EP 2727849 B1 20160622**; CN 103803137 A 20140521; CN 103803137 B 20160817; DE 102012220091 A1 20140508

DOCDB simple family (application)

EP 13180401 A 20130814; CN 201310541568 A 20131105; DE 102012220091 A 20121105