

Title (en)

Labelling device for putting labels on containers

Title (de)

Etikettieraggregat zum Etikettieren von Behältnissen mit Etiketten

Title (fr)

Module d'étiquetage pour l'étiquetage de récipients avec des étiquettes

Publication

EP 2711303 A1 20140326 (DE)

Application

EP 13176246 A 20130712

Priority

DE 102012216771 A 20120919

Abstract (en)

The labeling unit (100) comprises a label tape feeding unit (107) that is provided for feeding a glue-coated label tape (103). A cutting unit (108) comprising a cutting element (112) and a rotatable impression cylinder (113), is provided for cutting the label tape for obtaining labels (118). A rotatable applicator cylinder (116) is provided for applying the labels onto a container (119). A rotatable label transfer cylinder (115) is arranged in a conveying direction (114) of the labels immediately after the cutting unit and/or immediately before the applicator cylinder. An independent claim is included for a method for labeling of containers with labels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Etikettieraggregat (100; 200) zum Etikettieren von Behältnissen (119; 219) mit Etiketten (118; 218), umfassend eine Etikettenband-Fördereinheit (107; 207) zum Fördern eines Etikettenband, eine Schneideinrichtung (108; 208) zum Schneiden des Etikettenbands zum Erhalten von Etiketten, einen rotierbaren Etikettentransferzylinder (115; 215_1; 215_2) und einen rotierbaren Applikationszylinder (116; 216) zum Applizieren der Etiketten auf die Behältnisse, wobei der Etikettentransferzylinder in Förderrichtung der Etiketten nach der Schneideinrichtung und vor dem Applikationszylinder angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/1819 (2013.01); **B65C 2009/0081** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]
- DE 102012200826 A1 20130704 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102009010851 A1 20090903 - SHIBUYA MACHINERY CO LTD [JP]
- [Y] EP 0078076 A2 19830504 - ASSOCIPAK INTERNATIONAL INC [CA]
- [XI] GB 2189217 A 19871021 - KOYO JIDOKI
- [XI] US 4589943 A 19860520 - KIMBALL JOHN J [US], et al
- [X] US 3140214 A 19640707 - VON HOFE GEORGE W
- [XI] DE 6606707 U 19701126 - RHONE POULENC SA [FR]
- [A] GB 837739 A 19600615 - WINKLER RICHARD, et al

Cited by

DE102018209902A1; CN1111032517A; US11434035B2; WO2019042776A1; WO2017025261A1; EP3584184A1

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 2711303 A1 20140326; EP 2711303 B1 20160406; EP 2711303 B9 20160810; CN 103662234 A 20140326; CN 103662234 B 20151223; DE 102012216771 A1 20140320

DOCDB simple family (application)

EP 13176246 A 20130712; CN 201310432423 A 20130922; DE 102012216771 A 20120919