

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR LABELLING CONTAINERS

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DE RÉCIPIENTS

Publication

EP 4339117 A1 20240320 (DE)

Application

EP 23192978 A 20230823

Priority

DE 102022123015 A 20220909

Abstract (en)

[origin: CN117682197A] The invention relates to a method and a device for labeling containers, in which labels (5, 25) are transferred by a labeling unit (2) to containers (7, 27) transported by a container transport device (3) onto a carousel and the containers (7, 27) are rotated about their own axes in the transfer region, and the labels (5, 25) are transferred by a labeling unit (2) to the containers (7, 27). The containers (7, 27, 25) are guided by the labeling unit (2) in a first part (I) of the transfer region and are completely transferred out in a second part (II) of the transfer region, and the rotational speed of the containers (7, 27) about their own axes increases in the second part (II) of the transfer region.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur maschinellen Etikettierung von Behältern (7, 27), wobei Etiketten (5, 25) von einem Etikettieraggregat (2) an die von einer Behältertransportvorrichtung (3) auf Drehtellern transportierten Behälter (7, 27) übergeben und die Behälter (7, 27) in einem Übergabebereich um ihre eigene Achse gedreht werden, und die Etiketten (5, 25) in einem ersten Teil des Übergabebereichs (I) von dem Etikettieraggregat (2) geführt und in einem zweiten Teil des Übergabebereichs (II) vollständig übergeben werden und die Drehgeschwindigkeit der Behälter (7, 27) um ihre eigene Achse im zweiten Teil des Übergabebereichs (II) erhöht wird. Weiter betrifft die Erfindung eine Vorrichtung (1) zur Ausführung des genannten Verfahrens.

IPC 8 full level

B65C 9/04 (2006.01); **B65C 9/16** (2006.01); **B65C 9/40** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

B65C 3/08 (2013.01 - CN); **B65C 9/02** (2013.01 - CN); **B65C 9/04** (2013.01 - CN EP); **B65C 9/14** (2013.01 - CN); **B65C 9/16** (2013.01 - EP); **B65C 9/36** (2013.01 - CN); **B65C 9/40** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2010016187 A1 20100211 - FUJI SEAL INT INC [JP], et al
- [X] JP H1179150 A 19990323 - SHIBUYA KOGYO CO LTD
- [X] DE 102015212143 A1 20170105 - KRONES AG [DE]
- [X] WO 2013123953 A1 20130829 - KHS GMBH [DE]
- [X] EP 1122173 A2 20010808 - B & H MFG CO INC [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4339117 A1 20240320; CN 117682197 A 20240312; DE 102022123015 A1 20240314

DOCDB simple family (application)

EP 23192978 A 20230823; CN 202311142639 A 20230906; DE 102022123015 A 20220909