

Title (en)

Device and method for labelling containers with different label types

Title (de)

Einrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit unterschiedlichen Etikettentypen

Title (fr)

Dispositif et procédé d'étiquetage de récipients dotés de types d'étiquettes différents

Publication

EP 2287080 A2 20110223 (DE)

Application

EP 10169199 A 20100712

Priority

- DE 102009043827 A 20090821
- DE 102009043880 A 20090827

Abstract (en)

The device has labeling machines (1, 2) formed as rotary-table-type machines, and infeed star wheels (61, 62) and discharge star wheels (81, 82) attached such that a container transport path (7) is formed. A container to be labeled is fed to the labeling machines in a controlled manner over the container transport path. Different types of labels are processed with each of the labeling machines. A controller (15) controls the infeed star wheels such that the container for attachment of labels is fed to the labeling machines. An independent claim is also included for a method for labeling containers with different types of labels.

Abstract (de)

Es ist eine Einrichtung (200) und ein Verfahren zum Etikettieren von Behältern (100) mit unterschiedlichen Etikettentypen offenbart. Mindestens zwei Etikettiermaschinen (1, 2) ist jeweils ein Eingabesternrad (61, 62) und ein Ausgabesternrad (81, 82) zugeordnet. Ein Behältertransportweg (7) ist ausgebildet, über den die zu etikettierenden Behälter (100) gesteuert den mindestens zwei Etikettiermaschinen (1, 2) zugeführt werden. Mit jeder der mindestens zwei Etikettiermaschinen (1, 2) wird mindestens ein Etikettentyp verarbeitet und wobei sich die mit den mindestens zwei Etikettiermaschinen (1, 2) verarbeiteten Etikettentypen unterscheiden.

IPC 8 full level

B65C 3/06 (2006.01); **B65C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 3/06 (2013.01 - EP US); **B65C 9/02** (2013.01 - EP US); **B65C 9/40** (2013.01 - EP); **B65C 2009/402** (2013.01 - EP); **Y10T 156/10** (2015.01 - US); **Y10T 156/1705** (2015.01 - US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - US); **Y10T 156/1746** (2015.01 - US); **Y10T 156/1768** (2015.01 - US); **Y10T 156/1771** (2015.01 - US)

Citation (applicant)

- DE 4125579 A1 19930204 - ALFILL GETRAENKETECHNIK [DE]
- DE 60208736 T2 20060914 - SIG SIMONAZZI SPA [IT]
- EP 1251074 B1 20060118 - SIG SIMONAZZI SPA [IT]
- DE 60110498 T2 20060223 - SIG SIMONAZZI SPA [IT]
- EP 1167213 B1 20050504 - SIG SIMONAZZI SPA [IT]
- EP 1412279 B1 20041103 - KRONES AG [DE]
- EP 1164082 B1 20020731 - KRONES AG [DE]
- EP 1091877 B1 20050525 - KRONES AG [DE]
- EP 1645514 A2 20060412 - KRONES AG [DE]
- EP 1634817 A2 20060315 - KRONES AG [DE]
- DE 4125472 A1 19930204 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]

Cited by

DE102013208589A1; DE102015201853A1; EP2689933A3; FR3070970A1; FR3064614A1; DE102020132131A1; WO2018185015A1; EP2801535A2; EP3386892B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2287080 A2 20110223; **EP 2287080 A3 20130102**; **EP 2287080 B1 20140416**; CN 101992872 A 20110330; CN 101992872 B 20150325; DE 102009043880 A1 20110224; JP 2011042406 A 20110303; JP 5785702 B2 20150930; US 2011041979 A1 20110224; US 8627870 B2 20140114

DOCDB simple family (application)

EP 10169199 A 20100712; CN 101010258668 A 20100820; DE 102009043880 A 20090827; JP 2010183511 A 20100818; US 80629710 A 20100810