

Title (en)

Use of a labelling machine with redundant labelling units

Title (de)

Verwendung einer Etikettiermaschine mit redundanten Etikettieraggregaten

Title (fr)

Utilisation d'étiqueteuse dotée de modules d'étiquetage redondants

Publication

**EP 2832651 A1 20150204 (DE)**

Application

**EP 14174068 A 20140626**

Priority

DE 102013215167 A 20130801

Abstract (en)

[origin: CN104340446A] The invention relates to a labeling machine with redundant labeling units and especially relates to a labeling machine labeling a container, such as a bottle. The labeling machine with the redundant labeling units comprises a conveying line conveying a container, and at least one container station positioning the container, wherein the conveying line is provided with at least six labeling mechanisms; each three labeling mechanisms are configured into a labeling set controlled by a control unit; and one labeling mechanism in one labeling set is suitable for finishing the same labeling task.

Abstract (de)

Etikettiermaschine (100) zum Etikettieren von Behältern wie beispielsweise Flaschen, umfassend eine Transportstrecke auf der Behälter transportiert werden können und wenigstens eine Behälterstation, auf der ein Behälter positioniert werden kann, wobei der Transportstrecke wenigstens 6 Etikettieraggregate (111, 112, 113, 121, 122, 123) zugeordnet und jeweils 3 dieser Etikettieraggregate als eine von einer Steuereinheit ansteuerbare Etikettiergruppe (110, 120) vorgesehen sind, wobei die Etikettieraggregate (111, 112, 113, 121, 122, 123) einer Etikettiergruppe (110, 120) geeignet sind, die selbe Etikettieraufgabe auszuführen.

IPC 8 full level

**B65C 9/00** (2006.01); **B65C 9/40** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**B65C 9/0062** (2013.01 - CN EP); **B65C 9/40** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- WO 2005068302 A1 20050728 - KRONES AG [DE]
- DE 202004009707 U1 20040812 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102010045661 A1 20120322 - KHS GMBH [DE]
- [I] DE 202004009707 U1 20040812 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- [I] US 5709770 A 19980120 - ASGHAR SYED A [US], et al
- [I] WO 2011154980 A1 20111215 - SIDEL SPA CON SOCIO UNICO [IT], et al
- [I] DE 10227065 A1 20031224 - FOCKE & CO [DE]
- [I] WO 2011027372 A1 20110310 - KOSME SRL [IT], et al
- [I] US 2013139970 A1 20130606 - CORDIOLI ANDREA [IT]
- [A] EP 1561690 A1 20050810 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- [A] DE 60015376 T2 20050519 - KRONES INC [US]
- [A] US 6796352 B1 20040928 - GEURTSEN JOHN W [US], et al

Cited by

EP3760551A1; IT201900011022A1; EP3323744A1; US10669058B2

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 2832651 A1 20150204; EP 2832651 B1 20170329**; CN 104340446 A 20150211; CN 104340446 B 20170412; DE 102013215167 A1 20150205

DOCDB simple family (application)

**EP 14174068 A 20140626**; CN 201410377268 A 20140801; DE 102013215167 A 20130801