

Title (en)
Labelling machine with lifting device

Title (de)
Etikettiermaschine mit einer Hebevorrichtung

Title (fr)
Machine d'étiquetage dotée d'un dispositif de levage

Publication
EP 2762414 A1 20140806 (DE)

Application
EP 13191869 A 20131107

Priority
DE 102013201768 A 20130204

Abstract (en)
The labeling machine (100) has labeling units (105) that are arranged on the periphery of a labeling carousel (101) with interchangeable gripper cylinders (108). A lifting device (102) transports the machine components and other objects, particularly the gripper cylinders at the periphery of the labeling machine. The lifting device is arranged in a central position on an upper side of the labeling machine. The lifting device is designed as a manipulator that supports the lifting of goods. The lifting device comprises multiple lifting elements (107).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Etikettiermaschine (100) zum Etikettieren von Behältern wie beispielsweise Flaschen, mit einem Etikettenkarussell (101) und daran anordenbaren Etikettieraggregaten (105) mit austauschbaren Greiferzylindern (108), dadurch gekennzeichnet, dass eine Hebevorrichtung (102) an der Etikettiermaschine vorgesehen ist, die geeignet ist, Maschinenteile und andere Gegenstände, insbesondere Greiferzylinder, die sich an der Peripherie der Etikettiermaschine befinden können, zu transportieren.

IPC 8 full level
B65C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/00 (2013.01); **B65C 9/0062** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9710953 A1 19970327 - CMS GILBRETH PACKAGING SYSTEMS [US]
- [Y] DE 9012587 U1 19901129
- [Y] DE 102006035802 A1 20080207 - KHS AG [DE]
- [X] DE 102004054057 A1 20050804 - KRONES AG [DE]
- [X] DE 102007054729 A1 20090528 - KRONES AG [DE]
- [A] DE 29606489 U1 19960620 - ZASCHE FOERDERTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
CN110104429A; WO2020108822A1

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 2762414 A1 20140806; EP 2762414 B1 20171227; CN 103964036 A 20140806; CN 103964036 B 20161207;
DE 102013201768 A1 20140807

DOCDB simple family (application)
EP 13191869 A 20131107; CN 201310741670 A 20131227; DE 102013201768 A 20130204