

Title (en)
Labelling machine for conical containers with tilted transfer mechanism

Title (de)
Etikettiermaschine für konische Behälter mit verkipptem Übergabemechanismus

Title (fr)
Machine d'étiquetage pour récipient conique doté d'un mécanisme de transfert renversé

Publication
EP 2500288 A2 20120919 (DE)

Application
EP 12153882 A 20120203

Priority
DE 102011005784 A 20110318

Abstract (en)
The labeling machine (1) has a container rotational axis (2a) and a container guide device (3), which is formed for moving a container (2). A label transfer device (4) is provided adjacent to the container guide device. A label magazine (8) is provided for dispensing of labels (9). A glue nozzle (14) is provided for dispensing glue. The glue nozzle is cooperated with label such that a final gluing or an initial gluing (16) is attached on the label. The label is placed on a transfer cylinder (12) formed as vacuum cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Etikettiermaschine (1) für konische Behälter (2) mit einer Behälterrotationsachse (2a), mit einer Behälterleitvorrichtung (3), die zum Bewegen der Behälter ausgebildet ist, mit einer zur Behälterleitvorrichtung benachbarten Etikettenübergabeeinrichtung (4) und mit einem Etikettenmagazin (8), das zur Abgabe von Etiketten an eine zwischen den Behältern und dem Etikettenmagazin wirkenden Etikettenübergabeeinrichtung ausgebildet ist, wobei die Etikettiermaschine einen Übergabemechanismus (5) aufweist, der zumindest einen um eine erste Rotationsachse (11) rotierenden Übergabezylinder (12) aufweist und diese erste Rotationsachse relativ zu der Behälterrotationsachse geneigt ist und wobei die Etikettenübergabeeinrichtung auch einen um eine zweite Rotationsachse rotierbaren Transportpalettenmechanismus (6) aufweist, der zur Entnahme von Etiketten aus dem Etikettenmagazin unter Nutzung von Vakuum ausgelegt ist, wobei zumindest eine zur Abgabe von Leim ausgebildete Leimspritze (14) mit auf einem vorzugsweise als Vakuumzylinder ausgebildeten Übergabezylinder (12) befindlichem Etikett (9) so zusammenwirkt, das auf dem Etikett eine Endbeleimung (18) und/oder eine Anfangsbeleimung (16) aufgebracht wird.

IPC 8 full level
B65C 3/14 (2006.01); **B65C 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 3/14 (2013.01 - EP US); **B65C 9/2217** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1744** (2015.01 - EP US)

Cited by
PL422276A1; EP3466822A1; US10654608B2; WO2015048561A1

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 2500288 A2 20120919; **EP 2500288 A3 20130731**; CN 102689720 A 20120926; DE 102011005784 A1 20120920;
US 2012247682 A1 20121004

DOCDB simple family (application)
EP 12153882 A 20120203; CN 201210073262 A 20120319; DE 102011005784 A 20110318; US 201213422254 A 20120316