

Title (en)

Device for processing label strips with position detection

Title (de)

Vorrichtung zum Bearbeiten von Etikettenstreifen mit Positionserfassung

Title (fr)

Dispositif destiné au traitement de bandes d'étiquettes doté d'une détection de position

Publication

EP 2364918 A2 20110914 (DE)

Application

EP 11156911 A 20110304

Priority

DE 102010011388 A 20100312

Abstract (en)

The device has an operating device (4) provided along a transportation path and operating a label strip (10) in a predetermined path. A position detecting device (8) detects a position of the strip along a transportation direction. The operating device comprises a cutting unit that cuts the strip. A labeling device is arranged at a downstream part to the transportation direction of the strip concerning the operating device. The labeling device attaches multiple labels on containers. The detecting device comprises an image detection device for receiving two-dimensional images of strip regions. An independent claim is also included for a method for operating a set of labels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Bearbeiten von Etikettenstreifen (10) mit einer Vielzahl von aufeinander folgenden Etiketten, mit einer Transporteinrichtung (2), welche den Etikettenstreifen entlang eines vorgegebenen Transportpfades (P) transportiert, mit einer Bearbeitungseinrichtung (4), welche entlang des Transportpfades (P) vorgesehen ist und welche den Etikettenstreifen in einer vorgegebenen Weise bearbeitet und mit einer Positionserfassungseinrichtung (8), welche eine Position des Etikettenstreifens (10) in deren Transportrichtung erfasst, wobei die Positionserfassungseinrichtung (8) eine Bilderfassungseinrichtung aufweist, welche zur Aufnahme von zweidimensionalen Bildern von Bereichen des Etikettenstreifens (10) geeignet ist.

IPC 8 full level

B65C 9/18 (2006.01); **B65C 9/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 9/1803 (2013.01 - EP US); **B65C 9/44** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]
- DE 19644160 A1 19980430 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- WO 2008028524 A1 20080313 - KHS AG, et al

Cited by

DE102013202425A1; WO2014124775A1; CN106976613A; EP3409603A1; US11498344B2; US10061292B2; WO2019120646A1; EP2956370B1

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 2364918 A2 20110914; **EP 2364918 A3 20130417**; **EP 2364918 B1 20171108**; CN 102190103 A 20110921; CN 102190103 B 20150408; DE 102010011388 A1 20110915; US 2012067502 A1 20120322; US 8696840 B2 20140415

DOCDB simple family (application)

EP 11156911 A 20110304; CN 201110056895 A 20110310; DE 102010011388 A 20100312; US 201113045138 A 20110310