

Title (en)

Method and device for labelling containers with stretch sleeves

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit Etikettenhülsen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour poser des manchons des films étirables sur des emballages

Publication

EP 2602202 A1 20130612 (DE)

Application

EP 12190810 A 20121031

Priority

DE 102011087723 A 20111205

Abstract (en)

The device has spreading units (6) for spreading label cases, and lifting units (7) for lifting container to upstand in spread label cases. Guide units (8) are close to the container standing on the lifting unit for lateral guidance of the container while lifting. The guide units are formed for locking rotational position of the standing container to the lifting units. An extensive air gap (14) i.e. 1 mm width air gap, is provided between the guide units and a side wall (2a) of the container. An independent claim is also included for a method for labeling containers.

Abstract (de)

Beschrieben werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Etikettieren von Behältern (2, 22) mit Etikettenhülsen (3). Es sind Spreizeinheiten (6) zum Spreizen der Etikettenhülsen vorgesehen, Hubeinheiten (7) zum aufrecht stehenden Anheben der Behälter bis in die gespreizten Etikettenhülsen, sowie Führungseinheiten (8, 28), die sich um die auf den Hubeinheiten stehenden Behälter zur seitlichen Führung der Behälter beim Anheben schließen lassen. Dadurch, dass die Führungseinheiten zum Arretieren der Drehlage der auf den Hubeinheiten stehenden Behälter ausgebildet sind, lässt sich vermeiden, dass die Behälter während des Weitertransports auf einem Etikettierband aufgrund von Erschütterungen und/oder Fliehkräften ihre Drehlage ändern und die Etikettenhülsen in einer nicht ordnungsgemäßen Drehlage angebracht werden.

IPC 8 full level

B65C 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 3/065 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2008076718 A1 20080626 - CCL LABEL GMBH [AT], et al

Citation (search report)

- [A] US 2004261949 A1 20041230 - TANAKA TOSHIHIKO [JP], et al
- [A] WO 0066437 A1 20001109 - KRONES AG [DE], et al
- [A] FR 2669003 A1 19920515 - VANDEVOORDE JEAN CLAUDE [FR]
- [A] GB 1427935 A 19760310 - METAL BOX CO LTD

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 2602202 A1 20130612; EP 2602202 B1 20150401; CN 103129792 A 20130605; CN 103129792 B 20150325;
DE 102011087723 A1 20130606

DOCDB simple family (application)

EP 12190810 A 20121031; CN 201210518549 A 20121205; DE 102011087723 A 20111205