

Title (en)

Method and device for labelling containers with stretch sleeves

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit elastischen Etikettenhülsen

Title (fr)

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

Publication

EP 2602198 A1 20130612 (DE)

Application

EP 12190168 A 20121026

Priority

DE 102011087727 A 20111205

Abstract (en)

The device has positioning units (7) for positioning containers (3) in lengthened label cases (2). Electrical controllable removal units (8) are provided for passing the label cases to containers by opening-side of withdrawal containers from spreading units. A control device (9) adjusts different spreading velocities for two movement phases of the spreading segments and/or adjusts different lifting speed for two movement phases of the withdrawal containers. Electrical controllable spreading units (6) are provided with spreading segments. An independent claim is also included for a method for labeling containers with resilient label cases.

Abstract (de)

Beschrieben werden eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Etikettieren von Behältern (3) mit elastischen Etikettenhülsen (2). Es lassen sich unterschiedliche Spreizgeschwindigkeiten beim Aufspreizen der Etikettenhülsen und/oder unterschiedliche Hubgeschwindigkeiten beim Abziehen der etikettierten Behälter von den Spreizeinheiten einstellen. Dadurch können Beschädigungen der Etikettenhülsen und eine ungenaue Positionierung der Etikettenhülsen auf den Behältern vermieden werden. Ebenso kann die Erzeugung eines Druckluftpolsters zwischen den Etikettenhülsen und einer Spreizeinheit (6) zum Aufdehnen der Etikettenhülsen flexibel mittels elektrischer Ansteuerung angepasst werden, um die Etikettierqualität zu verbessern.

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)

- [XD] WO 2008076718 A1 20080626 - CCL LABEL GMBH [AT], et al
- [A] US 4565592 A 19860121 - WEHRMANN RICK [US], et al
- [A] US 4914893 A 19900410 - STRUB ERIC W [US], et al
- [A] EP 0367401 A1 19900509 - AUTOMATED PACKAGING SYST INC [US]

Cited by

DE102015201571A1; EP2610185B1

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 2602198 A1 20130612; EP 2602198 B1 20160224; CN 103129788 A 20130605; CN 103129788 B 20150325;
DE 102011087727 A1 20130606

DOCDB simple family (application)

EP 12190168 A 20121026; CN 201210517561 A 20121205; DE 102011087727 A 20111205