

Title (en)

Method and device for applying a sleeve lable

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen einer Etikettenhülse

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'application d'un manchon d'étiquetage

Publication

EP 2330041 A1 20110608 (DE)

Application

EP 10186584 A 20101005

Priority

DE 102009047463 A 20091203

Abstract (en)

The device (1) has a clamping device which contains multiple finger elements (5) which are inserted in a label sleeve. The finger elements are movable relative to each other for applying the label sleeve. The finger elements contain a flexible material and the label sleeve and the label sleeve is clamped through a container (2) attached on the finger elements. An independent claim is also included for a method for applying label sleeve on a container.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung (1) und ein Verfahren zum Aufbringen einer Etikettenhülse (6) auf einen Behälter (2) beschrieben, wobei eine Aufspannvorrichtung (4) vorgesehen ist, die eine Vielzahl von Fingerelementen (5) enthält, die in die Etikettenhülse (6) einsetzbar und zum Aufspannen der Etikettenhülse (6) relativ zueinander bewegbar sind. Um eine derartige Vorrichtung konstruktiv zu vereinfachen, wird vorgeschlagen, die Fingerelemente (5) aus einem flexiblen Material zu fertigen und die Etikettenhülse (6) durch den an den Fingerelementen (5) angreifenden Behälter (2) aufspannbar ist.

IPC 8 full level

B65C 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 3/065 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007060705 A1 20070531 - GHINI ENRICO [IT]
- EP 0111244 A1 19840620 - KONSTANTIN ANATOLE E
- FR 2631924 A1 19891201 - AFRIQUAFER INGENIERIE [FR]
- WO 2008076718 A1 20080626 - CCL LABEL GMBH [AT], et al
- EP 1388496 B1 20061025 - RICOH KK [JP]
- EP 1091877 A1 20010418 - KRONES AG [DE]
- DE 10314635 A1 20041021 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]

Citation (search report)

- [XII] US 3558404 A 19710126 - METCALF DEAN W
- [AD] EP 1388496 B1 20061025 - RICOH KK [JP]
- [A] US 5433057 A 19950718 - LERNER HERSHEY [US], et al
- [AD] FR 2631924 A1 19891201 - AFRIQUAFER INGENIERIE [FR]

Cited by

EP2602197A1; EP3434610A4

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 2330041 A1 20110608; EP 2330041 B1 20121121; CN 102161390 A 20110824; CN 102161390 B 20140507;
DE 102009047463 A1 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 10186584 A 20101005; CN 201010579391 A 20101203; DE 102009047463 A 20091203