

Title (en)
LABELLING DEVICE FOR APPLYING LABELS TO CONTAINERS

Title (de)
ETIKETTIERVORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF BEHÄLTERN

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DESTINÉ À L'APPLICATION DES ÉTIQUETTES SUR DES RÉCIPIENTS

Publication
EP 3533719 A1 20190904 (DE)

Application
EP 18215303 A 20181221

Priority
DE 202018101089 U 20180228

Abstract (en)
[origin: CN210259155U] The utility model relates to labeling equipment for applying a label to a container. The utility model relates to a labeling device (1) for applying labels (5a) to containers (2), comprising: an unwinding unit (20) for receiving at least one reserve roll (21, 22) having a label tape (5); a drive unit (40) having a driven conveying roller (41) for conveying the unwound label tape (5); and a processing unit (50) arranged downstream of the drive unit (40), the processing unit is used for separating the label belt (5) into labels (5a), optionally gluing and transferring the labels to the container(2); the device is characterized in that the drive unit (40) comprises a plastic guide element (43) having a guide surface (SF) directed towards the conveying roller (41), the guide surface being designed in an arc-like manner around the conveying roller (41) in order to guide the label tape (5) around the conveying roller (41) during threading.

Abstract (de)
Etikettiervorrichtung (1) zum Aufbringen von Etiketten (5a) auf Behältern (2), mit einer Abspuleinheit (20) zur Aufnahme wenigstens einer Vorratsrolle (21, 22) mit einem Etikettenband (5); einer Antriebseinheit (40) mit einer angetriebenen Förderwalze (41) zum Fördern des abgespulten Etikettenbands (5); und mit einer stromabwärts der Antriebseinheit (40) angeordneten Verarbeitungseinheit (50) zur Vereinzelung des Etikettenbands (5) in die Etiketten (5a), zur optionalen Beleimung und zur Übergabe der Etiketten an die Behälter (2), dadurch gekennzeichnet, dass die Antriebseinheit (40) ein Kunststoffleitelement (43) mit einer zur Förderwalze (41) hin gerichteten Führungsfläche (S) umfasst, die bogenartig um die Förderwalze (41) herum ausgebildet ist, um das Etikettenband (5) beim Einfädeln um die Förderwalze (41) herum zu führen.

IPC 8 full level
B65C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/1819 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 4533586 A 19850806 - ROULE RICHARD L [US], et al
- [I] DE 2902315 A1 19790726 - B & J MFG CO
- [A] EP 0172709 A1 19860226 - WILLETT INT LTD [GB]
- [A] US 4675069 A 19870623 - MATTEI RICCARDO [IT], et al
- [A] US 4549454 A 19851029 - YAMASHITA KYOICHI [JP]
- [A] DE 2542383 A1 19760401 - B & J MFG CO

Cited by
IT202100012035A1; EP3875381A1

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)
DE 202018101089 U1 20180307; CN 210259155 U 20200407; EP 3533719 A1 20190904; EP 3533719 B1 20221116

DOCDB simple family (application)
DE 202018101089 U 20180228; CN 201920250747 U 20190227; EP 18215303 A 20181221