

Title (en)
DISPENSING DEVICE, LABELLING MACHINE AND METHOD FOR LABELLING CONTAINERS

Title (de)
SPENDEVORRICHTUNG, ETIKETTIERMASCHINE UND EIN VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN

Title (fr)
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, MACHINE D'ÉTIQUETAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE DES RÉCIPIENTS

Publication
EP 3800137 A1 20210407 (DE)

Application
EP 20191309 A 20200817

Priority
DE 102019125939 A 20190926

Abstract (en)
[origin: CN214524964U] The utility model relates to applying equipment and a labeling machine. The application device is used in a labeling machine and comprises: an introduction device for carrying a carrier tape on which self-adhesive labels are carried; an application edge arranged downstream of the introduction device; a leading-out device arranged downstream of the application edge and used for leading out the carrier tape; the pushing roller system is arranged between the guide-in device and the application edge and comprises a pushing roller and a first extrusion roller; and a pulling roller system between the application edge and the guide-out device, wherein the pulling roller system comprises a pulling roller and a second pressing roller. The pulling roller and the second pressing roller cooperate to transport the carrier tape from the application edge to the discharge device. The pushing roller system can be arranged in a moving-away position and a feeding position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spendevorrichtung (1) zur Verwendung in einer Etikettiermaschine umfassend: eine Zuführeinrichtung (2) für ein selbstklebende Etiketten (3, 28) tragendes Trägerband (4, 27); eine stromab der Zuführeinrichtung angeordnete Spendekante (14); eine stromab der Spendekante angeordnete Abführeinrichtung (21) zum Abführen eines Trägerbands; ein Schubwalzensystem (8) zwischen Zuführeinrichtung und Spendekante, umfassend Schubwalze (11) und erste Andrückrolle (9); ein Zugwalzensystem (16) zwischen Spendekante und Abführeinrichtung, umfassend Zugwalze (17) und zweite Andrückrolle (19). Zugwalze und zweite Andrückrolle transportieren im Zusammenwirken ein Trägerband von der Spendekante zur Abführeinrichtung. Das Schubwalzensystem ist in einer Wegstellposition und einer Zustellposition anordenbar. In der Wegschaltposition ist ein Trägerband von der Spendekante zur Abführeinrichtung durch Zusammenwirken von Zugwalze und zweiter Andrückrolle transportierbar. In der Zustellposition wirken Schubwalze und erste Andrückrolle derart zusammen, dass ein Trägerband mit Etiketten zwischen Schubwalze und erster Andrückrolle klemmbar und dadurch zusätzlich vorschubbar ist.

IPC 8 full level
B65C 9/18 (2006.01); **B65C 9/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/1865 (2013.01); **B65C 9/42** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3015281 A1 19811022 - ZWECKFORM WERK [DE]
• CH 691231 A5 20010531 - PAGO AG [CH]
• DE 202004018808 U1 20060105 - KRONES AG [DE]
• DE 102006019265 A1 20080117 - KHS AG [DE]
• DE 102017205372 A1 20181004 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)
• [X1] JP 2015058936 A 20150330 - LINTEC CORP
• [X1] JP 2017022180 A 20170126 - LINTEC CORP
• [X1] US 4366023 A 19821228 - VOLTMER HELMUT
• [X1] EP 0006179 A1 19800109 - AVERY MASCH GMBH [DE]

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 3800137 A1 20210407; CN 214524964 U 20211029; DE 102019125939 A1 20210401

DOCDB simple family (application)
EP 20191309 A 20200817; CN 202022109959 U 20200923; DE 102019125939 A 20190926