

Title (en)

Dispensing device for feeding and dispensing labels to be applied over individual bottle necks

Title (de)

Spendeeinrichtung zum Zuführen und Spenden von jeweils über einen Flaschenhals zu applizierenden Hängeetiketten

Title (fr)

Distributeur destiné à l'introduction et la distribution d'étiquettes à appliquer systématiquement sur un goulot de bouteille

Publication

EP 2135811 A1 20091223 (DE)

Application

EP 08158569 A 20080619

Priority

EP 08158569 A 20080619

Abstract (en)

The device has a supply unit for feeding hanging labels (H) in a dispensing position and comprising an extension arm (2). The arm includes conveying units with circulating endless conveyor belts (7, 9) driven in opposite directions. An interference sensor is provided for detecting interferences during feeding or dispensing of the labels to a neck of a bottle (F). A supporting point (15) and a pneumatic cylinder (16) increase a distance between the conveyor belts in the dispensing position. A controller activates the supporting point and the cylinder when interference is detected by the sensor. An independent claim is also included for a device for applying hanging labels on a bottle.

Abstract (de)

Offenbart wird eine Spendeeinrichtung zum Zuführen und Spenden von jeweils über einen Flaschenhals zu applizierenden Hängeetiketten (H) mit einer Zuführeinheit zum Zuführen einzelner Hängeetiketten (H) in eine Spendeposition, wobei die Zuführeinheit wenigstens einen Ausleger (2) aufweist, der aus zwei Fördereinheiten mit umlaufenden Endlosfördermitteln (7,9), insbesondere Endlosförderriemen, besteht, wobei die Endlosfördermittel (7,9) der Fördereinheiten gegenläufig antreibbar sind und in einer Förderposition in einem in einer Spendeposition mündenden Förderabschnitt einander berührend oder unter Belassung eines die Materialstärke der zu transportierenden Hängeetiketten (H) nicht überschreitenden Transportspaltes gegenüberliegen, die weiter einen Störungssensor zum Erfassen von Störungen in der Zuführung oder beim Spenden von Hängeetiketten (H), ein Spreizmittel (15,16) zum Vergrößern des Abstandes zwischen den Endlosfördermitteln (7,9) der Fördereinheiten wenigstens in der Spendeposition des Förderabschnittes und eine Steuerung zur Aktivierung des Spreizmittels bei durch den Störungssensor festgestellter Störung aufweist.

IPC 8 full level

B65C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 7/00 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202005017542 U1 20060112 - PFANKUCH MASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 202005017542 U1 20060112 - PFANKUCH MASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 0693427 A1 19960124 - LINTEC CORP [JP]

Cited by

CN112810856A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2135811 A1 20091223

DOCDB simple family (application)

EP 08158569 A 20080619