

Title (en)

Device for transferring fitting pieces for container labelling

Title (de)

Vorrichtung zum Transferieren von Ausstattungsteilen für die Behälteretikettierung

Title (fr)

Dispositif de transfert de pièces d'équipement pour l'étiquetage de récipients

Publication

EP 2610187 A1 20130703 (DE)

Application

EP 11196198 A 20111230

Priority

EP 11196198 A 20111230

Abstract (en)

The device (V) has a hub (5) centrally coupled to a direct drive (M1) such that the hub is driven by the drive around a rotational axis in a stationary hub bearing arrangement (24) that is arranged in an outer circumferential region of the hub. A set of drive shafts (16) is coupled to transfer shafts (33) carrying transfer elements (34). A lantern wheel (T) is arranged under the hub and comprises drive pinions and toothed wheel segments (19). A stationary control cam plate (14) pivotally rotates the drive shafts, and the drive is arranged under the plate. The hub is arranged under the plate. The direct drive is designed as an electrical torque motor or an electrical servomotor.

Abstract (de)

In einer Vorrichtung (V) zum Transferieren von Ausstattungsteilen für die Behälteretikettierung, mit einer mit einem Antrieb gekuppelten, und von diesem um eine Drehachse einer stationären Drehlagerung drehantreibbaren Nabe (5), in der mehrere zur Drehachse parallele, mit Transferelemente (34) tragenden Transferwellen (33) über Drehkupplungen (D) trennbar kuppelbare Antriebswellen (16) drehgelagert sind, und mit einem unterhalb der Nabe (5) angeordneten, Antriebsritzel (18) und Zahnradsegmente (19) an den Antriebswellen (16) und eine stationäre Steuerkurvenplatte (14) für die Zahnradsegmente (19) aufweisenden Triebstock (T) zum Schwenkverstellen der mit der Nabe (5) umlaufenden Antriebswelle (16) ist die Nabe (5) zentral mit einem unter der Steuerkurvenplatte (14) angeordneten Direktantrieb (M1) gekuppelt und ist die Drehlagerung (24) im Außenumfangsbereich der Nabe (5) angeordnet.

IPC 8 full level

B65C 9/14 (2006.01); **B65C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 9/04 (2013.01 - US); **B65C 9/14** (2013.01 - EP US); **B65C 9/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3044879 A1 19820609 - KRONSEDER HERMANN [DE]
- DE 3216138 A1 19831103 - KRONSEDER HERMANN [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 0341400 A2 19891115 - ETI TEC MASCHINENBAU [DE]
- [YD] DE 3044879 A1 19820609 - KRONSEDER HERMANN [DE]
- [A] DE 3216138 A1 19831103 - KRONSEDER HERMANN [DE]
- [Y] DE 19758799 B4 20080327 - KRONES AG [DE]
- [A] WO 2005115848 A2 20051208 - KRONES AG [DE]

Cited by

DE202013103957U1; DE102013015094A1

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 2610187 A1 20130703; **EP 2610187 B1 20161228**; CN 103183161 A 20130703; CN 103183161 B 20151014; US 2013170930 A1 20130704; US 9382027 B2 20160705

DOCDB simple family (application)

EP 11196198 A 20111230; CN 201210587482 A 20121228; US 201213727638 A 20121227