

Title (en)
Cutting assembly with individual drives

Title (de)
Schneidwerk mit Einzelantrieben

Title (fr)
Barre de coupe dotée d'entraînements individuels

Publication
EP 2682346 A1 20140108 (DE)

Application
EP 13172201 A 20130617

Priority
DE 102012211523 A 20120703

Abstract (en)
The device (100) has a separating element (103), a counter cutting roller (101) and a vacuum cylinder (102). Supply devices (104) are provided for uncut labels, and an application unit applies the cut labels on containers. A motor (110) drives the cutting roller, and another motor (120) drives the vacuum cylinder. A control unit (140) is provided for controlling the motors independent of each other based on the label length. The motors are designed as servomotors, and sensors determine the label length and transmit the determined length to the control unit. An independent claim is also included for a method for applying of labels on containers.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Etikettieraggregat (100) und ein entsprechendes Verfahren zum Aufbringen von Etiketten unterschiedlicher Länge auf Behälter, insbesondere Flaschen, die ein Trennelement (103), eine Gegenschneidwalze (101), einen Vakuumzylinder (102) und Zuführungseinrichtungen (104) für ungeschnittene Etiketten, sowie Mittel (105) zum Aufbringen der geschnittenen Etiketten auf Behälter umfasst, wobei ein erster Motor (110) zum Antrieb der Gegenschneidwalze (101) und ein zweiter Motor (120) zum Antrieb des Vakuumzylinders (102) vorgesehen ist, sowie eine Steuereinheit (140), die die Motoren (110, 120) unabhängig voneinander gemäß der Etikettlänge steuern kann.

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

CPC (source: EP)
B65C 9/1819 (2013.01); **B65C 9/42** (2013.01); **B65C 2009/1857** (2013.01); **B65C 2009/404** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]
• DE 102007009484 A1 20080807 - KHS AG [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 5380381 A 19950110 - OTRUBA SVATOBOJ [US]
• [YD] DE 102007009484 A1 20080807 - KHS AG [DE]
• [X] US 5413651 A 19950509 - OTRUBA SVATOBOJ [US]
• [XI] DE 69631907 T2 20050127 - B & H MFG CO INC [US]
• [X] WO 2010016187 A1 20100211 - FUJI SEAL INT INC [JP], et al

Cited by
DE202017105314U1

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 2682346 A1 20140108; **EP 2682346 B1 20151118**; CN 103523309 A 20140122; CN 103523309 B 20161228;
DE 102012211523 A1 20140109

DOCDB simple family (application)
EP 13172201 A 20130617; CN 201310276947 A 20130703; DE 102012211523 A 20120703