

Title (en)
Labeling device and method for applying labels on objects, in particular crates for beverage bottles

Title (de)
Etikettiervorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Gegenständen, insbesondere Getränkeboxen

Title (fr)
Dispositif d'étiquetage et procédé d'étiquetage d'objets, notamment de caisses de boissons

Publication
EP 2090514 A2 20090819 (DE)

Application
EP 09001969 A 20090212

Priority
• DE 102008008680 A 20080212
• DE 102008050580 A 20081006

Abstract (en)
The device (10) has a conveyor band (12) for conveying articles i.e. beverage crate (14), to be labeled. Label feeding devices (22, 24) apply individual labels provided with an adhesive coating to each article to be labeled. A pressing device (30) is designed with two pressure bodies, which are movable in opposite directions to each other. The pressing device is engaged at the label applied on the article to be labeled, and stretches the label by moving-apart the pressure bodies on the article to be labeled. Independent claims are also included for the following: (1) a method for labeling articles i.e. beverage crate, with labels provided with an adhesive coating (2) a removal device for removing labels from articles, comprising a rotor (3) a method for removal of labels from articles e.g. beverage crate.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Etikettiervorrichtung (10) zum Etikettieren von Gegenständen (14), insbesondere von Getränkeboxen, mit Etiketten, die mit einer Klebebeschichtung versehen sind, wobei die Etikettiervorrichtung (10) umfasst: - eine Fördereinrichtung (12) zum Fördern der zu etikettierenden Gegenstände (14), - eine Etikettenzuführeinrichtung (22,24) zum Bereitstellen und Anbringen von einzelnen mit einer Klebebeschichtung versehenen Etiketten (54) an den zu etikettierenden Gegenständen (14), und - eine Andrückeinrichtung (30) zum Andrücken der an den zu etikettierenden Gegenständen (14) angebrachten Etiketten (54). Bei dieser Etikettiervorrichtung (10) ist zum Erreichen eines qualitativ hochwertigen Etikettierungsergebnisses vorgesehen, dass die Andrückeinrichtung (30) mit wenigstens zwei gegenläufig zueinander bewegbaren Druckkörpern (36, 38) ausgebildet ist, mit denen die Andrückeinrichtung (30) an einem auf dem zu etikettierenden Gegenstand (14) angebrachten Etikett (54) angreift und dieses durch Auseinanderbewegen der Druckkörper (36,38) auf dem zu etikettierenden Gegenstand (14) streckt. Die Erfindung betrifft ferner eine Ablösevorrichtung und ein Verfahren zum Ablösen von Etiketten.

IPC 8 full level
B65C 9/26 (2006.01); **B65C 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/26 (2013.01); **B65C 9/36** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3222240 A 19651207 - CARTER SIDNEY T, et al
• EP 0820933 B1 20021030 - KRONES AG [DE]
• DE 102004063348 A1 20060706 - RIBBECK GMBH [DE]
• DE 10227158 A1 20040108 - SCHOELLER WAVIN SYS SERV GMBH [DE]
• DE 4439081 A1 19960509 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
• DE 8910057 U1 19891012

Cited by
CN114749439A; CN106742479A; CN106809459A; CN113460433A; CN114311839A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2090514 A2 20090819; EP 2090514 A3 20090930; EP 2090514 B1 20120627; EP 2090514 B9 20120919

DOCDB simple family (application)
EP 09001969 A 20090212