

Title (en)
Labelling device

Title (de)
Etikettiervorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'étiquetage

Publication
EP 2042437 A1 20090401 (DE)

Application
EP 07017190 A 20070903

Priority
EP 07017190 A 20070903

Abstract (en)
The machine has a labeling unit (12) for processing labels from label strip rolls (14), and comprising a cutting device (1) and a common support device. The cutting device is formed of a rotating vacuum roller (2) and a rotating parting element (3) that includes a parting tool e.g. cutting blade, on its circumference. The common support device holds the cutting device, and includes base and cover parts. The mean coefficient of thermal expansion of the support device corresponds to the mean coefficient of thermal expansion of the vacuum roller and the parting element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Etikettiermaschine zum Etikettieren von Behältern mindestens aufweisend ein Etikettieraggregat (12), wobei das Etikettieraggregat aus mindestens einer Etikettenrolle (14), einer Etikettenzuführung, einer Schneideinrichtung (1), einem Greiferzylinder (7) und mindestens einem Leimwerk (17) besteht, wobei die Schneideinrichtung durch eine rotierende Vakuumschneidwalze (2) und ein rotierendes Trennelement (3) gebildet wird, das an seinem Umfang mindestens ein Trennwerkzeug (4), insbesondere ein Schneidmesser aufweist und wobei die Schneideinrichtung von einer gemeinsamen Trageinrichtung (28) mindestens aufweisend ein Bodenteil (29) und ein Deckenteil gehalten wird. Die Trageinrichtung (28) weist vorzugsweise den gleichen mittleren Wärmeausdehnungskoeffizienten auf, wie die rotierende Vakuumschneidwalze (2) und das rotierende Trennelement (3).

IPC 8 full level
B65C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/1819 (2013.01 - EP US); **B65C 9/183** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/1834** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/1842** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/1857** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/483** (2015.04 - EP US); **Y10T 156/1317** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1339** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]
• DE 69822238 T2 20050414 - SIG ALFA S P A [IT]

Citation (search report)
• [DA] DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]
• [A] US 2001054343 A1 20011227 - SCHINELLI NICOLA [IT]
• [A] EP 0943404 A2 19990922 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Cited by
DE102009040346A1; DE102008061976A1; EP2196397A2; WO2012090233A1; WO2017205195A1; EP2279954A2; DE102009035269A1; US9003935B2; EP2295326A1; US9598199B2; US11292016B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2042437 A1 20090401; **EP 2042437 B1 20100407**; CN 101407256 A 20090415; CN 103910106 A 20140709; DE 502007003415 D1 20100520; JP 2009057113 A 20090319; US 2009071608 A1 20090319; US 8763666 B2 20140701

DOCDB simple family (application)
EP 07017190 A 20070903; CN 200810215873 A 20080903; CN 201410141091 A 20080903; DE 502007003415 T 20070903; JP 2008225045 A 20080902; US 20363708 A 20080903