

Title (en)
Method and device for producing packages

Title (de)
Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Gebinden

Title (fr)
Procédé et dispositif destinés à la fabrication de fûts

Publication
EP 2163482 A2 20100317 (DE)

Application
EP 09161469 A 20090529

Priority
DE 102008044519 A 20080912

Abstract (en)
The method involves finding different positions for pressure unit (9) along transport route of the endless foils (4) to a transport velocity (v-r) to the endless foils in an area of the pressure unit. The pressure unit is determined from previous position (P-i) to other position. An independent claim is included for a device for manufacturing multiple containers from endless foils.

Abstract (de)
Es ist ein Verfahren und eine Einrichtung (1) zur Herstellung einer Vielzahl von Gebinden (2) aus mit Folienabschnitten (5) umhüllten Artikeln (3) offenbart. Eine Endlosfolie (4) wird durch eine an einer Position (P i) entlang eines Transportweges (7) angeordneten Druckeinheit (9) bedruckt. Dabei werden jeweils mehrere voneinander beabstandete Druckbereiche (11) in jeweils einen Folienabschnitt (5) auf die Endlosfolie (4) bedruckt. Eine andere Position (P a) für die Druckeinheit (9) entlang des Transportweges (7) der Endlosfolie (4) wird zu einer Transportgeschwindigkeit(V T) der Endlosfolie (4) in einem Bereich der Druckeinheit (9) ermittelt. An der ermittelten anderen Position (P a) ist die Transportgeschwindigkeit (V T) der Endlosfolie (4) auf eine Druckgeschwindigkeit der Druckeinheit (9) und auf die Transportgeschwindigkeit(V T) der Endlosfolie (4) in einer der Druckeinheit (9) nachgeordneten Folieneinschlagstation (21) abgestimmt. Die Druckeinheit (9) wird von der bisherigen Position (P i) an die ermittelte andere Position (P a) verschoben.

IPC 8 full level
B65B 21/24 (2006.01); **B65B 11/10** (2006.01); **B65B 41/16** (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 11/10 (2013.01 - EP US); **B65B 21/245** (2013.01 - EP US); **B65B 41/16** (2013.01 - EP US); **B65B 61/025** (2013.01 - EP US); **B65B 27/04** (2013.01 - EP US); **B65B 53/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102006009348 A1 20070906 - KHS AG [DE]
- DE 2206784 A1 19730816 - ITALIANA PACK S N C
- DE 3520499 A1 19870108 - MULTIVAC HAGGENMUELLER KG [DE]
- GB 2142282 A 19850116 - TOKYO AUTOMATIC MACH WORKS

Cited by
DE102019104112A1; DE102020131190A1

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 2163482 A2 20100317; **EP 2163482 A3 20120104**; **EP 2163482 B1 20121031**; CN 101670895 A 20100317; CN 101670895 B 20130116; DE 102008044519 A1 20100318; US 2010064637 A1 20100318; US 8122686 B2 20120228

DOCDB simple family (application)
EP 09161469 A 20090529; CN 200910174363 A 20090911; DE 102008044519 A 20080912; US 58455009 A 20090908