

Title (en)

Container, and method and device for its manufacturing

Title (de)

Verpackungsbehälter sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung

Title (fr)

Réceptient, et dispositif et procédé pour la fabrication d'un réceptient

Publication

EP 1746032 A2 20070124 (DE)

Application

EP 06000546 A 20060112

Priority

- US 18511705 A 20050720
- US 28741605 A 20051123

Abstract (en)

The method involves receiving a plastic ring over a fixture and receiving a sidewall of a container over the fixture and on top of the plastic ring. The sidewall is pressed into the plastic ring and a bottom is affixed to an end of the sidewall that is opposite to the plastic ring. Suction is generated on a surface of the bottom to lift the sidewall off the fixture and transfer the sidewall to the conveyor. Independent claims are also included for the following: (A) a container assembly apparatus comprising a pressing device (B) a container building system comprising fixtures.

Abstract (de)

Es wird ein Verpackungsbehälter (1) mit einer Hülse (2) aus Papier- oder Kartonverbund, einem an einem Ende der Hülse angeordneten Boden (20) und einer an dem entgegengesetzten Ende der Hülse (2) angeordneten Entnahmeöffnung (3) vorgeschlagen. Um für eine einfache und kostengünstige Befestigung des Bodens (20) an der Hülse (2) zu sorgen, bei welcher Klebstoff oder mechanische Haltemittel entbehrlich sind und welche auch im Falle eines verhältnismäßig großen und/oder schweren Füllgutes für eine hohe Formstabilität des Verpackungsbehälters (1) sorgt, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Boden (20) aus Papier- oder Kartonverbundmaterial gebildet und durch eine Siegelverbindung an der Hülse (2) festgelegt ist. Dabei ist vorzugsweise vorgesehen, daß der Boden (20) die Außenfläche der Hülse (2) nach oben übergreift und sich die Siegelverbindung zwischen dem Boden (20) und der Hülse (2) über eine ringförmige Außenfläche der Hülse im Bereich ihres der Entnahmeöffnung (3) entgegengesetzten Endes erstreckt. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung eines solchen Verpackungsbehälters.

IPC 8 full level

B65D 3/10 (2006.01); **B31B 17/00** (2006.01); **B31B 50/64** (2017.01); **B65D 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 3/10 (2013.01); **B65D 3/12** (2013.01); **B65D 3/30** (2013.01); **B31B 50/60** (2017.07); **B31B 50/64** (2017.07); **B31B 2105/0022** (2017.07); **B65D 2543/00435** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1746032 A2 20070124; **EP 1746032 A3 20070815**; EP 1746033 A2 20070124; EP 1746033 A3 20070815; EP 1746033 B1 20120613

DOCDB simple family (application)

EP 06000546 A 20060112; EP 06000547 A 20060112