

Title (en)

Container, and method and device for its manufacturing

Title (de)

Verpackungsbehälter sowie Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung

Title (fr)

Réceptient, et procédé et dispositif pour sa fabrication

Publication

EP 1746033 A2 20070124 (DE)

Application

EP 06000547 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 (2) angeordneten Boden (20) und einer an dem entgegengesetzten Ende der Hülse (2) angeordneten Entnahmeöffnung (3) vorgeschlagen. Um einem solchen Verpackungsbehälter (1) insbesondere auch im Falle eines verhältnismäßig großen und/oder schweren Füllgutes eine hohe Formstabilität zu verleihen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß im Bereich der Entnahmeöffnung (3) der Hülse (2) des Verpackungsbehälters (1) ein zumindest überwiegend aus Kunststoff gebildeter Ring (4) festgelegt ist, wobei der Ring (4) ein im wesentlichen U-förmiges Profil aufweist. Dabei deckt der Steg (6) des U-Profils die Stirnseite der Entnahmeöffnung der Hülse (2) ab und ist ein erster Schenkel (7) des U-Profils innenseitig der Hülse (2) und ein zweiter Schenkel (8) des U-Profils außenseitig der Hülse (2) angeordnet, wobei das U-Profil der Rings (4) derart dimensioniert ist, daß es das Papier- oder Kartonverbundmaterial der Hülse (2) unter Gewährleistung einer Klemmverbindung komprimiert.

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)

Citation (applicant)

US 2003116579 A1 20030626 - CHAMBERS JAMES D [US]

Cited by

CN109738288A

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