

Title (en)

Method and device for making a pressure container

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Druckpackung

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la fabrication d' un récipient sous pression

Publication

**EP 1338356 A2 20030827 (DE)**

Application

**EP 03001947 A 20030130**

Priority

DE 10207129 A 20020220

Abstract (en)

The method involves producing an essentially cylindrical semi-finished product (2,4) with a first diameter and a first end with an opening, deforming the open end into a narrowing mouth piece that can be sealed by a pressure valve by pulling in and bending over the edge of the opening, reducing its diameter to a second diameter and coating the edge of the opening in a surface region (26) for sealed accommodation of the pressure valve with lacquer. AN Independent claim is also included for the following: an arrangement for manufacturing pressure packaging.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren zum Herstellen einer Druckpackung, beinhaltend die Schritte: a) Bereitstellen, insbesondere Herstellen, eines Druckpackungsrohrlings (2, 4) von in wesentlichem zylindrischer Form mit einem ersten Durchmesser (D1) und mit einem mit einer Öffnung (14) versehenen offenen Ende (12) und b) Ausformen des offenen Endes (12) zu einem sich verjüngenden durch ein Druckventil dichtend verschließbaren Mundstück (22) durch Einziehen und Umbördeln des die Öffnung (14) berandenden Randes (18, 20) des Druckpackungsrohrlings (2, 4), wobei der Durchmesser der Öffnung ausgehend von dem ersten Durchmesser (D1) auf einen kleineren zweiten Durchmesser (D2) verkleinert wird. Um einen einwandfrei dichtenden Verschluss der Öffnung mit einem Abgabeventil zu gewährleisten, schlägt die Erfindung den nach dem Schritt b) erfolgenden Schritt vor: c) Beschichten des die Öffnung (14) umgebenden zu einem Bördel (24) geformten Randes (18) an einem zum abdichtenden Erfassen des Druckventils bestimmten Oberflächenbereich (26) mit einem Lack. Weiter betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 51/24**; B65D 53/00; B65D 83/14

IPC 8 full level

**B21D 51/24** (2006.01); **B21D 51/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21D 51/24** (2013.01 - EP US); **B21D 51/26** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1338356 A2 20030827**; **EP 1338356 A3 20050601**; DE 10207129 A1 20030911; DE 10207129 B4 20040401; US 2003178136 A1 20030925

DOCDB simple family (application)

**EP 03001947 A 20030130**; DE 10207129 A 20020220; US 36796903 A 20030219