

Title (en)

Method and device for checking the atmosphere inside containers sealed with a lid

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren der Atmosphäre von mit einem Deckel versiegelten Behältern

Title (fr)

Procédé et dispositif de contrôle d'atmosphère de pots scellés par un opercule

Publication

EP 0761543 A1 19970312 (FR)

Application

EP 96401791 A 19960814

Priority

FR 9510203 A 19950830

Abstract (en)

The procedure consists of attaching each seal lid to the periphery (3) of a group of pots, the centre of each lid having an aperture (17) which can be connected, for example, to a suction unit or other atmosphere control system. Once the atmosphere inside the whole group of pots has been controlled, the lid is applied and sealed to the individual pot's edges. Each of the apertures (17) is situated at a point where four adjacent pots meet, and the atmosphere inside the pots is controlled by attaching a valve (5) to the lid's aperture. Once each group of pots has been sealed it can be cut to divide it into smaller groups or individual pots.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de contrôle de l'atmosphère de pots (2) solidaires les uns des autres par leurs bords périphériques (28, 9) et qui sont scellés après leur remplissage par un opercule (14) commun à un ensemble de pots et formant un scellement individuel de chacun des pots (2). Il comporte les étapes suivantes : a) réaliser un scellement périmétrique de l'opercule (14) sur un périmètre (3) correspondant audit ensemble de pots ainsi qu'au moins une ouverture (17) dans l'opercule (14) ; b) réaliser à travers l'ouverture (17) une étape de contrôle de l'atmosphère de l'espace interne situé entre l'opercule (14) et le produit (30) contenu dans les pots (2) ; c) sceller l'ouverture (17) ; d) sceller l'opercule (14) sur les bords périphériques (28) de chaque pot pour former lesdits scellements individuels. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 31/04; **B65B 31/08**

IPC 8 full level

B65B 31/04 (2006.01); **B65B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 31/043 (2013.01); **B65B 31/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYA] US 4777782 A 19881018 - NIXON JR HENRY M [US], et al
- [XYA] GB 1099522 A 19680117 - ROYAL PACKAGING EQUIPMENT INC
- [Y] US 2888788 A 19590602 - OTTO GEBHARDT

Cited by

CN107839927A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0761543 A1 19970312; **EP 0761543 B1 20001129**; DE 69611069 D1 20010104; DE 69611069 T2 20010719; ES 2153545 T3 20010301; FR 2738216 A1 19970307; FR 2738216 B1 19971114

DOCDB simple family (application)

EP 96401791 A 19960814; DE 69611069 T 19960814; ES 96401791 T 19960814; FR 9510203 A 19950830