

Title (en)

Methods for manufacturing a sealing structure for a tubular package and said package, sealing structure and package

Title (de)

Herstellungsverfahren einer Abdichtstruktur für eine rohrförmige Verpackung und entsprechende Verpackung, Dichtungs- und Verpackungsstruktur

Title (fr)

Procédés de fabrication d'une structure obturante pour un emballage tubulaire et dudit emballage, structure obturante et emballage

Publication

EP 2623306 A1 20130807 (FR)

Application

EP 13154216 A 20130206

Priority

FR 1251086 A 20120206

Abstract (en)

The method involves allowing assembly of a cellulosic material (3a) that is covered with a reactivatable barrier material (3b). A laminating part is arranged between a cardboard lid (3) and a safety membrane. The laminating part is arranged with a shape conjugated to a shape of an opening of a tubular body. The laminating part is made from a material selected from a group consisting of paper. A material forming the safety membrane is made up of paper that is coated with a reactivatable barrier material on a surface that is not oriented towards a laminating part. Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a cardboard packing (2) a cardboard packing (3) a sealing structure.

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'une structure obturante (16) pour un emballage en carton comprenant un corps tubulaire fait d'une ou plusieurs couches d'un matériau cartonné et un couvercle assemblé au corps tubulaire de manière étanche, ladite structure obturante comprenant un carton-couvercle et une membrane de sécurité, ledit procédé comprenant l'assemblage à plat de trois matériaux en feuilles ou bandes, à savoir - un matériau cellulosique (3a) revêtu d'au moins un matériau barrière réactivable (3b) sur sa face orientée vers ladite membrane de sécurité, constituant le dit carton-couvercle (3) - une pièce de laminage (6) agencée entre le dit carton couvercle et ladite membrane de sécurité, de forme conjuguée à la forme de l'ouverture du corps tubulaire, constituée de papier, ou de papier (6a) revêtu, sur sa face orientée vers le dit carton-couvercle, d'un matériau (6b) ayant des propriétés de scellage vis-à-vis du dit carton-couvercle, et - un matériau formant ladite membrane de sécurité (8), constitué d'un papier (8a) revêtu d'au moins un matériau barrière (8c) réactivable et pelable sur sa face non orientée vers ladite pièce de laminage.

IPC 8 full level

B31D 1/00 (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01); **B31B 50/64** (2017.01); **B65D 3/26** (2006.01); **B65D 3/28** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 51/20** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31D 1/005 (2013.01 - EP US); **B31D 1/0068** (2013.01 - EP US); **B31D 1/0075** (2013.01 - EP US); **B65D 3/04** (2013.01 - EP US); **B65D 3/268** (2013.01 - US); **B65D 3/28** (2013.01 - EP US); **B65D 21/0217** (2013.01 - EP US); **B65D 51/20** (2013.01 - EP US); **B65D 77/2096** (2013.01 - EP US); **B31B 50/81** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/0022** (2017.07 - EP US); **B31B 2110/20** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/002** (2017.07 - EP US); **B65D 2251/0018** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0093** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/2041** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1051** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24215** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2716408 A1 19950825 - SIREIX GEORGES [FR]

Citation (search report)

- [XA] US 6047878 A 20000411 - LOWRY JAMES W [US]
- [XA] US 4556152 A 19851203 - BOGREN INGEMAR S B [SE]

Cited by

CN108673953A; EP3486186A1; FR3073827A1; US10882648B2

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2623306 A1 20130807; **EP 2623306 B1 20160727**; FR 2986514 A1 20130809; FR 2986514 B1 20150522; US 2013200138 A1 20130808; US 9718574 B2 20170801

DOCDB simple family (application)

EP 13154216 A 20130206; FR 1251086 A 20120206; US 201313759715 A 20130205