

Title (en)

Device and method of packaging and packing objects by compression, in particular of a fragile nature

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Kompressionsverpackung von Gegenständen, insbesondere zerbrechlichen

Title (fr)

Dispositif et procédé d'emballage et de conditionnement en compression d'objets, notamment fragiles

Publication

EP 1961671 A1 20080827 (FR)

Application

EP 08002584 A 20080213

Priority

FR 0701364 A 20070226

Abstract (en)

The device has membranes (M1, M2) that are intercrossed and maintained under permanent surface tension one with respect to another by contacting with an object subjected to compression on a peripheral surface under action of relative movement. The movement is between supports (S1, S2) integrated to the respective membranes, where the membrane (M1) and the support (S1) are opposite to the membrane (M2) and the support (S2) along an axis (Z) orthogonal to the membranes before deformation. An independent claim is also included for a method for implementing a package and packaging an object.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un dispositif pour l'emballage et le conditionnement en compression d'objets, notamment fragiles entre une première (M1) et une deuxième (M2) membranes souples et étirables qui sont intercroisées et en plus maintenues sous tension permanente l'une par rapport à l'autre en restant en contact sur leur surface périphérique à l'objet sous l'action d'un rapprochement relatif (F) entre un premier (S1) et un deuxième (S2) supports solidaires respectivement des membranes (M1) et (M2), l'ensemble étant immobilisé dans un conteneur (2) refermé par un opercule (4).

IPC 8 full level

B65D 81/07 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 81/075 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1346925 A1 20030924 - VELFOR PLAST [FR]
- WO 8903789 A1 19890505 - GARWOOD LTD [AU]
- FR 2775253 A1 19990827 - APRILIS [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 1346925 A1 20030924 - VELFOR PLAST [FR]
- [A] US 2004129601 A1 20040708 - LOFGREN LEWIS C [US], et al

Cited by

CN109153485A; WO2017134501A1; JP2013103748A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961671 A1 20080827; FR 2913003 A1 20080829; FR 2913003 B1 20110401

DOCDB simple family (application)

EP 08002584 A 20080213; FR 0701364 A 20070226