

Title (en)

Packaging of a product which forms a gas within the packaging

Title (de)

Verpackung eines Produktes, welches innerhalb der Verpackung ein Gas bildet

Title (fr)

Emballage d'un produit qui forme un gaz à l'intérieur de l'emballage

Publication

EP 2671818 A1 20131211 (DE)

Application

EP 12170864 A 20120605

Priority

EP 12170864 A 20120605

Abstract (en)

The package has a film casing forming a closed packaging space for a product, which forms gas i.e. carbon dioxide, within the package by metabolism. The film casing comprises a two-layer portion i.e. chamber, that is limited at an inner side of the package by a gas-permeable inner film (1) and at an outer side of the package by gas-impermeable packaging material (2), where the gas is permeated by the inner film. A cavity (3) of the casing is limited by the packaging material and the inner film and formed as a gas pad after opening the package to partially or completely stiffen the casing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verpackung eines Produktes, welches innerhalb der Verpackung ein Gas bildet. Die Verpackung besteht aus einer Folienhülle, die einen geschlossenen Verpackungsraum für das Produkt bildet, wobei die Folienhülle zumindest einen zweilagigen Abschnitt aufweist, der an der Verpackungsinnenseite von einer gaspermeablen Innenfolie (1) und an der Verpackungsaußenseite von einem im Wesentlichen gasundurchlässigen Verpackungsmaterial (2) begrenzt ist. Das von dem Produkt gebildete Gas permeiert durch die Innenfolie (1) und bildet in einem von dem äußeren Verpackungsmaterial (2) und der Innenfolie (1) begrenzten Hohlraum (3) der Folienhülle ein Gaspolster, welches nach einer Öffnung der Verpackung zumindest teilweise erhalten bleibt und die Folienhülle aussteift.

IPC 8 full level

B65D 75/00 (2006.01); **B65D 75/26** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 77/22** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 75/008 (2013.01); **B65D 75/26** (2013.01); **B65D 75/5872** (2013.01); **B65D 77/225** (2013.01); **B65D 85/72** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9601775 A1 19960125 - DANAPAK HOLDING AS [DK], et al

Citation (search report)

- [X] US 2011081460 A1 20110407 - BECRAFT MICHAEL LEE [US], et al
- [A] EP 0905041 A2 19990331 - CRYOVAC INC [US]
- [A] GB 597786 A 19480203 - WINGFOOT CORP
- [A] US 2007110854 A1 20070517 - BAGLEY PERRY S [US]
- [A] DE 102005002301 A1 20060727 - GEORG MENSCHEN GMBH & CO KG [DE]

Cited by

US11332292B2; JP2018144888A; US10287079B2; JP6193535B1; WO2018163269A1

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 2671818 A1 20131211

DOCDB simple family (application)

EP 12170864 A 20120605