

Title (en)

Tamper proof hermetically-sealed box

Title (de)

Originalitätsgesicherter und hermetisch versiegelter Behälter

Title (fr)

Boîte hermétique et inviolable

Publication

EP 0752374 B1 19971229 (FR)

Application

EP 95440037 A 19950703

Priority

EP 95440037 A 19950703

Abstract (en)

[origin: EP0752374A1] The food packaging box comprises a bottom (F) having a lateral peripheral wall (10) which is widened along an edge (2) external to the wall surface. The edge has a groove (3) forming a protuberance in the edge plane. A cover (C) comprising a bowl clips onto the groove in the bottom to enclose the contents. A transverse incision (4) in the groove passes through all the width of the groove which is extended under the cover in peripherally folded bulges. These ensure hermetic sealing and evidence of non tampering. There is an interruption (5) in the edge upper bulge and parallel vertical ribs (5) acting as rigidifying beams. Vertical sealing is effected by the external lateral surface of the cover and the internal lateral surface of the bottom upper portion. These two surfaces are in friction contact along the largest part of their height. Placing the cover on the box simultaneously engages the vertical sealing and the horizontal security.

Abstract (fr)

Boîte pour le conditionnement de produits alimentaires, comportant un fond (F) présentant une paroi latérale périphérique (10) s'évasant suivant un rebord (2) décalé vers l'extérieur par rapport à la surface de ladite paroi (10), et un couvercle (C) comprenant une cuvette venant s'adapter à ce fond pour y enfermer un produit à conditionner en vue de sa commercialisation, caractérisée en ce que ledit rebord (2) et ledit couvercle (C) comportent des moyens coopérant entre eux pour assurer à la fois l'herméticité et l'inviolabilité de la boîte fermée. Lesdits moyens sont contigus et orientés, sur une première portion, dans une direction générale verticale, puis, sur une seconde portion, dans une direction générale horizontale, la mise en place du couvercle (C) sur le fond (F) déterminant simultanément la coopération des moyens d'allure générale verticale pour assurer l'herméticité de la fermeture et la coopération des moyens d'allure générale horizontale pour assurer l'inviolabilité de la fermeture. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 43/04

IPC 8 full level

B65D 43/02 (2006.01); **B65D 43/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/021 (2013.01); **B65D 2401/10** (2020.05); **B65D 2543/00101** (2013.01); **B65D 2543/00194** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00546** (2013.01); **B65D 2543/0062** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/00768** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01)

Cited by

GB2422142A; FR2811638A1; GB2464791A; US10894635B2; US10889413B2; US10351310B2; WO2005009857A1; US7712626B2; US7992743B2; US7118003B2; US8186531B2; US8251249B1; US7073680B2; US7810302B2; US10183766B2; US10220985B2; US11034469B2; US8795580B2; US9527640B2; US9630756B2; US11530079B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0752374 A1 19970108; **EP 0752374 B1 19971229**; AT E161502 T1 19980115; DE 69501329 D1 19980205; DE 69501329 T2 19980806; ES 2110825 T3 19980216

DOCDB simple family (application)

EP 95440037 A 19950703; AT 95440037 T 19950703; DE 69501329 T 19950703; ES 95440037 T 19950703