

Title (en)  
Process for obtaining food products hermetically packaged in containers, installation for carrying out this process, container especially suited for this process.

Title (de)  
Verfahren zur Erlangung von dicht in Behältern verpackten Nahrungsmitteln, Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens, Behälter, der insbesondere für das dichte Verpacken von Nahrungsmitteln bestimmt ist.

Title (fr)  
Procédé d'obtention de produits alimentaires emballés de façon étanche dans des récipients, installation pour la mise en oeuvre de ce procédé; récipient destiné en particulier à l'emballage étanche de produits alimentaires.

Publication  
**EP 0251877 A1 19880107 (FR)**

Application  
**EP 87401414 A 19870622**

Priority  
FR 8609031 A 19860623

Abstract (en)  
A deformable part (4) of the container (3) is maintained in a non- deformed state during the filling and closing stages so as to maintain a substantially constant volume inside the container (3), and, after hermetic closure of the container, the action maintaining the deformable part is released so as to create an increase in the internal volume of the sealed container, resulting from the deformation of the deformable part under the effect of the weight of the food products. The invention applies particularly to the packing of food products. <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un procédé d'obtention de produits alimentaires emballés de façon étanche dans des récipients, une installation pour la mise en oeuvre de ce procédé et un récipient destiné en particulier à l'emballage étanche de produits alimentaires. Selon la présente invention, on maintient à un état non déformé une partie déformable (4) du récipient (3) durant les étapes de remplissage et de fermeture de façon à maintenir à l'intérieur du récipient (3) un volume sensiblement constant, et on libère, après la fermeture étanche du récipient l'action de maintien de la partie déformable de façon à créer une augmentation du volume interne du récipient clos, résultant de la déformation de la partie déformable sous l'effet du poids des produits alimentaires. L'invention trouve notamment application dans le conditionnement de produits alimentaires.

IPC 1-7  
**B65B 31/00**; **B65B 61/24**; **B65D 81/20**

IPC 8 full level  
**B65B 7/16** (2006.01); **B65B 31/00** (2006.01); **B65D 81/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 7/162** (2013.01); **B65B 31/00** (2013.01); **B65D 81/2038** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] US 3342009 A 19670919 - ANDERSON EARL R  
• [Y] FR 1335117 A 19630816 - PROXIMA  
• [A] FR 2068950 A5 19710903 - URSINA FRANCK AG  
• [A] DE 2609525 A1 19770915 - PFEIFFER OHLER EISEN THEOB  
• [A] CH 524504 A 19720630 - FISCHER AG GEORG [CH]  
• [A] DE 3416837 A1 19851107 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
CN108792076A; EP0434764A4; US5428943A; US5555705A; WO9007451A1; WO0020280A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0251877 A1 19880107**; DE 251877 T1 19880519; ES 2001736 A4 19880616; FR 2600305 A1 19871224; FR 2600305 B1 19890630

DOCDB simple family (application)  
**EP 87401414 A 19870622**; DE 87401414 T 19870622; ES 87401414 T 19870622; FR 8609031 A 19860623