

Title (en)

Closure for food containers or the like

Title (de)

Verschluss für Nahrungsmittelbehälter o. dgl

Title (fr)

Fermeture perfectionnée pour récipients à usage alimentaire ou similaires

Publication

EP 1205399 A1 20020515 (FR)

Application

EP 00500229 A 20001108

Priority

EP 00500229 A 20001108

Abstract (en)

The closure for a food container comprising a circular base (1) and lid (2) moulded from a thin plastic material consists of a series of flat tongues (11) projecting inwards round the edge of the circular base, and outward-facing inclined tongues (21) round the edge of the circular lid. The tongues on the lid fit between those on the base, engaging with them when the lid is rotated relative to the base, and having stops on their ends to limit their travel.

Abstract (fr)

Fermeture perfectionnée pour récipients à usage alimentaire ou similaires, de ceux qui sont structurés en deux parties, couvercle (2) et base (1), emboîtables entre elles dans une position fermée. Les deux corps sont à révolution. L'un d'entre eux définit une pluralité de languettes extraplates (11) qui émergent radialement vers l'intérieur sur son contour, et des butées de limitation de la course (12), et l'autre définit, de façon conjuguée, une pluralité de languettes en rampe unidirectionnelle (21), susceptibles de se loger entre ces languettes extraplates et le corps de la base. La fermeture a lieu, une fois que la base et le couvercle sont face à face, le couvercle tournant par rapport à la base d'une amplitude angulaire limitée par les butées. A la suite d'une légère rotation, les languettes du couvercle sont retenues par les languettes de la base et par les butées, l'autoréglaage entre les deux ayant lieu grâce à leur rampe unidirectionnelle. Applicable à l'industrie du conditionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 43/02

IPC 8 full level

B65D 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/0229 (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00351** (2013.01); **B65D 2543/00407** (2013.01); **B65D 2543/00518** (2013.01); **B65D 2543/00546** (2013.01); **B65D 2543/00574** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2773137 A1 19990702 - ETOILE DU VERCORS L [FR]
- [A] US 5638976 A 19970617 - ARNOLD BRUCE DOUGLAS [US]
- [A] DE 9402849 U1 19940505 - HP HAUSHALTPRODUKTE GMBH [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11 30 September 1998 (1998-09-30)

Cited by

EA008487B1; WO2005035378A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1205399 A1 20020515; EP 1205399 B1 20040324; AT E262456 T1 20040415; DE 60009307 D1 20040429; DE 60009307 T2 20050113

DOCDB simple family (application)

EP 00500229 A 20001108; AT 00500229 T 20001108; DE 60009307 T 20001108