

Title (en)

Liquid and gastight lidded package composed of pot or shell-shaped body and lid sealed upon it.

Title (de)

Flüssigkeits- und gasdichte Deckelpackung aus einem topf- oder schalenförmigen Korpus und einem darauf aufgesiegelten Deckel.

Title (fr)

Emballage à couvercle étanche aux liquides et aux gaz composé d'un corps en forme de pot ou de coquille et d'un couvercle scellé par-dessus.

Publication

EP 0431348 A1 19910612 (DE)

Application

EP 90121546 A 19901110

Priority

- DE 3940161 A 19891205
- DE 3940162 A 19891205

Abstract (en)

The invention relates to a liquid- and gas-tight lidded package composed of a pot-shaped or shell-shaped body (K) made of hot-sealable plastic-coated cardboard multilayer composite material and a sealed-on lid (D) made of plastic, in particular plastic-coated cardboard multilayer composite material or plastic multilayer composite material with a cardboard insert (6), which is hot-sealable at least on one side. It is achieved by a particular folding geometry of the corner areas of the blank that the cutting edges (29-32) of the blank are of simple design and lie on one line on each of its sides in the state set up to form the body. The lidded package thus obtained is liquid- and gas-tight with a seamless body and is therefore suitable for packaging perishable or fresh and deep-frozen foodstuffs which are to be packaged aseptically. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine flüssigkeits- und gasdichte Deckelpackung aus einem topf- oder schalenförmigen Korpus (K) aus heißsiegelfähigem Kartonkunststoffmehrschichtverbundmaterial und einem darauf aufgesiegelten Deckel (D) aus zumindest einseitig heißsiegelfähigem Kunststoff, insbesondere Kartonkunststoff- oder Kunststoffmehrschichtverbundmaterial mit Kartoneinlage (6). Aufgrund einer besonderen Faltgeometrie der Eckenfelder des Zuschnittes wird erreicht, daß die Schnittkanten (29-32) des Zuschnittes einfach gestaltet sind und im zum Korpus aufgefalteten Zustand an jeder seiner Seiten auf einer Linie liegen. Die so erhaltene Deckelpackung ist bei nahtlosem Korpus flüssigkeits- und gasdicht und eignet sich deshalb zur Verpackung von begrenzt haltbaren beziehungsweise frischen, tiefgefrorenen und aseptisch zu verpackenden Nahrungsmitteln. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/24; B65D 5/42

IPC 8 full level

B65D 5/20 (2006.01); **B65D 5/24** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/2033 (2013.01); **B65D 5/2042** (2013.01); **B65D 5/2047** (2013.01); **B65D 5/241** (2013.01); **B65D 5/242** (2013.01); **B65D 5/243** (2013.01); **B65D 77/2024** (2013.01); **B65D 2577/2025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2338976 A1 19740214 - BAUDET MARCEL
- [AD] DE 3612998 A1 19871029 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
- [A] WO 8702008 A1 19870409 - DUNI BILA AB [SE]
- [A] DE 2148308 A1 19720406
- [A] FR 2219085 A1 19740920 - SPRINTER PACK AB [SE]

Cited by

DE102013105331A1; NL2000022C2; US6651874B1; WO2005087612A1; WO0015431A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0431348 A1 19910612

DOCDB simple family (application)

EP 90121546 A 19901110