

Title (en)

Plastic tray for storing and heating liquid and solid food

Title (de)

Kunststoffschale zum Aufbewahren und Erwärmen von flüssigen und festen Nahrungsmitteln

Title (fr)

Plateau en plastique pour conserver et chauffer des aliments liquides et solides

Publication

EP 0837003 A1 19980422 (EN)

Application

EP 97118109 A 19971018

Priority

DE 19643120 A 19961021

Abstract (en)

A plastic tray for storing food comprises a tray (1.1) which may be sectionalised and which has a lid (2.1). The sections are sepd. by slats (1.2a,1.2b), which touch the lid. The lid contact with the slats forms an air and liq. tight seal, so that smells, solids or liq. cannot escape from the container, or pass from one section to another. The tray and lid pref. consist of a polyetherimide, and can be reused.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine ungeteilte, ein-, zwei- oder mehrgeteilte verschließbare Kunststoffschale (1.1) mit Deckel (2.1) zur Aufbewahrung von Lebensmitteln, wobei die Fächerunterteilung sowie der Rand so durch spezielle Stege (1.2b,2.2b), die sich beim Verschließen an die komplementär ausgebildete Fläche des Deckels anlegen, beschaffen ist, daß bei Auflegen eines Universaldeckels, unabhängig von der Art der Fächerunterteilung und der Anzahl der Fächer eine luft- und flüssigkeitsdichte Verschiebung stattfindet, so daß weder Geruch, noch flüssiger oder fester Inhalt nach außen und/oder in ein benachbartes Fach eindringen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 1/36; **B65D 43/08**

IPC 8 full level

B65D 1/36 (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/36 (2013.01); **B65D 43/0212** (2013.01); **B65D 2543/00194** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00694** (2013.01); **B65D 2543/00805** (2013.01); **B65D 2543/00842** (2013.01); **B65D 2543/00888** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4081646 A 19780328 - GOLTSOS COSTAS E
- [Y] US 4660716 A 19870428 - MCMAHON MICHAEL J [US], et al
- [Y] DE 3943301 A1 19910711 - SILVER PLASTICS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] CH 514472 A 19711031 - NESTLE SA [CH]
- [A] FR 2101307 A5 19720331 - OHLER EKCO VERPACKUNGEN GMBH

Cited by

EP1329262A3; EP1072521A3; DE19859857C2; US7344680B2; US6571980B2; EP1205401A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0837003 A1 19980422; DE 19643120 A1 19980423

DOCDB simple family (application)

EP 97118109 A 19971018; DE 19643120 A 19961021