

Title (en)
Container and lid for food products

Title (de)
Schale und Deckel für Lebensmittelzubereitungen

Title (fr)
Récipient et couvercle pour produits alimentaires

Publication
EP 1380516 A1 20040114 (DE)

Application
EP 02000429 A 20020108

Priority
DE 20112433 U 20010727

Abstract (en)
The lid of the tray (1) is pressed onto a flange (5) on the tray by an encompassing U-section. The flange has a sharp edged edge strip (6) with which engages an encompassing locking protrusion formed on the inner side of the outer wall of the U-section. At least some corner sections of the lid have a tear-off flap. A steep and possibly undercut locking face is provided in the corner region of the locking protrusion. Two tear-off lines extending in the transverse direction of the U-section are provided in each corner region.

Abstract (de)
Eine Schale und ein Deckel für Lebensmittelzubereitungen, wobei der Deckel mit einem umlaufenden U-Profil auf einen Flansch der Schale aufgedrückt ist. Das technische Problem ist eine solche Ausbildung von Schale und Deckel, daß auch bei dünnwandiger Schale und dünnwandigem Deckel ein Originalitätsverschluß gewährleistet ist. Der Flansch (5) der Schale (1) weist eine scharfkantige Randleiste (6) auf, an der Innenseite der Außenwand (11) des U-Profils (9) des Deckels (7) ist ein umlaufender Raststeg (12) zum Eingriff in die Randleiste (6) ausgebildet, und alle vier Eckenbereiche des Deckels (7) sind mit einer Aufreißlasche (18) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 43/02

IPC 8 full level
B65D 17/28 (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01); **B65D 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0256 (2013.01); **B65D 2543/00101** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00657** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/0074** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0573401 A1 19931208 - THOVADEC N V [BE]
• [Y] EP 0269032 A1 19880601 - LAGAN PLAST AB [SE]
• [A] US 4721210 A 19880126 - LAWRENCE RICHARD R [US], et al
• [A] GB 2260969 A 19930505 - DRG PLASTICS LTD [GB]
• [A] EP 0110859 A1 19840613 - THOVADEC PLASTICS S A NV [BE]

Cited by
WO2019229342A1; FR3081449A1; CN112166077A

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)
DE 20112433 U1 20011220; EP 1380516 A1 20040114

DOCDB simple family (application)
DE 20112433 U 20010727; EP 02000429 A 20020108