

Title (en)
Container for refrigerated products.

Title (de)
Behälter, z.B. Gefrier- oder Frischhaltedose.

Title (fr)
Récipient pour produits réfrigérés.

Publication
EP 0342618 A1 19891123 (DE)

Application
EP 89108799 A 19890517

Priority
DE 3817066 A 19880519

Abstract (en)
The upper container rim (12) of a container which, like the lid (11), is made from plastic, for example a container for refrigerated products (10), is formed from two flanges (13, 14) which converge in an upward-directed point (15) and which are inclined in the same direction or different directions relative to the vertical. In the transition region between the inner flange (13) and the container wall (16) a peripheral groove (17) is provided, which is open towards the inside of the container. The lid (11) possesses a closing flange (18) and a bearing flange (20) adjacent thereto and forming a transition into the lid wall (21). The closing flange (18) and bearing flange (20) bear sealingly on the flanges (14, 13) of the container rim (12). By means of a latching web (19) on the one hand and a beading (22) on the other hand the lid (11) is latched relative to the outer flange (14) or within the groove or channel (17). <IMAGE>

Abstract (de)
Der obere Behälterrand (12) eines ebenso wie der Deckel (11) aus Kunststoff gefertigten Behälters, z.B. Gefrier- oder Frischhaltedose, (10) wird aus zwei Schenkeln (13, 14) gebildet, welche in einer nach oben weisenden Spitze (15) zusammenlaufen und die gleichsinnig oder ungleichsinnig gegenüber der Lotrechten geneigt sind. Im Übergangsbereich zwischen dem inneren Schenkel (13) und der Behälterwandung (16) ist eine zur Behälterinnenseite hin offene, umlaufende Nut (17) vorgesehen. Der Deckel (11) weist einen Verschlusschenkel (18) sowie einen sich daran anschließenden und in die Deckelwandung (21) übergehenden Auflageschenkel (20) auf. Verschlusschenkel (18) und Auflageschenkel (20) liegen auf den Schenkeln (14, 13) des Behälterrandes (12) dichtend auf. Durch einen Raststeg (19) einerseits und einer Wulst (22) andererseits wird eine Verrastung des Deckels (11) gegenüber dem äußeren Schenkel (14) bzw. innerhalb der Nut oder Rille (17) bewirkt.

IPC 1-7
B65D 43/06

IPC 8 full level
B65D 43/02 (2006.01); **B65D 43/06** (2006.01); **B65D 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0208 (2013.01); **B65D 43/021** (2013.01); **B65D 43/0212** (2013.01); **B65D 43/0218** (2013.01); **B65D 43/0222** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00351** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00527** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/0062** (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)
• [X] GB 2010788 A 19790704 - SICOPAL
• [X] EP 0232036 A2 19870812 - SUN COAST PLASTICS INC [US]
• [A] US 3392871 A 19680716 - DONOVAN DONALD W

Cited by
JP2020001705A; WO9412397A1; DE102020127955A1; WO2022083938A1; DE102020127955B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0342618 A1 19891123; **EP 0342618 B1 19920304**; AT E73089 T1 19920315; DE 3817066 A1 19891123; DE 58900900 D1 19920409; ES 2029915 T3 19921001; GR 3003980 T3 19930316

DOCDB simple family (application)
EP 89108799 A 19890517; AT 89108799 T 19890517; DE 3817066 A 19880519; DE 58900900 T 19890517; ES 89108799 T 19890517; GR 920400301 T 19920305