

Title (en)
Method for closing a container.

Title (de)
Verfahren zum Verschliessen eines Behälters.

Title (fr)
Procédé de fermeture de recipients.

Publication
EP 0115269 A2 19840808 (DE)

Application
EP 84100063 A 19840104

Priority
DE 3302191 A 19830124

Abstract (en)
1. Method of closing a container, particularly a deep-drawn aluminium foil dish (1) for a complete meal, which container comprises a bottom (2), a container wall or walls (4) extending from said bottom to a container rim (3), and at least one hollow partition web (5) which divides the container into compartments (8) and whose web walls (6) extend from the bottom (2) to a top web surface (7) lying approximately in the same plane as the container rim (3), together with a cover (9) which covers the open top of the container and preferably consists of aluminium foil, characterized in that a flat cover blank (16) is laid in the container and is held fast on the container in that position, and that the cover blank (16) is thereupon formfittingly pressed with the top face (17) of the web or the upper part of the web to form a sealing channel (10).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Behälter aus Folienmaterial, vorzugsweise Aluminiumfolie, in Form einer Menüschale, mit einem Boden, einer sich von diesem bis zu einem Behälterrand erstreckenden Behälterwand oder Behälterwänden, wenigstens einem den Behälter in Abteilungen aufteilenden, sich mit Stegwänden vom Boden bis zu einer Stegobenseite erstreckenden hohlen Trennsteg und einem den oben offenen Behälter verschließenden Deckel, vorzugsweise aus Aluminiumfolie, welcher wenigstens eine im Profil der korrespondierenden Stegobenseite bzw. dem Stegoberteil angepaßte Dichtrinne aufweist. Die Erfindung bezieht sich weiterhin auf ein Verfahren zum gegenseitigen Abdichten der durch wenigstens einen hohlen Trennsteg getrennten Abteilungen eines Behälters, insbesondere einer tiefgezogenen Menüschale aus Aluminium, mit einem Deckel, vorzugsweise aus Aluminiumfolie, wobei der Behälter einen Boden, eine sich von diesem bis zu einem Behälterrand erstreckende Behälterwand oder Behälterwände aufweist, und der Trennsteg sich mit Stegwänden vom Boden bis zu einer Stegobenseite erstreckt, die etwa in der Ebene des Behälterrandes angeordnet ist. Es ist Aufgabe der Erfindung, einen Behälter der eingangs erwähnten Art so weiterzubilden, daß mit konstruktiv geringem Aufwand eine sichere gegenseitige Abdichtung der Abteilungen des Behälters erzielt wird, ohne daß dabei nachteilige Folgen für das gesamte Verfahren zum Herstellen einschließlich des Deckels, zum Füllen und zum Verschließen des Behälters auftreten. Bezüglich der Vorrichtung wird dies dadurch erreicht, daß die Dichtrinne mit wenigstens einem Teil des Stegoberteils formschlüssig verpreßt ist, indem sie während des Verschließvorganges aus dem ebenen Deckelzuschnitt gezogen und dabei mit dem korrespondierenden Teil des Trennsteges verpreßt ist. Bezüglich des Verfahrens wird dies dadurch erreicht, daß der eben ausgebildete Deckelzuschnitt auf den Behälter aufgelegt und in dieser Stellung mit dem Behälter zusammen festgehalten wird, und daß sodann in die mit der Stegobenseite oder dem Stegoberteil korrespondierenden Deckelzuschnitt-Teile eine Dichtrinne eingeformt und diese mit den korrespondierenden Teilen der Stegobenseite bzw. des Stegoberteils formschlüssig verpreßt wird.

IPC 1-7
B65D 77/20

IPC 8 full level
B65B 7/16 (2006.01); **B65D 1/36** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/36 (2013.01); **B65D 77/2012** (2013.01)

Cited by
GB2559986A; GB2559986B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0115269 A2 19840808; **EP 0115269 A3 19840822**; **EP 0115269 B1 19860924**; AT E22422 T1 19861015; DE 3302191 A1 19840726; DE 3460774 D1 19861030; DK 22684 A 19840725; DK 22684 D0 19840118; NO 840226 L 19840725

DOCDB simple family (application)
EP 84100063 A 19840104; AT 84100063 T 19840104; DE 3302191 A 19830124; DE 3460774 T 19840104; DK 22684 A 19840118; NO 840226 A 19840123