

Title (en)

Double-layered, lid-shaped stamped closing element

Title (de)

Zweilagiges, deckelförmig ausgestanztes Verschlusselement

Title (fr)

Élément de fermeture estampé, en forme de couvercle à double couche

Publication

EP 1559658 A2 20050803 (DE)

Application

EP 05450003 A 20050113

Priority

AT 1462004 A 20040202

Abstract (en)

The punched lid (1) for closure of containers (19) comprises layers (2, 3) joined by peelable glue strips (4), with the opening tab (20) and the perforated or otherwise weakened break line zones of the layer (3) left free from the glue. An independent claim is also included for producing the proposed lid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein deckelförmig ausgestanztes Element (1) zum Verschließen von Behältern (19) bestehend aus zwei Lagen (2, 3) mit zumindest einer innerhalb dieser Lagen integrierten Öffnungshilfe (20), wobei die in Richtung des Behälters (19) angeordnete Lage (3) eine mit Perforationen oder Sollbruchstellen (6) versehene Kunststoffschicht (5) aufweist. Erfindungsgemäß werden die Lagen (2, 3) des Verschlusselements (1) mittels einer peelfähigen Kleberschicht (4) verklebt, wobei die Öffnungshilfe (20) sowie die die Kunststoffschicht (5) aufweisende Lage (3) im Bereich ihrer Perforationen oder Sollbruchstellen (6) kleberfrei sind. Durch das erfindungsgemäße Verschlusselement (1) ist nicht nur ein erleichtertes Verschließen von Lebensmittelbehältern (19), wie Mikrowellenbehälter, ermöglicht, da ein gegenseitiges Verschieben oder Verrutschen der Einzellagen (2, 3) bedingt durch die Kleberschicht (4) unterbunden ist, sondern es wird in jedem Fall, bedingt durch die Peelfähigkeit des Klebers, jegliche Art des Eindringens von Kleber in den Lebensmittelbehälter, sohin in das Lebensmittel, vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 77/20

IPC 8 full level

B65D 77/20 (2006.01); **B65D 81/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 77/2032 (2013.01 - EP US); **B65D 2577/205** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/2091** (2013.01 - EP US); **B65D 2581/3437** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0457629 A1 19911121 - ALSACIENNE ALUMINIUM [FR]
- DE 19523754 A1 19970116 - HUECK FOLIEN GMBH & CO KG [DE]
- DE 3706962 A1 19870910 - TOYO ALUMINIUM KK [JP]

Cited by

EP2644531A1; EP1842792A1; EP2909098A4; WO2012069050A1; WO2008006123A1; LT5932B; US11299334B2; WO2021045848A1; EP4025521B1; EP2644531B1; EP2909098B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

HR

DOCDB simple family (publication)

EP 1559658 A2 20050803; **EP 1559658 A3 20061102**; **EP 1559658 B1 20110302**; AT 500536 A1 20060115; AT 500536 B1 20060715; AT 500536 B8 20070215; AT E500163 T1 20110315; DE 502005011021 D1 20110414; DK 1559658 T3 20110606; ES 2357842 T3 20110503; HR P20110159 T1 20110430; PL 1559658 T3 20110729; PT 1559658 E 20110314; SI 1559658 T1 20110630; US 2005247713 A1 20051110; US 7789262 B2 20100907

DOCDB simple family (application)

EP 05450003 A 20050113; AT 05450003 T 20050113; AT 1462004 A 20040202; DE 502005011021 T 20050113; DK 05450003 T 20050113; ES 05450003 T 20050113; HR P20110159 T 20110304; PL 05450003 T 20050113; PT 05450003 T 20050113; SI 200531292 T 20050113; US 3709505 A 20050119