

Title (en)  
Two layer lid

Title (de)  
Zweilagenglatte

Title (fr)  
Couvercle à deux couches

Publication  
**EP 1577226 A1 20050921 (DE)**

Application  
**EP 05450022 A 20050203**

Priority  
AT 4812004 A 20040318

Abstract (en)  
The lid element (1) for closure of a container (7) consists of two layers (2, 3) joined to one another by a cold-sealable material (4) whose adhesion is weaker than the adhesion of a hot-sealable material on the other side of the inner layer.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein deckelförmig ausgestanztes Element (1) zum Verschließen von Behältern (7) bestehend aus einer ersten Lage (2) und einer zweiten inneren Lage (3), welche an ihrer dem Behälter zugewandten Seite mit einer heißsiegelbaren Schicht (5) versehen ist. Erfindungsgemäß werden die Lagen (2, 3) über ihre einander zugewandten Oberflächenseiten (2', 3') durch eine kaltsiegelnde Schicht (4) miteinander verbunden, wobei die Verbundhaftung zwischen den Lagen (2, 3) niedriger ist als jene zwischen der inneren Lage (3) und dem Behälterrand (8). An der inneren Lage (3) können Sollbruchstellen (10) vorgesehen sein, welche durch Abschälen der äußeren Lage (2) freigelegt werden. Wird in dem Behälter (7) beispielsweise Packungsgut, welches sich zum Erwärmen in Mikrowellenöfen eignet, gelagert, so können die beim Erwärmen entstehenden Dämpfe durch die Sollbruchstellen (10) entweichen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 77/20**

IPC 8 full level  
**B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 77/206** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/2091** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2004013827 A1 20040122 - ZUSER WILHELM [AU], et al
- [Y] US 5709310 A 19980120 - KRETZ LAURENT [FR]
- [Y] DE 19523754 A1 19970116 - HUECK FOLIEN GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 2327206 A1 19741219 - GUNDERMANN UNIONPACK
- [A] DE 2441065 A1 19760219 - ALUSUISSE
- [A] US 5125529 A 19920630 - TORTEROTOT ROLAND [FR]
- [A] US 5054234 A 19911008 - CASSELLS ALAN C [IE]
- [A] US 2001049001 A1 20011206 - MUELLER WALTER B [US]
- [A] EP 1318010 A1 20030611 - BP EUROPACK SPA [IT]

Cited by  
DE102006030118B3; EP2712823A3; DE102006030082B3; US10604315B2; US11254481B2; US11866242B2; US10934069B2; US9199781B2; US10196174B2; US10954032B2; US11708198B2; US11724863B2; US9676513B2; US9994357B2; US10150589B2; US10150590B2; DE202011004614U1; EP2374604A1; US9624008B2; US10000310B2; US9815589B2; US9834339B2; US10556732B2; US10899506B2; US11059644B2; US11401080B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1577226 A1 20050921; EP 1577226 B1 20090826**; AT 500261 A1 20051115; AT 500261 B1 20060915; AT 500261 B8 20070215; AT 7937 U1 20051115; AT E440790 T1 20090915; AT E488450 T1 20101215; DE 502005007970 D1 20091008; DE 502005010569 D1 20101230; DK 1577226 T3 20091214; EP 1961670 A1 20080827; EP 1961670 B1 20101117; ES 2328710 T3 20091117; HR P20090427 T1 20091031; PL 1577226 T3 20100630; SI 1577226 T1 20100129; US 2005218143 A1 20051006

DOCDB simple family (application)  
**EP 05450022 A 20050203**; AT 05450022 T 20050203; AT 08011221 T 20050203; AT 4812004 A 20040318; AT 80562004 U 20041001; DE 502005007970 T 20050203; DE 502005010569 T 20050203; DK 05450022 T 20050203; EP 08011221 A 20050203; ES 05450022 T 20050203; HR P20090427 T 20090904; PL 05450022 T 20050203; SI 200530856 T 20050203; US 8301805 A 20050318