

Title (en)
Two layer lid

Title (de)
Zweilagiger Deckel

Title (fr)
Couvercle à deux couches

Publication
EP 1961670 A1 20080827 (DE)

Application
EP 08011221 A 20050203

Priority
• EP 05450022 A 20050203
• AT 4812004 A 20040318

Abstract (en)
The lid shaped punched element (1) comprises of two layers (2,3) joined with each other 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. The later internal layer is formed from a perforated grid (14) consists of heat sealable plastics. The grid consists of longitudinal threads and transversal threads. The longitudinal threads and transversal threads of the grid consists of heat sealable plastics, which is made of polypropylene, polyethylene, polyester, polyacrylate and polystyrene.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein deckelförmig ausgestanztes Element (1) zum Verschließen von Behältern (7) bestehend aus einer ersten äußeren Lage (2) und einer zweiten inneren Lage (3), welche über ihre einander zugewandten Oberflächenseiten (2', 3') durch eine kaltsiegelnde Schicht (4) miteinander verbunden sind, wobei die zweite innere Lage (3) heißsiegelbar ist und die Verbundhaftung zwischen den Lagen (2) und (3) niedriger ist, als jene zwischen der zweiten inneren Lage (3) und dem Behälterrand (8). Erfindungsgemäß ist die zweite innere Lage (3) als durchbrochenes Gitter (14) bestehend aus heißsiegelbaren Kunststoffen ausgebildet. Die zwischen den Längs- bzw. Querfäden (15) und (16) ausgebildeten Gitterdurchbrechungen (17) ermöglichen nach partieller Öffnung die dosierte Ausgabe von streufähigem Packungsgut, wie Gewürzen, Salz oder Pfeffer, bei welchen während der Lagerung und auch nach dem Öffnen des Behälters der notwendige Aromaschutz gewährleistet sein soll.

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 (applicant)
• JP H1024962 A 19980127 - DAINIPPON PRINTING CO LTD
• WO 0183208 A1 20011108 - TEICH AKTIENGESSELLSCHAFT [AT], et al
• DE 29701955 U1 19970320 - HUECK FOLIEN GMBH & CO KG [DE]
• DE 19523754 A1 19970116 - HUECK FOLIEN GMBH & CO KG [DE]
• US 2004013827 A1 20040122 - ZUSER WILHELM [AU], et al

Citation (search report)
• [Y] US 2004013827 A1 20040122 - ZUSER WILHELM [AU], et al
• [Y] DE 19523754 A1 19970116 - HUECK FOLIEN GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 5132151 A 19920721 - GRANEY DANIEL J [US]
• [Y] DE 3523568 A1 19870108 - SCHRCO HEINZ SCHUERMANN GMBH & [DE]

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 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