

Title (en)

Microwavable food package having a peelable lid and venting valve

Title (de)

Mikrowellentaugliche Lebensmittelverpackung mit peelfähiger Deckelfolie und Druckventil

Title (fr)

Emballage alimentaire pour four à micro-ondes ayant un couvercle pelable et valve de surpression

Publication

**EP 1357054 A1 20031029 (DE)**

Application

**EP 02009040 A 20020423**

Priority

EP 02009040 A 20020423

Abstract (en)

A food packaging which can be microwaved, comprises a lower section for holding the food (100), a sealed lid film (110), and at least one valve (120) incorporated in the lid film. The valve relieves pressure that builds up during heating. The film has a peel force of 4-20 N/15mm, preferably 7-14 N/15mm, especially 8 N/15mm, and consists of a PET - PP laminate, where the PP layer acts as the sealing layer (140) and the PET layer is the upper layer (130).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine mikrowellentaugliche Lebensmittelverpackung, welche aufweist: ein Verpackungsunterteil (100) zur Aufnahme von Lebensmitteln; eine auf dem Verpackungsunterteil aufgesiegelte Deckelfolie (110); mindestens ein in die Deckelfolie eingearbeitetes Ventil (120) zur Ableitung des im Rahmen des Mikrowellenkochprozesses entstehenden Überdrucks, wobei die Deckelfolie aufweist: eine Peelkraft zwischen 4 und 20N/15mm, vorzugsweise zwischen 7 und 14N/15mm, insbesondere 8N/15mm. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 77/20**; **B65D 77/22**; **B65D 81/34**

IPC 8 full level

**B65D 77/20** (2006.01); **B65D 77/22** (2006.01); **B65D 81/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 77/2032** (2013.01); **B65D 77/225** (2013.01); **B65D 81/3453** (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4410235 C2 19981022 - GIZEH VERPACKUNGEN GMBH & CO K [DE]
- EP 0971849 B1 20020306 - KELLER KARL [CH]
- DE 19843430 A1 20000323 - WIPF AG VOLKETSWIL [CH]
- EP 0069264 A1 19830112 - WIPF AG VERPACKUNGEN [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 1122189 A1 20010808 - MORINAGA MILK INDUSTRY CO LTD [JP]
- [Y] US 6033758 A 20000307 - KOCHER PATRICK N [US], et al
- [Y] EP 1188683 A2 20020320 - HIYOSHI SACHIKO [JP]
- [A] US 5686126 A 19971111 - NOEL DAVID C [US], et al
- [A] US 5132151 A 19920721 - GRANEY DANIEL J [US]

Cited by

CH700481A1; US10155602B2; EP2157030A1; WO2010096939A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1357054 A1 20031029**; **EP 1357054 B1 20050914**; AT E304493 T1 20050915; DE 50204253 D1 20051020

DOCDB simple family (application)

**EP 02009040 A 20020423**; AT 02009040 T 20020423; DE 50204253 T 20020423