

Title (en)

Food package having a sealing area of least resistance

Title (de)

Verpackung für Nahrungsmittel mit einer Siegelzone von geringer Festigkeit

Title (fr)

Emballage alimentaire comprenant au moins une zone de scellement de moindre résistance

Publication

EP 1357055 A1 20031029 (FR)

Application

EP 03364005 A 20030418

Priority

FR 0205026 A 20020422

Abstract (en)

The packaging for foodstuffs (1), for reheating or cooking and especially in a microwave oven, has at least one sheet (2) of a flexible material of paper or metal or plastics, with at least one sealing zone (20). The sealing zone has two sealing lips (21), sealed by a lacquer (22) with a number of islets (23) giving a lower heat resistance, and allow the escape of steam during cooking without destruction of the seal. The islets can be in a lozenge or other shapes.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un emballage pour le conditionnement ou d'une préparation alimentaire (1) destinée à être réchauffé ou cuit, notamment à l'aide d'un four à micro-ondes, du type comprenant au moins une feuille en matériau souple (2) présentant au moins une zone de scellement (20), caractérisé en ce que ladite zone de scellement (20) est enduite partiellement d'un matériau à effet limitatif de la propagation de la chaleur de scellement (22) répartie sur ladite zone de façon à ménager au moins un îlot (23) dépourvu dudit matériau à effet limitatif. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 77/22

IPC 8 full level

B65D 77/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 77/225 (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2796924 A1 20010202 - PROPLAST [FR]
- [Y] EP 0541093 A1 19930512 - TOYO ALUMINIUM KK [JP]
- [A] DE 2658631 A1 19780629 - RITTER KG ALFRED
- [A] US 2633284 A 19530331 - MOFFETT HOWARD J, et al
- [A] US 5039001 A 19910813 - KINIGAKIS PANAGIOTIS [US], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08 30 August 1996 (1996-08-30)

Cited by

US2009202756A1; US10155602B2; WO2018034344A1; WO2010122116A1; WO2006084402A1; JP2014076842A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1357055 A1 20031029; EP 1357055 B1 20070404; AT E358638 T1 20070415; DE 60312915 D1 20070516; DE 60312915 T2 20071213; ES 2285074 T3 20071116; FR 2838722 A1 20031024; FR 2838722 B1 20040716

DOCDB simple family (application)

EP 03364005 A 20030418; AT 03364005 T 20030418; DE 60312915 T 20030418; ES 03364005 T 20030418; FR 0205026 A 20020422