

Title (en)

Multiple layer film for gas-tight microwave packaging

Title (de)

Mehrschichtfolie für gasdicht verschlossene Mikrowellenverpackungen

Title (fr)

Feuille multicouche pour emballages à microondes verrouillées étanches au gaz

Publication

EP 2484601 A1 20120808 (DE)

Application

EP 11153239 A 20110203

Priority

EP 11153239 A 20110203

Abstract (en)

The film has a sealable layer (1) provided at a package inner side. An addition layer forms a cover layer (2) at a package outer side. Openings (3) are provided in one of the layers at the inner side or the outer side. The openings do not completely penetrate the film and form preset breaking points (3'). Susceptor surfaces (4) are arranged in the region of the breaking points. The susceptor surfaces are heated by a microwave radiation and heat the film at the breaking points. The openings include holes forming a perforation. The susceptor surfaces are arranged on the cover layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mehrschichtfolie für gasdicht verschlossene Mikrowellenverpackungen mit einer siegelfähigen Schicht (1) an der Verpackungssinnenseite und zumindest einer weiteren Schicht, die eine Deckschicht (2) an der Verpackungsaußenseite bildet. In einer der Schichten an der Verpackungssinnenseite oder der Verpackungsaußenseite sind Öffnungen (3) eingebracht, welche die Mehrschichtfolie nicht vollständig durchsetzen und Sollbruchstellen (3') bilden. Die Sollbruchstellen (3') reißen auf, wenn sich innerhalb einer gasdicht verschlossenen Mikrowellenverpackung bei Erwärmung von Speisen ein Druck aufbaut. Im Bereich der Sollbruchstellen (3') ist mindestens eine Suszeptorfläche (4) vorgesehen, die sich bei einer Mikrowellenbestrahlung aufheizt und die Folie an den Sollbruchstellen (3') erhitzt. ##

IPC 8 full level

B65D 51/16 (2006.01); **B65D 81/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/1638 (2013.01); **B65D 81/3446** (2013.01); **B65D 81/3461** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007127519 A2 20071108 - GEN MILLS MARKETING INC [US], et al
- WO 2009120739 A2 20091001 - GRAPHIC PACKAGING INT INC [US], et al

Citation (search report)

- [Y] WO 2007127519 A2 20071108 - GEN MILLS MARKETING INC [US], et al
- [Y] WO 2009120739 A2 20091001 - GRAPHIC PACKAGING INT INC [US], et al

Cited by

EP2714540B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2484601 A1 20120808

DOCDB simple family (application)

EP 11153239 A 20110203