

Title (en)  
Multilayer self-ventilating packaging foil

Title (de)  
Mehrlagige selbstentlüftende Verpackungsfolie

Title (fr)  
Film d'emballage multicouche à aération automatique

Publication  
**EP 1964789 A1 20080903 (DE)**

Application  
**EP 08102034 A 20080226**

Priority  
DE 202007003168 U 20070301

Abstract (en)  
The packing foil (5) closes foodstuff (2) intended to be heated in a self-ventilating pack (1). There is at least one ventilating flap formed in it by means of weakened zones produced by partial slots in the foil. The ventilation flap/flaps is/are formed from several arc segments, with their convex sides facing each other.

Abstract (de)  
Eine mehrlagige selbstentlüftende Verpackungsfolie 5 für ein in einer Verpackung 1 zu erwärmendes Lebensmittel 2 verfügt über wenigstens ein Entlüftungsventil 6 in Form einer Schwächezone. Gebildet ist das Entlüftungsventil 6 durch in die Folie 5 eingebrachte, diese nur teilweise durchtrennende Schlitze. Das wenigstens eine Entlüftungsventil 6 ist durch mehrere einaxial gekrümmte und/oder winklig gestaltete Schlitzsegmente B 1 - B 4 gebildet. Die Schlitzsegmente B 1 - B 4 sind zur Ausbildung einer Ringstruktur mit der Innenseite ihrer Krümmung oder ihres bzw. ihrer Winkel bezüglich der durch die Schlitzsegmente B 1 - B 4 gebildeten Ringstruktur nach außenweisend angeordnet.

IPC 8 full level  
**B65D 77/22** (2006.01); **B65D 81/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 77/225** (2013.01); **B65D 81/3453** (2013.01); **B65D 2205/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2006034737 A1 20060406 - SUEDPACK VERPACKUNGEN GMBH & C [DE], et al  
• WO 2005007400 A2 20050127 - DUPONT TEIJIN FILMS US LTD [US], et al

Citation (search report)  
• [XP] DE 202007003168 U1 20070503 - MAAG GMBH VERPACKUNGS UND TECH [DE]  
• [AD] WO 2006034737 A1 20060406 - SUEDPACK VERPACKUNGEN GMBH & C [DE], et al  
• [A] WO 2006075141 A1 20060720 - DUPONT TEIJIN FILMS US LTD PAR [US], et al  
• [A] JP H1179260 A 19990323 - TOYO ALUMINIUM KK  
• [A] JP H11320726 A 19991124 - OYAMA YOSHIO, et al

Cited by  
CN111297515A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202007003168 U1 20070503**; EP 1964789 A1 20080903

DOCDB simple family (application)  
**DE 202007003168 U 20070301**; EP 08102034 A 20080226