

Title (en)
Oven door

Title (de)
Backofentür

Title (fr)
Porte de four de cuisson

Publication
EP 1906098 A2 20080402 (DE)

Application
EP 07114898 A 20070824

Priority
DE 102006042175 A 20060908

Abstract (en)
The oven door has a plate (7) and arranged before a closely adjacent front disc (1). An open upward flow channel (10) and a limited heat part is provided in the disk level well made from conductive material such as aluminum. A distance is provided between the plate (7) and a closely adjacent disc and immediately adjacent a surface with laminar air flow provided. An independent claim is included for a household oven.

Abstract (de)
Die Backofentür besitzt einen durch eine äußere Scheibe (1) und eine innere Scheibe (4) begrenzten Tür-Hohlraum (5), in welchem Hohlraum (5) sich zumindest im oberen thermisch stark beanspruchten Türbereich eine Platte (7) mit einseitig reflektierender Oberfläche befindet. Diese Platte (7) ist eng benachbart vor der frontseitigen Scheibe (1) angeordnet, begrenzt einen zumindest nach oben offen Strömungskanal/Hohlraum (10). Die Platte (7) besteht aus einem Wärme, insbesondere querleitend in der Scheibenebene, gut leitendem Material vorzugsweise aus Aluminium.

IPC 8 full level
F24C 15/00 (2006.01); **F24C 14/02** (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01); **F24C 15/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 14/02 (2013.01); **F24C 15/006** (2013.01); **F24C 15/04** (2013.01); **F24C 15/34** (2013.01)

Cited by
GB2504920A; GB2504920B; EP2431665A1

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1906098 A2 20080402; **EP 1906098 A3 20160907**; **EP 1906098 B1 20190703**; DE 102006042175 A1 20080327

DOCDB simple family (application)
EP 07114898 A 20070824; DE 102006042175 A 20060908