

Title (en)
Cooking oven

Title (de)
Backofen

Title (fr)
Four de cuisson

Publication
EP 2431665 A1 20120321 (DE)

Application
EP 11179443 A 20110831

Priority
DE 102010040953 A 20100917

Abstract (en)
The oven has an oven housing having a heatable cooking chamber closed by a oven door (1). The front-permeable heat radiation front surface (2) and the outer side of the door are coated with a coating (4) of a metal with low thermal conductivity, preferably of metal. An aluminum thermally conductive element (5) of a material with higher thermal conductivity with respect to the coating is arranged between the coating and the front surface.

Abstract (de)
Der Backofen besitzt einen in einem Ofengehäuse angeordneten beheizbaren Garraum, der durch eine Ofentür (1) verschließbar ist, die frontseitig eine Wärmestrahlung durchlässige Frontfläche, z. B. Glasfläche (2) und auf der Außenseite derselben mindestens eine Applikation (4) aus einem Material mit niedrigen Wärmeleitwert, vorzugsweise aus Metall, aufweist. Um eine niedrige Oberflächentemperatur an der außenliegenden Applikation (4), insbesondere um Hotspots zu vermeiden, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass zwischen der mindestens einen Applikation (4) und der Frontfläche (2) ein Wärmeleitelement (5) aus einem Material mit gegenüber der Applikation (4) höheren Wärmeleitwert angebracht ist.

IPC 8 full level
F24C 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 3044718 A1 19810910 - BFG GLASSGROUP [FR]
• [Y] EP 1906098 A2 20080402 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [Y] EP 1901007 A2 20080319 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [Y] DE 10304282 A1 20040812 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 4243604 A1 19940623 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

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 2431665 A1 20120321; EP 2431665 B1 20190417; DE 102010040953 A1 20120322

DOCDB simple family (application)
EP 11179443 A 20110831; DE 102010040953 A 20100917