

Title (en)
DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE IN A COOKING OVEN AND COOKING OVEN COMPRISING SUCH A TEMPERATURE MEASUREMENT DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG IN EINEM BACKOFEN UND BACKOFEN, DER EINE SOLCHE TEMPERATURMESSVORRICHTUNG UMFASST

Title (fr)
DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE DANS UN FOUR DE CUISSON ET FOUR DE CUISSON COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE

Publication
EP 1845311 A1 20071017 (FR)

Application
EP 07105948 A 20070411

Priority
FR 0603478 A 20060412

Abstract (en)
The device (15) has a casing (5) enclosing a cooking chamber (2) that is emerged in a zone (24) disposed between the chamber and the casing. A bimetallic thermostat (22) is mounted near an opening (23) arranged in the chamber for measuring temperature inside the chamber by movement of hot air (F) circulating along the thermostat. A holding tab (27) fixes the device to the chamber.

Abstract (fr)
Un dispositif de mesure de température (15) dans un four de cuisson (1) comprenant un boîtier (5) enfermant une enceinte de cuisson (2), ladite enceinte de cuisson (2) comprenant une paroi supérieure (16), une paroi inférieure (17), deux parois latérales (18), une paroi de fond (19) et une ouverture (20) en face frontale (3) pouvant être fermée par une porte (4), au moins un moyen de chauffe (21) étant placé en relation thermique avec l'enceinte de cuisson (2). Le dispositif (15) comprend au moins un thermostat bimétallique (22) monté à proximité d'au moins une ouverture (23) ménagée dans ladite enceinte de cuisson (2) débouchant dans une zone (24) disposée entre ladite enceinte de cuisson (2) et le boîtier du four (1), de sorte à mesurer la température à l'intérieur de ladite enceinte de cuisson (2) par mouvement d'air chaud (F) circulant le long dudit au moins un thermostat bimétallique (22). Utilisation notamment dans un four de cuisson domestique.

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

CPC (source: EP)
F24C 7/08 (2013.01); **F24C 15/006** (2013.01); **F24C 15/022** (2013.01); **F24C 15/2007** (2013.01); **F24C 14/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0663568 A1 19950719 - SCHOLTES SOC [FR]
• GB 1130803 A 19681016 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
• DE 9112405 U1 19930204

Citation (search report)
• [Y] EP 0663568 A1 19950719 - SCHOLTES SOC [FR]
• [Y] GB 1130803 A 19681016 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP
• [Y] DE 9112405 U1 19930204
• [A] GB 269437 A 19270421 - AXEL DANIEL WIDSTROEM
• [A] EP 0279065 A2 19880824 - BUDERUS KUECHENTECHNIK [DE]
• [A] DE 2621151 A1 19771201 - WITTE & CO STEPHAN
• [A] US 6175100 B1 20010116 - CREAMER KURT S [US], et al

Cited by
ITMO20090039A1; EP2469176A1; FR2935779A1; CN103261797A; EP3798519A1; WO2012012859A1; WO2012084607A1

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 YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1845311 A1 20071017; EP 1845311 B1 20190306; ES 2725080 T3 20190919; FR 2899968 A1 20071019; FR 2899968 B1 20080718

DOCDB simple family (application)
EP 07105948 A 20070411; ES 07105948 T 20070411; FR 0603478 A 20060412