

Title (en)
Cooking apparatus with temperature sensor

Title (de)
Gargerät mit Temperatursensor

Title (fr)
Appareil de cuisson à capteur de température

Publication
EP 1033538 A2 20000906 (DE)

Application
EP 00104087 A 20000228

Priority
DE 19908800 A 19990301

Abstract (en)
The cooking oven has a sensor module (21) with a measuring surface for detecting the IR radiation within the oven space, located within a cooling air flow provided by a cooling device and positioned in a straight line from the mouth of an air extraction vent containing an air extraction fan, incorporated in the oven wall. The sensor module may be pivoted within the mouth of the cooling air feed channel (15).

Abstract (de)
Bekannt ist ein Gargerät mit einem Garraum zum Einbringen von Gargut, mit einer Kühlluft-Zuführungseinrichtung und mit einem Sensormodul, das zum Erfassen der Infrarot-Strahlung einer im Garraum befindlichen Meßfläche vorgesehen und zumindest teilweise im Luftstrom der Zuführungseinrichtung angeordnet ist. Einer Beeinträchtigung der Meßqualität durch den Luftstrom wird erfindungsgemäß dadurch vorgebeugt, daß eine Absaugeinrichtung zum Absaugen von Luft aus dem Garraum vorgesehen ist, und daß eine gedachte geradlinige Verbindung einer garraumseitigen Mündungsöffnung der Kühlluft-Zuführungseinrichtung und einer garraumseitigen Mündungsöffnung der Absaugeinrichtung von der die Meßfläche beabstandet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 7/08; F24C 15/20

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/08 (2013.01 - EP US); **F24C 15/006** (2013.01 - EP US); **F24C 15/2007** (2013.01 - EP US); **Y10S 99/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
JP H0821631 A 19960123 - HITACHI HOME TEC LTD

Cited by
EP2149755A1; WO2010012340A1; US8563059B2; US9494322B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1033538 A2 20000906; EP 1033538 A3 20040825; DE 19908800 A1 20000907; US 6158329 A 20001212

DOCDB simple family (application)
EP 00104087 A 20000228; DE 19908800 A 19990301; US 51665700 A 20000301