

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Gargerätevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appareil de cuisson

Publication
EP 2639514 A1 20130918 (DE)

Application
EP 13157606 A 20130304

Priority
ES 201230383 A 20120314

Abstract (en)
The cooking appliance device (12) has a sensor unit (40) to determine a cooking parameter, particularly cooking temperature parameter and an overheating prevention unit (60) to prevent over heating of the sensor unit. The overheating prevention unit has a static thermally active unit (62). The static thermally active unit has two different types of static thermally active elements (64) formed as Peltier elements or latent heat storage elements. The overheating prevention unit has a heat receiving unit (70) thermally connected with the sensor unit over the static thermally active unit. An independent claim is included for a method for operating a cooking appliance device.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Gargerätevorrichtung (12, 14, 16, 18; 12a), insbesondere einer Kochfeldvorrichtung, mit zumindest einer Sensoreinheit (40; 40a), die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Garkennggröße zu bestimmen, und mit zumindest einer Überhitzungsvermeidungseinheit (60; 60a), die dazu vorgesehen ist, eine Überhitzung der zumindest einen Sensoreinheit (40; 40a) zu vermeiden. Um eine Geräuscentwicklung zu verringern, wird vorgeschlagen, dass die Überhitzungsvermeidungseinheit (60; 60a) zumindest eine statische, thermisch aktive Einheit (62; 62a) aufweist.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/102 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1475583 A1 20041110 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
• [Y] WO 2005076667 A1 20050818 - CERAMASPEED LTD [GB], et al
• [Y] EP 2413041 A1 20120201 - MIELE & CIE [DE]
• [A] DE 102004055475 B3 20060720 - SCHOTT AG [DE]
• [A] WO 2009083383 A1 20090709 - ARCELIK AS [TR], et al
• [A] WO 2011086506 A2 20110721 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by
DE102013206868A1; EP3623705A1; EP3477209B1

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 2639514 A1 20130918; EP 2639514 B1 20210512

DOCDB simple family (application)
EP 13157606 A 20130304