

Title (en)  
Cooking device

Title (de)  
Kocheinrichtung

Title (fr)  
Appareil de cuisson

Publication  
**EP 2775788 A1 20140910 (DE)**

Application  
**EP 14401012 A 20140203**

Priority  
DE 102013102112 A 20130304

Abstract (en)  
The device (1) has a heating device (2) for heating a cooking region (31). A sensor device (3) detects a physical variable e.g. cooking vessel temperature, characterizing a condition of the cooking region. The sensor device includes a sensor unit (13), which is partially thermally conductively arranged at a thermal compensation device (9). The thermal compensation device includes a coupling device, which partially thermally conductively connects the sensor unit with the thermal compensation device. The thermal compensation device is partially provided with a reflective coating.

Abstract (de)  
Kocheinrichtung (1), umfassend ein Kochfeld (11) mit wenigstens einer Kochstelle (21) und mit einer zur Beheizung wenigstens eines Kochbereiches (31) vorgesehenen Heizeinrichtung (2) sowie mit einer Sensoreinrichtung (3) zur Erfassung einer einen Zustand des Kochbereichs (31) charakterisierenden physikalischen Größe. Die Sensoreinrichtung (3) weist eine Sensoreinheit (13) und eine thermische Ausgleichseinrichtung (9) auf. Die Sensoreinheit (13) ist thermisch leitend an der thermischen Ausgleichseinrichtung (9) angeordnet.

IPC 8 full level  
**H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24C 7/083** (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004002058 B3 20050908 - MIELE & CIE [DE]
- WO 2008148529 A1 20081211 - MIELE & CIE [DE], et al
- DE 102007013839 A1 20080925 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [X] JP 2009301878 A 20091224 - TOSHIBA CORP, et al
- [X] US 2012118874 A1 20120517 - WILLIAMS PHILLIP [US], et al
- [X] JP 2004164883 A 20040610 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] EP 1562405 A1 20050810 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by  
EP4395459A1; TWI712763B

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 2775788 A1 20140910; EP 2775788 B1 20170621**; DE 102013102112 A1 20140918; ES 2636949 T3 20171010

DOCDB simple family (application)  
**EP 14401012 A 20140203**; DE 102013102112 A 20130304; ES 14401012 T 20140203