

Title (en)  
Cooking system, and method for operating the same

Title (de)  
Kocheinrichtung und Verfahren zum Betreiben

Title (fr)  
Dispositif de cuisson et procédé de fonctionnement

Publication  
**EP 2775784 A1 20140910 (DE)**

Application  
**EP 14401009 A 20140203**

Priority  
DE 102013102107 A 20130304

Abstract (en)  
The cooking device (1) has a cooking area (11) provided with a cooking point (21). A heating device (2) is provided for heating a cooking region (31). A sensor device (3) is provided for detecting a physical variable for the detection of the state of the cooking region. The sensor device is provided with magnetic shielding equipment which is provided for shielding of the electromagnetic field of an induction unit (12). An independent claim is included for a method for operating a cooking device.

Abstract (de)  
Kocheinrichtung umfassend ein Kochfeld mit einer Kochstelle und eine zur Beheizung eines Kochbereiches vorgesehene Heizeinrichtung. Es ist eine Sensoreinrichtung zur Erfassung einer einen Zustand des Kochbereichs charakterisierenden physikalischen Größe vorgesehen. Die Sensoreinrichtung weist wenigstens eine magnetische Abschirmeinrichtung auf.

IPC 8 full level  
**H05B 6/06** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24C 7/083** (2013.01); **H05B 1/0266** (2013.01); **H05B 6/062** (2013.01); **H05B 2213/07** (2013.01)

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

Citation (search report)  
• [X] US 2005242088 A1 20051103 - TAKADA KIYOYOSHI [JP], et al  
• [X] JP 2010170697 A 20100805 - PANASONIC CORP  
• [X] US 2009314771 A1 20091224 - OKADA KAZUICHI [JP], et al  
• [X] US 2006081607 A1 20060420 - NIIYAMA KOJI [JP], et al  
• [A] EP 2288231 A1 20110223 - PANASONIC CORP [JP]

Cited by  
DE102022122251A1; DE102022122241A1

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 2775784 A1 20140910; EP 2775784 B1 20171220**; DE 102013102107 A1 20140918; ES 2657975 T3 20180307

DOCDB simple family (application)  
**EP 14401009 A 20140203**; DE 102013102107 A 20130304; ES 14401009 T 20140203