

Title (en)
Cooking device

Title (de)
Kocheinrichtung

Title (fr)
Appareil de cuisson

Publication
EP 2775786 A1 20140910 (DE)

Application
EP 14401010 A 20140203

Priority
DE 102013102109 A 20130304

Abstract (en)
The device (1) has a cooking field (11) comprising a cooking point (21) and a heating device (2) for heating a cooking area (31). A sensor device (3) detects physical parameter e.g. temperature, of cookware or foods in a detection area (83) and has a sensor unit and an optical screening device. The sensor device has an insulation device, and the screening device is partially arranged around the sensor unit for screening electromagnetic radiation from an outer side of the detection area. The screening device is partially enclosed by the insulation device and designed as a cylinder.

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 physikalischen Größe in einem Erfassungsbereich (83). Die Sensoreinrichtung (3) weist eine Sensoreinheit (13) und eine optische Schirmeinrichtung (7) und eine Isolierungseinrichtung (8) zur thermischen Isolierung auf. Die optische Schirmeinrichtung (7) ist um die Sensoreinheit (13) herum angeordnet, um elektromagnetische Strahlung von außerhalb des Erfassungsbereiches (83) abzuschirmen. Die optische Schirmeinrichtung (7) ist wiederum von der Isolierungseinrichtung (8) umgeben angeordnet.

IPC 8 full level
H05B 6/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **H05B 3/74** (2013.01); **H05B 6/1209** (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] WO 2008155922 A1 20081224 - PANASONIC CORP [JP], et al
• [X] EP 1006756 A1 20000607 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [X] JP 2004063451 A 20040226 - ISHIZUKA ELECTRONICS CORP
• [A] EP 1562405 A1 20050810 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
• [A] JP 2002075624 A 20020315 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

Cited by
DE202016006242U1

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 2775786 A1 20140910; EP 2775786 B1 20180613; DE 102013102109 A1 20140918; ES 2680245 T3 20180905

DOCDB simple family (application)
EP 14401010 A 20140203; DE 102013102109 A 20130304; ES 14401010 T 20140203