

Title (en)
Domestic appliance

Title (de)
Hausgerätevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'appareil ménager

Publication
EP 2703727 A1 20140305 (DE)

Application
EP 13181763 A 20130827

Priority
ES 201231361 A 20120903

Abstract (en)
The appliance (12) has a sensor unit (20) including two light sensor modules (22, 23) and two light guide units (24, 25), which guide light from measuring points (26, 27) on a measuring surface (28) to the sensor modules in different spectral ranges. The measuring surface is formed by a heating zone limiting unit (16). Filter units (30, 31) are optically arranged between the measuring surface and the light guide units. The guide units are formed by light guide fibers (32, 33). An evaluation electronics unit (40) determines a temperature in an operating mode from signals of the sensor modules. The heating zone limiting unit is hob plate.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Hausgerätevorrichtung, insbesondere einer Kochfeldvorrichtung, mit zumindest einer Sensoreinheit, die zumindest zwei Lichtsensormodule und zumindest zwei Lichtführungseinheiten aufweist, die dazu vorgesehen sind, Licht jeweils von einem Messpunkt auf einer Messoberfläche zu dem jeweiligen Lichtsensormodul zu führen. Um ein verbessertes Messwertergebnis zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die zumindest zwei Lichtführungseinheiten dazu vorgesehen sind, das Licht jeweils in einem unterschiedlichen Spektralbereich zu führen.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01); **F24C 15/105** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] JP 2011138734 A 20110714 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP, et al
• [Y] DE 102009000270 A1 20100722 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 2190260 A1 20100526 - PANASONIC CORP [JP]

Cited by
EP2925086A1

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 2703727 A1 20140305

DOCDB simple family (application)
EP 13181763 A 20130827