

Title (en)
COOKING HOB DEVICE

Title (de)
KOCHFELDVORRICHTUNG

Title (fr)
PLAQUE DE CUISSON

Publication
EP 3185647 A1 20170628 (DE)

Application
EP 16200685 A 20161125

Priority
ES 201531880 A 20151222

Abstract (en)
[origin: ES2619112A1] The invention relates to an induction cooking field device, with at least one capacitive sensor unit (10a; 10b). In order to more quickly recognize the objects placed on the cooking field device and detect its position during operation of the device, it is proposed that the sensor unit (10a; 10b) has at least one sensor surface (12a; 12b) with at least one conductive track (14a; 14b) open. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einer Kochfeldvorrichtung, insbesondere einer Induktionskochfeldvorrichtung, mit zumindest einer kapazitiven Sensoreinheit (10a; 10b). Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit vorteilhaften Eigenschaften hinsichtlich einer kapazitiven Erkennung eines Gegenstands bereitzustellen wird vorgeschlagen, dass die Sensoreinheit (10a; 10b) zumindest eine Sensorfläche (12a; 12b) mit zumindest einer offenen Leiterbahn (14a; 14b) aufweist.

IPC 8 full level
H05B 6/12 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
H05B 6/12 (2013.01 - ES); **H05B 6/1209** (2013.01 - EP); **H05B 2213/05** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XYI] DE 19648199 A1 19971113 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [XYI] EP 2312908 A1 20110420 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [XYI] DE 19646826 A1 19970828 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [XYI] DE 3733108 C1 19890223 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- [XYI] DE 102014200316 A1 20150716 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [XYI] DE 102004059822 A1 20060608 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [XYI] EP 2840867 A1 20150225 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [YA] DE 69106145 T2 19950504 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [YA] DE 102008064731 A1 20120705 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
WO2020152499A1

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 3185647 A1 20170628; EP 3185647 B1 20220928; ES 2619112 A1 20170623; ES 2619112 B1 20180410; ES 2933029 T3 20230131

DOCDB simple family (application)
EP 16200685 A 20161125; ES 16200685 T 20161125; ES 201531880 A 20151222