

Title (en)
Hob with a temperature sensor and user interface with a graphical display and method for operating a hob

Title (de)
Kochfeld mit einem Temperatursensor und einer Benutzerschnittstelle mit einem graphischen Display und Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds

Title (fr)
Champ de cuisson doté d'un capteur de température et d'une interface utilisateur équipée d'un affichage graphique et procédé de fonctionnement d'un champ de cuisson

Publication
EP 2066148 A1 20090603 (DE)

Application
EP 08105778 A 20081112

Priority
ES 200703301 A 20071128

Abstract (en)
The hob has a temperature sensor (12) i.e. thermo-resistor, determining a temperature of a cookware part (14) arranged on a heating zone (10). A user interface (16) is provided with a graphical display (18), and includes an input and select unit (20) that inputs a bake and/or fry heating stage and that selects a dish to be cooked. A control unit (22) is designed to regulate the determined temperature to a reference value depending on the bake and/or fry heating stage. The control unit determines the heating stage depending on the selected dish, and displays the stage on the graphical display. An independent claim is also included for a method for operating a hob with a heating zone.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Kochfeld mit wenigstens einer Heizzone (10), einem Temperatursensor (12) zum Bestimmen einer Temperatur eines auf der Heizzone (10) angeordneten Kochgeschirrts (14), einer Benutzerschnittstelle (16) mit einem graphischen Display (18) und Mitteln (20) zum Eingeben einer Brat- und/oder Frittier-Heizstufe und einer Steuereinheit (22), die dazu ausgelegt ist, in wenigstens einem Betriebsmodus die von dem Temperatursensor (12) bestimmte Temperatur auf einen von der eingestellten Brat- und/ oder Frittier-Heizstufe abhängigen Sollwert zu regeln. Um die Benutzerfreundlichkeit eines derartigen Kochfelds zu verbessern, wird vorgeschlagen, dass die Benutzerschnittstelle (16) ein Mittel (20) zum Auswählen eines zu garenden Gerichts umfasst, wobei Steuereinheit (22) dazu ausgelegt ist, abhängig von dem ausgewählten Gericht wenigstens eine empfohlene Brat- und/ oder Frittier-Heizstufe zu bestimmen.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F24C 7/082 (2013.01 - ES); **F24C 7/083** (2013.01 - EP); **F24C 15/105** (2013.01 - EP ES); **H05B 3/74** (2013.01 - EP ES)

Citation (search report)

- [X] EP 0788292 A1 19970806 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]
- [X] WO 03031876 A1 20030417 - ACCESS BUSINESS GROUP INT LLC [US], et al
- [X] DE 19918290 C1 20010104 - AEG HAUSGERAETE GMBH [DE], et al
- [X] WO 2004001296 A1 20031231 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [X] DE 102005040206 A1 20070222 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
- [A] EP 1275904 A2 20030115 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] WO 2007031458 A1 20070322 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al

Cited by
DE102010039070A1; CN111258368A; EP2397774A1; EP2503843A4; EP2983451A1; CN106233074A; EP3410016A1; CN110691943A; EP3082378A1; WO2016142415A3; WO2018219641A1; EP3767181B1; EP2330355B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2066148 A1 20090603; **EP 2066148 B1 20150708**; ES 2331778 A1 20100114; ES 2331778 B1 20101026; ES 2543843 T3 20150824

DOCDB simple family (application)
EP 08105778 A 20081112; ES 08105778 T 20081112; ES 200703301 A 20071128