

Title (en)
Hotplate and method for operating a hotplate

Title (de)
Kochfeld und Verfahren zum Betrieb eines Kochfeldes

Title (fr)
Champ de cuisson et procédé de fonctionnement d'un champ de cuisson

Publication
EP 2063181 A2 20090527 (DE)

Application
EP 08168854 A 20081111

Priority
DE 102007057076 A 20071121

Abstract (en)
The cooking hob (11) has distributedly arranged cooking points (15a-15d) with a heating device and an electromechanical operating element for operating the cooking points. A proximity sensor or a contact sensor is provided for identifying approach or contact to the operating element by an operating person. A display device has display units e.g. LEDs (33a-33c), where each display unit is assigned to each cooking point. A controller controls the display unit during approach or contact to the operating element of the cooking point assigned to the display unit. An independent claim is also included for a method for operating a cooking hob.

Abstract (de)
Um bei einem Kochfeld (11) mit an einer Vorderblende (17) angeordneten Bedienknebeln (19a-19d) die Zuordnung zwischen einem berührten Bedienknebel und der mit diesem Bedienknebel einstellbaren Kochstelle (15a-15d) sichtbar zu machen, ist an dem Bedienknebel ein Berührsensor vorgesehen. Wird der Bedienknebel (19a-19d) samt Berührsensor mit einer Hand (29) berührt, so leuchtet die LED (33) auf, die der diesem Bedienknebel zugeordneten Kochstelle (15) zugeordnet ist, beispielsweise direkt neben der Kochstelle (15) angeordnet ist.

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 7/083 (2013.01 - EP US); **H05B 3/746** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19706168 A1 19980820 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 19700836 C1 19980514 - CHERRY MIKROSCHALTER GMBH [DE]
• DE 202005019978 U1 20060420 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (examination)
• DE 10256464 A1 20040617 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 29712137 U1 19970911 - SCHOTT GLASWERKE GMBH [DE]

Cited by
EP2653785A1; EP3951268A1; US10145568B2; US10551056B2; US10660162B2; WO2014060919A3; US10837652B2; USD835775S; US10619862B2; US11137145B2; US10627116B2; US11226106B2; US11777190B2; US10837651B2; US11460195B2

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 2063181 A2 20090527; **EP 2063181 A3 20100609**; CN 101440973 A 20090527; CN 101440973 B 20130327; DE 102007057076 A1 20090610; DE 102007057076 B4 20120329; EP 2613095 A1 20130710; JP 2009128006 A 20090611; US 2009173730 A1 20090709

DOCDB simple family (application)
EP 08168854 A 20081111; CN 200810176860 A 20081120; DE 102007057076 A 20071121; EP 13162619 A 20081111; JP 2008287833 A 20081110; US 27467208 A 20081120