

Title (en)
Built-in cooking hob

Title (de)
Einbaukochmulde

Title (fr)
Plaque de cuisson pour montage encastré

Publication
EP 1188990 A2 20020320 (DE)

Application
EP 01116506 A 20010707

Priority
DE 10045655 A 20000915

Abstract (en)
A glass ceramic hob forms a cooking area and covers a cooking tray (1). Heating elements detect temperature and heat up one or more cooking points on the cooking area. Electronic components (5) and operating elements (4) fitted on side edge of the cooking tray (1) control it. Sensors can connect to the electronic components and operating elements via conductor strips in the cooking area and/or wires set inside the cooking tray.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einbaukochmulde, welche für den Einbau in einem Küchenunterschrank vorgesehen ist. Ihr liegt die Aufgabe zugrunde, eine Einbaukochmulde so auszubilden, dass einerseits für den Bediener beim Betätigen der Bedienelemente die beim Betrieb des Gerätes entstehende Wärme nicht als unangenehm empfunden wird und dass andererseits kein hoher Aufwand zum Schutz der Steuerelektronik betrieben werden muss. Bei der erfindungsgemäßen Einbaukochmulde, welche in an sich bekannter Weise eine Muldenwanne, eine die Muldenwanne bedeckende und ein Kochfeld ausbildende Glaskeramikplatte, Heizelemente zur Erwärmung einer oder mehrerer auf dem Kochfeld vorgesehener Kochstellen sowie Bedienelemente und eine Elektronik zur Steuerung der Kochmulde umfasst, sind die Bedienelemente und die Elektronik an zumindest einem der seitlichen Ränder des Kochfeldes außerhalb der Muldenwanne angeordnet. Dabei sind die Heizelemente der Kochstellen sowie die ihnen gegebenenfalls zugeordneten Mittel zur Temperaturerfassung oder Sensoren mit den Bedienelementen und der Elektronik über Leiterbahnen des Kochfeldes oder/und im Innern der Muldenwanne verlegte Leitungen elektrisch leitend verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 7/08; **F24C 15/10**

IPC 8 full level
F24C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 7/083 (2013.01)

Cited by
CN103857963A; EP1890084A3; EP2905541A1; EP2040004A3; FR2921465A1; US7150626B2; WO2004042283A1; WO2016086963A1; WO2015068093A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1188990 A2 20020320; **EP 1188990 A3 20040811**; **EP 1188990 B1 20060510**; DE 10045655 A1 20020418; DE 50109740 D1 20060614; ES 2264954 T3 20070201

DOCDB simple family (application)
EP 01116506 A 20010707; DE 10045655 A 20000915; DE 50109740 T 20010707; ES 01116506 T 20010707