

Title (en)

Indicating and operating unit for a cooking hotplate.

Title (de)

Bedienungs- und Anzeigeeinheit für eine Kochfeldplatte.

Title (fr)

Dispositif d'affichage et de commande pour plaque de cuisson.

Publication

EP 0632231 A1 19950104 (DE)

Application

EP 94108267 A 19940528

Priority

DE 4319170 A 19930609

Abstract (en)

[origin: EP0714002A2] The operating and display unit is provided in the hob plate having at least one heating zone i.e. for an electric fitted cooking trough, including an operating and indicator element for setting an electronic control unit which generates control signals for controlling the power switching elements of an heating element assigned to the heating zone. The cooking hot plate (4) has a plate (9) portion partially overlapping a corner zone section of the hot plate used for accommodating the operating and display (indicating) unit and raised above this section, and used for accommodating the operating and indication elements (20, 21).

Abstract (de)

Eine Bedienungs- und Anzeigeeinheit für eine Kochfeldplatte mit mindestens einer Heizzone, insbesondere für eine elektrische Einbaukochmulde mit einem Bedienungs- und einem Anzeigeelement zur Einstellung einer elektronischen Steuereinheit, welche Steuersignale zur Steuerung von Leistungsschaltelementen eines der Heizzone zugeordneten Heizelementes erzeugt, wobei diese Bedienungs- und Anzeigeeinheit in einem Ausschnitt in einem Eckbereich der Kochfeldplatte angeordnet ist, soll dadurch hinsichtlich der Kühlverhältnisse verbessert werden, daß die Kochfeldplatte (4) einen hochgesetzten, den Ausschnitt (8) wenigstens abschnittsweise überlappenden Plattenteil (9) oberhalb des Ausschnittes (8) aufweist, und daß Bedienungs- und Anzeigeelemente (20,21) im Bereich dieses hochgesetzten Plattenteils (9) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 7/08; **F24C 15/10**

IPC 8 full level

F24C 7/08 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01); **H05B 3/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 7/082 (2013.01 - US); **F24C 7/083** (2013.01 - EP US); **F24C 15/101** (2013.01 - EP US); **F24C 15/105** (2013.01 - EP US); **F24C 15/108** (2013.01 - EP US); **H05B 3/74** (2013.01 - EP US); **H05B 3/746** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3802406 A1 19890803 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] GB 2125537 A 19840307 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE
- [A] DE 8701926 U1 19870319
- [A] FR 2654571 A3 19910517 - MARTIVAL SA [FR]

Cited by

DE19836004A1; DE19724992A1; WO2006002963A1; WO2023187696A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

US 5528015 A 19960618; AT E147150 T1 19970115; AT E199281 T1 20010315; DE 4319170 C1 19940901; EP 0632231 A1 19950104; EP 0632231 B1 19970102; EP 0714002 A2 19960529; EP 0714002 A3 19961127; EP 0714002 B1 20010221

DOCDB simple family (application)

US 25363794 A 19940603; AT 94108267 T 19940528; AT 95119268 T 19940528; DE 4319170 A 19930609; EP 94108267 A 19940528; EP 95119268 A 19940528