

Title (en)
Cooking hob incorporated into a top of a kitchen unit

Title (de)
Kochfeld zum Einbau einer Arbeitsplatte einer Küchenzeile

Title (fr)
Plaque de cuisson incorporée dans une plaque de travail d'un bloc-cuisine

Publication
EP 1544548 A1 20050622 (DE)

Application
EP 04025628 A 20041028

Priority
DE 10360593 A 20031219

Abstract (en)
The hob is box-shaped with an upper part (2) on which a cooking pot can be placed, a lower part (4) that closes the hob in sealed manner at the bottom, a heater inside the hob and a control unit. The outward-facing surface (4.3) of the lower part is at least partly roughened and/or coated so that the value of the degree of emission for thermal radiation of the outward-facing side of the lower part is more than 0.5.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kochfeld zum Einbau in eine Arbeitsplatte (8) einer Küchenzeile oder dergleichen, wobei das Kochfeld kastenartig ausgebildet ist, mit einem Oberteil (2), auf dem ein Kochgeschirr abstellbar ist, mit einem Unterteil (4), das das kastenartige Kochfeld in dessen Einbaulage nach unten hin im Wesentlichen dicht abschließt, und einem Rahmenteil (6), das das Kochfeld in Umfangsrichtung im Wesentlichen dicht abschließt, wobei in dem Kochfeld eine Heizeinrichtung und eine Steuereinheit zur Steuerung des Kochfelds angeordnet sind. Um ein Kochfeld zum Einbau in eine Arbeitsplatte (8) einer Küchenzeile anzugeben, bei dem der Abstand zwischen dem Oberteil (2) und dem Unterteil (4) des Kochfelds auch ohne die Verwendung eines Kühlgebläses reduziert werden kann, ist die nach außen gerichtete Oberfläche (4.3) des Unterteils (4) wenigstens teilweise derart aufgeraut und/oder beschichtet, dass der Wert des Emissionsgrads der nach außen gerichteten Seite des Unterteils (4) für Wärmestrahlung mehr als 0,5 beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/10

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/10 (2013.01 - EP US); **F24C 15/102** (2013.01 - US); **F24C 15/108** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19854228 A1 20000525 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• DE 3144987 C2 19870730

Citation (search report)
• [A] US 3622754 A 19711123 - HURKO BOHDAN
• [A] DE 2729929 A1 19790104 - FISCHER KARL

Cited by
EP2602556A3; WO2016082894A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2005133020 A1 20050623; **US 9121615 B2 20150901**; AT E490440 T1 20101215; DE 10360593 B3 20050113;
DE 502004011951 D1 20110113; EP 1544548 A1 20050622; EP 1544548 B1 20101201

DOCDB simple family (application)
US 1761704 A 20041220; AT 04025628 T 20041028; DE 10360593 A 20031219; DE 502004011951 T 20041028; EP 04025628 A 20041028