

Title (en)
Hotplate

Title (de)
Kochfeld

Title (fr)
Champ de cuisson

Publication
EP 1970632 A2 20080917 (DE)

Application
EP 08102065 A 20080227

Priority
DE 102007012748 A 20070316

Abstract (en)
The cooking hob (18) has a burner (20), whose boundary area (28,29,30,35) overlaps the installation section of the working section in installed condition. A part of the boundary area has a edge protective strip. The burner of the frame elements (38,40,42) is bordered laterally in boundary area, which has a towering rod beside the front surface of the boundary region of the burner in each case. The frame element is made of a metal.

Abstract (de)
Um dabei Nachteile des bekannten Standes der Technik zu vermeiden oder zu vermindern und insbesondere die Bedienungsfreundlichkeit zu erhöhen wird vorgeschlagen, dass mindestens von der Vorderkante (14) der Küchen-Arbeitsplatte (12; 412; 512) wegführende, seitliche Randbereiche (28, 29; 428; 528, 529) der Herdplatte (20; 420; 520) eingefasst sind von Rahmenelementen (38, 40, 42; 440; 538; 540) mit einem jeweils neben der Stirnfläche (26; 426; 526) des Randbereichs etwa vertikal aufragenden Steg (48; 448; 548), der vorzugsweise unter der oder auf der Höhe der Oberkante der benachbarten Stirnfläche (26; 426; 526) der Herdplatte (20; 420; 520) endet. Die Vorder- und die Hinterkante (30; 530, 535) können rahmenlos bleiben. Jedoch kann auch die Hinterkante (35) mit einem Rahmenelement (42) eingefasst sein, das mit den seitlichen Rahmenelementen (38, 40) eine von oben gesehen U-förmige teilweise Rahmung bildet. Der Vordere Randbereich (30; 530) und eventuell auch der hintere Randbereich (35) der Herdplatte (20; 420; 520) können von der Oberseite zum Rand abfallend verjüngt sein.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01); **H05B 3/04** (2006.01); **H05B 6/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/108 (2013.01)

Cited by
EP4279820A1; WO2023222407A1; CN107990365A; EP4141328A1; US2021078912A1; WO2014045166A3; EP2594851B1

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 1970632 A2 20080917; EP 1970632 A3 20150325; EP 1970632 B1 20190417; DE 102007012748 A1 20080918

DOCDB simple family (application)
EP 08102065 A 20080227; DE 102007012748 A 20070316