

Title (en)
Hotplate

Title (de)
Kochfeld

Title (fr)
Champ de cuisson

Publication
EP 2099257 A2 20090909 (DE)

Application
EP 09151979 A 20090203

Priority
ES 200800494 U 20080303

Abstract (en)
The hob (10) has a cover plate (44) made of glass, glass ceramic or ceramic. An upper assembly element (48) is connected with a lower side of the plate. An assembly frame (24) has a fastening component (18) for fastening the hob into a cavity (12) of a cooker body (14). The component has a support bracket (20) for supporting the hob at an edge (22) of the cavity. The component has a middle region (30) that is screwed-on to the frame. The middle region exhibits a latching element (26) for producing a latching connection with the frame. The fastening component is manufactured from a steel plate.

Abstract (de)
Die Erfindung geht von einem Kochfeld (10) mit einer Abdeckplatte (44) aus Glas, Glaskeramik oder Keramik, einem oberen Montageelement (48), das materialschlüssig mit einer Unterseite der Abdeckplatte (44) verbunden ist, und mit einem Montagerahmen (24) zum Stützen der Heizelemente und elektronischen Komponenten, wobei der Montagerahmen (24) mit einer Befestigungskomponente zur Befestigung des Kochfelds (10) in einem Hohlraum (12) eines Herdunterbaus (14) versehen ist, einer Komponente (18) mit einem Stützwinkel (20) zum Stützen des Kochfelds (10) an einem Rand (22) des Hohlraums (20) und mit einem mittleren Bereich (30), der an den Montagerahmen (24) des Kochfelds (10) anschraubbar ist, aus, wobei der mittlere Bereich (30) mindestens ein Einrastelement (26, 28) zur Herstellung einer Einrastverbindung mit dem Montagerahmen (24) des Kochfelds (10) und zum Verhindern einer Drehung der Komponente (18) beim Anschrauben derselben an den Montagerahmen (24) des Kochfelds (10) aufweist.

IPC 8 full level
H05B 3/74 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/108 (2013.01); **H05B 3/74** (2013.01)

Cited by
EP3228940A1; US2013008885A1; US9903594B2; EP3450856A1; JP2019046653A; WO2017174376A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2099257 A2 20090909; EP 2099257 A3 20131030; EP 2099257 B1 20161102; ES 1067491 U 20080516; ES 1067491 Y 20080816

DOCDB simple family (application)
EP 09151979 A 20090203; ES 200800494 U 20080303