

Title (en)
Hob, in particular gas hob

Title (de)
Kochfeld, insbesondere Gaskochfeld

Title (fr)
Plaque de cuisson, notamment plaque de cuisson à gaz

Publication
EP 2241823 A2 20101020 (DE)

Application
EP 10158902 A 20100401

Priority
ES 200930073 A 20090417

Abstract (en)
The hob has a box-shaped housing part (17) made up of metal sheet. A cover plate (9) covers an opened upper side of the housing part. The cover plate together with a bottom wall (21) and/or side wall (19) of the housing part defines an inner chamber of the hob. Mold sections (43, 47) i.e. mounting domes, are formed in the bottom wall and/or side wall of the housing part for manufacturing functioning elements. A folded edge is formed between the bottom wall and/or side walls of the housing part by sheet folding process along a prepared sheet folding line.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kochfeld, insbesondere ein Gaskochfeld, mit einem, insbesondere kastenförmigen, aus einer Blechplatte gebildeten Gehäuseteil (17) und einer, eine offene Oberseite des Gehäuseteils (17) abdeckenden Abdeckplatte (9), die zusammen mit den Boden- und Seitenwänden (19, 21) des Gehäuseteils (17) einen Innenraum (23) des Kochfeldes begrenzen. Erfindungsgemäß ist in der Bodenwand (21) und/oder den Seitenwänden des Gehäuseteils (17) zumindest ein Formabschnitt (43, 47), insbesondere zur Halterung von Funktionselementen, ausgebildet ist, der mittels Tiefziehen geformt ist, und dass mindestens eine Abkantung (65) zwischen der Bodenwand (21) und den Seitenwänden (19) durch einen Blechfaltvorgang entlang einer vorbereiteten Blechfaltlinie (61) geformt ist.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F24C 15/08 (2013.01 - EP ES); **F24C 15/10** (2013.01 - EP ES); **F24C 15/12** (2013.01 - ES)

Citation (examination)
• DE 4303907 A1 19940811 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• ANONYMOUS: "Deep Drawn Metal Parts on JobShop.com", 28 March 2006 (2006-03-28), XP055709000, Retrieved from the Internet <URL:https://www.jobshop.com/techinfo/papers/designingdeepdrawn.shtml> [retrieved on 20200625]

Cited by
WO2013160790A1; EP3023701A3; WO2020120783A1

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2241823 A2 20101020; EP 2241823 A3 20170920; ES 2381485 A1 20120528; ES 2381485 B1 20130503

DOCDB simple family (application)
EP 10158902 A 20100401; ES 200930073 A 20090417