

Title (en)
Built-in cooking hob

Title (de)
Einbaukochmulde

Title (fr)
Plaque de cuisson pour montage encastré

Publication
EP 1515092 A1 20050316 (DE)

Application
EP 04019654 A 20040819

Priority
DE 10341847 A 20030909

Abstract (en)
A simple method for assembling a cooker hob using modular components has the tray (2) assembled from extruded side flanges (6) and a bottom tray (8). The side flanges have an upper lip (6.1) which supports the hob into the aperture of the work surface (11) and a separate lip (6.2.1) to support the edges of the ceramic hob plate (10). Both lips have surface recesses to hold adhesive, one to secure the ceramic plate and one to secure a bezel (4) which provides a trim effect and hides the edge construction of the tray.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einbaukochmulde, deren Oberteil im Wesentlichen durch ein Kochfeld, insbesondere eine Glaskeramikplatte, und deren Boden im Wesentlichen durch eine Unterteil, das die Einbaukochmulde nach unten abschließt, gebildet sind, wobei das Kochfeld und das Unterteil mittels eines im Wesentlichen die Seitenwände der Einbaukochmulde bildenden Rahmens miteinander verbunden sind. Um eine Einbaukochmulde anzugeben, deren optischer Eindruck bei gleichzeitig verringertem Fertigungsaufwand verbessert ist, ist der Rahmen zweiteilig ausgebildet und weist einen Deckrahmen (4) und ein Rahmenseitenteil (6) auf, wobei der Deckrahmen (4) den Übergangsbereich zwischen einer Arbeitsplatte (11) und der darin einbaubaren Einbaukochmulde (2) bezogen auf deren Einbaulage nach oben abdeckt und die lichten Innenabmessungen des Deckrahmens (4) im Wesentlichen den äußersten Außenabmessungen des Unterteils (8), bezogen auf deren im Wesentlichen parallel zu dem Kochfeld (10) verlaufenden Ausdehnungsrichtungen, entsprechen, und das Kochfeld (10) und das Unterteil (8) mittels des Rahmenseitenteils (6) miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 15/10

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

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

Citation (applicant)

- DE 19604234 A1 19970814 - BELZIG ELEKTROWAERME GMBH [DE]
- DE 7418347 U 19751204
- DE 7718108 U1 19770922
- US 5893359 A 19990413 - SCHULTHEIS BERND [DE], et al

Citation (search report)

- [XA] US 6175102 B1 20010116 - STEDRON HORST [DE], et al
- [A] US 6207934 B1 20010327 - STEINER HERBERT [DE], et al
- [DA] US 5893359 A 19990413 - SCHULTHEIS BERND [DE], et al
- [A] US 5399839 A 19950321 - TAPLAN MARTIN [DE], et al

Cited by
EP2144009A1; EP2602556A3; EP2884820A1; DE102005042526A1; EP2416019A3; CN111750391A; ES2345313A1; EP2378207A1; CN102782414A; AU2011234900B2; US9903594B2; US8080768B2; WO2010003554A1; WO2011120671A1; US8944044B2; EP2217861B1; EP2110608B1; EP2131111B1; EP2888417B1

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)
EP 1515092 A1 20050316; EP 1515092 B1 20071017; AT E376153 T1 20071115; DE 10341847 A1 20050428; DE 10341847 B4 20071227; DE 502004005249 D1 20071129

DOCDB simple family (application)
EP 04019654 A 20040819; AT 04019654 T 20040819; DE 10341847 A 20030909; DE 502004005249 T 20040819