

Title (en)
Hotplate

Title (de)
Kochfeld

Title (fr)
Champ de cuisson

Publication
EP 1947392 A2 20080723 (DE)

Application
EP 08000820 A 20080117

Priority
DE 202007001432 U 20070122

Abstract (en)
Cooking hob (11) has bearing plate (13) on which to place heating installations and control housing (20) to control the electronics, connected together using connecting means (17,23). Carrying plate and control housing are two parts (13,20) connected together when assembled, with hook (17) on one part and corresponding recesses (23) on the other. Hooks are designed to put on the recesses in placement direction (A), and to move both parts relative to one another to fasten, in an end direction (E) deviating from placement direction. To connect in end position, the hook has a movable projection (26) and the other part has a locking device in form of recess or notch (18) for projection. To move into end position the projection is moved above or into the locking device and forms a positive connection with it, preventing it moving back out of end position.

Abstract (de)
Ein Kochfeld (11) weist ein Tragblech (13) zur Anordnung von Heizeinrichtungen darauf und ein Steuerungsgehäuse (20) für eine Steuerung oder Elektronik auf, wobei Verbindungsmittel (17, 23) vorgesehen sind zur lösbaren Verbindung von Tragblech (13) und Steuerungsgehäuse (20) miteinander. Die Verbindungsmittel weisen Haken (17) auf an dem Tragblech (13) und entsprechende Ausnehmungen (23) an dem Steuerungsgehäuse (20), wobei die Haken (17) ausgebildet sind zum Ansetzen an den Ausnehmungen (23) in einer Ansetzrichtung (A) und zum anschließenden Bewegen der beiden Teile (13, 20) relativ zueinander in einer von der Ansetzrichtung (A) abweichenden Endrichtung (E). An dem Steuerungsgehäuse (20) ist ein bewegbarer Vorsprung (26) vorgesehen und an dem Tragblech (13) eine Ausnehmung für den Vorsprung (26). Beim Bewegen in die Endstellung wird der Vorsprung (26) in die Ausnehmung hinein bewegt und wirkt in der Endstellung als Formschluss mit der Arretierung (18) zusammen.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24C 15/105 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1120999 A2 20010801 - AEG HAUSGERÄTE GMBH [DE]
• DE 19806690 A1 19990902 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by
DE202009012872U1; EP4030103A1; DE102021200328A1

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)
DE 202007001432 U1 20070329; EP 1947392 A2 20080723; EP 1947392 A3 20100421; EP 1947392 B1 20150304; ES 2534316 T3 20150421; PL 1947392 T3 20150831; US 2008173634 A1 20080724; US 8044328 B2 20111025

DOCDB simple family (application)
DE 202007001432 U 20070122; EP 08000820 A 20080117; ES 08000820 T 20080117; PL 08000820 T 20080117; US 1784408 A 20080122