

Title (en)
Hotplate device

Title (de)
Kochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de plan de cuisson

Publication
EP 2602556 A2 20130612 (DE)

Application
EP 12382464 A 20121127

Priority
• ES 201131983 A 20111207
• ES 201231823 A 20121126

Abstract (en)
The cooktop device (12) has two connecting units (30,32) for connecting a cooktop plate (14) with a cooktop housing in an assembled state, where an alignment unit (34) is provided for aligning the cooktop housing in a recess of a countertop in the mounted state. A safety unit (36) is provided for maintaining the fraction of the cooktop plate of the cooktop housing on the countertop in the assembled state. A profile element (20) is formed in a closed frame, and is designed substantially as a U-profile.

Abstract (de)
Um gute Eigenschaften hinsichtlich einer hohen Sicherheit, niedriger Kosten, einer einfachen Montage und/oder einer Bauteilersparnis bereitzustellen, wird eine Kochfeldvorrichtung, insbesondere eine Induktionskochfeldvorrichtung mit zumindest einem ersten Profilelement (20, 22, 24, 26; 20a), das zumindest zwei Verbindungsmittel (30, 32; 30a, 32a) aufweist, die in einem montierten Zustand eine Kochfeldplatte (14; 14a) mit einem Kochfeldgehäuse (16; 16a) verbinden, das zumindest ein Ausrichtmittel (34; 34a) aufweist, das in einem montierten Zustand zumindest das Kochfeldgehäuse (16; 16a) in einer Ausnehmung (29; 29a) einer Arbeitsplatte (28; 28a) ausrichtet, und das zumindest ein Sicherheitsmittel (36; 36a) aufweist, das zumindest in einem montierten Zustand, zumindest bei einem Bruch der Kochfeldplatte (14; 14a) das Kochfeldgehäuse (16; 16a) an der Arbeitsplatte (28; 28a) hält, vorgeschlagen.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

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

Cited by
EP2848867A1; EP2881670A1; EP3228940A1; DE102018206318A1; EP3106758A1; ES2594181A1; WO2017174376A1; EP3449188B1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2602556 A2 20130612; EP 2602556 A3 20140226

DOCDB simple family (application)
EP 12382464 A 20121127