

Title (en)

Hob with a range of heating elements arranged in a grid

Title (de)

Kochfeld mit einer Vielzahl von in einem Raster angeordneten Heizelementen

Title (fr)

Champ de cuisson doté de nombreux éléments de chauffage agencés dans un cadre

Publication

EP 2192820 A1 20100602 (DE)

Application

EP 09175551 A 20091110

Priority

ES 200803490 A 20081201

Abstract (en)

The stove top has multiple heating elements arranged in a grid, and has a cover plate (12). A control unit (18) is designed to form flexible defined heating zones (20,22,26) of one or multiple heating elements depending on a size and position of the cookware elements positioned on the cover plate. The cover plate has a marking (24), which visualizes the position of the heating zone provided for small cookware elements.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Kochfeld mit einer Vielzahl von in einem Raster angeordneten Heizelementen (10), einer Abdeckplatte (12) und einer Steuereinheit (18), die dazu ausgelegt ist, abhängig von einer Größe und/oder Position eines auf die Abdeckplatte aufgestellten Kochgeschirrelements (14, 16) aus einem oder mehreren Heizelementen (10) eine flexibel definierbare Heizzone (20, 22, 26) zu bilden. Um einen hohen Wirkungsgrad des Kochfelds auch beim Beheizen von Kochgeschirrelementen mit einem kleinen Durchmesser zu gewährleisten, wird vorgeschlagen, dass die Abdeckplatte (12) wenigstens eine Markierung (24) aufweist, welche die Position wenigstens einer für kleine Kochgeschirrelemente (16) bevorzugten Heizzone (26) visualisiert.

IPC 8 full level

H05B 6/12 (2006.01)

CPC (source: EP ES)

H05B 6/12 (2013.01 - ES); **H05B 6/1209** (2013.01 - EP); **H05B 2213/03** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 2007262072 A1 20071115 - SCHILLING WILFRIED [DE]
- [A] EP 1517091 A2 20050323 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]
- [A] EP 1505854 A1 20050209 - WHIRLPOOL CO [US]

Cited by

DE102013200372A1; EP2482613A1; EP2670214A1; WO2013178503A1

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 RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2192820 A1 20100602; **EP 2192820 B1 20110629**; AT E515176 T1 20110715; ES 2345865 A1 20101004; ES 2345865 B1 20110811; ES 2367349 T3 20111102

DOCDB simple family (application)

EP 09175551 A 20091110; AT 09175551 T 20091110; ES 09175551 T 20091110; ES 200803490 A 20081201