

Title (en)
COOKING HOB WITH AT LEAST TWO HEATING ZONES

Title (de)
KOCHFELD MIT ZUMINDEST ZWEI HEIZZONEN

Title (fr)
PLAQUE DE CUISSON POURVUE D'AU MOINS DEUX ZONES CHAUFFANTES

Publication
EP 3518618 A1 20190731 (DE)

Application
EP 19158851 A 20100708

Priority
• ES 200930530 A 20090729
• EP 10730177 A 20100708
• EP 2010059794 W 20100708

Abstract (en)
[origin: WO2011012418A1] The invention relates to a hotplate apparatus, in particular for a hotplate having a cover plate (16), which has at least two heating zones (10a-10d), and having a cooking utensil sensor unit (28). It is proposed that the cooking utensil sensor unit (28) have at least one bridging detection unit (30), which is intended to detect at least bridging of the at least two heating zones (10a-10d) by means of at least one cooking utensil element (18a).

Abstract (de)
Es wird eine Kochfeldvorrichtung vorgeschlagen, insbesondere für ein Kochfeld mit einer Abdeckplatte (16), die zumindest zwei Heizzonen (10a-10d) umfasst, mit einer Kochgeschirrsensoreinheit (28), wobei die Kochgeschirrsensoreinheit (28) zumindest eine Überbrückungserfassungseinheit (30) aufweist, die dazu vorgesehen ist, zumindest eine Überbrückung der zumindest zwei Heizzonen (10a-10d) mittels zumindest eines Kochgeschirrelements (18a) zu erfassen, und wobei die Überbrückungserfassungseinheit (30) zumindest einen Kochgeschirrsensor (22a, 22b) aufweist, der dazu vorgesehen ist, ein Kochgeschirrelement (18a) in einem inaktiven Bereich der Abdeckplatte (16) zwischen den beiden Heizzonen (10a-10d) zu erfassen.

IPC 8 full level
H05B 6/06 (2006.01)

CPC (source: EP ES US)
H05B 6/06 (2013.01 - ES); **H05B 6/062** (2013.01 - EP US); **H05B 2213/05** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XP] EP 2180760 A1 20100428 - WHIRLPOOL CO [US], et al
• [A] EP 1206164 A2 20020515 - WHIRLPOOL CO [US]
• [A] EP 1542508 A1 20050615 - WHIRLPOOL EUROP S R L [US]
• [AD] DE 10207183 A1 20030911 - ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2011012418 A1 20110203; CN 102474916 A 20120523; EP 2460388 A1 20120606; EP 2460388 B1 20191106; EP 3518618 A1 20190731; EP 3518618 B1 20200916; ES 2382431 A1 20120608; ES 2382431 B1 20130508; ES 2768753 T3 20200623; ES 2828700 T3 20210527; US 2012125918 A1 20120524

DOCDB simple family (application)
EP 2010059794 W 20100708; CN 201080033583 A 20100708; EP 10730177 A 20100708; EP 19158851 A 20100708; ES 10730177 T 20100708; ES 19158851 T 20100708; ES 200930530 A 20090729; US 201013384600 A 20100708