

Title (en)
Gas-hob unit

Title (de)
Gaskochfeld

Title (fr)
Plaque de cuisson au gaz

Publication
EP 2767762 A1 20140820 (DE)

Application
EP 13198605 A 20131219

Priority
DE 102013101504 A 20130214

Abstract (en)
The gas hob (1) has a cooking cavity (3) comprising a hob bottom portion (5), side walls (7) and a peripheral upper edge (9). A gas burner (23) is protected upwardly from the hob bottom portion. A container support (15) includes legs (17) extended into the cooking cavity, and support element (13) which is arranged between the hob bottom portion and peripheral upper edge for supporting container.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gaskochfeld (1, 41) für die Erwärmung von in Behältern, insbesondere Töpfen sich befindenden Gegenständen, wie beispielsweise Flüssigkeiten oder Nahrungsmittel, mit einer Kochmulde (3, 43), die einen Kochmuldenboden (5), Seitenwände (7) und eine umlaufende obere Umrandung (9) aufweist, mindestens einem Gasbrenner (23), der vom Kochmuldenboden (5) nach oben vorspringt, und mindestens einem abgestützten Topfträgerelement (15), welches horizontale Roststreben (21) aufweist, die mit einem umlaufenden Rahmen (19) verbunden sind, wobei zur Abstützung des Topfträgerelements (15) dieses eine Mehrzahl von Füßen (17) aufweist, die an dem umlaufenden Rahmen (19) angebracht sind, sich in die Kochmulde (3, 43) erstrecken und sich auf Abstützeinrichtungen (13) abstützen, die zwischen Kochmuldenboden (5) und oberer Umrandung (9) angeordnet sind, dadurch gekennzeichnet, dass der umlaufende Rahmen (19) des Topfträgerelements (15) einen deutlichen Abstand von der oberen Umrandung (9) des Gaskochfeldes (1, 41) aufweist, wobei der Abstand mittels der Füße (17) erzeugt wird.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/107 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008016628 A1 20091008 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• US 2571741 A 19511016 - MAYER CHARLES M
• US 2009260614 A1 20091022 - SCOTT TIMOTHY D [US], et al

Citation (search report)
• [XD] US 2009260614 A1 20091022 - SCOTT TIMOTHY D [US], et al
• [XI] GB 1111130 A 19680424 - RADIATION LTD
• [XI] US 2011315835 A1 20111229 - WOOD MARK [US], et al
• [XI] JP 2004028436 A 20040129 - RINNAI KK
• [X] JP 2003035425 A 20030207 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] US 5372121 A 19941213 - CASTILLO DANIEL J [US], et al
• [AD] US 2571741 A 19511016 - MAYER CHARLES M
• [A] SE 25621 C1 19081003
• [A] EP 1693621 A1 20060823 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 2011114077 A1 20110519 - MISHRA NIRMAL KUMAR [IN], et al

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 2767762 A1 20140820; EP 2767762 B1 20180613; DE 102013101504 A1 20140814

DOCDB simple family (application)
EP 13198605 A 20131219; DE 102013101504 A 20130214