

Title (en)
GAS HOB

Title (de)
GAS-KOCHSTELLE

Title (fr)
TABLE DE CUISSON À GAZ

Publication
EP 3428542 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18182499 A 20180709

Priority
DE 102017211964 A 20170712

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gas-Kochstelle (3) für ein Kochfeld (2). Die Gas-Kochstelle (3) umfasst eine Kochstellenplatte (12), eine unterhalb der Kochstellenplatte (12) angeordnete Brennerschale (13), einen Topfträger (14) sowie einen Gasbrenner (15). Der Topfträger (14) weist eine Trägerschale (26) auf, welche eine Brenner-Aussparung (33) zumindest teilweise umgibt, mindestens ein an der Trägerschale (26) angebrachtes, eine Stellebene (29) definierendes Tragelement (27) zum Tragen von Kochgeschirr (30) und eine Befestigungseinrichtung (28) zum Anbringen des Topfträgers (14) an der Kochstellenplatte (12). Der Gasbrenner (15) ist in einer Draufsicht im Bereich der Brenner-Aussparung (33) angeordnet. Die Trägerschale (26) grenzt dabei eine zur Verbrennung notwendige Sekundärluft (35) zumindest abschnittsweise zwischen der Kochstellenplatte (12) und dem Gasbrenner (15) von einem bei der Verbrennung entstehenden Heißgas (26) ab.

IPC 8 full level
F24C 15/10 (2006.01); **F24C 11/00** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/107 (2013.01); **F24C 11/00** (2013.01); **F24C 15/2042** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1830133 A1 20070905 - PALOMA KOGYO KK [JP]
• [I] DE 19844551 A1 20000406 - SCHOTT GLAS [DE]
• [X] EP 2602552 A1 20130612 - YAKUP KARAN [DE], et al

Cited by
US11519608B2

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 3428542 A1 20190116; **EP 3428542 B1 20220907**; DE 102018211308 A1 20190117; ES 2930079 T3 20221207

DOCDB simple family (application)
EP 18182499 A 20180709; DE 102018211308 A 20180709; ES 18182499 T 20180709