

Title (en)
Gas hob module and gas hob

Title (de)
Gaskochmodul und Gaskochfeld

Title (fr)
Module de cuisson au gaz et champ de cuisson au gaz

Publication
EP 2602552 A1 20130612 (DE)

Application
EP 12008239 A 20121210

Priority
DE 102011120610 A 20111209

Abstract (en)
The module has a lower ring (13) and an upper ring (12) i.e. pot carrier, with apertures and a supporting element (1). The lower and upper rings comprise two conical portions (2, 3), respectively. The upper ring is centrally arranged on the lower ring and spaced from the lower ring by a spacer such that a passage (7) is formed between the rings and tapers towards apertures of the rings. A horizontal portion (19) is formed between the conical portions of the rings. The spacer is made of a heat resistant plastic or ceramic material. The rings and/or the supporting element are made of cast iron.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gaskochmodul, umfassend einen unteren Ring 13 und einen oberen Ring 12 mit jeweils einer Öffnung und zumindest ein Stützelement 1. Mithilfe der Erfindung wird eine effektive Verbrennung des aus einer Gasdüse 14 austretenden Gases ermöglicht. Darüber hinaus wird aber auch verhindert, dass sich die Arbeitsplatte, auf der die Gaskochstelle montiert ist, zu stark erhitzt. Die Erfindung schlägt ein Gaskochmodul vor, das einen unteren Ring 13 und einen oberen Ring 12 aufweist, wobei der obere Ring 12 zentrisch auf dem unteren Ring 13 angeordnet ist und zwischen ihnen eine sich verjüngende Passage 7 ausgebildet ist, durch welche die Primärluft 15 für die Gasflamme 17 eingesogen und beschleunigt wird.

IPC 8 full level
F24C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 3/085 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2381175 A1 20111026 - ABK INNOVENT B V [NL]
• WO 2010143952 A1 20101216 - PCS HOLDING B V [NL], et al

Citation (search report)
• [XYI] JP S60238621 A 19851127 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [Y] JP S6186523 A 19860502 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [A] DE 102008022536 A1 20091112 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (examination)
• DE 479524 C 19290718 - DIETRICH WILH RENGSTORF
• GB 2169699 A 19860716 - LIN HOWARD

Cited by
NL2014954B1; CN112628811A; EP3428542A1; US10465913B2; WO2016085346A3

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 2602552 A1 20130612; DE 102011120610 A1 20130613; DE 102011120610 B4 20130801

DOCDB simple family (application)
EP 12008239 A 20121210; DE 102011120610 A 20111209