

Title (en)

Gas burner for cooking top, cooking range or the like

Title (de)

Gasbrenner für Kochfeld, Kochherd oder dergleichen

Title (fr)

Brûleur à gaz perfectionné pour table de cuisson, cuisinière ou analogue

Publication

EP 0719982 A1 19960703 (FR)

Application

EP 95402830 A 19951215

Priority

FR 9415891 A 19941229

Abstract (en)

The burner comprises a head attached to a gas inlet, consisting of a base (1) and a cap (2) with a partition (10) between them, forming a first chamber (4) above it to let out the gas to provide the main flame (6), and a second chamber (11) with a peripheral outlet slit (13) for a pilot flame (8). The partition has a central aperture with a dropped rim (17) which slides over the central part of the base and engages with an annular recess (18) in it. The partition and/or base have a series of bosses (20) to ensure the correct size of the slit. The partition also has centering pins (21) for the cap.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un brûleur à gaz perfectionné. Ce brûleur à gaz comprend une tête se composant essentiellement d'une embase (1), d'un chapeau (2), et d'une entretoise (10) interposée entre l'embase (1) et le chapeau (2) pour définir avec ce dernier une première chambre (4) produisant une flamme principale (6), et pour définir avec l'embase (1) une deuxième chambre (11) de répartition du gaz communiquant avec la première chambre (4), l'entretoise (10) étant montée sur l'embase (1) de façon à créer une fente périphérique (13) permettant l'échappement du gaz de la deuxième chambre (11) et le développement contrôlé d'une flamme pilote (8) sous la flamme principale (6). Ce brûleur trouve notamment application dans les tables de cuisson et les cuisinières. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/06; **F23D 14/26**

IPC 8 full level

F23D 14/06 (2006.01); **F23D 14/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/06 (2013.01); **F23D 14/26** (2013.01); **F23D 2900/14064** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2656677 A1 19910705 - GAZ DE FRANCE [FR]
- [A] FR 2204286 A6 19740517 - CEPEM [FR]
- [A] GB 1257053 A 19711215

Cited by

PL73358Y1; US6315552B1; US6439882B2; EP2105662A1; RU2504718C2; EP1195556A1; FR2814795A1; ES2703850A1; US11371697B2; US6318993B1; US6851420B2; US6299436B1; CN102062400A; US6655954B2; US9194578B2; US9416963B2; WO2019053542A1; WO2007068659A1; WO2010067391A1; WO2009118228A1; US7628609B2; US7871264B2; US8057223B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0719982 A1 19960703; **EP 0719982 B1 19991103**; AT E186389 T1 19991115; DE 69513134 D1 19991209; FR 2728956 A1 19960705; FR 2728956 B1 19970620; HU 9503799 D0 19960228; HU T74202 A 19961128

DOCDB simple family (application)

EP 95402830 A 19951215; AT 95402830 T 19951215; DE 69513134 T 19951215; FR 9415891 A 19941229; HU 9503799 A 19951227