

Title (en)
Gas burner

Title (de)
Gasbrenner

Title (fr)
Brûleur à gaz

Publication
EP 1406043 A1 20040407 (FR)

Application
EP 03292422 A 20031001

Priority
FR 0212342 A 20021004

Abstract (en)
The burner pot (1) is made as a single steel plate stamping and fits under the oven top (6). The bottom of the pot has an orifice (3) which receives a gas injector (21) within an injector carrier (22) connected to a conduit. A burner head (7) stands in the pot on legs (29) and has a cap (12) which forms an annular venturi. Additional orifices (16,19) are provided at the side of the pot for a thermocouple and ignition.

Abstract (fr)
Brûleur à gaz à Venturi annulaire radial, comportant un pot (1) supportant un injecteur (2) et monté sous une plaque de dessus (6) d'un appareil de cuisson, une tête de brûleur (7) supportée au-dessus de la plaque de dessus (6), et un chapeau (12) posé sur la tête de brûleur ; le pot (1) est une pièce monobloc en tôle d'acier matricée-découpée ; un porte-injecteur (22), recevant l'injecteur (21) et l'extrémité d'un tube d'alimentation en gaz, est fixé au fond (2) du pot (1) par des moyens (25, 28) autorisant n'importe quelle position angulaire du porte-injecteur ; la tête de brûleur (7) est munie de doigts saillant inférieurement propres à reposer sur le fond du pot et à être en contact tangentiel latéralement avec la paroi du pot.
<IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/06; **F24C 3/08**

IPC 8 full level
F23D 14/06 (2006.01); **F24C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/06 (2013.01); **F24C 3/085** (2013.01); **F23D 2207/00** (2013.01); **F23D 2213/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 0040900 A1 20000713 - ARDEM PISIRICI VE ISITICI CIHA [TR], et al
- [L] GB 2256268 A 19921202 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]
- [L] EP 0751352 A1 19970102 - EUROP EQUIP MENAGER [FR]
- [Y] FR 2770620 A1 19990507 - SOURDILLON SA [FR]
- [Y] FR 1394223 A 19650402 - APPLIC GAZ SA
- [A] EP 1024328 A2 20000802 - EGA ENGINEERING GMBH [DE]
- [A] DE 1808475 A1 19690814 - MENA LUX S A MORAT
- [A] WO 0184049 A1 20011108 - MORESCO PAOLO [IT]
- [A] US 5277576 A 19940111 - HARTUNG KARL-HEINZ [DE], et al

Cited by
AU2005300107B2; CN103900087A; EP2950001A1; EP1666793A1; FR2878939A1; KR101320838B1; EP1809945A4; US11402101B2; US8887710B2; WO2011072357A3; WO2015039846A1; WO2004092655A1; WO2018202373A1; WO2019148640A1; WO2006046922A1; WO2006077058A1; JP2008518191A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1406043 A1 20040407; FR 2845461 A1 20040409

DOCDB simple family (application)
EP 03292422 A 20031001; FR 0212342 A 20021004