

Title (en)
Cooking burner centered on an injector

Title (de)
Auf einer Einspritzdüse zentrierter Kochbrenner

Title (fr)
Appareil de cuisson à brûleur centré sur un injecteur

Publication
EP 0751352 A1 19970102 (FR)

Application
EP 96401400 A 19960625

Priority
FR 9507916 A 19950630

Abstract (en)
The gas cooker comprises a cooking plate (1) and a pot burner comprising a body (4) and a ring (3) placed on it. A central pipe (30) delimits with the body a gas-air mixing chamber (31). The body which is made by stamping with the cooking plate has a lower orifice (5) for the passage of an injector (6) with a longitudinal axis (XX'). Four centralising fins (33) centralise the central pipe on the injector longitudinal axis. The injector is held by a tubular part (70) of an injector holder (7) which passes through the body lower orifice and is fixed to it by a nut (8). The centralising fins, which extend from the central pipe, are supported laterally against the nut. The burner ring is placed on the body by radial positioning fins (32) supported on the cooking plate.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un appareil de cuisson à gaz remarquable par le fait que le brûleur à gaz possède un corps (4) réalisé par emboutissage de la plaque d'âtre (1) et comportant une ouverture (5) pour le passage d'un injecteur (6), et par le fait que le conduit central (30) de la couronne (3) qui délimite, avec le corps, une chambre de mélange gaz-air, est centré sur l'axe longitudinal de l'injecteur. <IMAGE>

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

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)

Citation (search report)

- [X] BE 902029 A 19850716 - SABAF SPA
- [X] FR 2507743 A1 19821217 - SABAF SPA [IT]
- [DA] GB 2256268 A 19921202 - ZANUSSI ELETTRODOMESTICI [IT]
- [A] GB 2143024 A 19850130 - BURCO DEAN LTD

Cited by
CN101936548A; EP0976984A3; CN102788373A; EP1809945A4; US6537065B1; EP1983260A1; EP0994301A1; FR2784740A1; EP1406043A1; FR2845461A1; US6328556B1; US8887710B2; WO2017097639A1; WO0040900A1; WO2006046922A1; WO2006077058A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0751352 A1 19970102; **EP 0751352 B1 20010919**; FR 2736143 A1 19970103; FR 2736143 B1 19970725

DOCDB simple family (application)
EP 96401400 A 19960625; FR 9507916 A 19950630