

Title (en)

Gas cooker with secure positioning of the burner head

Title (de)

Gaskochgerät mit lagengesichertem Brennerkopf

Title (fr)

Appareil de cuisson à gaz avec détrompage de positionnement de la tête de brûleur

Publication

EP 1286118 A1 20030226 (FR)

Application

EP 02292014 A 20020809

Priority

FR 0110952 A 20010821

Abstract (en)

The gas cooker, equipped with a top panel (1) which has at least one fixing zone (7) for the injector (6) of a gas burner (4), with a support for the burner head (12) coaxial with the injector, has each fixing zone made with a non-circular, e.g. hexagonal, shape. Each burner head is equipped with legs (16) that fit over the fixing zone and can occupy a limited number of positions by virtue of the non-circular shape to ensure it is positioned correctly. Each fitting zone can be in the form of a raised portion of the panel or a series of imprints in a flat panel to receive the burner legs.

Abstract (fr)

Appareil de cuisson à gaz équipé d'une plaque de dessus (1) ayant au moins une zone (7) pour la fixation d'un injecteur (6) d'un brûleur à gaz (4) et pour le support d'une tête (12) du brûleur coaxialement à l'injecteur (6) ; la zone (7) possède un contour non circulaire, notamment polygonal, et la tête de brûleur (12) est munie de jambes (16), par lesquelles elle repose sur la zone (7), qui sont en nombre tel et qui sont disposées de manière telle qu'elles coopèrent avec les côtés du contour non circulaire de la zone (7) afin que la tête de brûleur (12) ne puisse occuper qu'un nombre déterminé et limité de positions angulaires en étant simultanément disposée coaxialement à l'injecteur (6) et que, pour tout positionnement incorrect - en orientation et/ou en centrage - de la tête (12), celle-ci repose sur la plaque de dessus de façon inclinée et donc visible. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 3/08

IPC 8 full level

F24C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 3/085 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 0040900 A1 20000713 - ARDEM PISIRICI VE ISITICI CIHA [TR], et al
- [A] WO 9606304 A1 19960229 - UNIV LEEDS INNOVATIONS LTD [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1286118 A1 20030226; EP 1286118 B1 20090930; AR 035292 A1 20040505; AT E444469 T1 20091015; BR 0203356 A 20030527; CA 2398656 A1 20030221; CA 2398656 C 20091020; DE 60233844 D1 20091112; ES 2332504 T3 20100208; FR 2828927 A1 20030228; FR 2828927 B1 20031205; HU 0202720 D0 20021028; HU P0202720 A2 20030428; HU P0202720 A3 20030528; MX PA02008134 A 20041213; PL 355560 A1 20030224; PT 1286118 E 20091229; SI 1286118 T1 20100129; US 2003039937 A1 20030227; US 6599122 B2 20030729; ZA 200206652 B 20040220

DOCDB simple family (application)

EP 02292014 A 20020809; AR P020103134 A 20020821; AT 02292014 T 20020809; BR 0203356 A 20020820; CA 2398656 A 20020814; DE 60233844 T 20020809; ES 02292014 T 20020809; FR 0110952 A 20010821; HU P0202720 A 20020816; MX PA02008134 A 20020821; PL 35556002 A 20020820; PT 02292014 T 20020809; SI 200230863 T 20020809; US 22343002 A 20020819; ZA 200206652 A 20020820