

Title (en)
Gas burner for cooking appliance

Title (de)
Gasbrenner für Kochgeräte

Title (fr)
Brûleur à gaz pour appareil de cuisson

Publication
EP 1039230 A1 20000927 (FR)

Application
EP 00420011 A 20000119

Priority
FR 9900896 A 19990122

Abstract (en)
[origin: FR2788840A1] Gas burner has inlet tube (1), burner body (2), burner cap (3), starting plug (9) and safety thermocouple (10). Starting plug and thermocouple are placed on supporting unit (4), on inlet tube, and under burner body. Aperture (11) is placed on periphery of burner body where part (12) of supporting bloc is placed.

Abstract (fr)
Le brûleur, à veilleuse permanente, est composé d'un tube-mélangeur (1), d'un corps de brûleur (2), d'un chapeau de brûleur (3) et d'un bloc d'allumage et de sécurité (4). Ce bloc (4), positionné sur le tube-mélangeur (1) et sous le corps de brûleur (2), possède un orifice (6) d'amenée de gaz pour former une flamme de veilleuse, et il porte une bougie d'allumage et un thermocouple de sécurité de flamme (9). La périphérie du corps de brûleur (2) présente une ouverture (11), dans laquelle est engagée, ou à travers laquelle apparaît, une partie (12) dudit bloc (4). En cas de retait du corps (2) et/ou du chapeau (3), découvrant le bloc-support (4), la flamme veilleuse sort verticalement et ne vient plus lécher le thermocouple (9), ce dernier coupant alors automatiquement l'arrivée de gaz vers le brûleur. Un tel brûleur, assurant une protection efficace des éléments d'allumage et de sécurité, et d'un nettoyage facile, est applicable notamment aux tables de cuisson professionnelles. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 3/10

IPC 8 full level
F24C 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 3/103 (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] FR 2044379 A6 19710219 - SOURDILLON ETS
• [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 307 (M - 527) 18 October 1986 (1986-10-18)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1039230 A1 20000927; EP 1039230 B1 20040421; AT E265024 T1 20040515; DE 60009979 D1 20040527; DE 60009979 T2 20050504; ES 2220370 T3 20041216; FR 2788840 A1 20000728; FR 2788840 B1 20010427

DOCDB simple family (application)
EP 00420011 A 20000119; AT 00420011 T 20000119; DE 60009979 T 20000119; ES 00420011 T 20000119; FR 9900896 A 19990122