

Title (en)
Gas burner.

Title (de)
Gasbrenner.

Title (fr)
Brûleur à gaz.

Publication
EP 0019231 A1 19801126 (FR)

Application
EP 80102548 A 19800509

Priority
FR 7912396 A 19790516

Abstract (en)
Gas burner in particular for an ultraflat top, comprising a housing of low height such as a cooking top to be let in, comprising a head (9) connected to a pipe (1) containing a venturi tube (18). The pipe is constituted by a tube (1) arranged horizontally inside an impermeable box (2) and comprises a curved wall (3) intended to deflect the gaseous flow towards an upper opening (4) of the pipe, to which the head (9) of the burner is applied. The venturi tube (18) and the pipe (1) are made in light alloy on an aluminium base, cast without pressure, and the pipe (1) is in thermal contact with a wall (6) of the housing of the burner. The pipe (1) can be provided with other means of cooling such as plates (28). <IMAGE>

Abstract (fr)
Brûleur à gaz notamment pour table ultraplate, comportant un logement de faible hauteur telle que table de cuisson à encastrer, comportant une tête (9) raccordée à une pipe (1) contenant un venturi (18). La pipe est constituée par un tube (1) disposé horizontalement à l'intérieur d'un caisson étanche (2) et comporte une paroi courbée (3) destinée à dévier le flux gazeux vers une ouverture supérieure (4) de la pipe sur laquelle est appliquée la tête (9) du brûleur. Le venturi (18) et la pipe (1) sont réalisés en alliage léger à base d'aluminium, coulé sous pression et la pipe (1) est en contact thermique avec une paroi (6) du logement du brûleur. La pipe (1) peut être pourvue d'autres moyens de refroidissement tels que des semelles (28).

IPC 1-7
F24C 3/08; **F23D 13/10**

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)

- FR 2062094 A1 19710625 - THOMSON CSF
- US 2475240 A 19490705 - HASSMER WILFORD L, et al
- US 2982350 A 19610502 - SCHLITT FLOYD F
- GB 1175788 A 19691223 - COMPANION HEATERS PTY [AU]
- FR 1102916 A 19551027 - FONDERIE SOC GEN DE
- GB 808323 A 19590204 - PARKINSON & COWAN LTD
- AU 3252468 A 19700716
- FR 320833 A 19021220 - GABILLOT EMILE [FR]
- FR 2404803 A1 19790427 - SOURDILLON SA [FR]
- CH 355590 A 19610715 - GASSER ERNST [CH]
- FR 2421343 A1 19791026 - BLANC GMBH & CO [DE]
- EP 0014487 A2 19800820 - TECNOGAS FAB APP [IT]
- FR 1304031 A 19620921 - SOURDILLON ETS
- FR 1527971 A 19680607 - COLOMBEL FRERES ETS
- FR 1283264 A 19620202 - AUBRY PERE ET FILS
- FR 1234279 A 19601017

Cited by
EP0702196A1; EP3018409A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0019231 A1 19801126; DK 211980 A 19801117; ES 491510 A0 19801216; ES 8102321 A1 19801216; FR 2456906 A1 19801212; FR 2456906 B1 19820611; IL 60010 A0 19800731

DOCDB simple family (application)
EP 80102548 A 19800509; DK 211980 A 19800514; ES 491510 A 19800514; FR 7912396 A 19790516; IL 6001080 A 19800506