

Title (en)

Atmospheric premix gas burner arrangement.

Title (de)

Atmosphärische Vormischgasbrenneranordnung.

Title (fr)

Agencement pour brûleur atmosphérique à gaz prémélangé.

Publication

EP 0582175 A1 19940209 (DE)

Application

EP 93111955 A 19930727

Priority

AT 156192 A 19920803

Abstract (en)

Atmospheric premix gas burner arrangement with a burner plate which closes off a burner chamber which is connected via at least one mixing pipe to an injector inlet which is acted upon with gas. In order to be able to manufacture such a premix gas burner arrangement in a simple manner, it is envisaged that the mixing pipe is formed by a mixing pipe section (10), shaped from the bottom (3) of the burner plate (2), with a mounted-on burner plate (2) (to the combustion space) and a mixing pipe section (13) shaped from the injector inlet (12), which are both inserted in the other. <IMAGE>

Abstract (de)

Atmosphärische Vormischgasbrenneranordnung mit einer Brennerplatte, die eine Brennerkammer abschließt, die über mindestens ein Mischrohr mit einem Injektoreinlaß, der mit Gas beaufschlagt ist, verbunden ist. Um eine solche Vormischgasbrenneranordnung auf einfache Weise herstellen zu können, ist vorgesehen, daß das Mischrohr durch einen aus dem Boden (3) der Brennerplatte (2) ausgeformten Mischrohrabschnitt (10) mit aufgesetzter Brennerplatte (2) (zum Brennraum) und einem aus dem Injektoreinlauf (12) ausgeformten Mischrohrabschnitt (13) gebildet ist, welche beide ineinander gesteckt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/46; **F23D 14/04**

IPC 8 full level

F23D 14/04 (2006.01); **F23D 14/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/045 (2013.01); **F23D 14/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4485799 A 19841204 - PEREZ MANUEL [US]
- [A] DE 3825629 A1 19890216 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0315580 A1 19890510 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]

Cited by

EP0905446A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0582175 A1 19940209; **EP 0582175 B1 19961227**; AT 398470 B 19941227; AT A156192 A 19940415; AT E146870 T1 19970115; DE 59304867 D1 19970206; DE 9311501 U1 19930909

DOCDB simple family (application)

EP 93111955 A 19930727; AT 156192 A 19920803; AT 93111955 T 19930727; DE 59304867 T 19930727; DE 9311501 U 19930727