

Title (en)

Burner with a gasifying stage for a heating device, and heating device comprising such a burner.

Title (de)

Brenner mit Vergasungsstufe für Heizungsanordnung und mit einem solchen Brenner ausgerüstete Heizungsanordnung.

Title (fr)

Brûleur gazéifieur pour appareil de chauffage et appareil de chauffage comportant un tel brûleur.

Publication

EP 0214010 A1 19870311 (FR)

Application

EP 86401679 A 19860728

Priority

- CA 507586 A 19860425
- FR 8512242 A 19850809

Abstract (en)

The burner with a gasifying stage, arranged in the centre of the base of the firebox (33) of the heating device, is characterised in that it comprises, in association, an external cylindrical envelope (12), in which there is made a series of suction openings (13) intended to be in communication with the base of the firebox (33), a burner pipe (15) arranged longitudinally inside the envelope (12), this burner pipe (15), which has an inlet and an outlet, being adapted to define together with the external envelope (12) an annular space (19) which communicates with said inlet, in the vicinity of which a secondary air inlet (17) is arranged. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le brûleur gazéifieur, disposé au centre de la base du foyer (33) de l'appareil de chauffage, se caractérise par le fait qu'il comprend, en association, une enveloppe extérieure cylindrique (12) dans laquelle est aménagée une série d'orifices d'aspiration (13) destinés à être en communication avec la base du foyer (33); un conduit brûleur (15) disposé longitudinalement à l'intérieur de l'enveloppe (12), ce conduit brûleur (15), qui a une entrée et une sortie, étant adapté à définir avec l'enveloppe extérieure (12) un espace annulaire (19) communiquant avec ladite entrée, à proximité de laquelle est disposée une entrée d'air secondaire (17).

IPC 1-7

F23B 1/36

IPC 8 full level

F23D 14/22 (2006.01); **F24H 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 1/36 (2013.01); **F23B 7/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0084852 A2 19830803 - UNICAL SPA [IT]
- [Y] FR 2519742 A1 19830718 - PASSAT 81 AS [DK]
- [A] US 4531464 A 19850730 - ESHLEMAN ROGER D [US]
- [A] US 4463687 A 19840807 - ZIMMERMAN VALENTINE [US], et al
- [A] US 4516534 A 19850514 - JAHIER GIOVANNI [IT]
- [A] US 4380228 A 19830419 - CROWLEY LESLIE B [US]

Cited by

EP0964202A3; FR2597958A1; WO0050812A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0214010 A1 19870311; ES 2001191 A6 19880501

DOCDB simple family (application)

EP 86401679 A 19860728; ES 8600939 A 19860808