

Title (en)

Heating apparatus for gaseous fuels and provided for being connected with a waste-gas duct.

Title (de)

Heizgerät für gasförmige Brennstoffe und vorgesehen zum Anschluss an einen Abgaskanal.

Title (fr)

Appareil de chauffage fonctionnant avec des combustibles gazeux et destiné à être raccordé à un conduit de fumée.

Publication

EP 0253926 A1 19880127 (FR)

Application

EP 86201311 A 19860724

Priority

EP 86201311 A 19860724

Abstract (en)

According to the invention, the exhaust nozzle (10H) or (10V) is directly associated with one of the walls, principally acting for heat exchange, of a one-piece heating body and the no back-flow draught cut-off device comprises two syphons (S) placed symmetrically on either side of the nozzle (10H) or (10V) while each has a passage above the level of the horizontal axis of the nozzle (10H), the said axis being located in the median transverse plane of the heating body and each of the said syphons being located substantially vertically above an opening (T) provided in the corresponding lateral side and towards each of the two ends of the burner (14). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les appareils de chauffage fonctionnant avec les combustibles gazeux et destinés à être raccordés à un conduit de fumée. Selon l'invention, la buse d'évacuation (10H) ou (10V) est directement associée à une des parois principalement active d'échange thermique d'un corps de chauffe monobloc, et le dispositif de coupe-tirage antirefouleur comprend deux siphons (S) placés symétriquement de part et d'autre de la buse (10H) ou (10V) en ayant chacun un passage au-dessus du niveau de l'axe horizontal de la buse (10H), ledit axe étant situé dans le plan transversal médian du corps de chauffe et chacun desdits siphons se trouvant situé sensiblement à l'aplomb d'une ouverture (T) ménagée dans le côté latérale en correspondance et vers chacune des deux extrémités du brûleur (14).

IPC 1-7

F24C 15/00; F24C 3/00; F24C 3/12

IPC 8 full level

F23M 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23M 9/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 967989 A 19640826 - GLUD & MARSTRANDS FABRIKER AS
- [A] FR 868666 A 19420112 - EISENWERK G MEURER A G
- [AD] US 3536060 A 19701027 - BLOCK LEO, et al
- [A] DE 565348 C 19321130 - BING WERKE VORM GEBR BING AG
- [A] DE 580883 C 19330718 - BRUNO EHRLICH
- [E] FR 2577306 A1 19860814 - HERVE MICHEL [FR]

Cited by

GB2507594A; GB2507594B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0253926 A1 19880127

DOCDB simple family (application)

EP 86201311 A 19860724