

Title (en)

GAS BURNER, IN PARTICULAR FOR LIQUEFIED GAS.

Title (de)

GASBRENNER, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGGAS.

Title (fr)

BRULEUR A GAZ, NOTAMMENT POUR GAZ LIQUEFIE.

Publication

EP 0601018 A1 19940615 (DE)

Application

EP 92918371 A 19920825

Priority

- DE 4129552 A 19910905
- EP 9201952 W 19920825

Abstract (en)

[origin: DE4129552A1] A gas burner, in particular for liquefied gas, that can be incorporated in the heating tube or combustion chamber housing of a heat exchanger for space heaters and the like, has a burner head (3) coaxially arranged in the heating tube (3) and provided with supplementary air nozzles aimed at the combustion surface. The combustion surface (7) of the burner (3) is recessed with respect to the supplementary air nozzles (10). Preferably, these complementary air nozzles are formed in the base (5) of a burner backrest (4) that can be laid on a burner tube (1), and the combustion surface (7) is recessed with respect to the base of the backrest by means of a backrest cylinder (6).

Abstract (fr)

Un brûleur à gaz, notamment pour gaz liquéfié, qui peut être incorporé dans le tube de chauffage ou le carter de la chambre de combustion d'un échangeur de chaleur pour des appareils de chauffage de locaux et analogue, comporte une tête de brûleur (3) disposée coaxialement dans le tube de chauffage (31) et pourvue d'ajutages d'air d'appoint dirigés vers la surface de combustion (1). La surface de combustion (7) du brûleur (3) est en retrait par rapport aux ajutages d'air d'appoint (10). De préférence, ces ajutages sont formés dans la base (5) d'une lunette de brûleur (4) qui peut être posée sur un tube de brûleur (1), et la surface de combustion (7) est en retrait par rapport à la base de la lunette grâce à la présence d'un cylindre de lunette (6).

IPC 1-7

F23D 14/08

IPC 8 full level

F23D 14/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/08 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9305342A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4129552 A1 19930311; CZ 287712 B6 20010117; CZ 50494 A3 19940817; DE 59209044 D1 19980108; EP 0601018 A1 19940615; EP 0601018 B1 19971126; HU 216592 B 19990728; HU 9400640 D0 19940728; HU T68877 A 19950828; WO 9305342 A1 19930318

DOCDB simple family (application)

DE 4129552 A 19910905; CZ 50494 A 19920825; DE 59209044 T 19920825; EP 9201952 W 19920825; EP 92918371 A 19920825; HU 9400640 A 19920825