

Title (en)

Forced-draught burner for heating-boiler doors.

Title (de)

Gebläsebrenner für Heizkesseltüren.

Title (fr)

Brûleur à air soufflé pour portes de chaudière de chauffage.

Publication

**EP 0126221 A2 19841128 (DE)**

Application

**EP 84102053 A 19840228**

Priority

DE 3307284 A 19830302

Abstract (en)

The forced-draught burner consists of a rotor housing having an air intake opening for the motor-driven compressor and an air blow-out opening in the vicinity of the housing for the combustion jet. On the intake side, there is arranged before the rotor housing (1) an intake housing (2) in whose lateral enclosing wall (3) is located the outer intake opening (4). Within the intake housing (2), a flow guide web extends approximately in the form of a spiral from the outer intake opening (4) to the inner intake opening. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Gebläsebrenner ist für Heizkesseltüren bestimmt und besteht aus einem Läufergehäuse mit Luftansaugöffnung für den von einem Motor antreibbaren Gebläseläufer und mit einer Luftausblasöffnung im Bereich des Brennerdüsengehäuses. Ansaugseitig ist vor dem Läufergehäuse (1) ein Ansauggehäuse (2) und in dessen seitlicher Umfangswand (3) die äußere Ansaugöffnung (4) angeordnet. Innerhalb des Ansauggehäuses (2) ist, von der äußeren Ansaugöffnung (4) ausgehend und etwa spiralförmig zur inneren Ansaugöffnung führend, ein Strömungsleitsteg angeordnet.

IPC 1-7

**F23D 11/00**

IPC 8 full level

**F23D 11/00** (2006.01); **F23D 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23D 11/001** (2013.01); **F23D 11/36** (2013.01)

Cited by

US8046934B2; EP2138767A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3307284 A1 19840906**; **DE 3307284 C2 19851114**; EP 0126221 A2 19841128; EP 0126221 A3 19860212; ES 287928 U 19860516; ES 287928 Y 19870116

DOCDB simple family (application)

**DE 3307284 A 19830302**; EP 84102053 A 19840228; ES 287928 U 19840302