

Title (en)
BURNER SUPPLIED WITH FLUID FUEL.

Title (de)
MIT EINEM FLUIDEN BRENNSTOFF GESPEISTER BRENNER.

Title (fr)
BRULEUR ALIMENTE EN COMBUSTIBLE FLUIDE.

Publication
EP 0124549 A1 19841114 (DE)

Application
EP 83903374 A 19831022

Priority

- DE 8230410 U 19821029
- DE 8235312 U 19821216
- DE 8305799 U 19830226
- DE 8306221 U 19830304
- DE 8308544 U 19830319
- DE 8318419 U 19830622
- DE 8319776 U 19830706

Abstract (en)
[origin: WO8401809A1] Nozzle burner for a boiler with a nozzle housing wherein, on one side, the nozzle (5) is provided with a control motor and wherefrom, on the other side, the fire tube (11) of the burner (4) comes out, wherein the motor and the fire tube (11) form, on the side opposite to the nozzle housing (17), projecting parts, wherein the rear portion (16) of the fire tube (11) exceeds the back side (28) facing the control motor of the nozzle (5) and wherein the rear portion (16) of the fire tube (11) rises in a covering cap (22) of the nozzle housing. The burner (4) is provided with a pressure regulator (126) of which the measured magnitude represents the air pressure in the inside (132) of the fire tube (103) and of which the regulating variable (11) represents the rotation speed of the nozzle. The nozzle burner is further provided with a sound damping device.

Abstract (fr)
Brûleur à buse pour une chaudière avec un boîtier de buse (17) où, sur un côté, la buse (5) est dotée d'un moteur d'entraînement rajouté et d'où sort, sur l'autre côté, le tube-foyer (11) du brûleur (4), où le moteur et le tube-foyer (11), sur le côté opposé du boîtier de buse (17), forment des parties saillantes, où l'arrière (16) du tube-foyer (11) dépasse l'arrière (28), tourné vers le moteur d'entraînement de la buse (5), du boîtier de buse et où l'arrière (16) du tube-foyer (11) s'élève dans un chapeau de couvercle (22) du boîtier de buse. Le brûleur (4) est pourvu d'un régulateur de pression (126) dont la grandeur mesurée représente la pression d'air dans l'intérieur (132) du tube-foyer (103) et dont la variable de régulation (11) représente la vitesse de rotation de la buse. Le brûleur à buse est en outre pourvu d'une installation d'insonorisation.

IPC 1-7
F23D 11/24; F23D 11/36; F23N 1/02; F23N 5/18

IPC 8 full level
F23C 7/00 (2006.01); **F23D 11/00** (2006.01); **F23D 11/24** (2006.01); **F23D 11/36** (2006.01); **F23N 1/02** (2006.01); **F23N 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23C 7/008 (2013.01 - EP US); **F23D 11/001** (2013.01 - EP US); **F23D 11/36** (2013.01 - EP US); **F23N 1/025** (2013.01 - EP US); **F23N 5/187** (2013.01 - EP US); **F23D 2210/101** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8401809 A1 19840510; CA 1227738 A 19871006; DE 3381520 D1 19900607; DE 3382224 D1 19910425; EP 0124549 A1 19841114; EP 0124549 B1 19900502; IT 1169613 B 19870603; IT 8323460 A0 19831026; IT 8323460 A1 19850426; US 4998877 A 19910312

DOCDB simple family (application)
DE 8300178 W 19831022; CA 439665 A 19831025; DE 3381520 T 19831022; DE 3382224 T 19831022; EP 83903374 A 19831022; IT 2346083 A 19831026; US 87773386 A 19860624