

Title (en)

Control device for a fuel-heated heat source.

Title (de)

Steuervorrichtung für eine brennstoffbeheizte Wärmequelle.

Title (fr)

Dispositif de commande pour une source de chaleur chauffée au combustible.

Publication

**EP 0108032 A2 19840509 (DE)**

Application

**EP 83710071 A 19831012**

Priority

- DE 3239645 A 19821023
- DE 3239646 A 19821023
- DE 3239647 A 19821023
- DE 3239648 A 19821023
- DE 3239650 A 19821023

Abstract (en)

In a control device for a gas-heated flow heater with a heat exchanger and a burner, which is fed by a fuel supply pipe which is provided with a valve and governed by a thermo-electric safety pilot, the valve (5) of the thermo-electric safety pilot (15, 13) connected to a pressure medium servo motor (53) which is connected to a pressure medium source (42) which is preferably designed as a pneumatic diaphragm pump (49).

Abstract (de)

Bei einer Steuervorrichtung für einen gasbeheizten Durchlauferhitzer mit einem Wärmetauscher und einem Brenner, der von einer mit einem Ventil versehenen, von einer thermoelektrischen Zündsicherung beherrschten Brennstoffzuleitung gespeist ist, ist das Ventil (5) der thermoelektrischen Zündsicherung (15, 13) mit einem Druckmittelstellmotor (53) verbunden, der an eine Druckmittelquelle (42) angeschlossen ist, die bevorzugt als pneumatische Membranpumpe (49) ausgestaltet ist.

IPC 1-7

**F23N 5/10**; **F23N 1/08**

IPC 8 full level

**F23N 1/08** (2006.01); **F23N 5/10** (2006.01); **F23N 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23N 1/085** (2013.01); **F23N 5/105** (2013.01); **F23N 5/18** (2013.01); **F23N 2227/30** (2020.01); **F23N 2227/36** (2020.01); **F23N 2229/02** (2020.01); **F23N 2235/12** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01); **F23N 2235/18** (2020.01); **F23N 2235/24** (2020.01)

Cited by

FR2602030A1; EP0681147A1; FR2561757A1; AU2004211492B2; KR101050934B1; US7919732B2; WO2004072555A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0108032 A2 19840509**; **EP 0108032 A3 19850109**

DOCDB simple family (application)

**EP 83710071 A 19831012**