

Title (en)
FLUE CONTROL.

Title (de)
RAUCHZUGREGELUNG.

Title (fr)
COMMANDE DE GAINES DE CHAUFFE.

Publication
EP 0034160 A1 19810826 (EN)

Application
EP 80901630 A 19810309

Priority
AU PE017379 A 19790827

Abstract (en)
[origin: WO8100609A1] A flue control for fluid fuelled heaters, to minimise heat losses through the flue when the burner is not operating, comprising a pressure or electric solenoid operated damper or baffle, operable, upon the sensing of a predetermined temperature or pressure condition within the heater, to selectively open or close the damper or baffle thereby optimising fluid fuel consumption. The pressure or electric solenoid operated damper or baffle is responsive to changes in pressure of fluid fuel entering a burner for combustion.

Abstract (fr)
Une commande de gaines de chauffe pour des appareils de chauffage alimentes en combustible fluide permet de reduire au minimum les pertes de chaleurs au travers de la gaine de chauffe lorsque le bruleur n'est pas en fonctionnement, et comprend une soupape de reglage ou chicane actionnee par un solenoide a pression ou electrique, active par detection d'une temperature ou pression predeterminee dans le dispositif de chauffage, pour ouvrir ou fermer selectivement la soupape de reglage ou chicane, rendant ainsi la consommation en combustible fluide optimale. La soupape de reglage ou chicane actionnee par un solenoide a pression ou electrique est sensible aux changements de pression du combustible fluide entrant dans un bruleur de combustion.

IPC 1-7
F23J 13/08

IPC 8 full level
F24H 9/00 (2006.01); **F23L 11/00** (2006.01); **F23L 13/00** (2006.01); **F23N 3/08** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23L 11/005 (2013.01 - EP); **F23L 13/00** (2013.01 - EP); **F23N 3/085** (2013.01 - EP); **F24H 9/2042** (2013.01 - EP US);
F24H 15/156 (2022.01 - EP US); **F24H 15/212** (2022.01 - EP US); **F24H 15/305** (2022.01 - EP US); **F23N 2225/02** (2020.01 - EP);
F23N 2235/04 (2020.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8100609 A1 19810305; EP 0034160 A1 19810826; EP 0034160 A4 19820108; JP S56501060 A 19810730

DOCDB simple family (application)
AU 8000050 W 19800825; EP 80901630 A 19810309; JP 50197780 A 19800825