

Title (en)

DEVICE FOR CONTROLLING A DAMPER REGULATOR AT HEATING BOILERS.

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM STEUERN DES ZUGKLAPPEN-REGULATORS BEI HEIZKESSELN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN REGULATEUR DE REGISTRE POUR DES CHAUDIERES.

Publication

**EP 0050634 A1 19820505 (EN)**

Application

**EP 81901113 A 19810423**

Priority

- SE 8003111 A 19800424
- SE 8003112 A 19800424
- SE 8101537 A 19810311

Abstract (en)

[origin: WO8103056A1] Device for controlling a damper regulator (9) at heating boilers (1), whereby the control device controls the damper regulator to operate a butterfly damper (6) mounted in a flue (2) in order to completely or partially throttle flue exhausts from the heating boiler via the flue after switching off a burner (27) in the heating boiler. By utilizing a system (32) with incombustible medium (33), comprising a power aggregate (34) substantially beside and /or beneath the flue (2) for driving the damper regulator (9) via said incombustible medium against the action of a resetting device (16), a suitable operation of damper regulators is obtained. Preferably, the system with incombustible medium comprises a pressurized water system.

Abstract (fr)

Dispositif de commande d'un regulateur de registre (9) pour des chaudières (1), lequel dispositif commande le regulateur de registre pour actionner un registre a papillon (6) monte dans une conduite de fumee (2) de maniere a fermer completement ou partiellement les sorties de fumee de la chaudiere via le conduit de fumee apres extinction d'un bruleur (27) dans la chaudiere. En utilisant un systeme (32) avec un milieu incombustible (33), comprenant un ensemble moteur (34) monte sensiblement a cote et/ou sous la gaine de fumee (2) pour entrainer le regulateur a registre (9) par l'intermediaire du milieu incombustible contre l'action d'un dispositif de remise en place (16), on obtient un fonctionnement approprié des regulateurs a registre. De preference, le systeme avec milieu incombustible comprend un systeme d'eau sous pression.

IPC 1-7

**F23N 1/06**

IPC 8 full level

**F23N 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23N 1/065** (2013.01); **F23N 2235/04** (2020.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

**WO 8103056 A1 19811029**; DK 163604 B 19920316; DK 163604 C 19920817; DK 573581 A 19811223; EP 0050634 A1 19820505; FI 72194 B 19861231; FI 72194 C 19870413; FI 814122 L 19811222; NO 153315 B 19851111; NO 153315 C 19860219; NO 814411 L 19811223

DOCDB simple family (application)

**SE 8100121 W 19810423**; DK 573581 A 19811223; EP 81901113 A 19810423; FI 814122 A 19811222; NO 814411 A 19811223