

Title (en)

Device for adjusting a valve controlling the fuel feed to a burner of an apparatus, particularly a boiler.

Title (de)

Vorrichtung zur Einstellung eines die Brennstoffzufuhr zum Brenner eines Gerätes, insbesondere eines Wasserheizers, Steuernden Ventiles.

Title (fr)

Dispositif pour ajuster une soupape régulant l'alimentation du combustible d'un brûleur d'un appareil, notamment une chaudière.

Publication

EP 0293822 A2 19881207 (DE)

Application

EP 88108672 A 19880531

Priority

- AT 58088 A 19880307
- AT 143087 A 19870605
- AT 289187 A 19871103

Abstract (en)

A valve, in particular a gas valve for the control of the fuel supply to the burner of a heated apparatus, e.g. a boiler, has a valve body (1) which is movable coaxially against a valve seat (4) and is adjustable against the pressure of a spring (14) via a valve shaft (3). Adjustment takes place by means of a handle (9) with a bearing surface (7) of link-type design, against which the head (6) of a slider (5), which is connected coaxially to the valve shaft (3) and mounted in a guide (10), bears positively under the pressure of the spring (14). The movement path of the handle (9), which is preferably of hood-shaped design, can be limited by at least one adjustable stop (25-27). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Ventil, insbesondere ein Gasventil für die Steuerung der Brennstoffzufuhr zum Brenner eines beheizten Gerätes, z.B. eines Wasserheizers, besitzt einen koaxial gegen einen Ventilsitz (4) beweglichen Ventilkörper (1), der über einen Ventilschaft (3) gegen den Druck einer Feder (14) verstellbar ist. Zur Verstellung dient eine Handhabe (9) mit einer kulissenartig gestalteten Anlagefläche (7), an der der Kopf (6) eines koaxial mit dem Ventilschaft (3) verbundenen, in einer Führung (10) lagernden Schiebers (5) kraftschlüssig unter dem Druck der Feder (14) anliegt. Die Bewegungsbahn der vorzugsweise haubenförmig gestalteten Handhabe (9) kann durch zumindest einen verstellbaren Anschlag (25 - 27) begrenzt sein.

IPC 1-7

F23K 5/00

IPC 8 full level

F23K 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23K 5/007 (2013.01)

Cited by

CN109128118A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0293822 A2 19881207; EP 0293822 A3 19900117; EP 0293822 B1 19930107; AT E84359 T1 19930115; DE 3818427 A1 19881215; DE 3877258 D1 19930218; ES 2037764 T3 19930701; GR 3007209 T3 19930730

DOCDB simple family (application)

EP 88108672 A 19880531; AT 88108672 T 19880531; DE 3818427 A 19880531; DE 3877258 T 19880531; ES 88108672 T 19880531; GR 930400023 T 19930303