

Title (en)

Thermostatic control device for the temperature of a fireplace water heater.

Title (de)

Thermostatische Temperaturreguliereinrichtung einer Wasserheizung für offene Kamine.

Title (fr)

Dispositif de régulation thermostatique de température d'un appareil de production d'eau chaude de cheminée.

Publication

EP 0043318 A1 19820106 (FR)

Application

EP 81401020 A 19810625

Priority

FR 8014689 A 19800626

Abstract (en)

1. A thermostatic control device for the temperature of a water heater (4) associated with a home open fireplace, the water heater being constituted by a water heat exchanger having an L-shaped cross-section, the foot of which is under the hearth plate (1) and the leg of which serves as a back plate (3), a partition (8) being provided in front of the back of the fireplace between the jambs thereof, said partition (8) having at its lower part, an opening (9) extending downwards to the hearth plate (1), the opening (9) being more or less obturated by a vertically movable plate (10), characterized in that it is constituted by temperature responsive means (19) which are mounted in the apparatus (14), said temperature responsive means (19) being associated with control means (21) controlling the vertical position of the plate (10) in the opening of the partition (8), for moving the movable plate (10) up when the temperature increases and down when the temperature decreases.

Abstract (fr)

Le dispositif de régulation thermostatique de température est prévu dans un appareil de production d'eau chaude associé à une cheminée d'intérieur à foyer ouvert. L'appareil de production d'eau chaude (14) est formé d'un échangeur de chaleur à eau à section verticale en forme de L dont la base est sous la plaque foyer (1) et le jambage sert de contrefeu (3). Une cloison est prévue devant le fond de la cheminée avec une ouverture en face du feu et plus ou moins obturée par une plaque (10). Le dispositif est constitué par des moyens sensibles à la température (19) qui sont installés dans l'appareil et qui sont associés à des moyens de commande (21) de la position de la plaque (10).

IPC 1-7

F24B 9/04; **F24B 11/00**

IPC 8 full level

F24B 1/183 (2006.01); **F24B 1/187** (2006.01); **F24B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24B 1/183 (2013.01); **F24B 1/187** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2294400 A1 19760709 - RECH TECH APPLIQUEES [FR]
- GB 590221 A 19470711 - HENRIQUE EMIL MENDELSSOHN, et al
- FR 2393239 A1 19781229 - GIACCONI SILVIO [IT]

Cited by

GB2162306A; GB2151016A; EP0230789A3; GB2165351A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0043318 A1 19820106; **EP 0043318 B1 19850508**; AT E13221 T1 19850515; DE 3170391 D1 19850613; FR 2485696 A1 19811231; FR 2485696 B1 19821105

DOCDB simple family (application)

EP 81401020 A 19810625; AT 81401020 T 19810625; DE 3170391 T 19810625; FR 8014689 A 19800626