

Title (en)

Air-tight heater with forced draft using an anti-condensation thermocontact.

Title (de)

Gasdichter Kessel mit Zwangsabzug unter Verwendung eines Thermokontakts.

Title (fr)

Chaudière étanche à gaz à tirage forcé utilisant un thermocontact anti-condensation.

Publication

EP 0432020 A1 19910612 (FR)

Application

EP 90403388 A 19901129

Priority

FR 8915958 A 19891204

Abstract (en)

A thermocontact 22 arranged on the return pipe 15 of the heating water is mounted in series with a half-load resistor 21 on an electric supply phase of the extraction fan 5, so as to ensure intermittent functioning of the extraction fan when the burner is stopped, in order to avoid condensation and the untimely alarm state of the apparatus. Application to air-tight heaters.

Abstract (fr)

Un thermocontact 22 disposé sur le conduit de retour 15 de l'eau de chauffage est monté en série avec une résistance demi-régime 21 sur une phase d'alimentation électrique du ventilateur d'extraction 5, pour assurer lorsque le brûleur est à l'arrêt, le fonctionnement intermittent du ventilateur d'extraction, pour éviter la condensation et la mise en sécurité intempestive de l'appareil. Application aux chaudières étanches à gaz.

IPC 1-7

F24H 9/00

IPC 8 full level

F24H 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 9/0036 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] NL 8800313 A 19890901 - WETERING GEMEENSCHAPPELIJK BEZ
- [A] DE 3204656 A1 19830818 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0011568 A1 19800528 - SAUNIER DUVAL [FR]

Cited by

CN111780400A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0432020 A1 19910612; EP 0432020 B1 19930217; DE 69000932 D1 19930325; DE 69000932 T2 19930603; ES 2038871 T3 19930801; FR 2655410 A1 19910607; FR 2655410 B1 19920403

DOCDB simple family (application)

EP 90403388 A 19901129; DE 69000932 T 19901129; ES 90403388 T 19901129; FR 8915958 A 19891204