

Title (en)

Method and apparatus for the regulation of a heating installation for rooms.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Raumheizungsanlage.

Title (fr)

Procédé et dispositif de régulation du fonctionnement d'une installation de chauffage de locaux.

Publication

EP 0014612 A1 19800820 (FR)

Application

EP 80400075 A 19800117

Priority

- FR 7902481 A 19790131
- FR 7909081 A 19790410

Abstract (en)

The device comprises a comparator (9) which controls the functioning of the boiler (1) as a function of the difference between a first reference value displayed at (8) and the temperature of return water measured by the probe (7). The first reference value is displayed by a regulator (10) as a function of the difference between a second reference value displayed at (11) and a function of the ambient temperatures measured by the probes (12). The boiler (1) is controlled overridingly from the probe (14) for the temperature of water leaving the boiler (1), if one of the thermocontacts (15) and (16), which are respectively adjusted to an external temperature threshold and an internal surface temperature threshold of an external wall, is closed. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un comparateur (9), commandant le fonctionnement de la chaudière (1) en fonction de la différence entre une première valeur de consigne affichée en (8) et la température d'eau en retour mesurée par la sonde (7). La première valeur de consigne est affichée par un régulateur (10) en fonction de la différence entre une seconde valeur de consigne affichée en (11) et une fonction des températures ambiantes mesurées par les sondes (12). La chaudière (1) est commandée prioritairement à partir de la sonde (14) de température d'eau en sortie de chaudière (1), si l'un des thermocontacts (15) et (16), calés respectivement sur un seuil de température externe et un seuil de température de paroi interne d'un mur externe, est fermé.

IPC 1-7

F24D 19/10; **F24H 9/20**

IPC 8 full level

F24D 19/10 (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 19/1009 (2013.01 - EP US); **F24H 9/2035** (2013.01 - EP US); **F24H 15/215** (2022.01 - EP US); **F24H 15/219** (2022.01 - EP US); **F24H 15/254** (2022.01 - EP US); **F24H 15/258** (2022.01 - EP US); **F24H 15/262** (2022.01 - EP US); **F24H 15/36** (2022.01 - EP US); **F24H 15/395** (2022.01 - EP US); **F24H 15/281** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1112620 B 19610810 - VAPOR HEATING CORP
- DE 2524760 A1 19761216 - RAPIDO DINSING WERK GMBH
- DE 1208465 B 19660105 - VAILLANT JOH KG

Cited by

CN112628845A; EP0131438A3; CN110873356A; EP0104077A3; CN114719333A; EP3279571A1; EP2395289A3; EP3009750A1; GB2218542A; GB2218542B; GB2520064A; GB2520064B; WO2011154002A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0014612 A1 19800820

DOCDB simple family (application)

EP 80400075 A 19800117