

Title (en)

Method for setting the partial load operation of heating systems

Title (de)

Verfahren zur Teillasteinstellung bei Heizungsanlagen

Title (fr)

Méthode pour ajuster la charge partielle des installations de chauffage

Publication

EP 1777466 A2 20070425 (DE)

Application

EP 06021683 A 20061017

Priority

AT 17292005 A 20051024

Abstract (en)

Method involves heating with a partial heating load after the ignition phase before reaching the flow temperature. The partial heating load is a function of the external temperature and room temperature. The gradient of the flow temperature is recorded and the partial heating load is adjusted depending upon the gradients.

Abstract (de)

Verfahren zur Teillasteinstellung bei brennstoffbetriebenen Heizungsanlagen mit Außentemperaturfühler und / oder Raumtemperaturfühler und Erfassung der Vorlauftemperatur, bei dem nach der Zündphase vor Erreichung der Vorlaufsolltemperatur die Heizung mit einer Heizungsteillast, welche eine Funktion der Außen- und / oder Raumtemperatur ist, betrieben wird.

IPC 8 full level

F24D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 19/1009 (2013.01 - EP US); **F24H 15/219** (2022.01 - EP US); **F24H 15/254** (2022.01 - EP US); **F24H 15/258** (2022.01 - EP US); **F24H 15/31** (2022.01 - EP US); **F24H 15/35** (2022.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1248044 A2 20021009 - VAILLANT GMBH [DE]

Cited by

CN113137764A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1777466 A2 20070425; **EP 1777466 A3 20080702**; **EP 1777466 B1 20090701**; AT 502405 A4 20070315; AT 502405 B1 20070315; AT E435402 T1 20090715; DE 102006048937 A1 20070426; DE 502006004114 D1 20090813; DK 1777466 T3 20091005; ES 2328390 T3 20091112

DOCDB simple family (application)

EP 06021683 A 20061017; AT 06021683 T 20061017; AT 17292005 A 20051024; DE 102006048937 A 20061017; DE 502006004114 T 20061017; DK 06021683 T 20061017; ES 06021683 T 20061017