

Title (en)

Method for altering a preheat temperature target value of a heating curve for a heating assembly

Title (de)

Verfahren zum Anpassen eines Vorlauftemperatur-Sollwerts einer Heizkurve einer Heizungsanlage

Title (fr)

Procédé de réglage d'une valeur de consigne de température d'entrée d'une courbe de chauffe d'un système de chauffage

Publication

EP 2369245 A1 20110928 (DE)

Application

EP 10002716 A 20100316

Priority

EP 10002716 A 20100316

Abstract (en)

The method involves producing (F) an average value from total opening times of adjusting valves, and determining (G) a preheating temperature threshold value of a heating curve from a medium external temperature. The threshold value is increased when a percentage ratio of the average value to detection time is greater than or equal to an upper limit that amounts to 55 percentages. The threshold value is reduced when the ratio is smaller than or equal to a lower limit that amounts to 45 percentages, and the threshold value is maintained when the ratio lies in an area between the limits.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anpassen eines Vorlauftemperatur-Sollwerts einer Heizkurve einer Heizungsanlage während des Betriebs der Heizungsanlage, wobei die Heizungsanlage eine Heizungsanlage eines Gebäudes mit einer Mehrzahl von Räumen ist, die für eine Erwärmung mittels der Heizungsanlage vorgesehen sind, wobei die Heizungsanlage einen Wärmeerzeuger, eine Mehrzahl von Heizelementen, ein Leitungssystem und eine Vorlauftemperatur-Regeleinrichtung umfasst, und wobei das Verfahren die Stufen A bis H umfasst.

IPC 8 full level

F24D 19/10 (2006.01); **G05D 23/19** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 19/1015 (2013.01 - EP US); **F24D 19/1018** (2013.01 - EP US); **F24D 19/1033** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008040436 A1 20090212 - BRUECKNER MARKUS [CH]
- DE 10056453 A1 20020523 - GAUSCH FELIX [DE]
- DE 102004020607 B3 20051027 - BBT THERMOTECHNIK GMBH [DE]
- DE 102006013098 B3 20070322 - TECHEM ENERGY SERVICES GMBH [DE]
- EP 0594886 B1 20010718 - LANDIS & GYR TECH INNOVAT [CH]
- EP 1456727 B1 20061018 - TECHEM ENERGY SERVICES GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102008040436 A1 20090212 - BRUECKNER MARKUS [CH]
- [AD] DE 10056453 A1 20020523 - GAUSCH FELIX [DE]
- [A] WO 2009072759 A2 20090611 - KYUNG DONG NETWORK CO LTD [KR], et al
- [A] WO 2008028110 A2 20080306 - FLOW DESIGN INC [US], et al
- [A] GB 1450623 A 19760922 - SAUNIER DUVAL

Cited by

DE102019005722A1; EP3779286A1; EP3919823A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2369245 A1 20110928; EP 2369245 B1 20120926

DOCDB simple family (application)

EP 10002716 A 20100316