

Title (en)  
METHOD FOR OPERATING A HEATING SYSTEM

Title (de)  
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZANLAGE

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Publication  
**EP 3779286 A1 20210217 (DE)**

Application  
**EP 20190171 A 20200809**

Priority  
• DE 102019005646 A 20190812  
• DE 102019005722 A 20190816

Abstract (de)  
Verfahren zum Betrieb einer Heizungsanlage mit einer zentralen Pumpe (4), wenigstens einem Verbraucher (5) und wenigstens einem Wärmeerzeuger (1), wobei der Volumenstrom und/oder das Signal der Wärmeerzeugerleistung erfasst und/oder der Gradient der Vorlauftemperatur und/oder die Integration der Regelabweichung zwischen Soll- und Ist-Vorlauftemperatur über die Zeit gebildet werden, und die Adaption der Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der von der Wärmegewinne bzw. Nutzereingriffe resultierenden Wirkungen angepasst wird.

IPC 8 full level  
**F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24D 19/1009** (2013.01 - EP US); **F24D 19/1039** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1752852 A2 20070214 - WILO AG [DE]  
• DE 102012018778 A1 20140327 - LE HUU-THOI [DE]  
• DE 19705486 A1 19980820 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]  
• DE 19512025 A1 19961002 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]  
• DE 102011009750 A1 20120802 - VIESSMANN WERKE KG [DE]  
• EP 2163822 A1 20100317 - VIESSMANN WERKE KG [DE]  
• EP 2218967 A2 20100818 - VIESSMANN WERKE KG [DE]  
• DE 102005005760 A1 20060817 - WILZECK REINHARD [DE], et al  
• DE 102008054043 A1 20100512 - TECHEM ENERGY SERVICES GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XY] DE 4312150 A1 19941215 - HENNEL EWALD [DE], et al  
• [Y] DE 102013105786 A1 20141211 - JEROMIN MICHAEL [DE]  
• [Y] EP 1300634 A1 20030409 - OCHSNER KARL DIPL-ING [AT]  
• [Y] DE 102012101625 A1 20130829 - KERMI GMBH [DE]  
• [A] EP 1508751 A1 20050223 - VERTRIEB UND GROSSHANDEL VON H [DE]  
• [A] DE 202012012915 U1 20140717 - LE HUU THOI [DE]  
• [A] EP 2369245 B1 20120926 - REHAU AG & CO [DE]  
• [A] DE 2940790 C1 19820318 - MEYER FA RUD OTTO

Cited by  
EP4116637A1; CN115597238A

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3779286 A1 20210217**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20190171 A 20200809**