

Title (en)
Method for starting a heater

Title (de)
Verfahren zur Inbetriebnahme eines Heizgerätes

Title (fr)
Procédé de démarrage d'une chaudière

Publication
EP 1248044 A2 20021009 (DE)

Application
EP 02006591 A 20020322

Priority
• AT 5002001 A 20010328
• DE 10114794 A 20010326

Abstract (en)
The method involves igniting the burner (14) with a medium gas throughput and holding the throughput to a very low level for a specified heating modulation blocking period after ignition. The heating modulation blocking period can be reduced with increasing modulation throughput required to satisfy the heat demand.

Abstract (de)
Verfahren zur Inbetriebnahme eines Heizgerätes (27), das einen Wärmeaustauscher (15) aufweist, der von einem Brenner (14) beheizt ist, dessen Brennstoffdurchsatz variierbar ist und der Brenner (14) bei Inbetriebnahme des Heizgerätes (27) unter Zuführung eines mittleren Gasdurchsatzes gezündet wird und dieser Gasdurchsatz anschließend nach erfolgter Zündung auf einen Kleinstdurchsatz für eine festlegbare Heizungsmodulationssperrzeit gehalten wird, die mit der Maßgabe variierbar ist, dass sie umso mehr verkürzt wird, je höher der für die Befriedigung des angeforderten Wärmebedarfs notwendigen Modulationsgasdurchsatzes gegenüber dem Kleinstdurchsatz liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
F23N 1/00; **F23N 5/20**; **F23N 5/02**

IPC 8 full level
F23N 1/02 (2006.01); **F23N 5/02** (2006.01); **F23N 5/20** (2006.01); **F23N 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 1/022 (2013.01); **F23N 5/022** (2013.01); **F23N 5/203** (2013.01); **F23N 5/12** (2013.01); **F23N 2225/19** (2020.01); **F23N 2227/02** (2020.01); **F23N 2227/20** (2020.01); **F23N 2227/36** (2020.01); **F23N 2233/08** (2020.01); **F23N 2241/02** (2020.01)

Cited by
EP2163822A1; DE102007060073B3; EP1777466A3; EP1777466A2; EP4155609A1; WO2023046466A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1248044 A2 20021009; **EP 1248044 A3 20050202**; **EP 1248044 B1 20080528**; AT E397191 T1 20080615; DE 10214212 A1 20021107; DE 50212308 D1 20080710; ES 2305146 T3 20081101

DOCDB simple family (application)
EP 02006591 A 20020322; AT 02006591 T 20020322; DE 10214212 A 20020322; DE 50212308 T 20020322; ES 02006591 T 20020322