

Title (en)
Method for operating a heating device

Title (de)
Betriebsverfahren für ein Heizgerät

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un appareil de chauffage

Publication
EP 2775201 A2 20140910 (DE)

Application
EP 14156339 A 20140224

Priority
• DE 102013102314 A 20130308
• DE 102013103205 A 20130328

Abstract (en)
The method involves igniting fuel granules (11) by a primary air supply (25) that is disrupted or reduced by a tool such that the granules are converted into a granular intermediate substance using heat process. The granules are reacted with release of gas over a stocks chamber (10). The released gas is entered into a flame chamber (12) through a passage aperture (14) under allowance of a secondary air supply (26). The intermediate substance is burned under allowance of the primary air supply in the stocks chamber according to conversion of the granules into the intermediate substance. An independent claim is also included for a fuel granule heater.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Betriebsverfahren für ein Brenngranulat-Heizgerät mit wenigstens einer Bevorratungskammer für das Brenngranulat und mit einer zu der Bevorratungskammer benachbarten Flammenkammer, ein Brenngranulat-Heizgerät umfassend ein Gehäuse mit einer Öffnung und mit einer der Öffnung zugeordneten Schließeinheit zum wahlweisen Freigeben und/oder Verschließen der Öffnung, umfassend eine in dem Gehäuse vorgesehenen Brennraum, wobei der Brennraum zumindest abschnittsweise mit einem temperaturstabilen Material, insbesondere mit einem Schamottestein-Material, ausgekleidet ist und wobei in dem Brennraum eine Bevorratungskammer für das Brenngranulat und eine Flammenkammer vorgesehen sind, umfassend einen ersten Zuluftkanal zum Zuführen von Luft in die Bevorratungskammer, umfassend einen zweiten Zuluftkanal zum Zuführen von Zuluft zu der Flammenkammer, und umfassend einen Abluftkanal zum Abführen von Verbrennungsgasen aus dem Brennraum und einen Heizgerät-Bevorratungseinsatz mit einer im Inneren desselben ausgebildeten Bevorratungskammer.

IPC 8 full level
F23B 60/02 (2006.01); **F23B 90/02** (2011.01); **F23B 90/04** (2011.01); **F23B 90/06** (2011.01); **F24B 1/02** (2006.01); **F24B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23B 60/02 (2013.01); **F23B 90/02** (2013.01); **F23B 90/04** (2013.01); **F23B 90/06** (2013.01); **F24B 1/026** (2013.01); **F24B 5/026** (2013.01); **F24B 13/02** (2013.01); **F23N 2239/02** (2020.01)

Citation (applicant)
EP 1826483 A2 20070829 - NUNNAUUNI OY [FI]

Cited by
FR3026825A1; FR3026826A1; EP3296641A1

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 2775201 A2 20140910; **EP 2775201 A3 20150121**; **EP 2775201 B1 20160420**; CY 1117736 T1 20170517; DE 102013103205 A1 20140911; EP 2949992 A1 20151202; ES 2582705 T3 20160914; HR P20160528 T1 20160826; HU E028996 T2 20170130; PL 2775201 T3 20161130; PT 2775201 E 20160614; RS 54964 B1 20161130; SI 2775201 T1 20160831

DOCDB simple family (application)
EP 14156339 A 20140224; CY 161100630 T 20160705; DE 102013103205 A 20130328; EP 15172686 A 20140224; ES 14156339 T 20140224; HR P20160528 T 20160518; HU E14156339 A 20140224; PL 14156339 T 20140224; PT 14156339 T 20140224; RS P20160567 A 20140224; SI 201430034 A 20140224