

Title (en)

HEATING DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION

Title (de)

HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB

Title (fr)

DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ POUR SON OPÉRATION

Publication

**EP 3324130 A1 20180523 (DE)**

Application

**EP 17192366 A 20170921**

Priority

PT 10974916 A 20161118

Abstract (en)

[origin: CN108344170A] The invention relates to a heater device (10), in particular to a continuous heater device with at least one gas burner (12) for heating running water as required and with at least one ignition flamefeed line (14) for supplying gas to an ignition flame (16) of the gas burner (12). It is proposed that the heater device has a shut-off unit (18) which has at least one shut-off valve (20) and which is configured to interrupt a gas supply to the ignition flame feed line (14) as a function of at least one flow characteristic of the water.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Heizgerätevorrichtung (10), insbesondere einer Durchlauferhitzervorrichtung, mit zumindest einem Gasbrenner (12) für ein bedarfsweises Erhitzen von fließendem Wasser und mit zumindest einer Zündflammenzuleitung (14) zur Gasversorgung einer Zündflamme (16) des Gasbrenners (12). Es wird vorgeschlagen, dass die Heizgerätevorrichtung eine Absperreinheit (18) aufweist, die zumindest ein Absperrventil (20) aufweist und die dazu vorgesehen ist, eine Gaszufuhr zu der Zündflammenzuleitung (14) in Abhängigkeit von zumindest einer Strömungskenngröße des Wassers zu unterbrechen.

IPC 8 full level

**F24H 1/12** (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01); **F23N 5/10** (2006.01); **F24D 17/00** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: CN EP PT US)

**F23N 1/007** (2013.01 - EP); **F24D 17/0026** (2013.01 - EP); **F24H 1/00** (2013.01 - PT); **F24H 1/124** (2013.01 - EP); **F24H 1/145** (2013.01 - CN); **F24H 9/1836** (2013.01 - CN); **F24H 9/2035** (2013.01 - CN); **F24H 15/156** (2022.01 - CN EP US); **F24H 15/25** (2022.01 - CN EP US); **F24H 15/31** (2022.01 - CN EP US); **F23N 5/102** (2013.01 - EP); **F23N 2225/06** (2020.01 - EP); **F23N 2235/18** (2020.01 - EP); **F23N 2235/20** (2020.01 - EP); **F24H 15/238** (2022.01 - CN EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 2013050578 A1 20130411 - RIELLO SPA [IT]
- [A] DE 202005000346 U1 20050512 - HUANG CHUN CHENG [TW]
- [A] US 5092519 A 19920303 - STAATS CHARLES W [US]

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 3324130 A1 20180523**; **EP 3324130 B1 20191106**; CN 108344170 A 20180731; ES 2766699 T3 20200612; PT 109749 A 20180518; PT 109749 B 20240502; PT 3324130 T 20191230

DOCDB simple family (application)

**EP 17192366 A 20170921**; CN 201711146871 A 20171117; ES 17192366 T 20170921; PT 10974916 A 20161118; PT 17192366 T 20170921