

Title (en)

Heating device for a household device for caring for pieces of laundry and method for operating such a heating device

Title (de)

Heizeinrichtung für ein Hausgerät zur Pflege von Wäschestücken und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Heizeinrichtung

Title (fr)

Dispositif de chauffage pour un appareil ménager destiné à entretenir du linge et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif de chauffage

Publication

EP 2083111 A1 20090729 (DE)

Application

EP 09100028 A 20090112

Priority

DE 102008006112 A 20080125

Abstract (en)

The device (1) has a gaseous medium supplying device (3) supplying a gaseous medium e.g. gaseous fuel, to a burner (2). A pipeline (7) is thermally coupled to the burner and the supplying device, and changes temperature of the supplying device to control flow of the medium through a metering unit (5) of the supplying device. The pipeline is designed so that the flow of the gaseous medium through the supplying device is reduced during an increase of the temperature of the supplying device by the pipeline, where the supplying device has a dosing unit e.g. nozzle. An independent claim is also included for a method for operating a heating device for a household appliance for care of laundry items.

Abstract (de)

Heizeinrichtung für ein Hausgerät zur Pflege von Wäschestücken, welche zur Erzeugung von Wärme durch Verbrennung von gasförmigen Medien ausgebildet ist, mit einer Vorrichtung (3) zur Zuführung des gasförmigen Mediums zu einem Brenner (2), wobei ein Mittel (7, 11, 12), welches mit dem Brenner (2) und der Vorrichtung (3) thermisch gekoppelt ist und zur Veränderung einer Temperatur der Vorrichtung (3) zur Steuerung des Durchflusses des Mediums durch die Vorrichtung (3), insbesondere die Dosiereinheit (5) der Vorrichtung (3), ausgebildet ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Betreiben einer Heizeinrichtung für ein Hausgerät zur Pflege von Wäschestücken, insbesondere einen Gaswäschetrockner.

IPC 8 full level

D06F 58/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/263 (2013.01 - EP US); **D06F 58/34** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/32** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/00** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3558110 A 19710126 - KUSHNER GERALD J
- [A] US 2006174511 A1 20060810 - LEE JUNG H [KR], et al
- [A] US 2004221474 A1 20041111 - SLUTSKY DENNIS [US], et al
- [A] WO 2007131531 A1 20071122 - MIELE & CIE [DE], et al

Cited by

CN110864285A

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2083111 A1 20090729; **EP 2083111 B1 20100728**; AT E475743 T1 20100815; DE 102008006112 A1 20090730; DE 502009000049 D1 20100909; US 2009188660 A1 20090730

DOCDB simple family (application)

EP 09100028 A 20090112; AT 09100028 T 20090112; DE 102008006112 A 20080125; DE 502009000049 T 20090112; US 32103809 A 20090115