

Title (en)

Household device with an air heating installation

Title (de)

Haushaltsgerät mit einer Luftheizeinrichtung

Title (fr)

Appareil ménager doté d'un dispositif de chauffage de l'air

Publication

EP 2764816 A1 20140813 (DE)

Application

EP 14153592 A 20140203

Priority

DE 102013202103 A 20130208

Abstract (en)

The household appliance has a control unit (14) for controlling a work process for cleaning or drying of treatment materials and a working chamber for receiving the treatment materials during the work process. An air heating unit (6) is provided for heating the working chamber by an air flow (LS). The air heater comprises a fan (7) for generating the air flow and a heater (8) for heating the air flow. The control unit is formed for influencing a volume flow of the air flow by influencing a rotational speed of the fan depending on a preset value (VW) for the volume flow of the air flow and depending on an actual value of the volume flow of the air flow. An independent claim is included for a method for operating a household appliance, particularly household dishwasher, household washer-drier or household drier.

Abstract (de)

Bei einem Haushaltsgerät, insbesondere einer Haushaltsgeschirrspülmaschine (1), einem Haushaltswaschtrockner oder einem Haushaltstrockner, mit einer Steuereinrichtung (14) zur Steuerung eines Arbeitsgangs zum Reinigen und/oder Trocknen von Behandlungsgut, mit einer Arbeitskammer (2) zur Aufnahme des Behandlungsguts während des Arbeitsgangs und mit einer Luftheizeinrichtung (6) zum Beheizen der Arbeitskammer (2) mittels eines Luftstroms (LS), welche ein Gebläse (7) zur Erzeugung des Luftstroms (LS) und eine Heizung (8) zur Beheizung des Luftstroms (LS) umfasst, ist die Steuereinrichtung (14) zur Beeinflussung eines Volumenstroms des Luftstroms (LS) durch Beeinflussung einer Drehzahl des Gebläses (7) anhand eines Vorgabewertes (VW) für den Volumenstrom des Luftstroms (LS) und anhand eines tatsächlichen Wertes (TW) des Volumenstroms des Luftstroms (LS) ausgebildet.

IPC 8 full level

A47L 15/48 (2006.01); **A47L 15/00** (2006.01); **D06F 34/08** (2020.01); **D06F 58/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 15/0034 (2013.01 - EP US); **A47L 15/0049** (2013.01 - EP); **A47L 15/481** (2013.01 - EP); **D06F 34/08** (2020.02 - EP US); **D06F 58/26** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/30** (2013.01 - EP); **A47L 2501/12** (2013.01 - EP); **A47L 2501/26** (2013.01 - EP); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/44** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/28** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/30** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/58** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 102008049034 A1 20100401 - CURTIUS FRITZ [DE]
- [A] EP 1544342 A2 20050622 - LG ELECTRONICS INC [KR]
- [A] US 2011010961 A1 20110120 - WEHRHEIM ROBERT E [US], et al

Cited by

EP3366830A1

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 2764816 A1 20140813; EP 2764816 B1 20230405; DE 102013202103 A1 20140814

DOCDB simple family (application)

EP 14153592 A 20140203; DE 102013202103 A 20130208