

Title (en)  
HEATING DEVICE COMPONENTS AND METHOD FOR ADJUSTING A FUEL FLOW

Title (de)  
HEIZGERÄTKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BRENNSTOFFVOLUMENSTROMS

Title (fr)  
COMPOSANT D'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DÉBIT VOLUMÉTRIQUE DE CARBURANT

Publication  
**EP 3499124 A1 20190619 (DE)**

Application  
**EP 18205123 A 20181108**

Priority  
DE 102017222437 A 20171212

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Heizgerätkomponente (12), insbesondere eine Ventilbaugruppe, für ein Heizgerät (10) zur Einstellung eines Brennstoffvolumenstroms (26) mit zumindest einem Automatikventil (14), beispielsweise einem pneumatischen Ventil, und einem elektrischen Aktor (18), wobei der elektrische Aktor (18) dazu vorgesehen ist, den Brennstoffvolumenstrom (26) in Abhängigkeit von einem Verbrennungskennwert einzustellen..Die Erfindung betrifft auch ein Heizgerät (10) mit der Heizgerätkomponente (12) gemäß der vorliegenden Erfindung und ein Verfahren (64) zum Betreiben des Heizgeräts (10) gemäß der vorliegenden Erfindung.

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

CPC (source: EP)  
**F23N 1/022** (2013.01); **F23N 5/123** (2013.01); **F23K 2900/05002** (2013.01); **F23N 2235/16** (2020.01); **F23N 2235/18** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0957314 A2 19991117 - HONEYWELL BV [NL]
- [XI] DE 3607386 A1 19871008 - LANDIS & GYR AG [CH]
- [XI] DE 19501749 A1 19960725 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 102014225226 A1 20160609 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] WO 2005024302 A1 20050317 - SIT LA PRECISA SPA [IT], et al

Cited by  
EP4180718A1; EP3772614A1; WO2023083734A1

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 3499124 A1 20190619**; DE 102017222437 A1 20190613

DOCDB simple family (application)  
**EP 18205123 A 20181108**; DE 102017222437 A 20171212