

Title (en)

FUEL-AIR MIXTURE DEVICE FOR A HEATING DEVICE

Title (de)

BRENNSTOFF-LUFT-MISCHEINRICHTUNG FÜR EIN HEIZGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF DE MÉLANGE D'AIR/GAZ DE COMBUSTION POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE

Publication

**EP 3203151 A1 20170809 (DE)**

Application

**EP 16201672 A 20161201**

Priority

DE 102016201624 A 20160203

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brennstoff-Luft-Mischeinrichtung (10) mit einer Luftöffnung (24), einer Engstelle (14), mindestens einer Brennstofföffnung (18) im Bereich der Engstelle (14) zum Zuführen von insbesondere gasförmigen Brennstoff (28) und ein Heizgerät (12) mit solch einer Brennstoff-Luft-Mischeinrichtung (10) sowie ein Verfahren zur Regelung eines Heizgeräts (12) mit solch einer Brennstoff-Luft-Mischeinrichtung (10). Es wird vorgeschlagen, dass die Brennstofföffnung (18) eine verstellbare Nadel (34) aufweist.

IPC 8 full level

**F23N 1/00** (2006.01); **F23C 7/00** (2006.01); **F23D 14/60** (2006.01); **F23D 14/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23C 7/008** (2013.01); **F23D 14/60** (2013.01); **F23D 14/64** (2013.01); **F23N 1/007** (2013.01); **F23D 2900/14481** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2863125 A1 20150422 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0754914 A1 19970122 - CEREM [FR]
- [Y] DE 102013220954 A1 20150416 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 1482245 A1 20041201 - HOVALWERK AG [LI]

Cited by

EP3822539A1; DE102019217419A1

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 3203151 A1 20170809**; **EP 3203151 B1 20200212**; DE 102016201624 A1 20170803

DOCDB simple family (application)

**EP 16201672 A 20161201**; DE 102016201624 A 20160203