

Title (en)

FUEL-AIR MIXTURE DEVICE AND A HEATING DEVICE

Title (de)

BRENNSTOFF-LUFT-MISCHEINRICHTUNG UND EIN HEIZGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF DE MÉLANGE D'AIR/GAZ DE COMBUSTION ET APPAREIL DE CHAUFFAGE

Publication

EP 3462088 A1 20190403 (DE)

Application

EP 18197115 A 20180927

Priority

DE 102017217248 A 20170927

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brennstoff-Luft-Mischeinrichtung (12), insbesondere für ein von einem Gebläse (14) unterstütztes Heizgerät (10), umfassend einen Lufteinlass (52), ein äußeres Venturirohr (36) mit einer ersten Engstelle (40), ein inneres Venturirohr (38) mit einer zweiten Engstelle (42) und eine Düse (54) im Bereich der zweiten Engstelle (42) zum Zuführen von Brennstoff (28). Es wird vorgeschlagen, dass das innere Venturirohr (38) innerhalb des äußeren Venturirohrs (36) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft auch ein Heizgerät (10) mit einem von einem Gebläse (14) unterstützten Brenner (16) und einer Brennstoff-Luft-Mischeinrichtung (12) gemäß der vorliegenden Erfindung, die über eine Brennstoffleitung (32) strömender Luft (26) insbesondere gasförmigen Brennstoff (28) zuführt.

IPC 8 full level

F23D 14/64 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/64 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102016201624 A1 20170803 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XYI] FR 1315223 A 19630118 - A D G SOC D APPLIC DES GAZ
- [XYI] DE 10014347 A1 20011004 - WEBASTO THERMOSYSTEME GMBH [DE]
- [XYI] EP 0149574 B1 19871104
- [YD] DE 102016201624 A1 20170803 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP3822539A1

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 3462088 A1 20190403; EP 3462088 B1 20210407; DE 102017217248 A1 20190328

DOCDB simple family (application)

EP 18197115 A 20180927; DE 102017217248 A 20170927