

Title (en)

MIXING DEVICE FOR A BLOWER OPERATED HEATING DEVICE

Title (de)

MISCHEINRICHTUNG FÜR EIN GEBLÄSEBETRIEBENES HEIZGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR SOUFFLERIE

Publication

EP 3822539 A1 20210519 (DE)

Application

EP 20200059 A 20201005

Priority

DE 102019217419 A 20191112

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mischeinrichtung (16) für ein gebläsebetriebenes Heizgerät (10), mit einem, eine Engstelle (18) aufweisenden Luftweg (31), durch den Verbrennungsluft (20) ansaugbar ist, mit einer Brennstoffdüse (54), durch die Brennstoff (22) zuführbar ist, und mit einem eine Fluidströmung beeinflussenden Körper (56) im Strömungsweg (76) des Brennstoffs (22). Es wird vorgeschlagen, dass der Körper (56) und/oder die Brennstoffdüse (54) mit Mitteln (64) ausgestattet ist, die eine turbulente Strömung erzeugen. Die Erfindung betrifft auch ein Heizgerät (10) mit einer solchen Mischeinrichtung (16).

IPC 8 full level

F23D 14/64 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/64 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3203151 A1 20170809 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 3462088 A1 20190403 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XA] EP 2863125 A1 20150422 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XA] CH 212284 A 19401115 - ZUBERBUEHLER ALBERT [CH]
- [XA] CH 209029 A 19400315 - ZUBERBUEHLER ALBERT [CH]
- [AD] EP 3203151 A1 20170809 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 5716203 A 19980210 - SIRAND JOSEPH [FR]

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 3822539 A1 20210519; DE 102019217419 A1 20210512

DOCDB simple family (application)

EP 20200059 A 20201005; DE 102019217419 A 20191112