

Title (en)

MIXING DEVICE FOR HEATING DEVICES AND HEATING DEVICES WITH SUCH A MIXING DEVICE

Title (de)

MISCHEINRICHTUNG FÜR HEIZGERÄTE SOWIE HEIZGERÄTE MIT EINER SOLCHEN MISCHEINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE MÉLANGE

Publication

EP 3460324 A1 20190327 (DE)

Application

EP 18189107 A 20180815

Priority

DE 102017216961 A 20170925

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mischeinrichtung (22) für ein Heizgerät (10) mit einer Verbrennungsluftzufuhr (30) und einer Brennstoffzufuhr (32) mit einem Gehäuse (23) mit mindestens zwei Eingängen (24, 26), mindestens einem Ausgang (28) und mindestens einem Mischbereich (67), in die Verbrennungsluft und Brennstoff durch verstellbare Öffnungen (64, 66) zuführbar sind, es wird vorgeschlagen, dass die Öffnungen (64, 66) Staudruckblenden sind und/oder dass die gesamte Verbrennungsluft und der dieser Verbrennungsluft zu gemischte Brennstoff durch die verstellbaren Öffnungen (64, 66) geführt sind und/oder dass die Verstellung der Öffnungen (64, 66) durch ein Gebläse bewirkt ist. Die Erfindung betrifft auch ein Heizgerät (10) mit einer erfindungsgemäßen Mischeinrichtung (22).

IPC 8 full level

F23D 14/02 (2006.01); **F23D 14/60** (2006.01); **F23D 14/62** (2006.01); **F23L 13/02** (2006.01); **F23L 13/06** (2006.01); **F23N 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/02 (2013.01); **F23D 14/60** (2013.01); **F23D 14/62** (2013.01); **F23L 13/02** (2013.01); **F23L 13/06** (2013.01); **F23N 1/027** (2013.01); **F23K 2400/201** (2020.05); **F23K 2900/05002** (2013.01); **F23N 2235/06** (2020.01); **F23N 2235/16** (2020.01); **F23N 2241/08** (2020.01)

Citation (applicant)

EP 1356234 B1 20070627 - SIT LA PRECISA SPA [IT]

Citation (search report)

- [X] EP 2623863 A2 20130807 - VAILLANT GMBH [DE]
- [X] US 2016069563 A1 20160310 - CAZARD YVES [FR]
- [XPI] WO 2018029074 A1 20180215 - VERGNE INNOVATION [FR]

Cited by

EP3540311B1

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 3460324 A1 20190327; DE 102017216961 A1 20190328

DOCDB simple family (application)

EP 18189107 A 20180815; DE 102017216961 A 20170925