

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 3460330 A1 20190327 (DE)

Application

EP 18189111 A 20180815

Priority

DE 102017216966 A 20170925

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mischeinrichtung (22) für ein Heizgerät (10) sowie 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, wobei ein Gebläse (36) auf die Verbrennungsluftzufuhr (30) und/oder die Brennstoffzufuhr (32) einwirkt. Es wird vorgeschlagen, dass die Verstellung der Öffnungen (64, 66) durch einen motorischen Antrieb (71, 73) bewirkt ist.

IPC 8 full level

F23D 14/62 (2006.01); **F23N 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/62 (2013.01); **F23L 13/06** (2013.01); **F23N 1/022** (2013.01); **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)

- [XDAI] EP 1356234 B1 20070627 - SIT LA PRECISA SPA [IT]
- [XPI] WO 2018029074 A1 20180215 - VERGNE INNOVATION [FR]
- [XI] WO 2017033373 A1 20170302 - RINNAI KK [JP]
- [I] US 2015056563 A1 20150226 - KIM KYEONG JOO [KR]

Cited by

CN111947317A

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 3460330 A1 20190327; DE 102017216966 A1 20190328

DOCDB simple family (application)

EP 18189111 A 20180815; DE 102017216966 A 20170925