

Title (en)

EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE, KIT AND MANUFACTURING METHOD, AND SOLID FUEL COMBUSTOR

Title (de)

ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, BAUSATZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FESTSTOFFFEUERUNGSANLAGE

Title (fr)

DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, KIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET INSTALLATION DE COMBUSTION À COMBUSTIBLE SOLIDE

Publication

**EP 3832205 A1 20210609 (DE)**

Application

**EP 20210898 A 20201201**

Priority

DE 102019218807 A 20191203

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abgasnachbehandlungseinrichtung (2), aufweisend zumindest einen Strömungspfad (36), welcher von einem ersten Ende der Abgasnachbehandlungseinrichtung zu einem zweiten Ende der Abgasnachbehandlungseinrichtung verläuft, wobei die Abgasnachbehandlungseinrichtung (2) in zumindest einem Abschnitt aus einer Mehrzahl von scheibenförmigen Elementen (3) zusammengesetzt ist, welche jeweils einen Längsabschnitt der Abgasnachbehandlungseinrichtung (2) bilden und welche jeweils zumindest eine Ausnehmung (35) aufweisen. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Feststofffeuerungsanlage (1) mit einer solchen Abgasnachbehandlungseinrichtung, einen Bausatz zur Herstellung einer Abgasnachbehandlungseinrichtung und ein Verfahren zur Herstellung einer Abgasnachbehandlungseinrichtung.

IPC 8 full level

**F23J 15/02** (2006.01); **F23B 10/02** (2011.01); **F23B 40/02** (2006.01); **F23B 50/12** (2006.01); **F23B 80/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23B 10/02** (2013.01); **F23B 40/02** (2013.01); **F23B 50/12** (2013.01); **F23B 80/02** (2013.01); **F23J 15/027** (2013.01); **F23J 2217/40** (2013.01); **F23J 2900/15003** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2014198758 A1 20141218 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [Y] US 2012090561 A1 20120419 - CHEN WEN-LO [TW]
- [Y] DE 202016100216 U1 20160229 - SCHMID FEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- [A] KR 101363689 B1 20140214

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 3832205 A1 20210609**; **EP 3832205 B1 20240515**; DE 102019218807 A1 20210610

DOCDB simple family (application)

**EP 20210898 A 20201201**; DE 102019218807 A 20191203