

Title (en)

Burner assembly

Title (de)

Brenneranordnung

Title (fr)

Agencement de brûleur

Publication

EP 2236934 A1 20101006 (DE)

Application

EP 09155441 A 20090318

Priority

EP 09155441 A 20090318

Abstract (en)

The arrangement has fuel supply channels (9, 13) formed partially in a burner-hub (18), and a shielding wall (30) arranged in one of the fuel supply channels. The shielding wall is spaced from a wall (21) of the fuel supply channel. A gap is formed between the wall of the fuel supply channel and the shielding wall, and is not a part of a flow path of fuel flowing via the fuel supply channel. Air supply channels are formed in the arrangement.

Abstract (de)

Es wird eine Brenneranordnung für eine Verfeuerungsanlage zum Verfeuern fluidischer Brennstoffe zur Verfügung gestellt. Die Brenneranordnung weist eine Brenner-Nahe (18), wenigstens einen Luftzufuhrkanal und für jede Brennstoffart wenigstens einen Brennstoffzufuhrkanal (9,13) auf, wobei der wenigstens eine Brennstoffzufuhrkanal (9,13) zumindest teilweise in der Brenner-Nabe (18) ausgebildet ist. In wenigstens einem Brennstoffzufuhrkanal ist eine Abschirmwand (30) angeordnet, die von der Wandung (21) des Brennstoffzufuhrkanals beabstandet ist, so dass zwischen der Wandung (21) des Brennstoffzufuhrkanals und der Abschirmwand (30) ein nicht zum Strömungspfad des durch den Brennstoffzufuhrkanal strömenden Brennstoffes gehörender Zwischenraum (38) gebildet ist.

IPC 8 full level

F23R 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23R 3/283 (2013.01 - EP US); **F23D 2211/00** (2013.01 - EP US); **F23D 2900/00018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0580683 B1 19951108 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 0580683 B1 19951108 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] WO 0101041 A1 20010104 - PRATT & WHITNEY CANADA [CA]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2236934 A1 20101006; CN 102388270 A 20120321; CN 102388270 B 20140709; EP 2409086 A1 20120125; EP 2409086 B1 20131113; ES 2437090 T3 20140108; RU 2011142000 A 20130427; RU 2491478 C2 20130827; US 2011314826 A1 20111229; US 9057524 B2 20150616; WO 2010121864 A1 20101028

DOCDB simple family (application)

EP 09155441 A 20090318; CN 201080012440 A 20100311; EP 10711179 A 20100311; EP 2010053060 W 20100311; ES 10711179 T 20100311; RU 2011142000 A 20100311; US 201013255117 A 20100311