

Title (en)

Burner assembly for fluid fuels and method for producing a burner assembly

Title (de)

Brenneranordnung für fluidische Brennstoffe und Verfahren zum Herstellen einer Brenneranordnung

Title (fr)

Agencement de brûleur pour combustibles liquides et procédé de fabrication d'un agencement de brûleur

Publication

EP 2236933 A1 20101006 (DE)

Application

EP 09155348 A 20090317

Priority

EP 09155348 A 20090317

Abstract (en)

The burner arrangement has a burner hub (18), and a shielding wall (30) that is arranged in a fuel supply duct. The shielding wall is spaced apart from a wall of the fuel supply duct such that an interspace is formed between the wall of the fuel supply duct and the shielding wall. The shielding wall is designed as a hollow body, which is received in the fuel supply duct and adapted to an inner contour of the fuel supply duct. An independent claim is also included for a method for manufacturing burner hub of a burner arrangement.

Abstract (de)

Es wird eine Brenneranordnung für eine Feuerungsanlage zum Verfeuern fluidischer Brennstoffe zur Verfügung gestellt. In der Brenneranordnung sind vorhanden: - eine Brennernabe (18), - ein die Brennernabe umgebendes Luftzufuhrsystem, - wenigstens ein Brennstoffzufuhrkanal (13) mit in Richtung auf das Luftzufuhrsystem führenden Brennstoffaustrittsöffnungen (10,14), wobei der wenigstens eine Brennstoffzufuhrkanal (13) zumindest teilweise in der Brennernabe (18) ausgebildet ist, so dass das Material der Brennernabe eine Wandung des Brennstoffzufuhrkanals (13) bildet. In wenigstens einem Brennstoffzufuhrkanal (13) ist eine Abschirmwand (30,40) angeordnet, die von der Wandung des Brennstoffzufuhrkanals (13) beabstandet ist, so dass zwischen der Wandung des Brennstoffzufuhrkanals und der Abschirmwand (30) ein nicht zum Strömungspfad des durch den Brennstoffzufuhrkanal (23) strömenden Brennstoffes gehörender Zwischenraum gebildet ist.

IPC 8 full level

F23R 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

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

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]

Cited by

EP2851619A1; US10094567B2; WO2014114535A1; EP3198199A1

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 2236933 A1 20101006; AT E527496 T1 20111015; EP 2271876 A1 20110112; EP 2271876 B1 20111005; WO 2010105707 A1 20100923

DOCDB simple family (application)

EP 09155348 A 20090317; AT 09764490 T 20091127; EP 09764490 A 20091127; EP 2009065983 W 20091127