

Title (en)

Burner assembly

Title (de)

Brenneranordnung

Title (fr)

Agencement de brûleur

Publication

EP 2362142 A1 20110831 (DE)

Application

EP 10154109 A 20100219

Priority

EP 10154109 A 20100219

Abstract (en)

The burner arrangement has two fuel nozzles (29) individually provided with a support side section with a contact surface on a support (27) side. The fuel nozzle rests on a supporting surface of the support. Two fuel nozzle tips are formed in one piece running from the support-side section in the direction of flow. The gas feed system includes one gas feed line and a lead-through through the support. The lead-through is embodied as a fit. An independent claim is also included for a gas turbine.

Abstract (de)

Es wird eine Brenneranordnung, zur Verfügung gestellt, welche einen Träger sowie wenigstens zwei in Strömungsrichtung an dem Träger (37) befestigte Brennstoffdüsen (40) mit Brennstoffdüsen spitzen und ein sich durch den Träger (37) erstreckendes Gaszufuhrzufuhrsystem zu den Brennstoffdüsen spitzen umfasst, wobei jede Brennstoffdüse (40) einen trägerseitigen Abschnitt (45) umfasst, welcher trägerseitig (100) eine Anlagefläche (60) aufweisen, mit der er an einer Auflagefläche (55) des Trägers (37) anliegt, wobei von dem trägerseitigen Abschnitt (45) mindestens zwei einstückig ausgebildete Brennstoffdüsen spitzen (47a,47b) in Strömungsrichtung ausgehen wobei das Gaszufuhrzufuhrsystem zumindest eine Gaszufuhrleitung (70) und dessen Durchführung durch den Träger (37) umfasst, wobei die Durchführung als Passung (75) ausgeführt ist.

IPC 8 full level

F23D 23/00 (2006.01); **F23R 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23D 23/00 (2013.01 - EP US); **F23R 3/283** (2013.01 - EP US); **F23C 2900/07021** (2013.01 - EP US); **F23R 2900/00018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 6082111 A 20000704 - STOKES MITCHELL O [US]

Citation (search report)

- [A] US 2006026966 A1 20060209 - MORAES RICARDO F [US]
- [A] DE 2946393 A1 19800522 - ROLLS ROYCE
- [A] DE 1254911 B 19671123 - DAIMLER BENZ AG
- [A] EP 0837284 A2 19980422 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] US 2004129797 A1 20040708 - BERGLUND JOAKIM [SE], et al
- [A] EP 1843099 A2 20071010 - HITACHI LTD [JP]
- [AD] US 6082111 A 20000704 - STOKES MITCHELL O [US]

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2362142 A1 20110831; CN 102162641 A 20110824; JP 2011169579 A 20110901; US 2011203283 A1 20110825

DOCDB simple family (application)

EP 10154109 A 20100219; CN 201110041087 A 20110221; JP 2011033220 A 20110218; US 201113029352 A 20110217