

Title (en)

Arrangement with an annular gas turbine combustion chamber with a ceramic flame tube for an engine

Title (de)

Anordnung mit einer ringförmigen Gasturbinenbrennkammer mit keramischem Flammenrohr für ein Triebwerk

Title (fr)

Arrangement avec une chambre de combustion de turbine à gaz avec un tube de flamme céramique pour un moteur

Publication

EP 2093487 A2 20090826 (DE)

Application

EP 09002226 A 20090217

Priority

DE 102008010294 A 20080221

Abstract (en)

The gas turbine combustion chamber has a cylindrical flame tube (2) which is made of a ceramic material and is circumferentially divided into multiple peripheral elements (10,11,12). Every peripheral element is connected by axial flanges (1,9) that are mounted using agile coupling elements (4).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Gasturbinenbrennkammer mit einem im Wesentlichen zylindrischen Flammenrohr (2), welches aus einem keramischen Werkstoff gefertigt ist und in Umfangsrichtung in mehrere Umfangselemente (10,11,12) unterteilt ist.

IPC 8 full level

F23R 3/00 (2006.01); **F23M 5/04** (2006.01); **F23R 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23M 5/04 (2013.01 - EP US); **F23R 3/002** (2013.01 - EP US); **F23R 3/007** (2013.01 - EP US); **F23R 3/50** (2013.01 - EP US); **F23D 2212/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 1450894 A 19760929 - LUCAS INDUSTRIES LTD
- US 6397603 B1 20020604 - EDMONDSON WAYNE GARCIA [US], et al

Cited by

DE102015226079A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2093487 A2 20090826; **EP 2093487 A3 20131127**; **EP 2093487 B1 20160817**; DE 102008010294 A1 20090827; US 2009235667 A1 20090924; US 8281598 B2 20121009

DOCDB simple family (application)

EP 09002226 A 20090217; DE 102008010294 A 20080221; US 37938009 A 20090219