

Title (en)

Gas turbine combustion chamber with tile for insertion of a spark plug

Title (de)

Gasturbinenbrennkammer mit Schindel zur Durchführung einer Zündkerze

Title (fr)

Chambre de combustion de turbine à gaz avec une tuile pour insérer une bougie d'allumage

Publication

**EP 2871419 A1 20150513 (DE)**

Application

**EP 14191950 A 20141105**

Priority

DE 102013222932 A 20131111

Abstract (en)

[origin: US2015135719A1] The present invention relates to a gas-turbine combustion chamber with a combustion chamber wall, on which tiles are arranged, and with a recess for passing through an igniter plug, said recess extending through the combustion chamber wall and a tile, with the tile being provided with a tubular projection surrounding the recess and extending from that side of the tile facing away from a combustion chamber interior.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Gasturbinenbrennkammer mit einer Brennkammerwand 6, an welcher Schindeln 7 angeordnet sind, sowie mit einer sich durch die Brennkammerwand 6 und eine Schindel 7 erstreckenden Ausnehmung 18 zur Durchführung einer Zündkerze, wobei die Schindel 7 mit einem die Ausnehmung 18 umgebenden, sich von der einem Brennkammerinnenraum 19 abgewandten Seite der Schindel 7 aus erstreckenden rohrförmigen Ansatz 15 versehen ist.

IPC 8 full level

**F23R 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23R 3/002** (2013.01 - EP US); **F23R 3/02** (2013.01 - US); **F23R 2900/03041** (2013.01 - US); **F23R 2900/03044** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 0576435 A1 19940105 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- EP 0741268 A1 19961106 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- EP 1710501 A2 20061011 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- US 7093441 B2 20060822 - BURD STEVEN W [US], et al

Citation (search report)

- [XAI] EP 2330350 A1 20110608 - HONEYWELL INT INC [US]
- [XI] US 2010212324 A1 20100826 - BRONSON THOMAS J [US], et al
- [A] GB 1442184 A 19760707 - GEN ELECTRIC

Cited by

FR3071908A1; GB2531918A; GB2531918B; US11391462B2; US10167781B2

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 2871419 A1 20150513**; **EP 2871419 B1 20160309**; DE 102013222932 A1 20150528; US 2015135719 A1 20150521

DOCDB simple family (application)

**EP 14191950 A 20141105**; DE 102013222932 A 20131111; US 201414538294 A 20141111