

Title (en)
Combustion chamber of a gas turbine

Title (de)
Brennkammer einer Gasturbine

Title (fr)
Chambre de combustion d'une turbine à gaz

Publication
EP 2921778 A1 20150923 (DE)

Application
EP 15158426 A 20150310

Priority
DE 102014204466 A 20140311

Abstract (en)
[origin: US2015260405A1] A combustion chamber of a gas turbine includes an external combustion chamber wall and at least one shingle that is mounted at the same, as well as a base plate and a combustion chamber head, characterized in that the shingle extends over the entire length of the combustion chamber and is held at its frontal end area, as it appears with respect to the flow direction of the combustion chamber, inside a groove of the base plate, and at its back end area inside a groove of the external combustion chamber wall.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Brennkammer einer Gasturbine mit einer äußeren Brennkammerwand (9) und zumindest einer an dieser gelagerten Schindel (8) sowie mit einer Grundplatte (12) und einem Brennkammerkopf (3), dadurch gekennzeichnet, dass sich die Schindel (8) über die gesamte Länge der Brennkammer (1) erstreckt und an ihrem, bezogen auf die Durchströmungsrichtung der Brennkammer (1), vorderen Ende in einer Nut (15) der Grundplatte (12) und an ihrem hinteren Ende in eine Nut (15) der äußeren Brennkammerwand (9) gehalten ist.

IPC 8 full level
F23R 3/00 (2006.01); **F23R 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23R 3/002 (2013.01 - EP US); **F23R 3/02** (2013.01 - US); **F23R 3/60** (2013.01 - EP US); **F23R 2900/00017** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6145319 A 20001114 - BURNS CRAIG P [US], et al
- EP 0927992 A1 19990707 - SONY CORP [JP]
- DE 10214570 A1 20040115 - ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2604926 A1 20130619 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] EP 1491823 A1 20041229 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] GB 2263733 A 19930804 - SNECMA [FR]

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 2921778 A1 20150923; DE 102014204466 A1 20151001; US 2015260405 A1 20150917; US 9447973 B2 20160920

DOCDB simple family (application)
EP 15158426 A 20150310; DE 102014204466 A 20140311; US 201514641797 A 20150309