

Title (en)

COMBUSTION CHAMBER WALL OF A GAS TURBINE WITH COMBUSTION CHAMBER TILE MOUNTING

Title (de)

BRENNKAMMERWAND EINER GASTURBINE MIT BEFESTIGUNG EINER BRENNKAMMERSCHINDEL

Title (fr)

PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ AVEC FIXATION D'UNE TUILE DE CHAMBRE DE COMBUSTION

Publication

**EP 3296636 A1 20180321 (DE)**

Application

**EP 17191110 A 20170914**

Priority

DE 102016217876 A 20160919

Abstract (en)

[origin: US2018080655A1] The invention relates to a combustion chamber shingle of a gas turbine combustion chamber with at least one securing bolt that is configured in one piece with the combustion chamber shingle, characterized in that the securing bolt is provided in one piece with a bolt disc that is arranged at a distance from the combustion chamber shingle, and that a free end area of the securing bolt is provided with a thread, as well as a combustion chamber wall for attaching the combustion chamber shingle by means of a nut.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Brennkammerschindel einer Gasturbinenbrennkammer 15 mit zumindest einem Befestigungsbolzen 25, welcher einstückig mit der Brennkammerschindel 29 ausgebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Befestigungsbolzen 25 einstückig mit einer von der Brennkammerschindel 29 beabstandeten Bolzenscheibe 30 versehen ist und dass ein freier Endbereich des Befestigungsbolzens 25 mit einem Gewinde 31 versehen ist, sowie eine Brennkammerwandung zur Befestigung der Brennkammerschindel mittels einer Mutter.

IPC 8 full level

**F23R 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23R 3/002** (2013.01 - EP US); **F23R 3/60** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] US 2010263386 A1 20101021 - EDWARDS KARA JOHNSTON [US], et al
- [A] EP 2886961 A1 20150624 - ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]
- [A] US 2014190166 A1 20140710 - PIDCOCK ANTHONY [GB], et al

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 3296636 A1 20180321**; DE 102016217876 A1 20180322; US 2018080655 A1 20180322

DOCDB simple family (application)

**EP 17191110 A 20170914**; DE 102016217876 A 20160919; US 201715704279 A 20170914