

Title (en)
TILE OF A GAS TURBINE

Title (de)
BRENNKAMMERSCHINDEL EINER GASTURBINE

Title (fr)
BARDEAU DE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ

Publication
EP 3333484 A1 20180613 (DE)

Application
EP 17205686 A 20171206

Priority
DE 102016224632 A 20161209

Abstract (en)
[origin: US2018163964A1] A plate-shaped structural component of a gas turbine with a base body that, at least in one edge area, is provided in one piece with a side bar that is embodied to be substantially rectangular to the surface of the base body, wherein the base body has a different thickness than the side bar, wherein a supporting body, which is connected in one piece with the base body and the side bar and is provided with a substantially triangular cross section, is arranged between the side bar and the base body, being provided with multiple slit-like recesses.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein plattenförmiges Bauteil einer Gasturbine mit einem Grundkörper (1), welcher an zumindest einem Randbereich einstückig mit einer im Wesentlichen rechtwinklig zur Oberfläche des Grundkörpers (1) ausgebildeten Randleiste (2) versehen ist, wobei der Grundkörper (1) eine unterschiedliche Dicke (d1) aufweist, als die Randleiste (2), dadurch gekennzeichnet, dass zwischen der Randleiste (2) und dem Grundkörper (1) ein einstückig mit dem Grundkörper (1) und der Randleiste (2) verbundener, mit einem im Wesentlichen dreieckigen Querschnitt versehener Stützkörper (3) angeordnet ist, welcher mit mehreren schlitzartigen Ausnehmungen (4) versehen ist.

IPC 8 full level
F23R 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23R 3/002 (2013.01 - EP US); **F23R 3/06** (2013.01 - US); **F05D 2260/22141** (2013.01 - US); **F23R 2900/00018** (2013.01 - EP US); **F23R 2900/03041** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 2927592 A1 20151007 - SIEMENS AG [DE]
- [X] EP 1022437 A1 20000726 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 3056813 A1 20160817 - ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]

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 3333484 A1 20180613; **EP 3333484 B1 20200722**; DE 102016224632 A1 20180614; US 10753612 B2 20200825; US 2018163964 A1 20180614

DOCDB simple family (application)
EP 17205686 A 20171206; DE 102016224632 A 20161209; US 201715833471 A 20171206