

Title (en)

HEAT SHIELD TILE OF A COMBUSTION CHAMBER

Title (de)

HITZESCHILDKACHEL EINER BRENNKAMMER

Title (fr)

CARREAU DE BOUCLIER THERMIQUE D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION

Publication

EP 3839347 A1 20210623 (DE)

Application

EP 19218740 A 20191220

Priority

EP 19218740 A 20191220

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hitzeschildkachel (01) zur Verwendung in einer Brennkammer einer Gasturbine. Diese weist in einem Längsschnitt betrachtet eine keilförmige Gestalt auf. Die zum Brennraum weisende Seite bildet eine Heiseite (02) und gegenberliegend befindet sich eine Kaltseite (03). Bei dieser Ausfhrung ist vorgesehen, dass auf der Heiseite (02) ein Absatz (06) angeordnet ist. Damit ist eine Stufenflche (08) in der Verbindung von der Kaltseite (03) zum Absatz (06) definiert. Zur Verbesserung der Khlluftfhrung ist vorgesehen, dass in der Stufenflche gegenberliegend jeweils eine Khllufttasche (11) vorhanden ist.

IPC 8 full level

F23R 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23R 3/002 (2013.01); **F23R 3/007** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3017253 B1 20170426 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] US 2015285496 A1 20151008 - GRENDEL SABINE [DE], et al
- [Y] US 2007151249 A1 20070705 - BARBELN CLAUDIA [DE], et al
- [A] EP 3017252 B1 20170830 - ANSALDO ENERGIA SPA [IT]
- [A] EP 1022437 A1 20000726 - SIEMENS AG [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 3839347 A1 20210623

DOCDB simple family (application)

EP 19218740 A 20191220