

Title (en)

Anchoring segment for combustion chamber and combustion chamber outer shell

Title (de)

Brennkammerverhakungssegment und Brennkammeraußenschale

Title (fr)

Segment d'accrochage de chambre de combustion et coque extérieure de chambre de combustion

Publication

EP 2442033 A1 20120418 (DE)

Application

EP 10187254 A 20101012

Priority

EP 10187254 A 20101012

Abstract (en)

The hooking element (21) comprises a portion (22) in which a groove (24) is formed at the radial outer side (28) in the circumferential and axial directions, and an adjacent portion (25) including a groove (26) formed in the radial direction. The arc length (29) on the radial outer side of the portion (22) is greater than the arc length (30) of the portion (25).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Brennkammerverhakungssegment (21) für einen Verhakungsring (38) zum Verbinden einer Brennkammeraußenschale (36) mit einem Turbinenleitschaufelträger (16) einer Gasturbine (1), wobei ein erster Abschnitt (22) an seiner radialen Außenseite (28) in Umlaufrichtung eine Nut (24) aufweist und ein in axialer Richtung benachbarter zweiter Abschnitt (25) mindestens eine Nut (26) in radialer Richtung aufweist. Die Erfindung betrifft ferner eine Brennkammeraußenschale (36).

IPC 8 full level

F23R 3/60 (2006.01); **F01D 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01D 9/023 (2013.01); **F23R 3/60** (2013.01); **F23R 2900/00017** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2211023 A1 20100728 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] GB 2434199 A 20070718 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]
- [A] EP 1724526 A1 20061122 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 2003066292 A1 20030410 - MACK BRIAN R [US], et al
- [A] US 5749218 A 19980512 - CROMER ROBERT H [US], et al

Cited by

CN102733868A

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 2442033 A1 20120418

DOCDB simple family (application)

EP 10187254 A 20101012