

Title (en)
HEAT SHIELD ELEMENT WITH TILE AND SUPPORT

Title (de)
HITZESCHILDELEMENT MIT KACHEL UND TRÄGER

Title (fr)
ÉCRAN THERMIQUE AVEC CARREAU ET SUPPORT

Publication
EP 3309456 A1 20180418 (DE)

Application
EP 16193629 A 20161013

Priority
EP 16193629 A 20161013

Abstract (en)
[origin: WO2018068980A1] The invention relates to a heat shield element (01) for use in a heat shield of a combustion chamber. The heat shield element (01) comprises a ceramic tile element (11) and a metallic carrier element (31). For fastening purposes, the tile element has on both sides fastening receptacles (16,17) and the carrier element has fastening projections (36,37) engaging therein.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Hitzeschildelement (01) zur Verwendung bei einem Hitzeschild einer Brennkammer. Das Hitzeschildelement (01) umfasst ein keramisches Kachelelement (11) und ein metallisches Trägerelement (31). Zur Befestigung weist das Kachelelement beidseitig Befestigungsaufnahmen (16,17) und das Trägerelement darin eingreifende Befestigungsvorsprünge (36,37) auf.

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

CPC (source: EP)
F23R 3/007 (2013.01); **F23R 3/60** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2409083 B1 20150729 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)
• [XDI] EP 2409083 B1 20150729 - SIEMENS AG [DE]
• [X] EP 1533574 A1 20050525 - SIEMENS AG [DE]
• [X] EP 1128131 A1 20010829 - SIEMENS AG [DE]
• [X] EP 2270395 A1 20110105 - SIEMENS AG [DE]
• [X] EP 1715248 A1 20061025 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 2728255 A1 20140507 - ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]

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 3309456 A1 20180418; WO 2018068980 A1 20180419

DOCDB simple family (application)
EP 16193629 A 20161013; EP 2017073075 W 20170914