

Title (en)

Nozzle holder made of metallic foam

Title (de)

Düsenträger aus metallischem Schaum

Title (fr)

Support de buse en mousse métallique

Publication

**EP 2881666 A1 20150610 (DE)**

Application

**EP 13196216 A 20131209**

Priority

EP 13196216 A 20131209

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Düsen­träger (1) für einen Strahlbrenner, mit einem Düsen­trägerkörper (2) umfassend eine im Betrieb einer Brennkammer zugewandte Heißeite (3) und eine von der Brennkammer abgewandte Kaltseite (4), zwischen denen sich ein umlaufender Rand (5) erstreckt, wobei sich Durchlässe (6) im Düsen­trägerkörper (2) von der Kaltseite (4) bis zur Heißeite (3) erstrecken und Vormischzonen ausbilden, wobei der Düsen­trägerkörper (2) aus Metallschaum (7) gefertigt ist und Innenwände (8) der Durchlässe (6) für Vormischzonen gasdicht ausgeführt sind.

IPC 8 full level

**F23R 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23R 3/283** (2013.01); **F23R 3/286** (2013.01); **F23R 2900/00018** (2013.01); **F23R 2900/03041** (2013.01); **F23R 2900/03282** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102007063539 A1 20090625 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [X] DE 102010043336 A1 20120503 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [X] DE 2122653 A1 19711209 - DUNLOP HOLDINGS LTD
- [Y] EP 2442029 A1 20120418 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] WO 2005061855 A1 20050707 - MTU AERO ENGINES GMBH [DE], et al
- [A] DE 102006029586 A1 20071227 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [A] DE 102010043337 A1 20120516 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [A] US 5764850 A 19980609 - OLSTAD STUART J [US], et al

Cited by

CN106016362A; EP3195905A1; FR3046943A1; WO2022058369A1

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 2881666 A1 20150610**

DOCDB simple family (application)

**EP 13196216 A 20131209**