

Title (en)

Method of manufacturing a flame holder for a radiant burner and flame holder made by means of this method.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Flammenhalters für einen Strahlungsbrenner und nach diesem Verfahren hergestellter Flammenhalter.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'un stabilisateur de flamme pour un brûleur radiant et stabilisateur de flamme produit selon ce procédé.

Publication

EP 0536706 A2 19930414 (DE)

Application

EP 92117066 A 19921006

Priority

DE 4133251 A 19911008

Abstract (en)

A flame holder for radiant burners for liquid or gaseous fuels comprises a ceramic moulding, which is constructed by the plasma spray method. Through-passages for the fuel/air mixture are drilled in this plasma-ceramic moulding by means of a laser beam.

Abstract (de)

Ein Flammenhalter für Strahlungsbrenner für flüssige oder gasförmige Brennstoffe besteht aus einem keramischen Formkörper (10), der im Plasmaspritzverfahren aufgebaut ist. In diesen plasmakeramischen Formkörper sind mittels Laserstrahl Durchtrittskanäle (12) für das Brennstoff-Luftgemisch gebohrt. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/06; **F23D 14/14**; **F23D 14/46**

IPC 8 full level

F23D 14/14 (2006.01); **F23D 14/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23D 14/145 (2013.01 - EP US); **F23D 14/46** (2013.01 - EP); **F23D 2203/102** (2013.01 - EP); **F23D 2203/106** (2013.01 - EP)

Cited by

DE19627103C1; NL9400280A; EP4089328A1; IT202100011888A1; EP4092322A1; GB2606769A; WO9523315A1; WO2009062815A3; US6575736B1; EP0816757A2; WO0042356A1; WO2008125796A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0536706 A2 19930414; **EP 0536706 A3 19930825**; DE 4133251 A1 19930415; DE 4133251 C2 19951214

DOCDB simple family (application)

EP 92117066 A 19921006; DE 4133251 A 19911008