

Title (en)

Method and apparatus for actively controlling combustion instability.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zur aktiven Kontrolle von Verbrennungsinstabilitäten.

Title (fr)

Procédé et dispositif de contrôle actif des instabilités de combustion.

Publication

EP 0349384 A1 19900103 (FR)

Application

EP 89401754 A 19890621

Priority

- FR 8808383 A 19880622
- FR 8902902 A 19890306

Abstract (en)

The invention relates to a method and apparatus for actively controlling combustion instability in a combustion chamber (1), in which method and apparatus the instability in the chamber is detected (5), and the flow rate (8, 6) of fuel injected into the chamber is modulated as a function of the instability detected. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé et dispositif de contrôle actif des instabilités de combustion dans une chambre de combustion (1), dans lesquels on détecte (5) les instabilités dans la chambre, et l'on module le débit (8,6) de carburant injecté dans la chambre en fonction des instabilités détectées.

IPC 1-7

F23N 5/16

IPC 8 full level

F02C 9/28 (2006.01); **F02K 9/56** (2006.01); **F23N 5/00** (2006.01); **F23N 5/08** (2006.01); **F23N 5/16** (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23N 5/16 (2013.01 - EP US); **F23N 1/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1495015 A 19771214 - BRITISH PETROLEUM CO
- [X] DE 1046815 B 19581218 - GEORGES SOUDY
- [Y] FR 1155063 A 19580422 - SCULLY SIGNAL CO
- [A] GB 941182 A 19631106 - BABCOCK & WILCOX LTD
- [A] GB 2042221 A 19800917 - KOBE STEEL LTD

Cited by

FR2657921A1; EP0682210A1; CN106523164A; EP0711956A1; FR2726603A1; EP0593045A3; US5445517A; EP0726387A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0349384 A1 19900103; **EP 0349384 B1 19950412**; AT E121179 T1 19950415; DE 68922149 D1 19950518; DE 68922149 T2 19951026; FR 2645247 A2 19901005; FR 2645247 B2 19910607; JP H0285607 A 19900327; US 5145355 A 19920908

DOCDB simple family (application)

EP 89401754 A 19890621; AT 89401754 T 19890621; DE 68922149 T 19890621; FR 8902902 A 19890306; JP 16057089 A 19890622; US 68688191 A 19910417