

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 5 部門第 3 区分

【発行日】平成25年11月7日(2013.11.7)

【公表番号】特表2013-505427(P2013-505427A)

【公表日】平成25年2月14日(2013.2.14)

【年通号数】公開・登録公報2013-008

【出願番号】特願2012-530216(P2012-530216)

【国際特許分類】

F 2 3 R 3/16 (2006.01)

F 2 3 R 3/42 (2006.01)

F 0 2 C 7/24 (2006.01)

F 0 1 D 25/04 (2006.01)

G 1 0 K 11/16 (2006.01)

F 2 3 D 14/78 (2006.01)

【 F I 】

F 2 3 R 3/16

F 2 3 R 3/42 A

F 0 2 C 7/24 C

F 0 1 D 25/04

G 1 0 K 11/16 B

F 2 3 D 14/78 B

【手続補正書】

【提出日】平成25年9月13日(2013.9.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

少なくとも、内側ライナ(5)と、該内側ライナ(5)と共に、介在させられた冷却室(7)を形成する外側カバープレート(6)とを含む部分(4)を有する燃焼器(1)において、前記内側ライナ(5)から、冷却室(7)内へ突出した複数の中空エレメント(9, 9f)が延びており、それぞれの中空エレメント(9, 9f)が、調整されたダクト(11)を介して燃焼器(1)の内部に接続された減衰体積(10)を有しており、該減衰体積(10)は、前記介在させられた冷却室(7)によって少なくとも部分的に包囲されており、運転中に、前記中空エレメント(9)が、圧力脈動を減衰し、付加的に、熱も伝導することを特徴とする、燃焼器(1)。

【請求項 2】

内側ライナ(5)を支持するために、少なくとも幾つかの中空エレメントが、カバープレート(6)に結合される固定中空エレメント(9f)を形成している、請求項 1 記載の燃焼器(1)。

【請求項 3】

中空エレメント(9, 9f)が、冷却室(7)を減衰体積(10)に接続するパージ穴(13)を有する、請求項 1 記載の燃焼器(1)。

【請求項 4】

中空エレメント(9, 9f)が、冷却流れ方向(14)に沿って整合させられている、請求項 1 記載の燃焼器(1)。

**【請求項 5】**

中空エレメント（ 9 , 9 f ）が、冷却流れ方向（ 1 4 ）に関して交互にずらされている、請求項 1 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 6】**

中空エレメント（ 9 , 9 f ）が、円筒形、だ円形、翼形又はこれらの組合せである、請求項 1 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 7】**

様々な中空エレメント（ 9 , 9 f ）が、様々な減衰体積（ 1 0 ）を形成する、請求項 1 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 8】**

少なくとも幾つかの中空エレメント（ 9 , 9 f ）が、減衰材料（ 1 7 ）が充填された減衰体積（ 1 0 ）を有する、請求項 1 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 9】**

中空エレメント（ 9 ）の上壁（ 1 6 ）が、カバープレート（ 6 ）から分離されている、請求項 1 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 1 0】**

カバープレート（ 6 ）に貫通孔（ 1 9 ）が設けられており、該貫通孔に、固定中空エレメント（ 9 f ）が収容されている、請求項 9 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 1 1】**

固定中空エレメント（ 9 f ）が肩部（ 2 0 ）を有しており、該肩部に対してカバープレート（ 6 ）が載置されている、請求項 1 0 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 1 2】**

固定中空エレメント（ 9 f ）が、ボルト（ 2 3 ）を介してカバープレート（ 6 ）に結合されるねじ山付き端部（ 2 2 ）を有する、請求項 1 1 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 1 3】**

固定中空エレメント（ 9 f ）が、調節可能な上壁（ 2 4 ）を有する、請求項 9 記載の燃焼器（ 1 ）。

**【請求項 1 4】**

固定中空エレメント（ 9 f ）の調節可能な上壁（ 2 4 ）が、固定中空エレメント（ 9 f ）の対応するねじ山付き部分（ 2 6 ）に固定されたねじ山付きキャップ（ 2 5 ）を有する、請求項 1 3 記載の燃焼器（ 1 ）。