

【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 1 区分

【発行日】平成20年2月14日(2008.2.14)

【公開番号】特開2001-289063(P2001-289063A)

【公開日】平成13年10月19日(2001.10.19)

【出願番号】特願2000-386223(P2000-386223)

【国際特許分類】

F 0 2 C 7/22 (2006.01)

【 F I 】

F 0 2 C 7/22 Z

【手続補正書】

【提出日】平成19年12月19日(2007.12.19)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 第 2 部分を 1 つの方向でのみ収容するように寸法を取られた第 1 部分（ 7 2 ）と前記第 2 部分（ 7 4 ）とを含むスプレー遮蔽（ 7 0 ）を用いて、ガスタービンエンジン（ 1 0 ）の燃料マニホールド組立品連結を封入する方法であって、

前記連結周辺に前記スプレー遮蔽第 2 部分を取付ける段階と、

前記スプレー遮蔽第 1 部分を、前記第 2 部分が前記第 1 部分内に収容されて前記第 1 部分に取付けられるように、前記連結周辺に取付ける段階と、
を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】 前記ガスタービンエンジン（ 1 0 ）は、エンジン主要部を含み、

前記スプレー遮蔽第 1 部分（ 7 2 ）を取付ける段階は、エンジン運転中に、前記燃料マニホールド組立品連結からの潜在的燃料洩れが前記ガスタービンエンジンの主要部に衝突することを防ぐために、前記第 2 部分（ 7 4 ）を前記第 1 部分に固定する段階を更に含む、
ことを特徴とする請求項 1 記載の方法。

【請求項 3】 ガスタービンエンジン燃料マニホールド組立品（ 4 0 ）用のスプレー遮蔽組立品（ 7 0 ）であって、

側壁（ 8 8 ）と、前記側壁に接続する外側（ 8 0 ）及び内側（ 8 2 ）と、前記側壁から前記外側に向かって延びる少なくとも 1 つの保持ストラップ（ 7 6 ）とを含む第 1 部分（ 7 2 ）と、

側壁（ 1 5 6 ）と、側壁に接続する外側（ 1 5 0 ）及び内側（ 1 5 2 ）とを含み、前記第 1 部分内に 1 つの方向にのみ取付けられるように形成された第 2 部分（ 7 4 ）と、
を含む、スプレー遮蔽組立品。

【請求項 4】 前記第 2 部分（ 7 2 ）は、前記第 2 部分外側（ 1 5 0 ）内に配置された複数の第 1 開口部（ 7 8 ）及び前記第 2 部分側壁（ 1 5 6 ）内に配置された複数の第 2 開口部（ 1 6 8 ）を更に含む、請求項 3 記載のスプレー遮蔽組立品（ 7 0 ）。

【請求項 5】 前記第 1 部分（ 7 2 ）は、前記第 1 部分側壁（ 8 8 ）内に配置された複数の第 1 開口部（ 9 8 ）を更に含む、請求項 3 記載のスプレー遮蔽組立品（ 7 0 ）。

【請求項 6】 前記第 1 部分（ 7 2 ）は、前記第 1 部分側壁（ 8 8 ）内に配置された複数の開口部（ 9 8 ）を更に含む、前記第 2 部分（ 7 4 ）は、前記第 2 部分側壁（ 1 5 6 ）内に配置された複数の開口部（ 1 6 8 ）を更に含む、前記第 1 開口部が前記第 2 開口部と同心になるように前記第 1 部分内に取付けられるよう形成されている、請求項 3 記載のス

レー遮蔽組立品（ 7 0 ）。

【請求項 7】 前記ガスタービンエンジン内で円周方向に延びる燃料マニホールド環（ 4 2 ）と、

前記燃料マニホールド環に少なくとも 1 つの連結により取付けられ、前記燃料マニホールド環と流体連絡する主燃料取入管（ 4 4 ）と、

少なくとも 1 つの連結を各々封入し、第 2 部分を収容するように寸法が取られた第 1 部分（ 7 2 ）と、前記第 1 部分内に 1 つの方向にのみ取付けられるように形成された前記第 2 部分（ 7 4 ）とを含む、少なくとも 1 つのスプレー遮蔽組立品（ 7 0 ）と、を含む、ガスタービンエンジン（ 1 0 ）用の燃料マニホールド組立品（ 4 0 ）。

【請求項 8】 前記ガスタービンエンジン（ 1 0 ）は、エンジン主要部を含み、

前記スプレー遮蔽（ 7 0 ）は、エンジン運転中、前記少なくとも 1 つの連結における潜在的燃料洩れが前記エンジン主要部に衝突するのを防ぐように配置される、請求項 7 記載の燃料マニホールド（ 4 0 ）。

【請求項 9】 前記スプレー遮蔽第 1 部分（ 7 2 ）は、複数の開口部（ 9 8 ）を備える側壁（ 8 8 ）を含み、

前記スプレー遮蔽第 2 部分（ 7 4 ）は、複数の開口部（ 1 6 8 ）を備える側壁（ 1 5 6 ）を含み、

前記第 2 部分は、前記第 1 部分の開口部が前記第 2 部分の開口部と同心になるように前記第 1 部分内に取付けられるように形成される、

請求項 7 記載の燃料マニホールド（ 4 0 ）。

【請求項 1 0】 前記スプレー遮蔽第 1 部分（ 7 2 ）及び前記スプレー遮蔽第 2 部分（ 7 4 ）のうち少なくとも 1 つは、前記第 2 部分を前記第 1 部分内に固定するように配置されたアンカー（ 1 2 6 , 1 9 0 ）を含む、請求項 7 記載の燃料マニホールド（ 4 0 ）。