

【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】令和4年9月9日(2022.9.9)

【国際公開番号】WO2021/240876

【出願番号】特願2022-527497(P2022-527497)

【国際特許分類】

F 0 1 N 3/28(2006.01)

F 0 1 N 3/26(2006.01)

【F I】

F 0 1 N 3/28 J Z A B

F 0 1 N 3/26 F

10

【手続補正書】

【提出日】令和4年7月6日(2022.7.6)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

内燃機関から排出される排気の流路である排気流路の一部としての1つの内部空間である第1空間を画定する容器であり且つ前記排気流路における上流側に形成された開口である第1開口及び前記排気流路における下流側に形成された開口である第2開口を備えるケーシングと、前記排気流路において上流側に配設された排気浄化ユニットである第1ユニットと、前記排気流路において前記第1ユニットよりも下流側に配設された排気浄化ユニットである第2ユニットと、を備える排気浄化装置であって、

前記第1ユニットは、筒状の形状を有する第1ハウジング及び前記第1ハウジングの内部に保持されて前記排気を浄化する1つ以上の部材である第1浄化部材を備え、

30

前記第2ユニットは、筒状の形状を有する第2ハウジング及び前記第2ハウジングの内部に保持されて前記排気を浄化する1つ以上の部材である第2浄化部材を備え、

前記第1開口が前記第1ハウジングの外側面に外嵌し、

前記第2開口が前記第2ハウジングの外側面に外嵌し、

前記第1空間において互いに対向する前記第1ハウジングの前記外側面と前記第2ハウジングの前記外側面とによって挟まれた領域である第1領域が存在し、

前記第1ハウジングの軸方向に延長された前記第1ハウジングの前記外側面によって囲まれる仮想的な柱体である第1柱体と前記第2ハウジングの軸方向に延長された前記第2ハウジングの前記外側面によって囲まれる仮想的な柱体である第2柱体とは前記第1空間において交差せず、

40

互いに対向する前記第1ハウジングの前記外側面及び前記第2ハウジングの前記外側面並びに当該互いに対向する前記第1ハウジングの前記外側面と前記第2ハウジングの前記外側面との間にそれぞれ介在して互いに対向する前記ケーシングの内壁面同士によって画定される空間である独立流路が前記第1空間に形成されており、

前記第1空間における前記独立流路よりも上流側の空間と前記第1空間における前記独立流路よりも下流側の空間とは前記独立流路のみによって連通されている、

ことを特徴とする、排気浄化装置。

【請求項2】

請求項1に記載された排気浄化装置であって、

前記第1ハウジングの軸を通る直線と第2ハウジングの軸を通る直線とが空間幾何学的

50

ねじれの位置にある、
ことを特徴とする、排気浄化装置。

10

20

30

40

50