

【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29年6月8日(2017.6.8)

【公表番号】特表2016-525649(P2016-525649A)

【公表日】平成28年8月25日(2016.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2016-051

【出願番号】特願2016-530279(P2016-530279)

【国際特許分類】

F 04 B 39/00 (2006.01)

【F I】

F 04 B 39/00 101M

【手続補正書】

【提出日】平成29年4月20日(2017.4.20)

【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1つの入口孔(22)および1つの出口孔(23)が設けられた構造を形成する、カバー(21)によって閉鎖された中空体(20)を備える音響減衰器装置付き圧縮機であって、前記中空体(20)と前記カバー(21)との間には、前記構造を少なくとも2つの音響チャンバ(A、A')に分割する少なくとも1つの中間体(24)が設けられており、前記少なくとも1つの中間体は、前記音響チャンバ(A、A')と流体連通している少なくとも1つの接続チャネル(26)が設けられたプラットフォーム(25)によって形成されており、前記少なくとも1つの接続チャネルは、前記出口孔(23)と相互接続している出口チャネル(27)をさらに包囲していることを特徴とする、音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項2】

前記接続チャネル(26)および前記出口チャネル(27)が、前記音響チャンバ(A、A')の間にガスを通すための空間を形成することを特徴とする、請求項1に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項3】

前記中間チャンバ(24)が、中空体(20)の縁およびカバー(21)に直接固定されていることを特徴とする、請求項1に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項4】

低熱伝導性材料で作られていることを特徴とする、請求項1に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項5】

前記中間体(24)の前記接続チャネル(26)が、その断面が「8」の字型の構成を備えることを特徴とする、請求項1に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項6】

前記中間体(24)の前記接続チャネル(26)が、その断面が円形、正方形、長方形、三角形、楕円形、または星形である構成を備えることを特徴とする、請求項1に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項7】

前記出口チャネル(27)が、接続チャネル(26)と同等の形状を備えることを特徴

とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 8】

前記出口チャネル(27)が、前記接続チャネル(26)の形状とは異なる形状を備えることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 9】

前記中間体(24)を押圧および係止する、前記カバー(21)の縁との前記中空体(20)の固定が、溶接、糊、接着剤、または機械式ロックによって実行されることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 10】

前記接続チャネル(26)および前記出口チャネル(27)が、同心的に設けられることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 11】

前記接続チャネル(26)および前記出口チャネル(27)が、中心からずれて設けられていることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 12】

前記中空体(20)と前記カバー(21)との間に設けられた少なくとも 1 つの中間アダプタ(28)を備えることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 13】

前記中空体(20)から中間アダプタ(28)への縁の間、およびこのアダプタ(28)の縁から前記カバー(21)の縁への間にそれぞれ設けられて固定された、2 つの中間体(24)を備えることを特徴とする、請求項 12 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 14】

前記中間アダプタ(28)が、中間体(24)を組み込むことによって作られることを特徴とする、請求項 12 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 15】

その構成要素は垂直または水平の構造になっており、前記プラットフォーム(25)が、水平または垂直に設けられていることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 16】

前記カバー(21)および前記出口チャネル(27)が、1 つの単一部品として製造されることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。

【請求項 17】

前記カバー(21)および前記出口チャネル(27)が、個別に製造されることを特徴とする、請求項 1 に記載の音響減衰器装置付き圧縮機。