【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28年3月3日(2016.3.3)

【公開番号】特開2015-14380(P2015-14380A)
【公開日】平成27年1月22日(2015.1.22)
【年通号数】公開・登録公報2015-005
【出願番号】特願2013-139818(P2013-139818)
【国際特許分類】
Ｆ２４Ｆ　7/06　(2006.01)
Ｆ２４Ｆ　7/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｆ２４Ｆ　7/06　C
Ｆ２４Ｆ　7/00　A

【手続補正書】
【提出日】平成28年1月18日(2016.1.18)
【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】
ファンと、該ファンを回転駆動するモータと、前記ファン及びモータを格納するケースと、前記ファンからの空気を清浄化するフィルタと、を備えた空気清浄機であって、
前記ケースは、前記ファンにより空気を吸い込む吸込み口と、前記ファンにより吸い込まれた空気を吹き出す吹出し口を有し、該吹出し口を前記フィルタに連通させて当接しており、
さらに、前記ケースを囲むチャンバを備え、該チャンバは、前記ケースの吸込み口に対応したチャンバ外から空気を吸い込む第２の吸込み口を有し、前記ケースの吹出し口からの空気を遮らないように前記ケースと前記フィルタとに固定されており、該チャンバの外径は前記フィルタの外径以下であることを特徴とする空気清浄機。
【請求項２】
請求項１に記載の空気清浄機であって、
前記ファンは、ターボファンであり、前記空気清浄機はＦＦＵであり、
前記ファンにより前記ケースとケースを囲む前記チャンバとの間の空気を前記ケースの吸込み口から吸い込む構成となっていることを特徴とする空気清浄機。
【請求項３】
請求項１に記載の空気清浄機であって、
前記ファン及びモータは、一体型のファンモータであるプロペラファンであって、前記空気清浄機はＦＦＵであり、
前記ファンにより前記ケースとケースを囲む前記チャンバとの間の空気を前記ケースの吸込み口から吸い込む構成となっていることを特徴とする空気清浄機。
【請求項４】
フィルタと、該フィルタに配設された圧力室と、該圧力室の内部に空気を吸い込み加圧するファンと、該ファンを回転駆動するモータとを有する空気清浄機であって、
前記圧力室は、ケースと、ケースを囲むチャンバとの２重構造により構成されており、
前記ケースの内部に前記ファンとモータを有し、
前記圧力室は、前記ファンにより空気を吸い込む吸込み口と、前記ファンにより吸い込ま

れた空気を吹き出す吹出し口を有し、該吹出し口を前記フィルタに連通させて当接しており、
前記チャンバの外径は前記フィルタの外径以下であり、
前記ケースとケースを囲む前記チャンバとの間の空間は負圧となるように構成されていることを特徴とする空気清浄機。
【請求項５】
請求項３に記載の空気清浄機であって、
前記ファンは、ターボファンであり、前記空気清浄機はＦＦＵであり、
前記ファンにより前記ケースとケースを囲む前記チャンバとの間の空気を前記圧力室の吸込み口から吸い込む構成となっていることを特徴とする空気清浄機。
【請求項６】
請求項１に記載の空気清浄機であって、
前記ファン及びモータは、一体型のファンモータであるプロペラファンであって、前記空気清浄機はＦＦＵであり、
前記ファンにより前記ケースとケースを囲む前記チャンバとの間の空気を前記圧力室の吸込み口から吸い込む構成となっていることを特徴とする空気清浄機。