

【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】 令和 6 年 5 月 7 日(2024.5.7)

【国際公開番号】 WO2023/152938
【出願番号】 特願 2023-580014(P2023-580014)

【国際特許分類】

F 2 4 F 13/20(2006.01)

F 2 4 F 13/08(2006.01)

F 2 4 F 13/24(2006.01)

10

【F I】

F 2 4 F 1/0007401E

F 2 4 F 1/0007401D

F 2 4 F 1/0007401C

F 2 4 F 13/08 B

F 2 4 F 13/24

【手続補正書】

【提出日】 令和 6 年 2 月 8 日(2024.2.8)

【手続補正 1】

20

【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】

空気調和機の室内機であって、

回転軸回りに回転可能な羽根車を有する送風機と、

前記回転軸の軸方向における第 1 側に開口する流入口を有し、前記送風機の前記第 1 側に位置するベルマウスと、

30

前記ベルマウスの前記第 1 側に位置し、少なくとも一部が前記流入口と前記軸方向に対向して配置された電気品箱と、

前記流入口と前記軸方向に対向して配置され、前記回転軸を中心とする径方向において前記電気品箱の内側に対向して配置された導風板と、

を備え、

前記導風板の板面は、前記軸方向を向き、

前記導風板の板面のうち前記第 1 側を向く面は、前記電気品箱の前記軸方向の中心よりも前記第 1 側に位置し、かつ、前記電気品箱の前記第 1 側の面と前記軸方向において同じ位置に配置されている、室内機。

【請求項 2】

40

空気調和機の室内機であって、

回転軸回りに回転可能な羽根車を有する送風機と、

前記回転軸の軸方向における第 1 側に開口する流入口を有し、前記送風機の前記第 1 側に位置するベルマウスと、

前記ベルマウスの前記第 1 側に位置し、少なくとも一部が前記流入口と前記軸方向に対向して配置された電気品箱と、

前記流入口と前記軸方向に対向して配置され、前記回転軸を中心とする径方向において前記電気品箱の内側に対向して配置された導風板と、

を備え、

前記導風板の板面は、前記軸方向および前記径方向の両方と交差する交差方向を向き、

50

前記導風板は、前記交差方向に間隔を空けて複数配置されている、室内機。

【請求項 3】

複数の前記導風板は、前記電気品箱のうち前記軸方向に見て前記流入口と重なる部分における前記交差方向の両端部から前記交差方向に離れて配置されている、請求項 2 に記載の室内機。

【請求項 4】

隣り合う前記導風板同士の間隔は、前記軸方向の全体に亘って同じである、請求項 2 または 3 に記載の室内機。

【請求項 5】

前記ベルマウスは、前記軸方向における前記第 1 側と逆側の第 2 側に開口する流出口を有し、

前記流出口の内縁は、前記流入口の内縁よりも前記径方向の内側に位置し、

前記電気品箱の少なくとも一部および前記導風板は、前記軸方向に見て、前記流出口と重なっている、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の室内機。

【請求項 6】

前記導風板は、前記電気品箱に取り付けられている、請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の室内機。

【請求項 7】

前記導風板は、前記ベルマウスに取り付けられている、請求項 1 から 5 のいずれか一項に記載の室内機。

【請求項 8】

請求項 1 から 7 のいずれか一項に記載の室内機と、

室外機と、

を備える、空気調和機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0006

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0006】

本開示に係る室内機の一つの態様は、空気調和機の室内機であって、回転軸回りに回転可能な羽根車を有する送風機と、前記回転軸の軸方向における第 1 側に開口する流入口を有し、前記送風機の前記第 1 側に位置するベルマウスと、前記ベルマウスの前記第 1 側に位置し、少なくとも一部が前記流入口と前記軸方向に対向して配置された電気品箱と、前記流入口と前記軸方向に対向して配置され、前記回転軸を中心とする径方向において前記電気品箱の内側に対向して配置された導風板と、を備え、前記導風板の板面は、前記軸方向を向き、前記導風板の板面のうち前記第 1 側を向く面は、前記電気品箱の前記軸方向の中心よりも前記第 1 側に位置し、かつ、前記電気品箱の前記第 1 側の面と前記軸方向において同じ位置に配置されている。

本開示に係る室内機の一つの態様は、空気調和機の室内機であって、回転軸回りに回転可能な羽根車を有する送風機と、前記回転軸の軸方向における第 1 側に開口する流入口を有し、前記送風機の前記第 1 側に位置するベルマウスと、前記ベルマウスの前記第 1 側に位置し、少なくとも一部が前記流入口と前記軸方向に対向して配置された電気品箱と、前記流入口と前記軸方向に対向して配置され、前記回転軸を中心とする径方向において前記電気品箱の内側に対向して配置された導風板と、を備え、前記導風板の板面は、前記軸方向および前記径方向の両方と交差する交差方向を向き、前記導風板は、前記交差方向に間隔を空けて複数配置されている。

10

20

30

40

50