



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212132690 U

(45) 授权公告日 2020. 12. 11

(21) 申请号 202020902818.3

F24F 13/20 (2006.01)

(22) 申请日 2020.05.25

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(73) 专利权人 广东美的制冷设备有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇  
林港路

专利权人 美的集团股份有限公司

(72) 发明人 杨智强 毛先友 刘志强 谢伟涛

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代  
理事务所 44287

代理人 徐进之

(51) Int. Cl.

F24F 1/005 (2019.01)

F24F 1/0014 (2019.01)

F24F 1/0035 (2019.01)

F24F 1/0073 (2019.01)

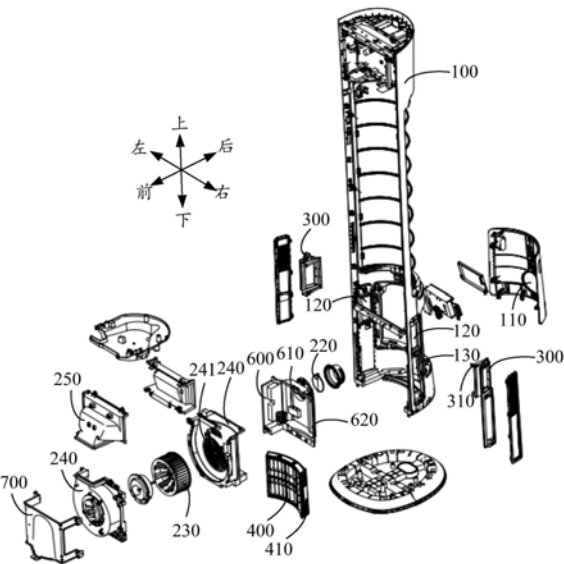
权利要求书2页 说明书7页 附图5页

(54) 实用新型名称

落地式空调室内机和空调器

(57) 摘要

本实用新型公开一种落地式空调室内机和空调器,其中,落地式空调室内机包括机壳及新风模块;机壳包括后围板,后围板的后壁面设有第一新风进口,后围板位于第一新风进口两侧的侧壁面上设有第一新风出口;新风模块安装于机壳内,新风模块的进风端与第一新风进口相连通,新风模块的出风端与第一新风出口相连通。本实用新型落地式空调室内机可有效避免新风直接吹向用户,防止温差较大的新风引起用户的不适,从而极大地提升了用户的使用体验感。



1. 一种落地式空调室内机,其特征在于,包括:

机壳,所述机壳包括后围板,所述后围板的后壁面设有第一新风进口,所述后围板位于所述第一新风进口两侧的侧壁面上设有第一新风出口;以及

新风模块,安装于所述机壳内,所述新风模块的进风端与所述第一新风进口相连通,所述新风模块的出风端与所述第一新风出口相连通。

2. 如权利要求1所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述落地式空调室内机还包括新风对接框,所述新风对接框安装于所述后围板的第一新风出口处,且与所述新风模块的出风端对接,以引导所述新风模块的出风端的气流由所述第一新风出口吹出。

3. 如权利要求2所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述新风对接框靠近所述新风模块的一侧设有沿前后方向延伸、且朝前开口的插接槽,所述新风模块的出风端设有沿前后方向延伸的插接凸起,所述插接凸起适配插接于所述插接槽内。

4. 如权利要求1至3中任意一项所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述落地式空调室内机还包括滤网支架及安装于所述滤网支架的滤网,所述滤网对应所述新风模块的进风端设置,所述滤网支架的一侧设有把手,所述后围板的侧壁面对应所述把手设有操作口,所述把手由所述操作口取出的移动轨迹朝前设置。

5. 如权利要求4所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述滤网支架沿所述后围板的左右方向延伸,且呈弧形设置,所述滤网支架的凹面朝前设置。

6. 如权利要求4所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述操作口与所述第一新风出口沿上下方向排布。

7. 如权利要求1所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述落地式空调室内机还包括可拆卸连接的第一支架及第二支架,所述第一支架与所述第二支架由所述新风模块的两侧围合所述新风模块,且与所述新风模块连接,所述第一支架及所述第二支架连接于所述机壳。

8. 如权利要求7所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述第一支架围合所述新风模块的进风端设置,所述第一支架上开设有连通所述新风模块的进风端与所述第一新风进口的连通口,所述新风模块还包括对应所述连通口设置的新风开关门,所述新风开关门用以打开或关闭所述第一新风进口或所述连通口。

9. 如权利要求8所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述第一支架与所述新风模块的进风端之间形成安装空间,所述落地式空调室内机还包括滤网支架及设于所述滤网支架的滤网,所述后围板的侧壁面对应所述滤网支架的端部设有供所述滤网支架取出的操作口,所述第一支架和/或所述新风模块的进风端对应所述操作口的位置形成有安装口,所述滤网支架由所述安装口安装于所述安装空间内。

10. 如权利要求1所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述新风模块还包括风机、相互连接的蜗壳主体及增压壳,所述风机安装于所述蜗壳主体内,所述蜗壳主体对应所述第一新风进口开设有第二新风进口,所述增压壳的两侧对应所述第一新风出口开设有第二新风出口。

11. 如权利要求1所述的落地式空调室内机,其特征在于,所述机壳沿上下方向延伸设置,所述新风模块安装于所述机壳的下部。

12. 一种空调器,其特征在于,包括空调室外机及如权利要求1至11中任意一项所述的

落地式空调室内机,其中,所述空调室外机与所述落地式空调室内机通过冷媒管相连通。

## 落地式空调室内机和空调器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及空气调节技术领域,特别涉及一种落地式空调室内机和空调器。

### 背景技术

[0002] 随着用户对生活的品质要求日益提高,作为日常广泛使用的空调器也日益优化,越来越多的空调室内机引入新风部件,将室外空气引入室内,为封闭的室内空间提供持续且新鲜的空气,从而增加室内空气的含氧量,杜绝了空调病。

[0003] 但是一般引入的新风由于没有经过换热器,会与室内空气会存在温差,而目前的空调室内机通常将新风出口设置在前面板上,使得新风直吹用户,进而降低用户使用舒适度。

[0004] 上述内容仅用于辅助理解实用新型的技术方案,并不代表承认上述内容是现有技术。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的是提出一种落地式空调室内机,旨在解决落地式空调室内机引入新风造成用户舒适度降低的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提出的落地式空调室内机包括机壳及新风模块;

[0007] 所述机壳包括后围板,所述后围板的后壁面设有第一新风进口,所述后围板位于所述第一新风进口两侧的侧壁面上设有第一新风出口;

[0008] 新风模块安装于所述机壳内,所述新风模块的进风端与所述第一新风进口相连通,所述新风模块的出风端与所述第一新风出口相连通。

[0009] 在一实施例中,所述落地式空调室内机还包括新风对接框,所述新风对接框安装于所述后围板的第一新风出口处,且与所述新风模块的出风端对接,以引导所述新风模块的出风端的气流由所述第一新风出口吹出。

[0010] 在一实施例中,所述新风对接框靠近所述新风模块的一侧设有沿前后方向延伸、且朝前开口的插接槽,所述新风模块的出风端设有沿前后方向延伸的插接凸起,所述插接凸起适配插接于所述插接槽内。

[0011] 在一实施例中,所述落地式空调室内机还包括滤网支架及安装于所述滤网支架的滤网,所述滤网对应所述新风模块的进风端设置,所述滤网支架的一侧设有把手,所述后围板的侧壁面对应所述把手设有操作口,所述把手由所述操作口取出的移动轨迹朝前设置。

[0012] 在一实施例中,所述滤网支架沿所述后围板的左右方向延伸,且呈弧形设置,所述滤网支架的凹面朝前设置。

[0013] 在一实施例中,所述操作口与所述第一新风出口沿上下方向排布。

[0014] 在一实施例中,所述落地式空调室内机还包括可拆卸连接的第一支架及第二支架,所述第一支架与所述第二支架由所述新风模块的两侧围合所述新风模块,且与所述新风模块连接,所述第一支架及所述第二支架连接于所述机壳。

[0015] 在一实施例中,所述第一支架围合所述新风模块的进风端设置,所述第一支架上开设有连通所述新风模块的进风端与所述第一新风进口的连通口,所述新风模块还包括对应所述连通口设置的新风开关门,所述新风开关门用以打开或关闭所述第一新风进口或所述连通口。

[0016] 在一实施例中,所述第一支架与所述新风模块的进风端之间形成安装空间,所述落地式空调室内机还包括滤网支架及设于所述滤网支架的滤网,所述后围板的侧壁面对应所述滤网支架的端部设有供所述滤网支架取出的操作口,所述第一支架和/或所述新风模块的进风端对应所述操作口的位置形成有安装口,所述滤网支架由所述安装口安装于所述安装空间内。

[0017] 在一实施例中,所述新风模块还包括风机、相互连接的蜗壳主体及增压壳,所述风机安装于所述蜗壳主体内,所述蜗壳主体对应所述第一新风进口开设有第二新风进口,所述增压壳的两侧对应所述第一新风出口开设有第二新风出口。

[0018] 在一实施例中,所述机壳沿上下方向延伸设置,所述新风模块安装于所述机壳的下部。

[0019] 本实用新型还提出一种空调器,该空调器包括通过冷媒管相连通的空调室外机及落地式空调室内机,其中,落地式空调室内机包括机壳及新风模块;

[0020] 所述机壳包括后围板,所述后围板的后壁面设有第一新风进口,所述后围板位于所述第一新风进口两侧的侧壁面上设有第一新风出口;

[0021] 新风模块安装于所述机壳内,所述新风模块的进风端与所述第一新风进口相连通,所述新风模块的出风端与所述第一新风出口相连通。

[0022] 本实用新型落地式空调室内机通过将第一新风进口设置在后围板的后壁面,由于落地式空调室内机的后围板背对用户,则可以隐藏第一新风进口及相关的新风引入部件,从而保持整机外观一致性。而通过在后围板位于第一新风进口两侧的侧壁面,也即后围板的左右两侧壁面均开设第一新风出口,一方面增大新风出风量,且实现室内不同方向出新风,提高新风换风效率,另一方面将新风分多个方向出风,且从机壳的侧面出新风,可有效避免新风直接吹向用户,防止温差较大的新风引起用户的不适,从而极大地提升了用户的使用体验感。

## 附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0024] 图1为本实用新型落地式空调室内机一实施例的部分结构示意图;

[0025] 图2为图1中A处的局部放大图;

[0026] 图3为图1中落地式空调室内机的分解结构示意图;

[0027] 图4为图3中落地式空调室内机的部分结构示意图;

[0028] 图5为图1中落地式空调室内机的剖视结构示意图。

[0029] 附图标号说明:

[0030]

| 标号  | 名称     | 标号  | 名称     | 标号  | 名称   |
|-----|--------|-----|--------|-----|------|
| 100 | 后围板    | 230 | 风机     | 410 | 把手   |
| 110 | 第一新风进口 | 240 | 蜗壳主体   | 500 | 滤网   |
| 120 | 第一新风出口 | 241 | 第二新风进口 | 600 | 第一支架 |
| 130 | 操作口    | 250 | 增压壳    | 610 | 连通口  |
| 200 | 新风模块   | 300 | 新风对接框  | 620 | 安装口  |
| 210 | 插接凸起   | 310 | 插接槽    | 700 | 第二支架 |
| 220 | 新风开关门  | 400 | 滤网支架   | 800 | 安装空间 |

[0031] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0032] 需要说明,若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述,则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示其相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。另外,全文中出现的“和/或”的含义为,包括三个并列的方案,以“A和/或B”为例,包括A方案,或B方案,或A和B同时满足的方案。

[0033] 本实用新型提出一种落地式空调室内机。

[0034] 在本实用新型实施例中,如图1至图4,所示,该落地式空调室内机包括机壳及新风模块200。机壳包括后围板100,后围板100的后壁面设有第一新风进口110,后围板100位于第一新风进口110两侧的侧壁面上设有第一新风出口120。新风模块200安装于机壳内,新风模块200的进风端与第一新风进口110相连通,新风模块200的出风端与第一新风出口120相连通。

[0035] 在本实施例中,机壳整体沿上下方向延伸,机壳垂直上下方向的横截面形状可以为圆形、椭圆形、矩形等。机壳还包括前面板,前面板与后围板100围合形成供空调的内部结构安装的容纳腔。前面板与后围板100可以一体成型设置,也可以为可拆卸连接。为了便于内部结构的安装,通常使得前面板与后围板100可拆卸连接。后围板100呈半壳状,后围板100具有后壁面及左右两侧壁面。可以理解的是,机壳内形成有换热风道,机壳上设有与换热风道连通的换热进风口和换热出风口,换热风道内设有换热模块,换热模块包括室内换热器和换热风机230,换热风机230驱动气流有换热进风口进入换热风道,经室内换热器换热后由换热出风口吹出,以实现调节室内环境温度。

[0036] 第一新风出口120、第一新风进口110的形状可以为圆形、椭圆形、矩形、长条形等,第一新风出口120与第一新风进口110的形状可以相同,也可以不同。由于后围板100侧壁面的宽度较小,因此,为了提高第一新风出口120的风量,优选地使得第一新风出口120设置为沿上下方向延伸的长条状。可以理解的是,新风模块200的进风端通过第一新风进口110与室外连通,具体可通过新风管等结构由室外引入新风。将第一新风进口110设置在后围板100的后壁面,由于落地式空调室内机的后围板100背对用户,则可以隐藏第一新风进口110及相关的新风引入部件,从而保持整机外观一致性。新风模块200的出风端与第一新风出口120连通,则室外新风从第一新风进口110流入新风模块200,再从第一新风出口120流进室内,为室内提供新鲜空气,增加室内空气的含氧量,杜绝空调病。而通过在后围板100位于第

一新风进口110两侧的侧壁面,也即后围板100的左右两侧壁面均开设第一新风出口120,一方面增大新风出风量,且实现室内不同方向出新风,提高新风换风效率,另一方面将新风分多个方向出风,且从机壳的侧面出新风,可有效避免新风直接吹向用户,防止温差较大的新风引起用户的不适,从而极大地提升了用户的使用体验感。

[0037] 在一实施例中,请参照图1,落地式空调室内机还包括新风对接框300,新风对接框300安装于后围板100的第一新风出口120处,且与新风模块200的出风端对接,以引导新风模块200的出风端的气流由第一新风出口120吹出。

[0038] 在本实施例中,新风对接框300具体安装在后围板100的内壁面,且围合第一新风出口120设置。为了减小风阻及占用空间,使得新风对接框300的形状与第一新风出口120的形状相适配。新风对接框300可以与后围板100一体成型设置,也可以分体成型设置,例如通过螺钉、卡扣、磁吸等方式连接。新风对接框300的开口与第一新风出口120及新风模块200的出风端相连通,通过设置新风对接框300与新风模块200的出风端和后围板100的第一新风出口对接,则能够将新风模块200出风端的气流引导至从第一新风出口120吹出,避免新风模块200吹出的气流从新风模块200的出风端与后围板100之间的间隙中逃逸,从而提升新风换风效率。为了进一步提升新风进风量,使得新风对接框300的两侧与后围板100及新风模块200的出风端密封对接。可以理解的是,由于第一新风出口120为两个,则新风对接框300也设置为两个,使得每一个新风出口均对应设置有一个新风对接框300。

[0039] 在上述实施例的基础上,进一步地,如图1及图2所示,新风对接框300靠近新风模块200的一侧设有沿前后方向延伸、且朝前开口的插接槽310,新风模块200的出风端设有沿前后方向延伸的插接凸起210,插接凸起210适配插接于插接槽310内。

[0040] 在本实施例中,可以理解的是,插接槽310的槽口也沿前后方向延伸,则使得插接凸起210可以由前向后插入插接槽310内。插接槽310的槽口可以朝下,朝上或朝向蜗壳的出风端设置。通过在新风对接框300上设置有沿前后方向延伸、且朝前开口的插接槽310,在新风模块200的出风端设置沿前后延伸的插接凸起210,则在安装时,使得新风模块200的插接凸起210由前向后插入插接槽310内,以实现新风模块200的出风端与第一新风出口120的对接。如此,一方面为新风模块200的出风端与第一新风出口120提供对位,则使得两者之间的对接更加准确,另一方面为新风模块200的安装提供导向作用,则便于新风模块200与后围板100之间的连接和安装。

[0041] 具体地,新风对接框300的上端及下端均开设有插接槽310,且两个插接槽310的槽口相对设置,新风模块200的出风端的上端和下端均设置有一个插接凸起210,每一插接凸起210对应插接于一插接槽310内。如此,使得新风模块200的出风端与第一新风出口120的对位效果更佳,且在安装时,使得新风模块200的出风端直接卡设在两个插接槽310之间,便于新风模块200的对位安装,且使得连接更加稳固。

[0042] 在一实施例中,请参照图3至图5,落地式空调室内机还包括滤网支架400及安装于滤网支架400的滤网500,滤网500对应新风模块200的进风端设置,滤网支架400的一侧设有把手410,后围板100的侧壁面对应把手410设有操作口130,把手410由操作口130取出的移动轨迹朝前设置。

[0043] 在本实施例中,滤网500具体可以为HEPA过滤网500,滤网500对应新风模块200的进风端设置,以过滤从第一新风进口110进入的空气中的灰尘、杂物等。滤网500具体可以设

置在新风模块200的外侧,也可以设置在新风模块200内,只需使得滤网500对应新风模块200的进风端即可。滤网支架400的把手410用于供用户抓持,以便于取出滤网支架400,从而对滤网500进行更换和清洗。通过后围板100的侧壁面对应把手410设置有操作口130,则用户可用过操作口130抓持把手410,以从机壳的侧面取出滤网支架400。操作口130的形状和大小与把手410的形状和大小相适配,以使得滤网支架400能够由操作口130取出。而把手410由操作口130取出的移动轨迹朝前设置,指的是,在通过操作口130取出滤网支架400时,具体为由机壳的前侧取出。可以通过使得滤网支架400呈直板状,从操作口130斜插入后围板100内,且使得滤网支架400远离把手410的一端向后倾斜设置,如此,能够从前侧取出滤网支架400。也可以使得滤网支架400呈弧形板状或折弯板状,只需使得连接有把手410的一端向着把手410且朝前倾斜,从而能够使得把手410由操作口130取出的移动轨迹朝前设置,进而使得滤网支架400能够由前侧取出。

[0044] 可以理解的是,落地式空调室内机通常安装在房间的角落,则机壳的侧壁面与墙壁之间的空间有限,且由于操作口130设置在后围板100的侧壁面上,使用常规的直线取出方式,由于空间不足,会使得滤网支架400的取出非常困难,而若要顺利取出滤网支架400,则需要移动整机,从而给用户的操作带来极大的不便。而通过使得把手410由操作口130取出的移动轨迹朝前设置,则用户从机壳的侧面取出滤网支架400时,整体为向前取出,不必需要机壳侧方的较大空间,则充分利用机壳前侧的空间,使得滤网支架400的取出非常方便,且占用空间小。

[0045] 在上述实施例的基础上,进一步地,如图4及图5所示,滤网支架400沿后围板100的左右方向延伸,且呈弧形设置,滤网支架400的凹面朝前设置。通过使得滤网支架400整体沿左右方向延伸,且呈弧形设置,相比于直板状斜插的滤网支架400,占用空间小,从而使得机壳内的结构更加紧凑。使得滤网支架400的凹面朝前设置,则把手410整体也朝前设置,从而能够从机壳前侧取出滤网支架400。

[0046] 具体而言,请参照图1至图3,操作口130与第一新风出口120沿上下方向排布。操作口130可以设于第一新风出口120的上方,也可以设于第一新风出口120的下方。通常,新风模块200的进风端位于下方,出风端位于上方,而由于滤网500对应新风模块200的进风端设置,则使得操作口130位于第一新风出口120的下方。通过使得操作口130与第一新风出口120沿上下方向排布,则可以保持整机一致性。通常地,落地式空调室内机还包括装饰板,装饰板覆盖第一新风出口120及操作口130设置,装饰板对应第一新风出口120设置有出风格栅,装饰板对应操作口130设置有过口。如此,使得整机的一致性更好。

[0047] 在一实施例中,如图3及图4所示,落地式空调室内机还包括可拆卸连接的第一支架600及第二支架700,第一支架600与第二支架700由新风模块200的两侧围合新风模块200,且与新风模块200连接,第一支架600及第二支架700连接于机壳。

[0048] 在本实施例中,第一支架600与第二支架700可以通过螺钉、卡扣等方式连接。第一支架600与新风模块200、第二支架700与新风模块200、第一支架600与机壳、第二支架700与机壳均可以通过螺钉或卡扣的方式相连接。使得新风模块200通过第一支架600与第二支架700间接连接在机壳上,相比于新风模块200直接连接在机壳或者底盘上,使得新风模块200的连接更加稳定,且能够减小新风模块200的振动传递至机壳上,从而增强整机的稳定性。同时避免新风模块200直接安装在底盘上,则可以避免底盘上的积水影响新风模块200的电

路,同时避免出现新风吹水现象。

[0049] 结合上述具有第一支架600的实施例,进一步地,第一支架600围合新风模块200的进风端设置,第一支架600上开设有连通新风模块200的进风端与第一新风进口110的连通口610,新风模块200还包括对应连通口610设置的新风开关门220,新风开关门220用以打开或关闭第一新风进口110或连通口610。

[0050] 在本实施例中,新风开关门220可以与控制器相连接,从而可以控制新风开关门220打开或关闭。新风开关门220可转动地安装在连通口610或第一新风进口110处,从而可以阻挡或者导通气流流入新风模块200的风道内。当需要引入新风时,新风开关门220打开,新风模块200工作,将气流由第一新风进口110引入,并从第一新风出口120排出。当不需要引入新风时,新风开关关闭,可阻挡气流、杂物或灰尘进入新风模块200的风道内。连通口610与第一新风进口110可以通过对接筒进行对接连接,此时,也可以使得新风开关门220可转动地安装在对接筒内。

[0051] 进一步地,请一并参照图5,第一支架600与新风模块200的进风端之间形成安装空间800,落地式空调室内机还包括滤网支架400及设于滤网支架400的滤网500,后围板100的侧壁面对应滤网支架400的端部设有供滤网支架400取出的操作口130,第一支架600和/或新风模块200的进风端对应操作口130的位置形成有安装口620,滤网支架400由安装口620安装于安装空间800内。

[0052] 在本实施例中,通过使得第一支架600与新风模块200的进风端之间形成安装空间800,则可以供滤网支架400安装。且使得由连通口610进入安装空间800内气流均经过滤网500过滤后再进入到新风模块200的进风端内,从而可提高滤网500组件的过滤效率。且使得滤网支架400同时安装在后围板100的操作口130和第一支架600的安装口620上,则可以提高滤网支架400的安装稳固性。可以理解的是,结合上述把手410由操作口130取出的移动轨迹朝前设置的实施例,操作口130位于安装口620的前侧。如此,使得滤网支架400可以由机壳的前侧取出。

[0053] 具体而言,请参照图3及图4,新风模块200还包括风机230、相互连接的蜗壳主体240及增压壳250,风机230安装于蜗壳主体240内,蜗壳主体240对应第一新风进口110开设有第二新风进口241,增压壳250的两侧对应第一新风出口120开设有第二新风出口。风机230具体可以为离心风机230,包括离心风轮和与离心风轮连接的电机,通过电机驱动离心风机230转动。离心风机230的进风端对应第一新风进口110设置。增压壳250连接在蜗壳主体240的上方,且对应离心风机230的出风端。通过设置增压壳250对离心风轮的气流进行增压,从而提升风量和进风效率。增压壳250与蜗壳主体240可以一体成型设置,也可以分体成型设置。增压壳250的两侧开设有第二新风出口,则由离心风轮吸入的气流经过增压部增压后从第二新风出口流向第一新风出口120,进而流入室内。

[0054] 在一实施例中,如图1及图3所示,机壳沿上下方向延伸设置,新风模块200安装于机壳的下部,第一新风进口110及第一新风出口120均设于后围板100的下部。通过使得新风模块200安装在机壳的下部,则一方面充分利用机壳下部的空间,另一方面使得第一新风出口120位于整机的下方,则新风从机器下方的侧面吹出,使得新风避免直吹用户的效果更佳。进一步地,落地式空调室内机还包括电控盒,电控盒安装于机壳的上部。通过将电控盒上移,以腾出机壳下部的空间供新风模块200安装。具体地,落地式空调室内机还包括接水

盘,接水盘设于新风模块200的上方。如此,可有效避免换热模块的冷凝水流入新风模块200,造成电路故障或吹水的问题。

[0055] 本实用新型还提出一种空调器,该空调器包括通过冷媒管相连通的空调室外机和落地式空调室内机,该落地式空调室内机的具体结构参照上述实施例,由于本空调器采用了上述所有实施例的全部技术方案,因此至少具有上述实施例的技术方案所带来的所有有益效果,在此不再一一赘述。

[0056] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的发明构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

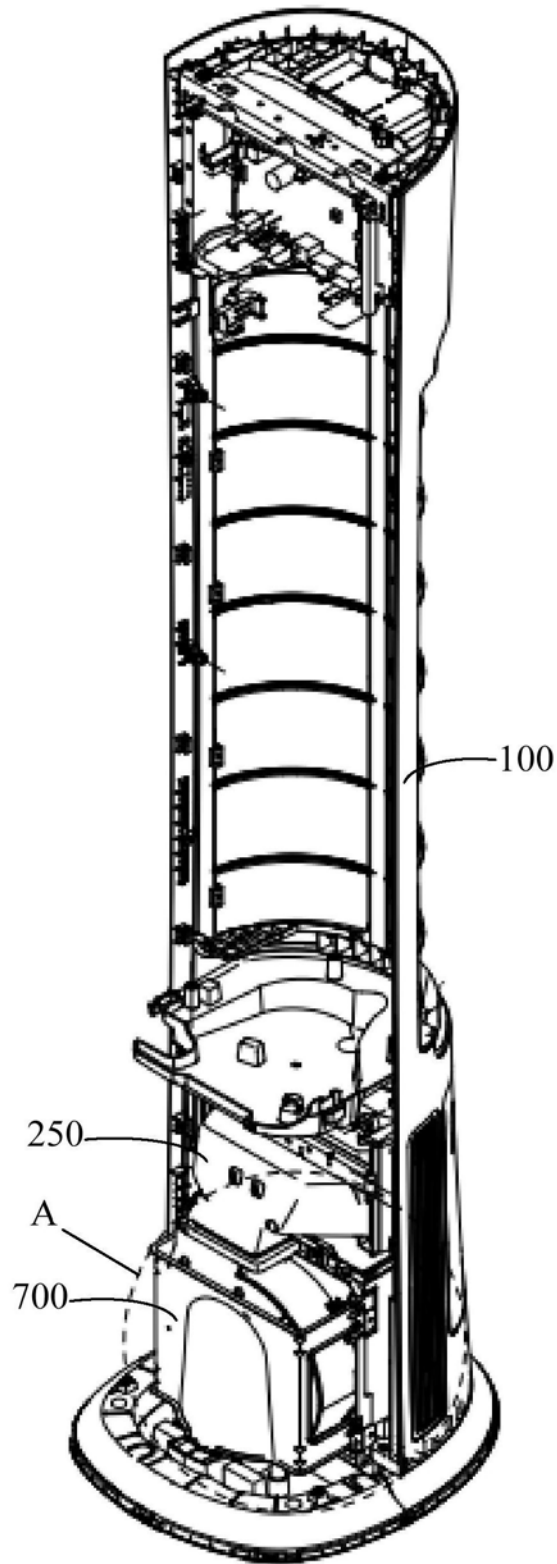


图1

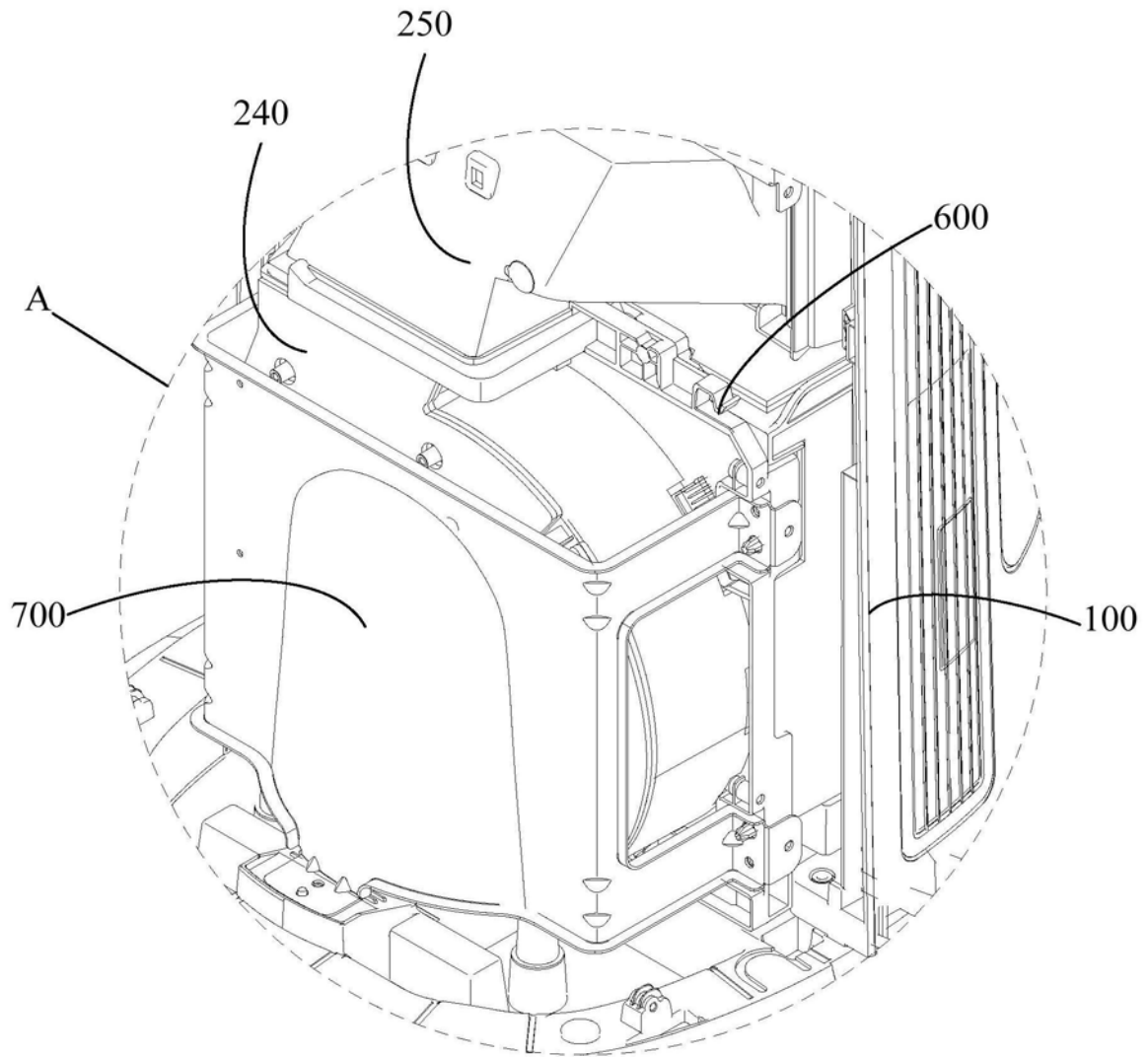


图2

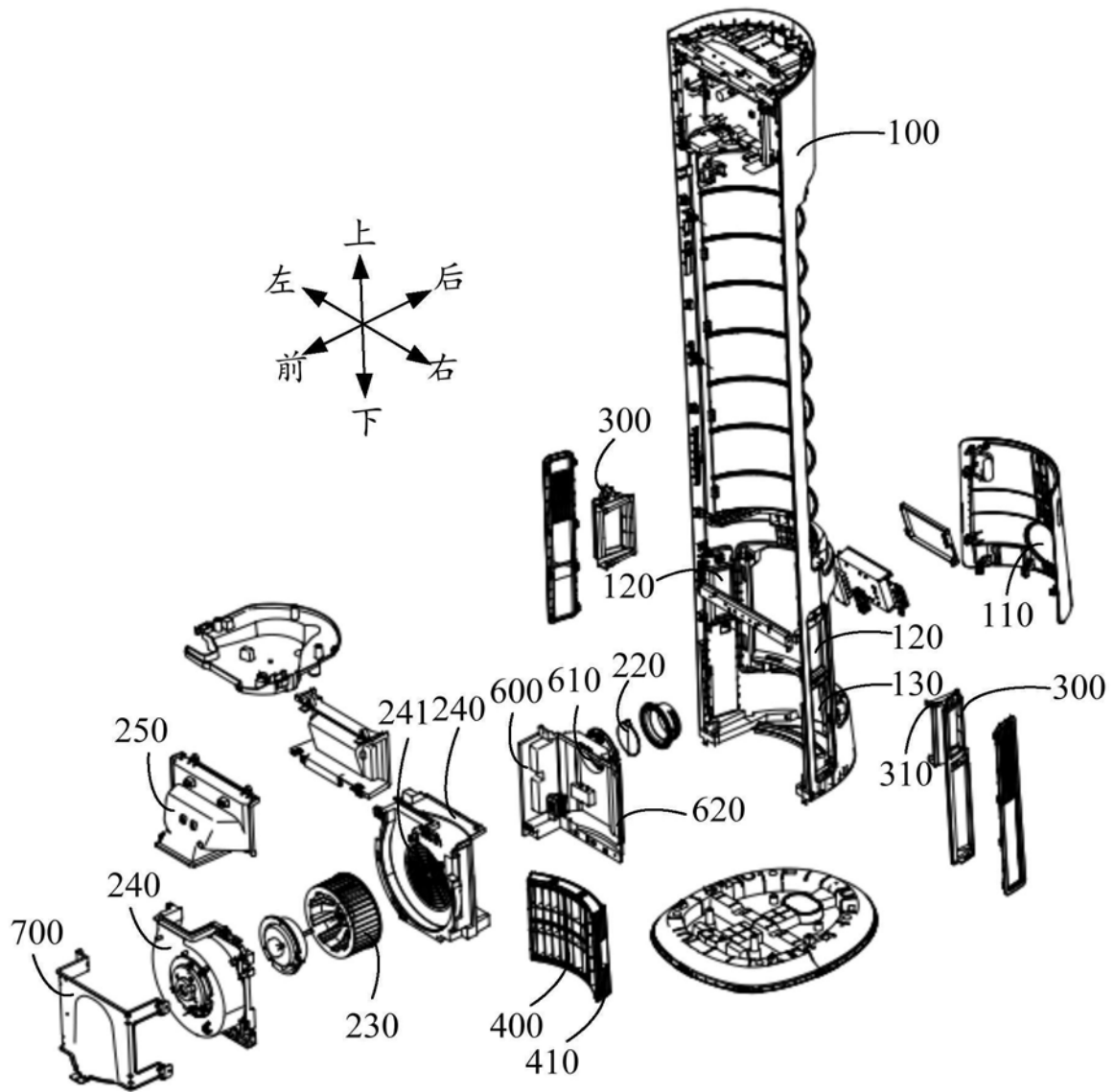


图3

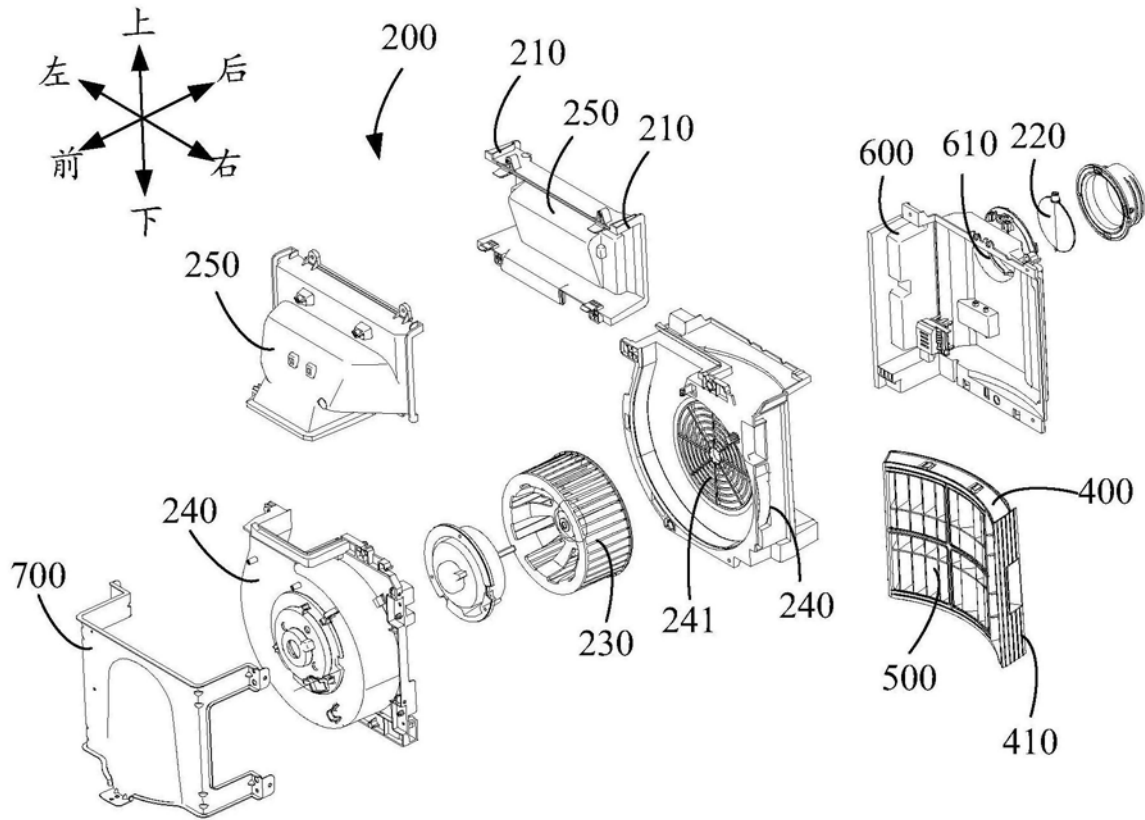


图4

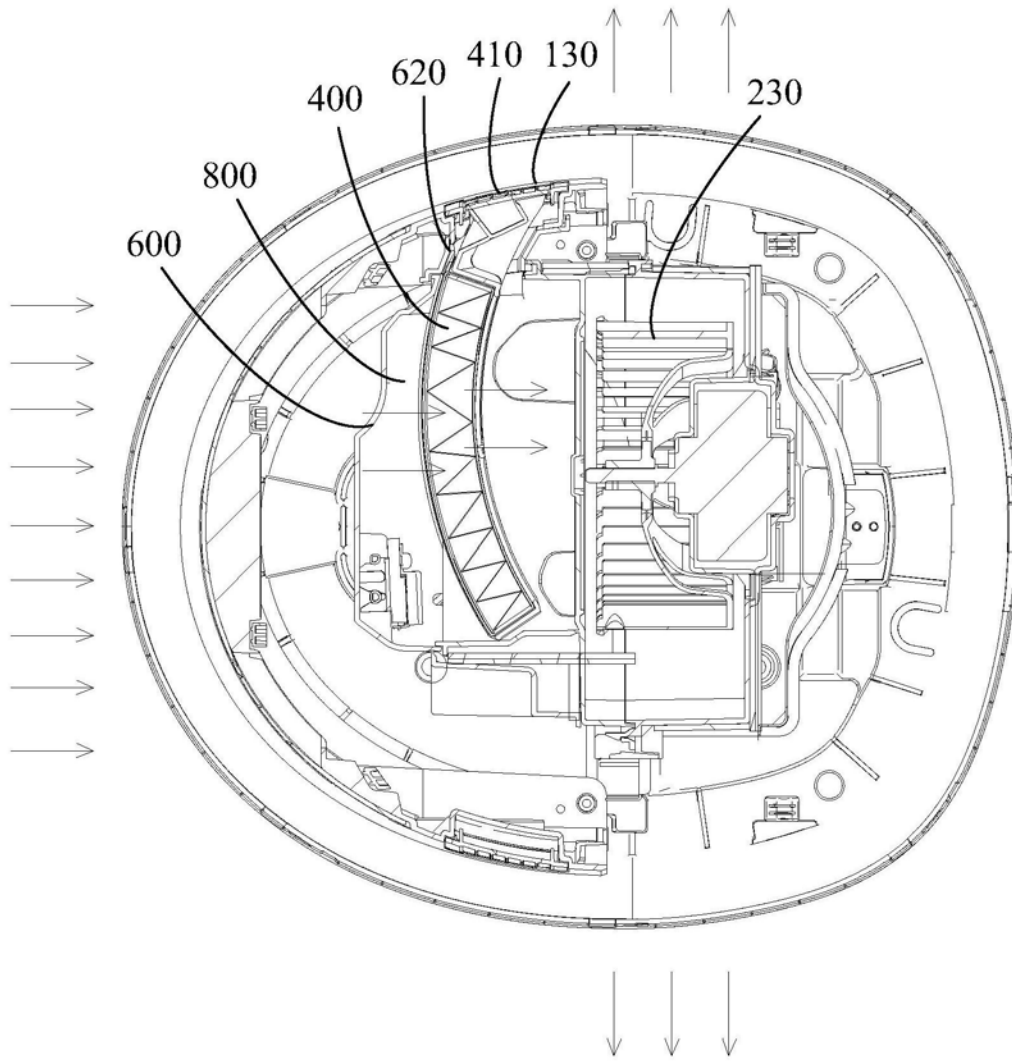


图5