



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206800003 U

(45)授权公告日 2017. 12. 26

(21)申请号 201720421379.2

(22)申请日 2017.04.20

(73)专利权人 广州视源电子科技股份有限公司

地址 510530 广东省广州市黄埔区云埔工
业园云埔四路6号

(72)发明人 胡方龙 刘吴旭 何灼文 赵毅

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 张海英 林波

(51)Int.Cl.

D06F 58/10(2006.01)

D06F 58/20(2006.01)

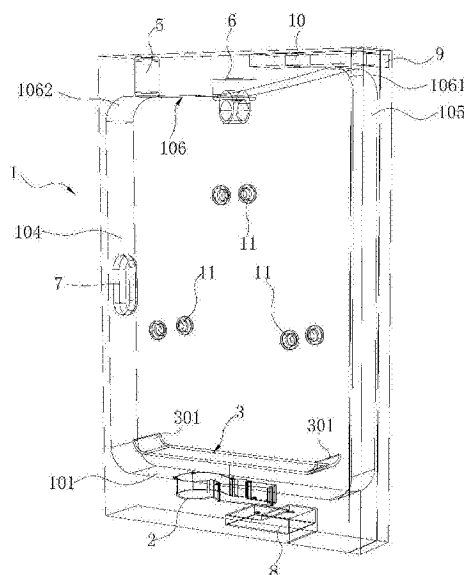
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

衣物护理机

(57)摘要

本实用新型公开一种衣物护理机,包括:箱体,限定衣物放置空间;烘干装置,设置于所述箱体的底部,所述烘干装置具有进风口和出风口;于所述进风口和所述出风口的远离所述箱体底部的一侧设置用于改变风向的导风板,所述导风板与所述烘干装置之间设置用于隔离所述进风口和所述出风口的隔板。通过在箱体内设置导风板,可利用导风板改变风向,使得出风口的风不直接吹到衣物上,减少风力对衣物的损伤,减少褶皱的产生,且导风板与底板间隔设置形成风道,配合隔板可以对进风口和出风口的风进行导向,防止进风口和出风口的风串流,增强风的循环力度,加强烘干效果。



1. 一种衣物护理机,其特征在于,包括:

箱体,限定衣物放置空间;

烘干装置,设置于所述箱体的底部,所述烘干装置具有进风口和出风口;

于所述进风口和所述出风口的远离所述箱体底部的一侧设置用于改变风向的导风板,所述导风板与所述烘干装置之间设置用于隔离所述进风口和所述出风口的隔板。

2. 根据权利要求1所述的衣物护理机,其特征在于,所述箱体具有设置有门体的侧面,所述箱体的顶板靠近所述门体的一侧设置用于拓宽所述箱体内部视野的第一拐角。

3. 根据权利要求2所述的衣物护理机,其特征在于,所述顶板远离所述门体的一侧设置第二拐角;

所述第一拐角和所述第二拐角的高度不同;和/或,所述第一拐角和所述第二拐角的弧度不同。

4. 根据权利要求3所述的衣物护理机,其特征在于,所述第一拐角的高度大于所述第二拐角的高度。

5. 根据权利要求1所述的衣物护理机,其特征在于,所述导风板的长度方向的两端朝向远离所述箱体底部的一侧延伸形成导向部。

6. 根据权利要求5所述的衣物护理机,其特征在于,所述导向部呈弧形。

7. 根据权利要求1所述的衣物护理机,其特征在于,所述箱体具有设置在其底板长度方向的第一侧面和第二侧面;

所述导风板与所述第一侧面和/或所述第二侧面连接。

8. 根据权利要求1所述的衣物护理机,其特征在于,所述箱体的顶部设置排风口,所述排风口处设置空气过滤装置。

9. 根据权利要求1至8任一项所述的衣物护理机,其特征在于,所述箱体具有设置在其底板宽度方向的第三侧面和第四侧面,所述第三侧面和所述第四侧面两者之一上设置门体,所述门体与所述箱体旋接或滑动连接。

10. 根据权利要求9所述的衣物护理机,其特征在于,所述第三侧面和所述第四侧面两者中的另一个上设置消毒灯光装置。

11. 一种衣物护理机,其特征在于,包括用于限定衣物放置空间的箱体,所述箱体具有设置有门体的侧面,所述箱体的顶板靠近所述门体的一侧设置用于拓宽所述箱体内部视野的第一拐角。

12. 根据权利要求11所述的衣物护理机,其特征在于,所述顶板远离所述门体的一侧设置第二拐角;

所述第一拐角和所述第二拐角的高度不同;和/或,所述第一拐角和所述第二拐角的弧度不同。

13. 根据权利要求12所述的衣物护理机,其特征在于,所述第一拐角的高度大于所述第二拐角的高度。

衣物护理机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣物护理设备技术领域,尤其涉及一种衣物护理机。

背景技术

[0002] 目前,人们清洗衣物后,通常先利用脱水机进行脱水操作,然后利用太阳光进行晾晒。但是,这样传统的衣物晾晒方式存在着诸多不利因素,如杀菌效果差,尤其是对于一些贴身的内衣物,阳光杀菌效果一般,而且若是遇到连续的阴雨天反而容易滋生细菌,不卫生。

[0003] 为此有企业开发了衣物护理机来克服上述问题。但是现有的衣物护理机普遍存在以下缺陷:1、衣物护理机的循环风口正对衣物,在风力循环时,出风口直接吹动衣物会对衣物产生损伤,并且会产生褶皱;2、大多利用夹子来整形衣物,需要用户反复操作,使用麻烦,效率低,且夹子固定衣物使得衣物不容易被烘干;3、出气口直接排除废气,污染环境。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的一个目的在于:提供一种衣物护理机,其能有效防止进出风直接接触衣物,保护衣物。

[0005] 本实用新型的另一个目的在于:提供一种衣物护理机,其可以对排出的气体进行过滤,不会污染环境。

[0006] 本实用新型的又一个目的在于:提供一种衣物护理机,其操作简单,效率高,且烘干效果好。

[0007] 本实用新型的再一个目的在于:提供一种衣物护理机,其可以在放置衣物时不挡住用户的视野。

[0008] 为达上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0009] 一方面提供一种衣物护理机,包括:

[0010] 箱体,限定衣物放置空间;

[0011] 烘干装置,设置于所述箱体的底部,所述烘干装置具有进风口和出风口;

[0012] 于所述进风口和所述出风口的远离所述箱体底部的一侧设置用于改变风向的导风板,所述导风板与所述烘干装置之间设置用于隔离所述进风口和所述出风口的隔板。

[0013] 另一方面提供一种衣物护理机,包括用于限定衣物放置空间的箱体,所述箱体具有设置有门体的侧面,所述箱体的顶板靠近所述门体的一侧设置用于拓宽所述箱体内部视野的第一拐角。

[0014] 本实用新型的有益效果为:本方案的衣物护理机通过在箱体内设置导风板,可利用导风板改变风向,使得出风口的风不直接吹到衣物上,减少风力对衣物的损伤,减少褶皱的产生;通过在导风板与烘干装置之间设置隔板,可以对进风口和出风口进行隔离,防止进风口和出风口的风串流,配合导风板可增强风的循环力度,加强烘干效果;通过在顶板靠近门体的一侧设置拐角,可以拓宽箱体内部的视野,以便于在放置衣物时不挡住用户的视野。

附图说明

[0015] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 图1为本实用新型一实施例所述的衣物护理机的立体示意图。

[0017] 图2为本实用新型一实施例所述的衣物护理机的主视示意图。

[0018] 图3为本实用新型一实施例所述的衣物护理机的侧视示意图。

[0019] 图4为本实用新型另一实施例所述的衣物护理机的立体示意图。

[0020] 图5为本实用新型另一实施例所述的衣物护理机的主视示意图。

[0021] 图中：

[0022] 1、箱体；101、底板；102、第一侧面；103、第二侧面；104、第三侧面；105、第四侧面；106、顶板；1061、第一拐角；1062、第二拐角；2、烘干装置；201、进风口；202、出风口；3、导风板；301、导向部；4、隔板；5、空气过滤装置；6、抖动装置；7、消毒灯光装置；8、废液收集装置；9、显示屏操作装置；10、水箱液体装置；11、喷嘴装置。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图并通过具体实施方式来进一步说明本实用新型的技术方案。

[0024] 如图1~3所示，于本实施例中，本实用新型的一种衣物护理机，包括：箱体1，限定衣物放置空间；烘干装置2，设置于箱体1的底部，烘干装置2具有进风口201和出风口202；于进风口201和出风口202的远离箱体1底部的一侧设置用于改变风向的导风板3，导风板3与烘干装置2之间设置用于隔离进风口201和出风口202的隔板4。通过在箱体1内设置导风板3，可利用导风板3改变风向，使得出风口202的风不直接吹到衣物上，减少风力对衣物的损伤，减少褶皱的产生；通过在导风板3与烘干装置2之间设置隔板4，可以对进风口201和出风口202进行隔离，防止进风口201和出风口202的风串流，配合导风板3可增强风的循环力度，加强烘干效果。

[0025] 在本实用新型的一实施例中，所述箱体1具有设置有门体的侧面，所述箱体1的顶板106靠近所述门体的一侧设置用于拓宽所述箱体1内部视野的第一拐角1061。

[0026] 具体的，所述顶板106远离所述门体的一侧设置第二拐角1062；所述第一拐角1061和所述第二拐角1062的高度不同；和/或，所述第一拐角1061和所述第二拐角1062的弧度不同。

[0027] 在本实施例中，所述第一拐角1061的高度大于所述第二拐角1062的高度。所述第一拐角1061和第二拐角1062均为圆弧拐角。

[0028] 通过设置高度大于第二拐角1062的第一拐角1061，可以使开门侧的视野更广阔，在取放衣物时不会影响操作者的视野，即使是身高过高的用户也可以不用弯腰也能查看到箱体内部的情况和取放衣物。

[0029] 在本实用新型的一个优选的实施例中，导风板3的长度方向的两端朝向远离箱体1底部的一侧延伸形成导向部301。设置导向部301，可以使风的循环更加顺畅。优选的，导向部301呈弧形。弧形结构的导向部301可以尽可能将风的阻力降低到最小，降低能源消耗。

[0030] 在本实用新型的另一个优选的实施例中，箱体1具有设置在其底板101长度方向的第一侧面102和第二侧面103；导风板3与第一侧面102和/或第二侧面103连接。优选的，在第

一侧面102和第二侧面103上均设置喷嘴装置11,喷嘴装置11均与位于箱体1顶部的水箱液体装置10连接。

[0031] 进一步的,箱体1的顶部设置排风口,排风口处设置空气过滤装置5。通过设置空气过滤装置5,可以对排出于箱体1外的风进行过滤,保护环境不被污染。

[0032] 进一步的,在箱体1顶部设置抖动装置6,抖动装置6的下端设置用于连接衣物的连接部,连接部位于箱体1内部。通过设置抖动装置6,可以利用抖动装置6的抖动作用力整形衣物,使衣物受热更加均匀,不仅可以加快衣物的烘干,还可以消除衣物上的褶皱。

[0033] 在本实用新型的再一个实施例中,箱体1具有设置在其底板101宽度方向的第三侧面104和第四侧面105,第三侧面104和第四侧面105两者之一上设置门体。通过在箱体1较窄的侧面开设门体,可以降低衣物护理机的占地面积,增加其放置环境的选择余地,另外,在使用时,仅需要开启门体就能实现衣物的取放,稳定性更高。

[0034] 在本实施例中,门体设置在第四侧面105上。优选的,在门体上设置显示屏操作装置9,第三侧面104上设置消毒灯光装置7,门体与箱体1旋接或滑动连接。

[0035] 在本实用新型的另一实施例中,箱体1具有位于其顶部的顶板106,顶板106包括依次连接的第一顶板部和第二顶板部,抖动装置6设置在第一顶板部和第二顶板部连接位置,第一顶板部远离第二顶板部的一端连接第三侧面104,第二顶板部远离第一顶板部的一端朝向远离底板101的一侧延伸并与第四侧面105连接。通过将顶板106临近门体的位置设置为倾斜结构,可以在放置衣物到抖动装置6上时不挡住用户的视野,便于用户取放衣物。

[0036] 在本实用新型的又一个实施例中,箱体1的底部设置有废液收集装置8。优选的,箱体1的底部设置有用于安装废液收集装置8的容纳槽,在箱体1设置有门体的侧面开设有清理口,清理口与容纳槽连通。通过将清理口设置在箱体1安装有门体的一侧,使得废液收集装置8能从衣物护理机的正面取放,便于操作者操作。进一步的,导风板3上开设有通孔,通孔通过导流管与废液收集装置8连通。通孔与进风口201错开设置。导风板3不仅可以防止风直接吹向衣物,还可以防止衣物上的水或者箱体1内的水直接进入烘干装置2内。

[0037] 本实用新型的实施例还提供了一种衣物护理机,如图4和5所示,此衣物护理机包括用于限定衣物放置空间的箱体1,所述箱体1具有设置有门体的侧面,所述箱体1的顶板106靠近所述门体的一侧设置用于拓宽所述箱体1内部视野的第一拐角1061。

[0038] 所述顶板106远离所述门体的一侧设置第二拐角1062;所述第一拐角1061和所述第二拐角1062的高度不同;和/或,所述第一拐角1061和所述第二拐角1062的弧度不同。

[0039] 所述第一拐角1061的高度大于所述第二拐角1062的高度。

[0040] 在本实施例中,所述箱体1具有设置在其底板106长度方向的第一侧面和第二侧面,所述箱体1还具有设置在其底板106宽度方向的第三侧面104和第四侧面105,所述第三侧面104上设置门体,所述门体与所述箱体1旋接或滑动连接。

[0041] 其中,所述顶板106通过所述第一拐角1061与所述第三侧面104连接,所述顶板106通过所述第二拐角1062与所述第四侧面105连接,所述第一拐角1061和所述第二拐角1062均为圆弧拐角,所述第一拐角1061的高度大于所述第二拐角1062的高度。

[0042] 通过设置高度大于第二拐角1062的第一拐角1061,可以使开门侧的视野更广阔,在取放衣物时不会影响操作者的视野,即使是身高过高的用户也可以不用弯腰也能查看到箱体内部的情况和取放衣物。

[0043] 需要声明的是,上述具体实施方式仅仅为本实用新型的较佳实施例及所运用技术原理,在本实用新型所公开的技术范围内,任何熟悉本技术领域的技术人员所容易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

[0044] 以上通过具体的实施例对本实用新型进行了说明,但本实用新型并不限于这些具体的实施例。本领域技术人员应该明白,还可以对本实用新型做各种修改、等同替换、变化等等。但是,这些变换只要未背离本实用新型的精神,都应在本实用新型的保护范围之内。另外,本申请说明书和权利要求书所使用的一些术语并不是限制,仅仅是为了便于描述。此外,以上多处的“一个实施例”、“另一个实施例”等表示不同的实施例,当然也可以将其全部或部分结合在一个实施例中。

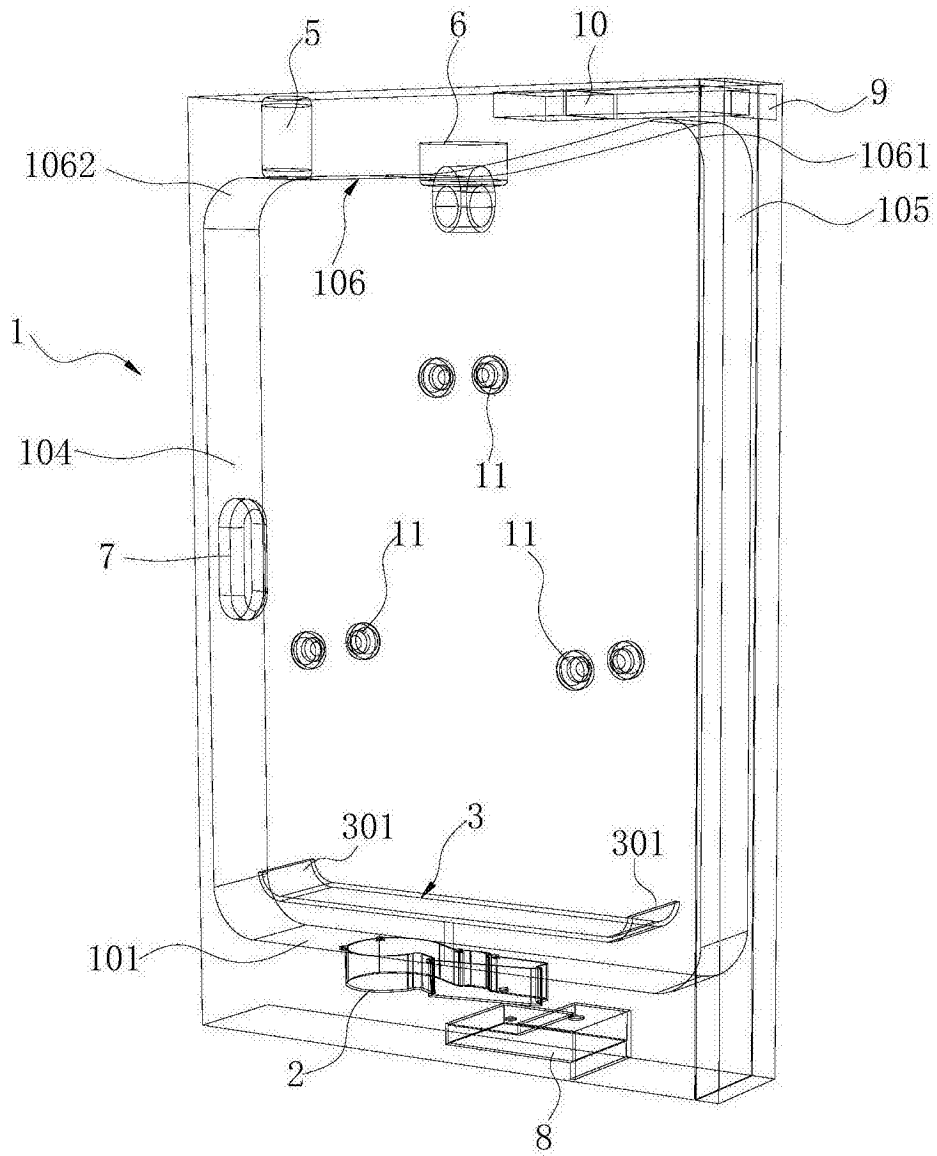


图1

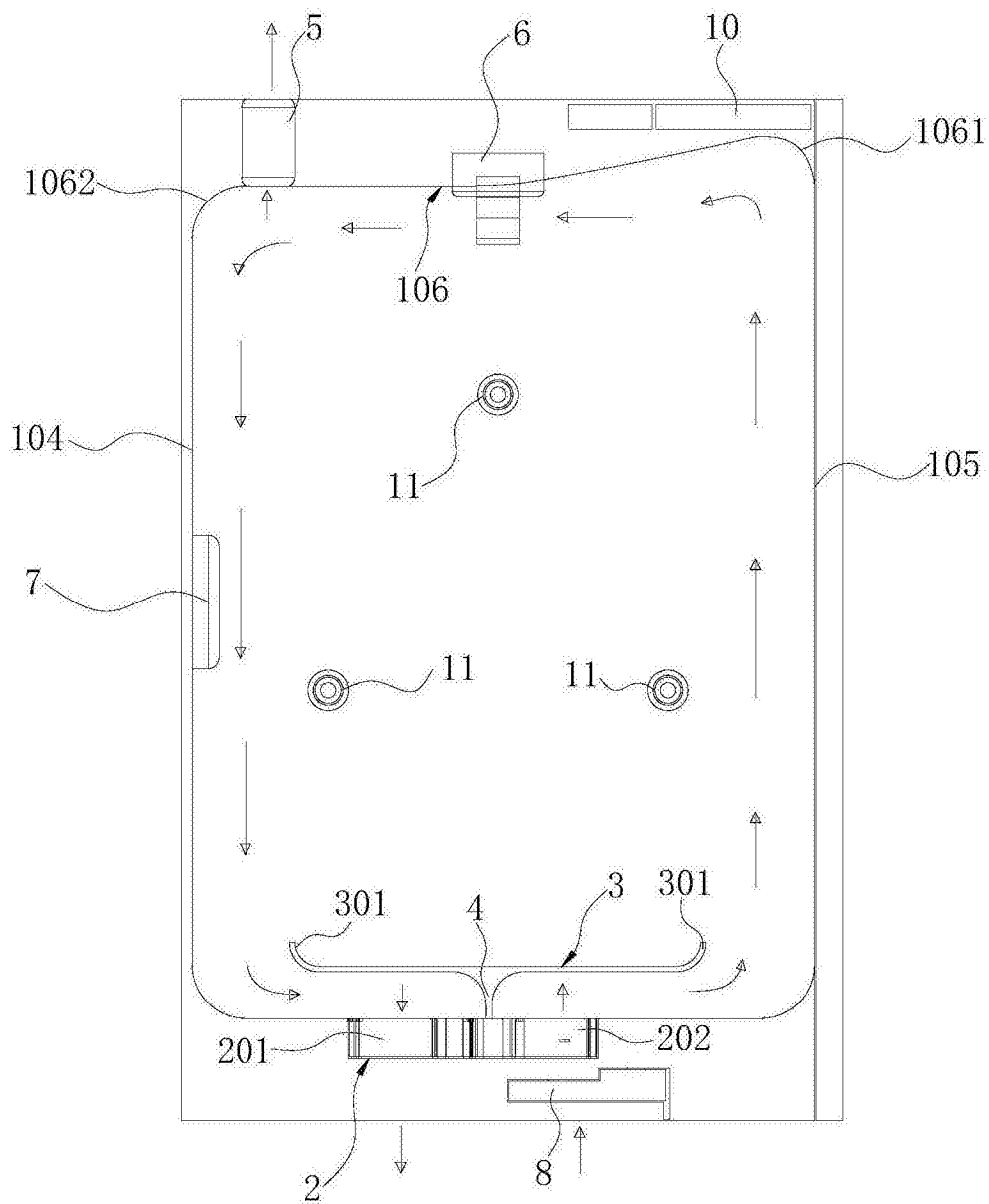


图2

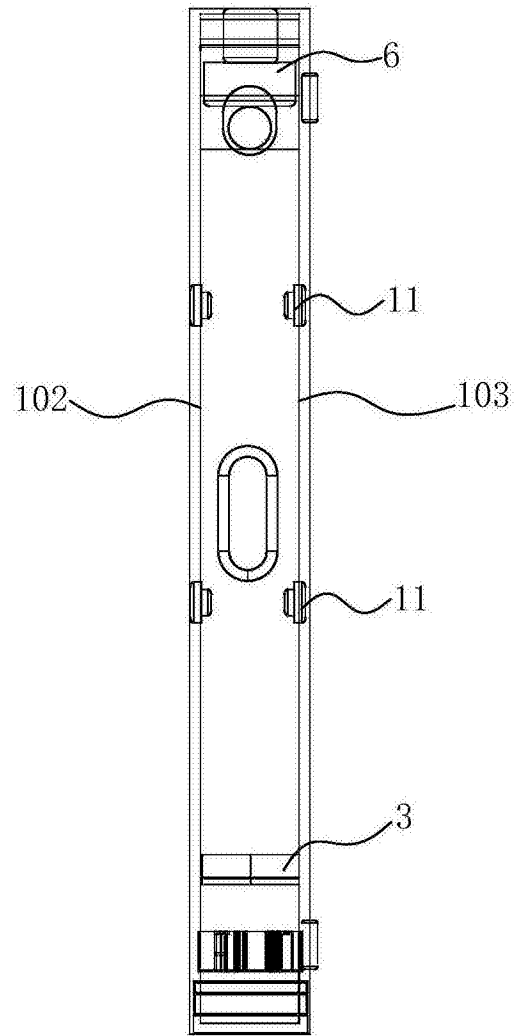


图3

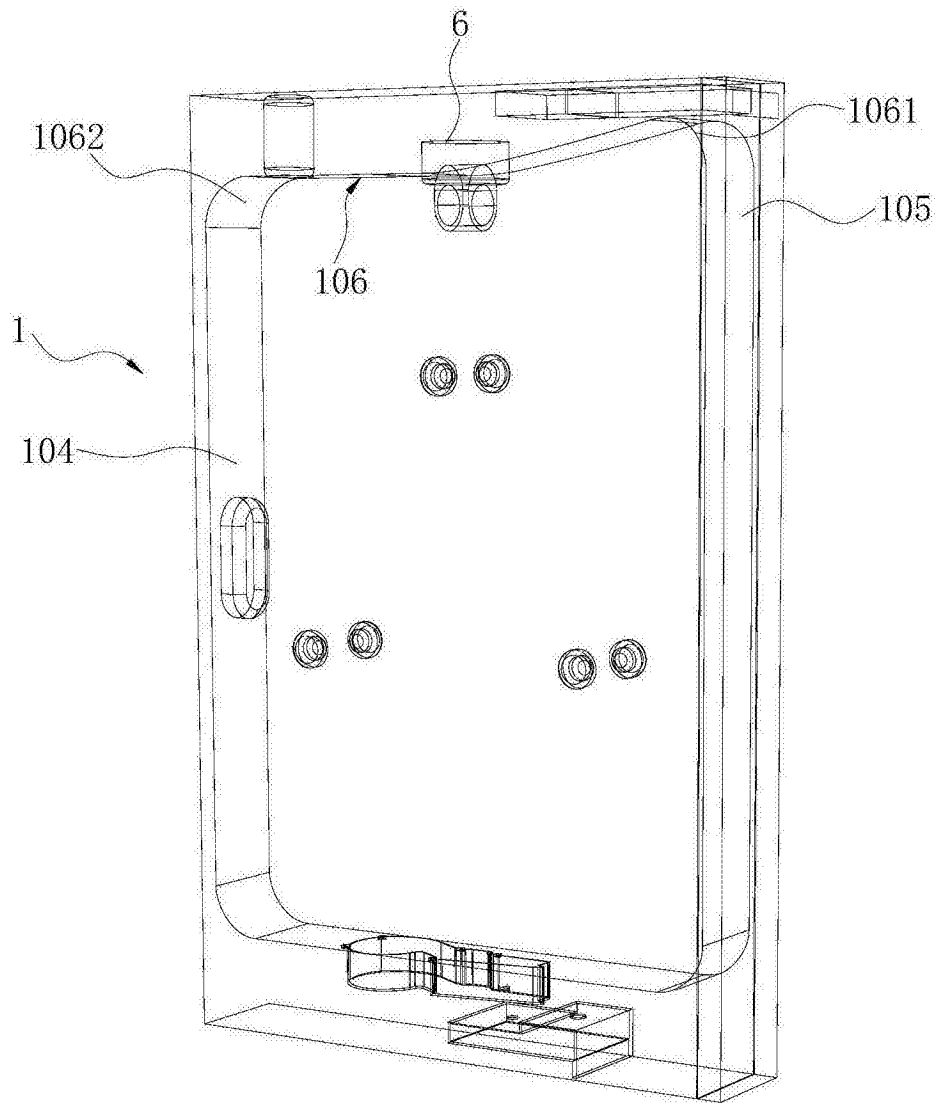


图4

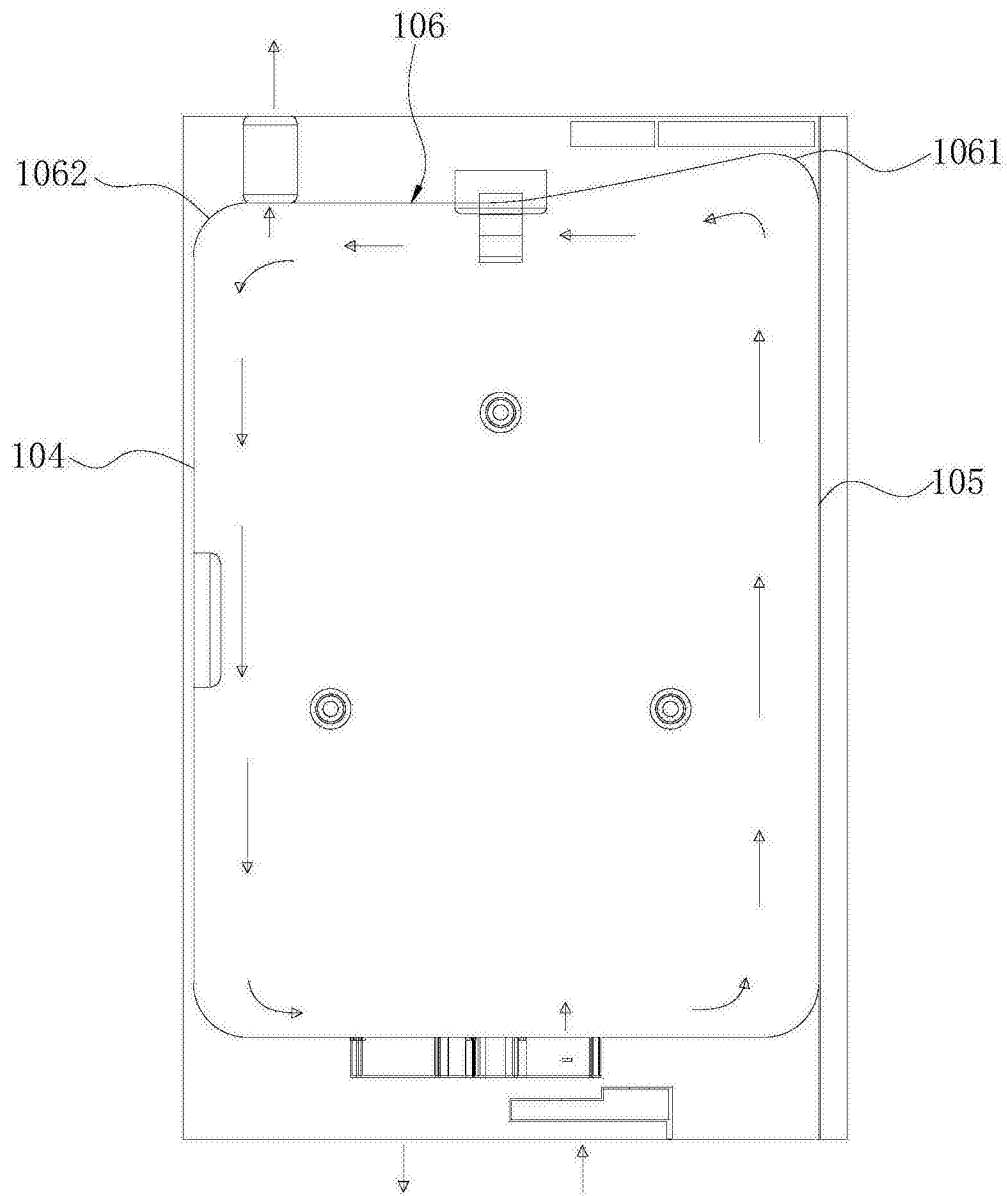


图5