



(21) 申请号 202420456741.X

(22) 申请日 2024.03.11

(73) 专利权人 龙岩学院

地址 364000 福建省龙岩市东肖北路1号

(72) 发明人 林乙煌 许佳威 蔡佳雯

(74) 专利代理机构 福建展岩知识产权代理事务
所(普通合伙) 35303

专利代理师 俞诗萍

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 57/26 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

D06F 58/26 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

F26B 21/00 (2006.01)

A47G 1/16 (2006.01)

A47G 1/02 (2006.01)

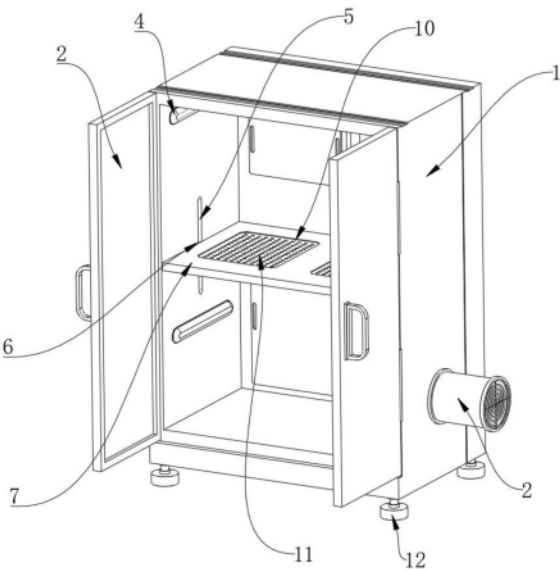
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种驱虫防潮衣柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种驱虫防潮衣柜,涉及衣柜技术领域,包括衣柜本体,所述衣柜本体的表面转动连接有柜门。本实用新型通过热风机加热空气,可以有效去除衣柜内部的潮湿空气,而紫外线灯的设置不仅可以杀死衣物上的细菌,还能有效杀灭螨虫,通过设计的可调节承物板,用户可以根据存放需求调整衣柜内部的空间布局,无论是叠放衣物、存放棉被还是鞋子,都可以通过简单的调节实现,这种设计大大提高了衣柜的使用灵活性和空间利用率,且承物板的调节机制设计简单易操作,工作人员或用户只需通过旋转调节帽拧动丝杆即可调整承物板的高度,无需专门工具或拆卸衣柜,使得日常使用和空间调整变得更加便捷。



1. 一种驱虫防潮衣柜,包括衣柜本体(1),其特征在于:所述衣柜本体(1)的表面转动连接有柜门(2),所述衣柜本体(1)的侧面连通有热风机(3),所述衣柜本体(1)的内壁固定安装有紫外线灯(4),所述衣柜本体(1)的内侧开设有侧槽(5),所述侧槽(5)的内壁滑动连接有滑杆(6),所述滑杆(6)的一端固定安装有承物板(7),所述衣柜本体(1)的内壁转动连接有丝杆(8)。

2. 根据权利要求1所述的驱虫防潮衣柜,其特征在于:所述承物板(7)的表面开设有凹槽(10),所述凹槽(10)的内壁开设有微孔(11),所述微孔(11)均匀分布于凹槽(10)的内壁。

3. 根据权利要求1所述的驱虫防潮衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)的底面固定安装有支脚(12),所述支脚(12)均匀分布于衣柜本体(1)的底面四角。

4. 根据权利要求1所述的驱虫防潮衣柜,其特征在于:所述丝杆(8)的表面靠近底端位置处固定安装有调节帽(9),所述调节帽(9)为圆形结构。

5. 根据权利要求1所述的驱虫防潮衣柜,其特征在于:所述承物板(7)的内部开设有螺纹,且螺纹与丝杆(8)相啮合。

6. 根据权利要求1所述的驱虫防潮衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)的内壁设置有反光机构,所述反光机构包括插槽(13),所述插槽(13)开设在衣柜本体(1)的内壁,所述插槽(13)的内壁固定安装有磁铁(14),所述衣柜本体(1)的内壁设置有镜子(15),所述镜子(15)的背面固定安装有插柱(16)。

7. 根据权利要求6所述的驱虫防潮衣柜,其特征在于:所述镜子(15)的表面开设有握持槽(17),所述握持槽(17)在镜子(15)的表面呈对称状分布,所述插柱(16)的材质为铁素体不锈钢。

一种驱虫防潮衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,尤其涉及一种驱虫防潮衣柜。

背景技术

[0002] 公开号CN208987999U公开了一种驱潮杀菌衣柜,包括柜体,所述柜体的顶部内侧中间设有第二紫外线灯,所述柜体的顶部左端设有抽风风机,所述柜体的左壁内侧从上往下1/3处设有与第一卡销相配合的卡槽,所述柜体的右壁内侧从下往上1/3处设有与第二卡销相配合的卡槽,所述柜体的内部经过左壁卡槽卡接有第一承物板,所述第一承物板的左端设有第一卡销,所述第一承物板的顶部设有旋转顶盖,所述旋转顶盖的左端与第一承物板的顶部左端铰接,所述旋转顶盖的内部设有干燥剂,所述旋转顶盖的下方设有驱虫层,所述柜体的左壁下端外侧设有固定杆,所述固定杆的左端与电机固定连接,所述电机的输出轴固定连接转动圆盘。该种衣柜虽然能够使气体加热流通并排至外部,充分防潮,同时能够杀菌抑菌,但是该种衣柜由于内部结构固定,用户无法根据不同的存放需求(如不同季节的衣物、不同大小的棉被或鞋子等)调整衣柜的空间布局,这限制了衣柜的空间利用效率和灵活性,同时固定的内部结构使得用户在存放大件物品时面临空间不足的问题,或者在尝试优化存储空间时无法做出调整,从而影响了用户的使用体验。因此,需要进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 本实用新型采用了如下技术方案:一种驱虫防潮衣柜,包括衣柜本体,所述衣柜本体的表面转动连接有柜门,所述衣柜本体的侧面连通有热风机,所述衣柜本体的内壁固定安装有紫外线灯,所述衣柜本体的内侧开设有侧槽,所述侧槽的内壁滑动连接有滑杆,所述滑杆的一端固定安装有承物板,所述衣柜本体的内壁转动连接有丝杆。

[0005] 较佳的,所述承物板的表面开设有凹槽,所述凹槽的内壁开设有微孔,所述微孔均匀分布于凹槽的内壁。此处,可以方便热风循环。

[0006] 较佳的,所述衣柜本体的底面固定安装有支脚,所述支脚均匀分布于衣柜本体的底面四角。此处,可以稳固支撑衣柜本体。

[0007] 较佳的,所述丝杆的表面靠近底端位置处固定安装有调节帽,所述调节帽为圆形结构。此处,可以方便拧动丝杆。

[0008] 较佳的,所述承物板的内部开设有螺纹,且螺纹与丝杆相啮合。

[0009] 较佳的,所述衣柜本体的内壁设置有反光机构,所述反光机构包括插槽,所述插槽开设在衣柜本体的内壁,所述插槽的内壁固定安装有磁铁,所述衣柜本体的内壁设置有镜子,所述镜子的背面固定安装有插柱。此处,可以降低消毒死角。

[0010] 较佳的,所述镜子的表面开设有握持槽,所述握持槽在镜子的表面呈对称状分布,所述插柱的材质为铁素体不锈钢。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0012] 1、本实用新型中,实际使用时,通过热风机能够进入热风对衣柜本体内进行除潮,然后通过紫外线灯能够进行抑菌并杀灭螨虫,而设置的承物板则可以用来放置叠好的衣服,并且若衣柜本体需要放置棉被和鞋子时,工作人员可以根据需要调整衣柜本体的下层空间,从而适应棉被和鞋子的空间需要,调节时,工作人员只需要通过调节帽拧动丝杆,这时由于承物板内开设有螺纹,丝杆这时可以带动承物板运动,承物板这时可以带动滑杆在侧槽内滑动,这时即可调整承物板的位置,从而调整衣柜本体的下层空间,进而适应棉被和鞋子的不同空间需要,本实用新型通过热风机加热空气,可以有效去除衣柜内部的潮湿空气,而紫外线灯的设置不仅可以杀死衣物上的细菌,还能有效杀灭螨虫,通过设计的可调节承物板,用户可以根据存放需求调整衣柜内部的空间布局,无论是叠放衣物、存放棉被还是鞋子,都可以通过简单的调节实现,这种设计大大提高了衣柜的使用灵活性和空间利用率,且承物板的调节机制设计简单易操作,工作人员或用户只需通过旋转调节帽拧动丝杆即可调整承物板的高度,无需专门工具或拆卸衣柜,使得日常使用和空间调整变得更加便捷。

[0013] 2、本实用新型中,实际使用时,通过设置的镜子能够对紫外线灯发出的光进行反射,从而提高紫外线灯的照射范围,进而降低死角,同时还可以方便进行试衣,而镜子还可以方便的进行更换,在镜子损坏或需要取下进行清洗时,用户只需要通过握持槽向外拉动镜子,镜子随后带动插柱离开插槽,这时即可取下镜子,而在安装镜子时,只需要将镜子上的插柱对准插槽插入,然后磁铁可以吸住铁素体不锈钢材质的插柱,从而固定镜子,本实用新型通过镜子反射紫外线灯发出的光,可以显著提高紫外线的照射范围,减少衣柜内部的死角,且镜子采用易于拆卸和安装的设计,用户可以方便地将镜子取下进行清洗或更换,实用性较高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提出一种驱虫防潮衣柜的示意图;

[0015] 图2为本实用新型提出一种驱虫防潮衣柜的俯视图;

[0016] 图3为本实用新型提出一种驱虫防潮衣柜的爆炸图;

[0017] 图4为本实用新型提出一种驱虫防潮衣柜的后视角爆炸图。

[0018] 图例说明:

[0019] 1、衣柜本体;2、柜门;3、热风机;4、紫外线灯;5、侧槽;6、滑杆;7、承物板;8、丝杆;9、调节帽;10、凹槽;11、微孔;12、支脚;13、插槽;14、磁铁;15、镜子;16、插柱;17、握持槽。

具体实施方式

[0020] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0022] 实施例一

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种驱虫防潮衣柜,包括衣柜本体

1,衣柜本体1的底面固定安装有支脚12,支脚12可以对衣柜本体1进行支撑,支脚12均匀分布于衣柜本体1的底面四角,衣柜本体1的表面转动连接有柜门2,衣柜本体1的侧面连通有热风机3,通过热风机3能够进入热风对衣柜本体1内进行除潮,衣柜本体1的内壁固定安装有紫外线灯4,通过紫外线灯4能够进行抑菌并杀灭螨虫,衣柜本体1的内侧开设有侧槽5,侧槽5的内壁滑动连接有滑杆6,滑杆6的一端固定安装有承物板7,设置的承物板7则可以用来放置叠好的衣服,承物板7的表面开设有凹槽10,凹槽10的内壁开设有微孔11,微孔11可以进行通气,从而提高热风循环效果,微孔11均匀分布于凹槽10的内壁。

[0024] 请参阅图1-4,衣柜本体1的内壁转动连接有丝杆8,承物板7的内部开设有螺纹,且螺纹与丝杆8相啮合,丝杆8的表面靠近底端位置处固定安装有调节帽9,若衣柜本体1需要放置棉被和鞋子时,工作人员可以根据需要调整衣柜本体1的下层空间,从而适应棉被和鞋子的空间需要,调节时,工作人员只需要通过调节帽9拧动丝杆8,这时由于承物板7内开设有螺纹,丝杆8这时可以带动承物板7运动,承物板7这时可以带动滑杆6在侧槽5内滑动,这时即可调整承物板7的位置,从而调整衣柜本体1的下层空间,进而适应棉被和鞋子的不同空间需要,调节帽9为圆形结构。

[0025] 实施例二

[0026] 请参阅图3-4,衣柜本体1的内壁设置有反光机构,反光机构包括插槽13,插槽13开设在衣柜本体1的内壁,插槽13的内壁固定安装有磁铁14,衣柜本体1的内壁设置有镜子15,通过设置的镜子15能够对紫外线灯4发出的光进行反射,镜子15的背面固定安装有插柱16,镜子15的表面开设有握持槽17,握持槽17可以方便握住镜子15,握持槽17在镜子15的表面呈对称状分布,插柱16的材质为铁素体不锈钢,镜子15还可以方便的进行更换,在镜子15损坏或需要取下进行清洗时,用户只需要通过握持槽17向外拉动镜子15,镜子15随后带动插柱16离开插槽13,这时即可取下镜子15,而在安装镜子15时,只需要将镜子15上的插柱16对准插槽13插入,然后磁铁14可以吸住铁素体不锈钢材质的插柱16,从而固定镜子15。

[0027] 工作原理:通过热风机3能够进入热风对衣柜本体1内进行除潮,然后通过紫外线灯4能够进行抑菌并杀灭螨虫,而设置的承物板7则可以用来放置叠好的衣服,并且若衣柜本体1需要放置棉被和鞋子时,工作人员可以根据需要调整衣柜本体1的下层空间,从而适应棉被和鞋子的空间需要,调节时,工作人员只需要通过调节帽9拧动丝杆8,这时由于承物板7内开设有螺纹,丝杆8这时可以带动承物板7运动,承物板7这时可以带动滑杆6在侧槽5内滑动,这时即可调整承物板7的位置,从而调整衣柜本体1的下层空间,进而适应棉被和鞋子的不同空间需要,本实用新型通过热风机3加热空气,可以有效去除衣柜内部的潮湿空气,而紫外线灯4的设置不仅可以杀死衣物上的细菌,还能有效杀灭螨虫,通过设计的可调节承物板7,用户可以根据存放需求调整衣柜内部的空间布局,通过设置的镜子15能够对紫外线灯4发出的光进行反射,从而提高紫外线灯4的照射范围,进而降低死角,同时还可以方便进行试衣,而镜子15还可以方便的进行更换,在镜子15损坏或需要取下进行清洗时,用户只需要通过握持槽17向外拉动镜子15,镜子15随后带动插柱16离开插槽13,这时即可取下镜子15,而在安装镜子15时,只需要将镜子15上的插柱16对准插槽13插入,然后磁铁14可以吸住铁素体不锈钢材质的插柱16,从而固定镜子15,本实用新型通过镜子15反射紫外线灯4发出的光,可以显著提高紫外线的照射范围,减少衣柜内部的死角。

[0028] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式

的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

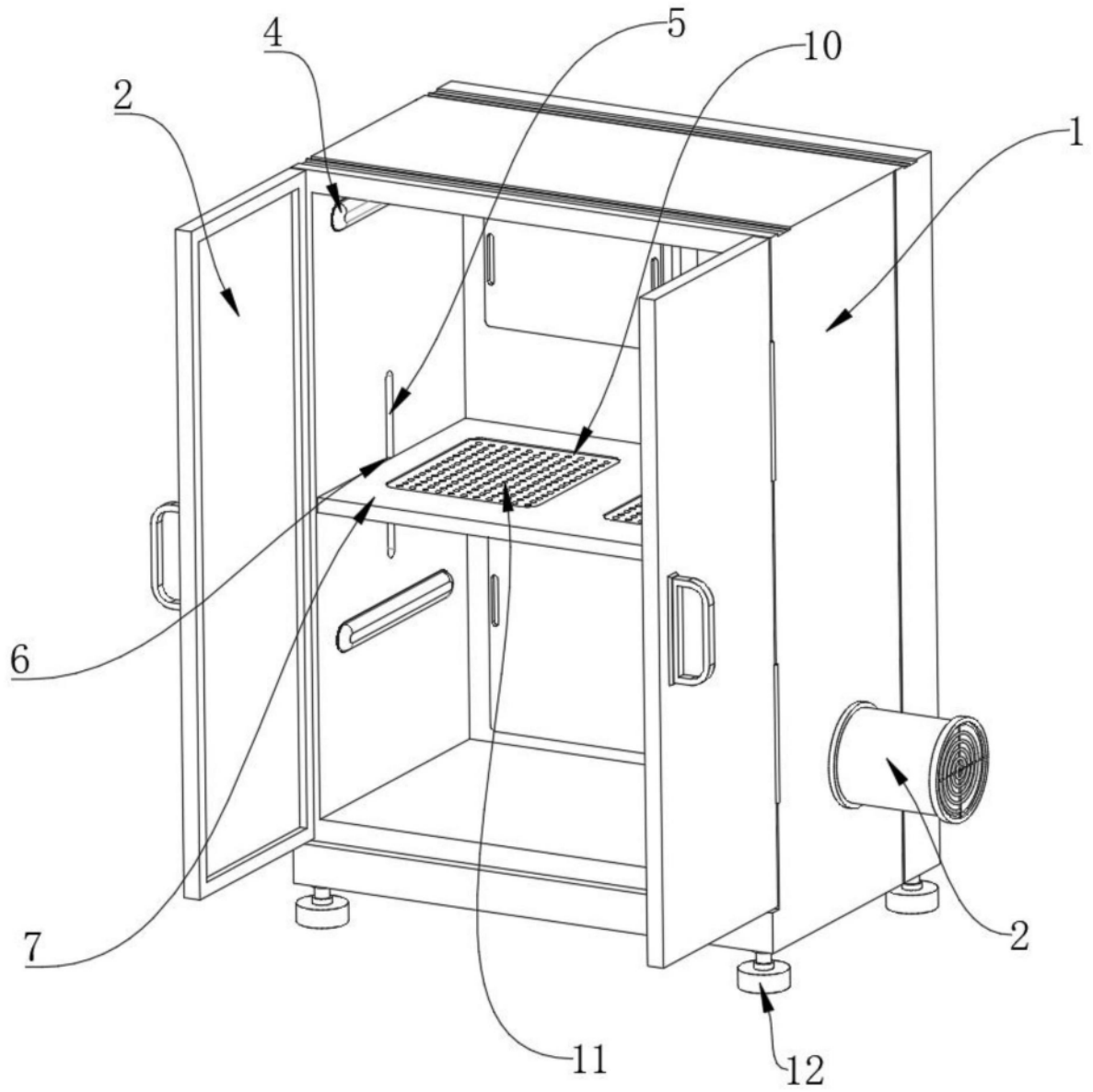


图1

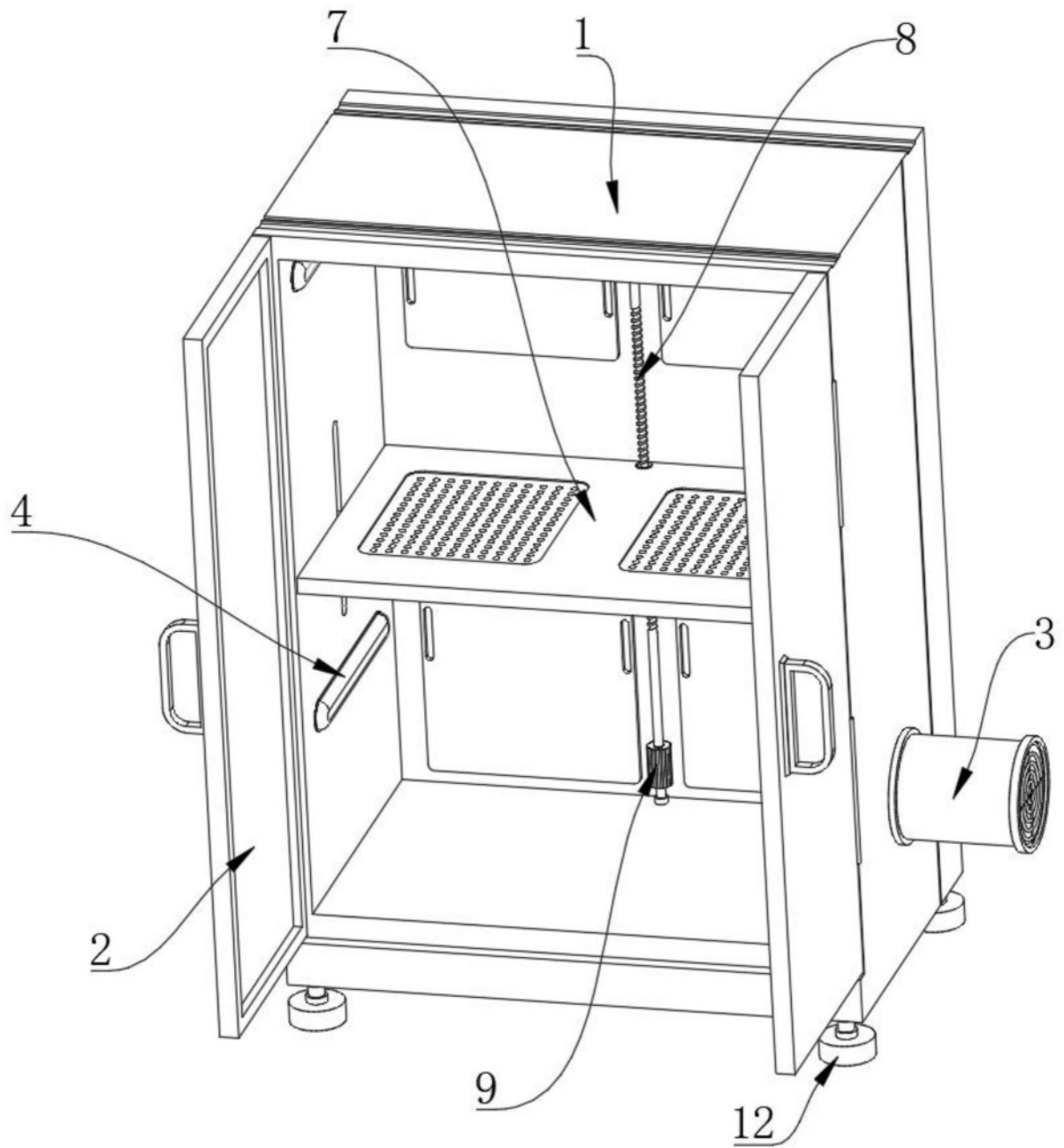


图2

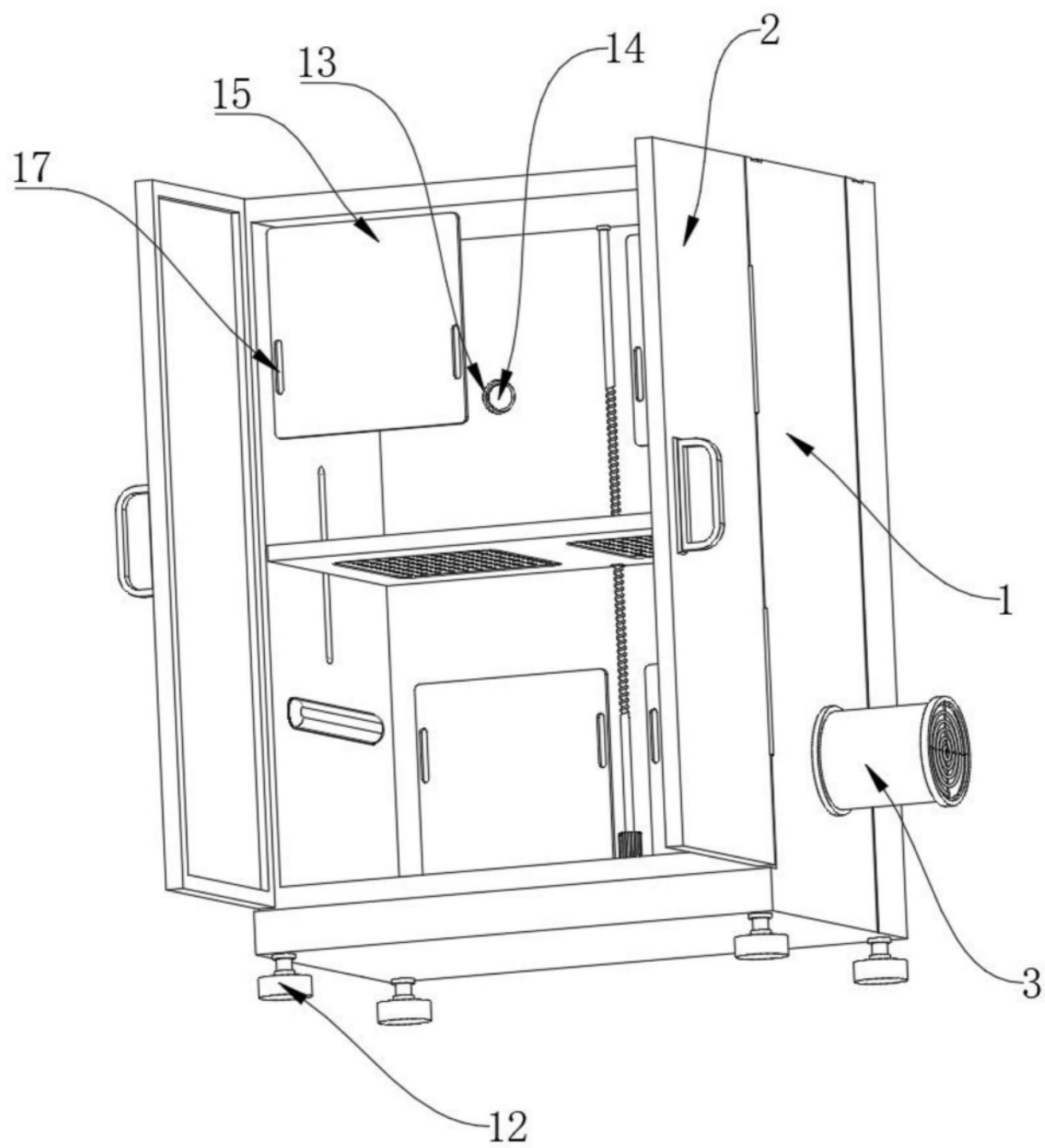


图3

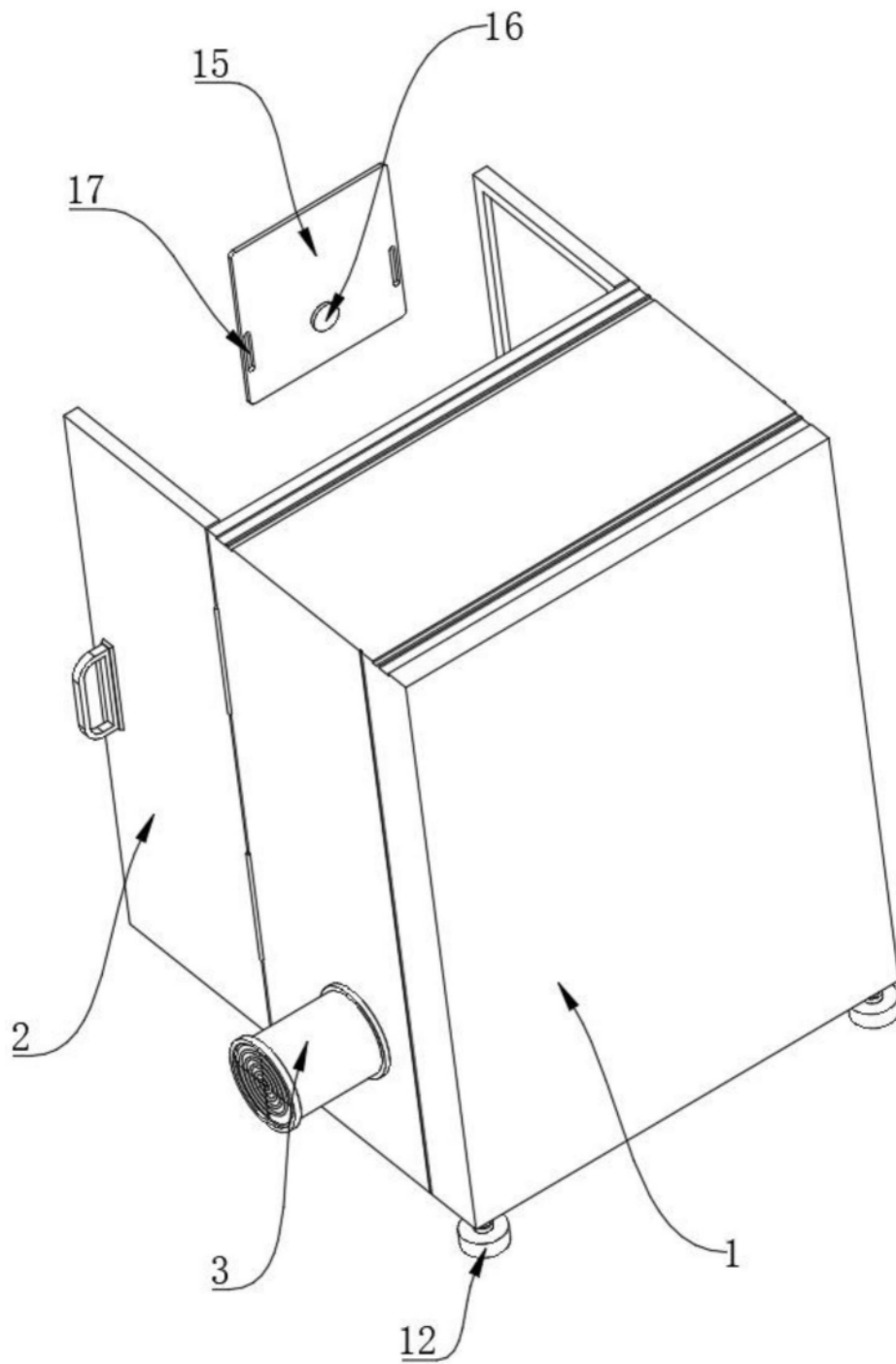


图4