(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215776425 U
(45)授权公告日 2022.02.11

(21)申请号 202122242186.X
(22)申请日 2021.09.15
(73)专利权人 左尚明舍家居用品(上海)有限公司
地址 201415 上海市奉贤区庄行镇航南公路8119号
(72)发明人 顾军荣 刘泽华
(74)专利代理机构 广州德伟专利代理事务所(普通合伙) 44436
代理人 黄浩威
(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 61/02(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
B01D 53/26(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

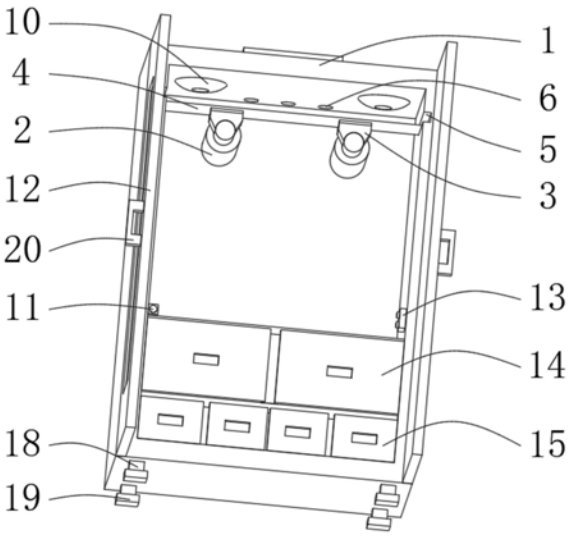
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54)实用新型名称

一种带全自动开关节能灯的衣柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种带全自动开关节能灯的衣柜，包括衣柜本体，所述衣柜本体的内壁固定连接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的一端固定连接有卡座，所述卡座上表面的内壁固定连接有挂衣杆，所述衣柜本体的内壁开设有限位槽，所述衣柜本体的内顶壁开设有连接孔，在具体使用时，通过控制按钮来控制电动伸缩杆和除湿机的运行，打开柜门后，按下按钮使得电动伸缩杆启动，将卡座上的挂衣杆伸出，使得悬挂的衣服裸露在衣柜外部，可以自由拿取自己想要穿搭的衣服，在次同时可以启动除湿机，然后对衣柜内部进行除湿，在除湿时也不会损伤到衣服，从而增强了衣柜的功能性，可将内部衣服挂杆推出进行衣服挑选，同时快速对衣柜内部进行除潮。



CN 215776425 U

1.一种带全自动开关节能灯的衣柜,包括衣柜本体(1),其特征在于:所述衣柜本体(1)的内壁固定连接有电动伸缩杆(2),所述电动伸缩杆(2)的一端固定连接有卡座(3),所述卡座(3)上表面的内壁固定连接有挂衣杆(4),所述衣柜本体(1)的内壁开设有限位槽(5),所述衣柜本体(1)的内顶壁开设有连接孔(6),所述衣柜本体(1)的上表面固定连接有除湿机(7),所述衣柜本体(1)的背面开设有通风槽(8),所述通风槽(8)的内壁固定连接有防尘网(9)。

2.根据权利要求1所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)的内顶壁固定连接有节能灯(10),所述衣柜本体(1)内壁的一侧固定连接有压力控制开关(11),所述衣柜本体(1)的正面通过合叶固定连接有柜门(12)。

3.根据权利要求1所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)内壁的另一侧固定连接有控制按钮(13)。

4.根据权利要求1所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)的内底壁固定连接有一号抽屉架(17),所述一号抽屉架(17)的内壁活动连接有小抽屉(15)。

5.根据权利要求4所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述一号抽屉架(17)的上表面固定连接有二号抽屉架(16),所述二号抽屉架(16)的内壁活动链接有大抽屉(14)。

6.根据权利要求1所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)的下表面固定连接有支撑脚(18),所述支撑脚(18)的一端固定连接有防滑套(19)。

7.根据权利要求2所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述柜门(12)的一侧面固定连接有把手(20),所述柜门(12)的一侧面开设有装饰槽(21)。

8.根据权利要求7所述的一种带全自动开关节能灯的衣柜,其特征在于:所述装饰槽(21)的内壁固定连接有镜子(22)。

一种带全自动开关节能灯的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域，特别涉及一种带全自动开关节能灯的衣柜。

背景技术

[0002] 全自动是指机械装置和产品生产、加工操作的全面自动化，当前，随着计算机技术的高度普及，工业产品制造、零部件加工、人类社会生活产品等产业已全部进入到了由计算机可编程控制的全方位自动化生产时代，另外，在军工方面、航天设备、科研、农业和电力等行业也全部实施了由计算机辅助生产的全面自动化，也可以说，全自动一词的解释，也是在工农业生产中不靠人工而由机器装置自动操作的一种过程，衣柜是存放衣物的柜式家具，一般分为单门，双门，嵌入式等等，是家庭常用的家具之一。

[0003] 衣柜是非常常见的一种家具，但是现有的衣柜在使用时不能将内部衣服挂杆推出进行衣服挑选，同时缺少快速去除衣柜内部潮湿的功能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种带全自动开关节能灯的衣柜，可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0006] 一种带全自动开关节能灯的衣柜，包括衣柜本体，所述衣柜本体的内壁固定连接有电动伸缩杆，所述电动伸缩杆的一端固定连接有卡座，所述卡座上表面的内壁固定连接有挂衣杆，所述衣柜本体的内壁开设有限位槽，所述衣柜本体的内顶壁开设有连接孔，所述衣柜本体的上表面固定连接有除湿机，所述衣柜本体的背面开设有通风槽，所述通风槽的内壁固定连接有防尘网。

[0007] 为了使衣柜内部得到照亮，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述衣柜本体的内顶壁固定连接有节能灯，所述衣柜本体内壁的一侧固定连接有压力控制开关，所述衣柜本体的正面通过合叶固定连接有柜门。

[0008] 为了方便控制电动伸缩杆和除湿机，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述衣柜本体内壁的另一侧固定连接有控制按钮。

[0009] 为了方便放置内衣内裤，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述衣柜本体的内底壁固定连接有一号抽屉架，所述一号抽屉架的内壁活动连接有小抽屉。

[0010] 为了方便放置不同季节的衣服，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述一号抽屉架的上表面固定连接有二号抽屉架，所述二号抽屉架的内壁活动链接有大抽屉。

[0011] 为了方便支撑衣柜，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述衣柜本体的下表面固定连接有支撑脚，所述支撑脚的一端固定连接有防滑套。

[0012] 为了方便拉开柜门，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述柜门的一侧面固定连接有把手，所述柜门的一侧面开设有装饰槽。

[0013] 为了检查衣服着装是否整洁，作为本实用新型一种带全自动开关节能灯的衣柜，所述装饰槽的内壁固定连接有镜子。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0015] 1.该带全自动开关节能灯的衣柜，通过电动伸缩杆、卡座、挂衣杆、除湿机、通风槽和防尘网的设置，电动伸缩杆固定在衣柜内壁，电动伸缩杆进行伸缩活动的窄端的端头处卡接卡座，卡座上表面卡接挂衣杆，除湿机固定在衣柜外部的上表面，通风槽位于衣柜背面的底部，槽内固定防尘网，在具体使用时，通过控制按钮来控制电动伸缩杆和除湿机的运行，打开柜门后，按下按钮使得电动伸缩杆启动，将卡座上的挂衣杆伸出，使得悬挂的衣服裸露在衣柜外部，可以自由拿取自己想要穿搭的衣服，在次同时可以启动除湿机，然后对衣柜内部进行除湿，在除湿时也不会损伤到衣服，从而增强了衣柜的功能性，可将内部衣服挂杆推出进行衣服挑选，同时快速对衣柜内部进行除潮。

[0016] 2.该带全自动开关节能灯的衣柜，通过节能灯、压力控制开关、柜门和控制按钮的设置，节能灯安装在衣柜的内顶壁上，压力控制开关安装时按钮的一面和固定的衣柜内壁垂直，这样在衣柜的柜门关闭时，柜门按压压力控制开关，使得节能灯关闭，在打开门时，柜门不在按压压力控制开关，使得节能灯发亮，对衣柜内部进行照明，这样方便自动控制节能灯的开启和关闭。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例1一种带全自动开关节能灯的衣柜的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型实施例1一种带全自动开关节能灯的衣柜正视的剖视结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型实施例1一种带全自动开关节能灯的衣柜右视的剖视结构示意图；

[0020] 图4为本实用新型实施例1一种带全自动开关节能灯的衣柜后视的轴测结构示意图；

[0021] 图5为本实用新型实施例2镜子结构示意图。

[0022] 图中：1、衣柜本体；2、电动伸缩杆；3、卡座；4、挂衣杆；5、限位槽；6、连接孔；7、除湿机；8、通风槽；9、防尘网；10、节能灯；11、压力控制开关；12、柜门；13、控制按钮；14、大抽屉；15、小抽屉；16、二号抽屉架；17、一号抽屉架；18、支撑脚；19、防滑套；20、把手；21、装饰槽；22、镜子。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 实施例1

[0025] 如图1-4所示，一种带全自动开关节能灯的衣柜，包括衣柜本体1，衣柜本体1的内壁固定连接有电动伸缩杆2，电动伸缩杆2的一端固定连接有卡座3，卡座3上表面的内壁固

定连接有挂衣杆4，衣柜本体1的内壁开设有限位槽5，衣柜本体1的内顶壁开设有连接孔6，衣柜本体1的上表面固定连接有除湿机7，衣柜本体1的背面开设有通风槽8，通风槽8的内壁固定连接有防尘网9。

[0026] 具体使用时，电动伸缩杆2固定在衣柜内壁，电动伸缩杆2进行伸缩活动的窄端的端头处卡接卡座3，卡座3上表面卡接挂衣杆4，除湿机7固定在衣柜外部的上表面，通风槽8位于衣柜背面的底部，槽内固定防尘网9，在具体使用时，通过控制按钮13来控制电动伸缩杆2和除湿机7的运行，打开柜门12后，按下按钮使得电动伸缩杆2启动，将卡座3上的挂衣杆4伸出，使得悬挂的衣服裸露在衣柜外部，可以自由拿取自己想要穿搭的衣服，在次同时可以启动除湿机7，然后对衣柜内部进行除湿，在除湿时也不会损伤到衣服，从而增强了衣柜的功能性，可将内部衣服挂杆推出进行衣服挑选，同时快速对衣柜内部进行除潮。

[0027] 在本实施例中，衣柜本体1的内顶壁固定连接有节能灯10，衣柜本体1内壁的一侧固定连接有压力控制开关11，衣柜本体1的正面通过合叶固定连接有柜门12。

[0028] 具体使用时，节能灯10安装在衣柜的内顶壁上，压力控制开关11安装时按钮的一面和固定的衣柜内壁垂直，这样在衣柜的柜门12关闭时，柜门12按压压力控制开关11，使得节能灯10关闭，在打开门时，柜门12不在按压压力控制开关11，使得节能灯10发亮，对衣柜内部进行照明，这样方便自动控制节能灯10的开启和关闭。

[0029] 在本实施例中，衣柜本体1内壁的另一侧固定连接有控制按钮13。

[0030] 具体使用时，控制按钮13固定在和压力控制开关11相对的衣柜内壁上。

[0031] 在本实施例中，衣柜本体1的内底壁固定连接有一号抽屉架17，一号抽屉架17的内壁活动连接有小抽屉15。

[0032] 具体使用时，一号抽屉架17下表面和衣柜的内底壁相固定，小抽屉15则放置一号抽屉架17隔开的空间内。

[0033] 在本实施例中，一号抽屉架17的上表面固定连接有二号抽屉架16，二号抽屉架16的内壁活动链接有大抽屉14。

[0034] 具体使用时，二号抽屉架16的下表面和一号抽屉架17的上表面相接触固定，大抽屉14放置在二号抽屉架16隔开的空间内。

[0035] 在本实施例中，衣柜本体1的下表面固定连接有支撑脚18，支撑脚18的一端固定连接有防滑套19。

[0036] 具体使用时，支撑脚18安装在衣柜底部，支撑脚18的下端套接防滑套19，使得衣柜更加稳定放置在地面上。

[0037] 在本实施例中，柜门12的一侧面固定连接有把手20，柜门12的一侧面开设有装饰槽21。

[0038] 具体使用时，把手20固定在柜门12上，可以方便手拉把手20打开柜门12。

[0039] 工作原理：电动伸缩杆2固定在衣柜内壁，电动伸缩杆2进行伸缩活动的窄端的端头处卡接卡座3，卡座3上表面卡接挂衣杆4，除湿机7固定在衣柜外部的上表面，通风槽8位于衣柜背面的底部，槽内固定防尘网9，在具体使用时，通过控制按钮13来控制电动伸缩杆2和除湿机7的运行，打开柜门12后，按下按钮使得电动伸缩杆2启动，将卡座3上的挂衣杆4伸出，使得悬挂的衣服裸露在衣柜外部，可以自由拿取自己想要穿搭的衣服，在次同时可以启动除湿机7，然后对衣柜内部进行除湿，在除湿时也不会损伤到衣服，从而增强了衣柜的功

能性，可将内部衣服挂杆推出进行衣服挑选，同时快速对衣柜内部进行除潮，节能灯10安装在衣柜的内顶壁上，压力控制开关11安装时按钮的一面和固定的衣柜内壁垂直，这样在衣柜的柜门12关闭时，柜门12按压压力控制开关11，使得节能灯10关闭，在打开门时，柜门12不在按压压力控制开关11，使得节能灯10发亮，对衣柜内部进行照明，这样方便自动控制节能灯10的开启和关闭。

[0040] 实施例2

[0041] 如图5所示，本实施例区别实施例1的区别特征是：装饰槽21的内壁固定连接有镜子22。

[0042] 具体使用时，镜子22固定在装饰槽21中，可以检查着装是否整洁。

[0043] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

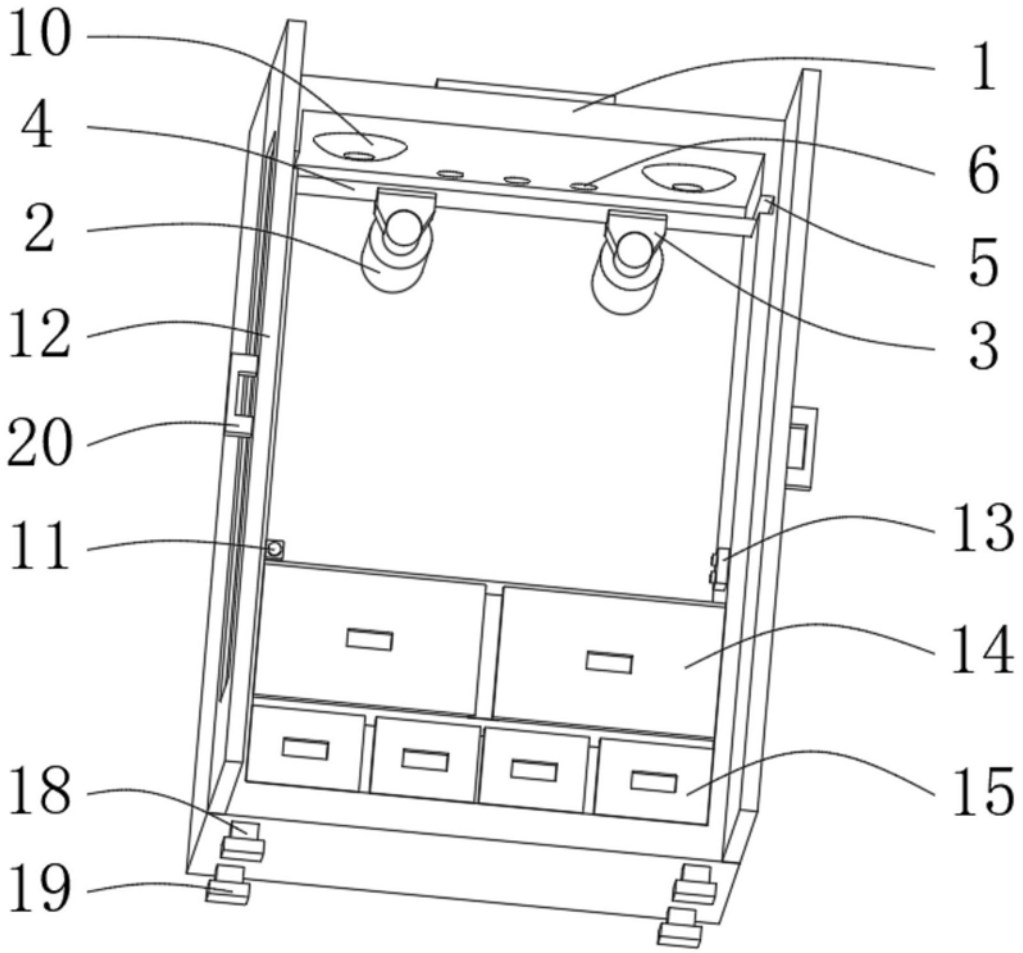


图1

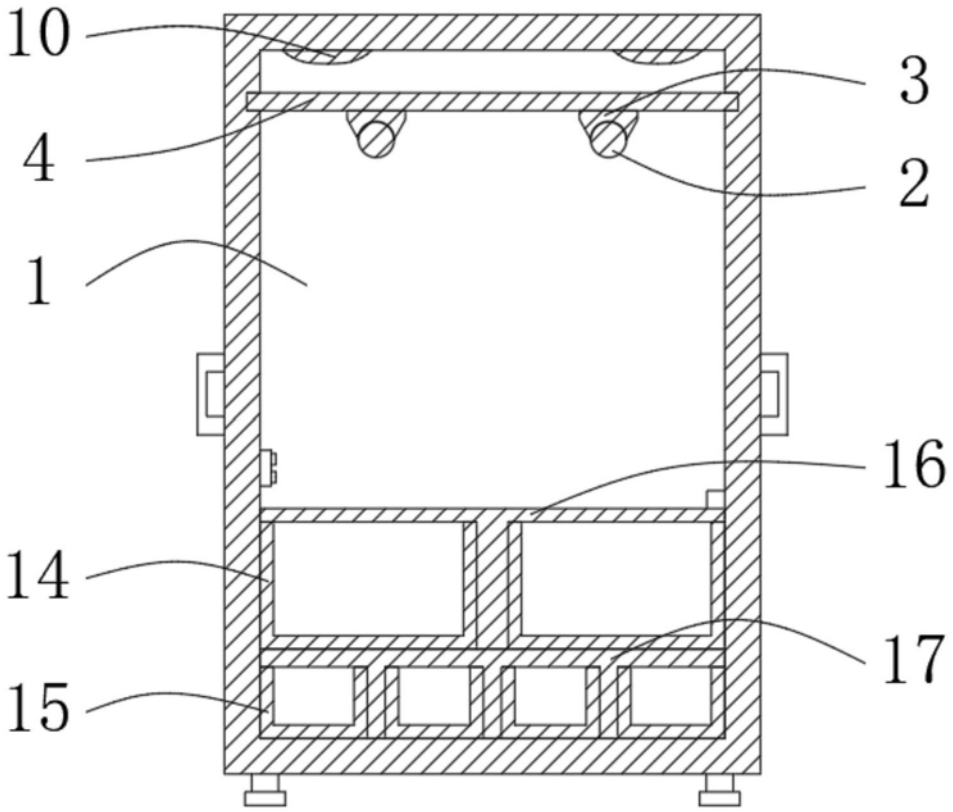


图2

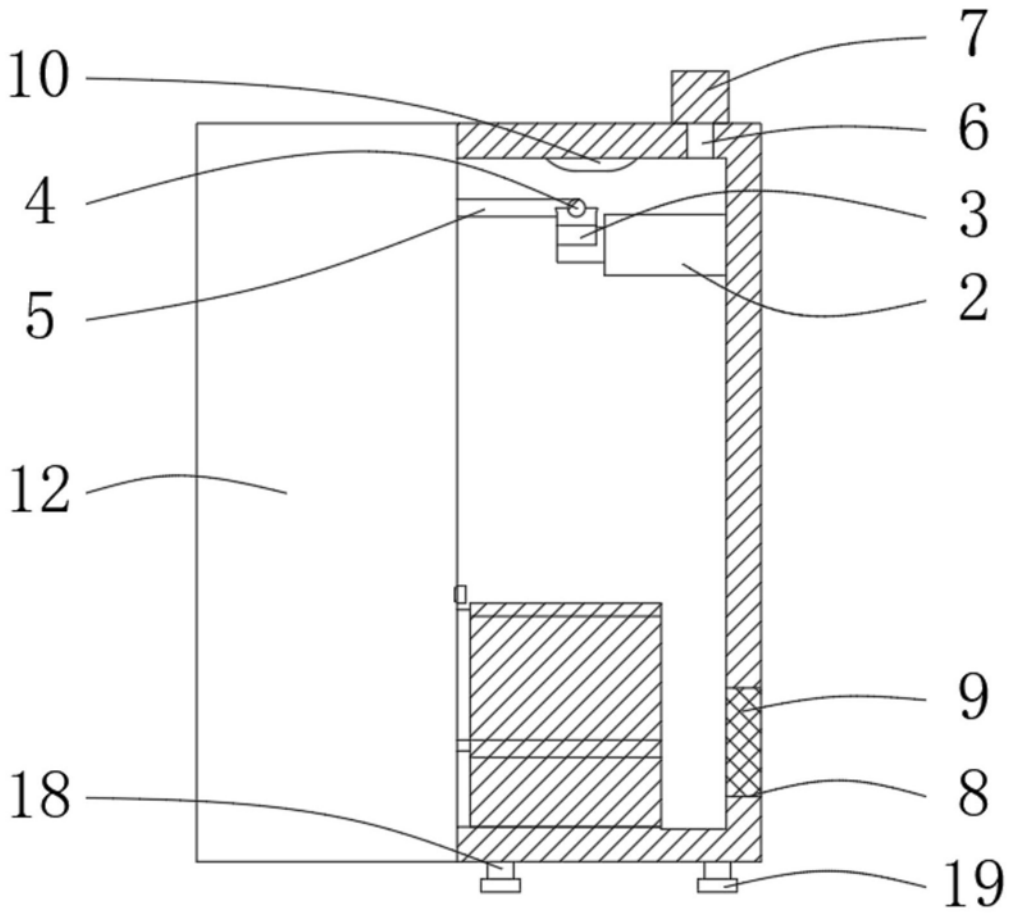


图3

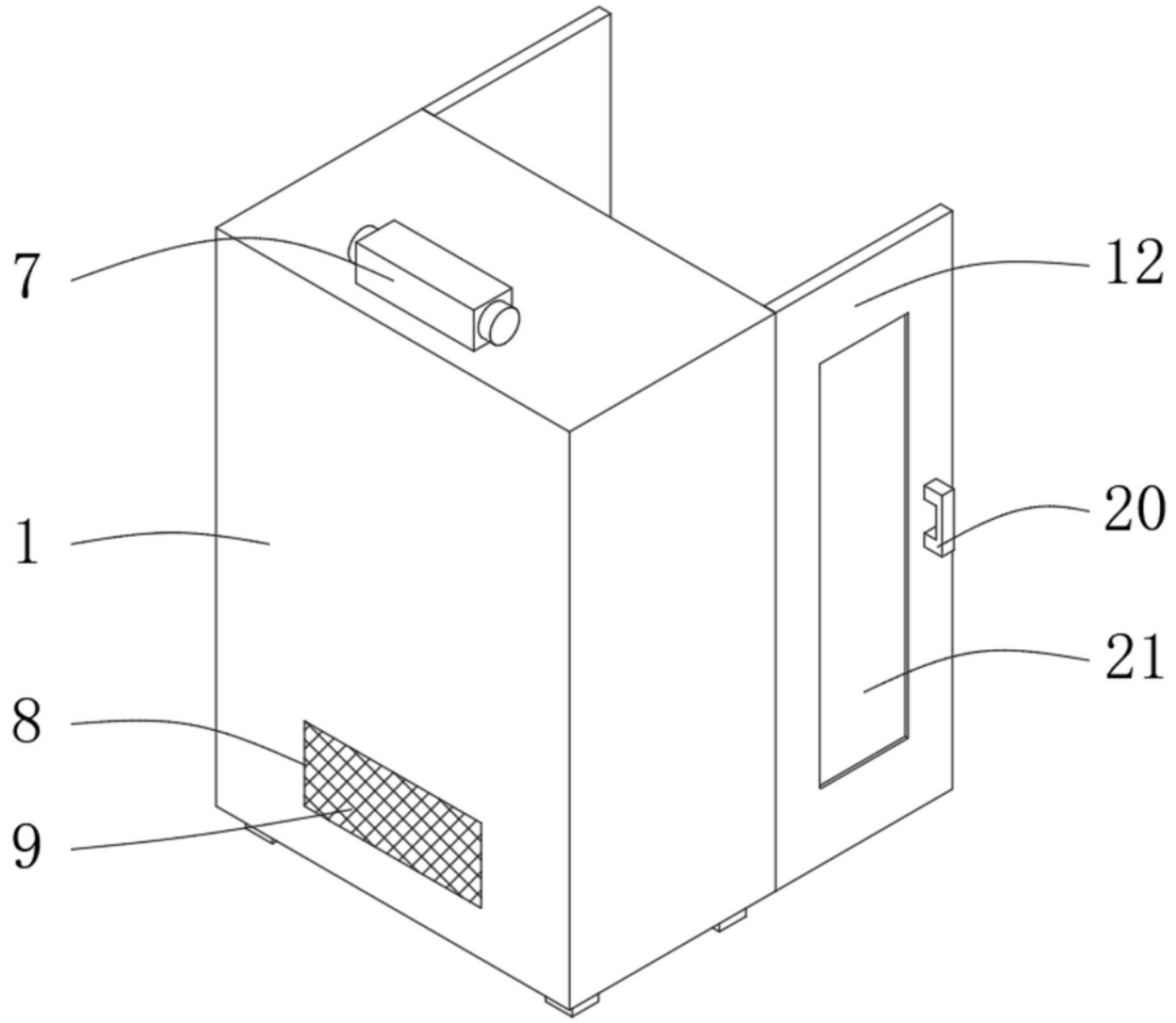


图4

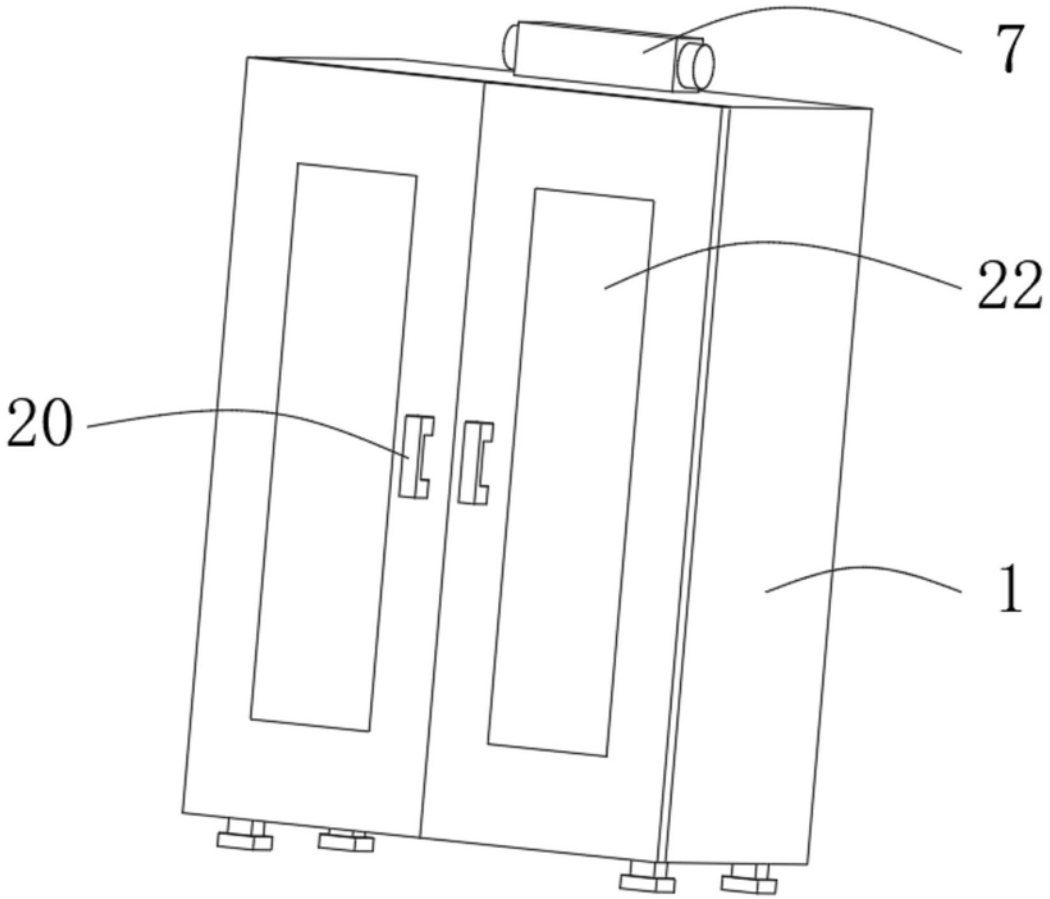


图5