



(45) 授权公告日 2022.02.11

F04D 25/08 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图4页

1. 一种具有排风功能的拉篮衣柜,包括箱体(1)和减震下部块(20),其特征在于:所述箱体(1)的内侧壁的左侧固定连接有电机(3),所述电机(3)的输出端活动连接有皮带(4),所述电机(3)通过皮带传动连接有螺纹杆(6),所述箱体(1)的内侧壁的底部固定连接有滑槽(5),所述螺纹杆(6)的外侧壁且位于滑槽(5)的内侧壁活动连接有螺纹块(7),所述螺纹块(7)的顶部固定连接有风扇(8),所述箱体(1)的内侧壁固定连接有挂衣杆(9),所述挂衣杆(9)的底部固定连接有衣服勾(10),所述箱体(1)的内侧壁的后侧壁上固定设置有壁扇(11),所述箱体(1)的内侧壁固定设置有置衣板(12),所述置衣板(12)上设置有多孔板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有排风功能的拉篮衣柜,其特征在于:所述箱体(1)的前侧壁固定连接有铰链,所述箱体(1)通过铰链活动连接有箱门(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有排风功能的拉篮衣柜,其特征在于:所述箱门(14)的前侧壁固定连接有衣帽镜(15),所述箱门(14)的前侧壁且位于衣帽镜(15)的右侧固定连接有门锁(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有排风功能的拉篮衣柜,其特征在于:所述箱门(14)的前侧壁且位于衣帽镜(15)的下方固定连接有控制面板(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有排风功能的拉篮衣柜,其特征在于:所述减震下部块(20)的顶部固定设置有弹簧(19),所述减震下部块(20)的顶部固定设置有通槽(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有排风功能的拉篮衣柜,其特征在于:所述箱体(1)的底部固定连接有减震上部块(2),所述减震上部块(2)通过通槽(21)向下延伸与弹簧(19)固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种具有排风功能的拉篮衣柜,其特征在于:所述箱体(1)的顶部固定设置有散热窗(18),所述散热窗(18)共有两个。

一种具有排风功能的拉篮衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,具体为一种具有排风功能的拉篮衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣物的柜具,通常以不锈钢、实木、钢化玻璃、五金配件为材料,一般以柜体、门板、静音轮子、门帘为组件,内置挂衣杆、裤架、拉篮、消毒灯具等配件,采用冲孔、装配、压铆、焊接等工艺加工而成,具有阻燃、防鼠、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用,常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,是家庭常用的家具之一,用来收纳衣服、床单、棉被等物品,很多时候衣服、床单等都是在洗净、晾晒后直接放进衣柜,但是其上面还是会残留水分、污渍等,同时衣柜是长期处于封闭状态,时间长了就容易出现滋生细菌、长螨虫等现象,从而对人们的身体健康带来影响,另外,当天气比较潮湿时,放置在衣柜内的衣服也容易因为空气潮湿而滋生霉菌,使衣服发霉。

[0003] 现有的衣柜往往排风功能较差,不能实现柜内通风换气,容易使衣柜内部的衣服发霉变质,有的虽然设置了风扇,但风扇工作范围固定,效果不理想,为此,我们提出一种具有排风功能的拉篮衣柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种具有排风功能的拉篮衣柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有排风功能的拉篮衣柜,包括箱体和减震下部块,所述箱体的内侧壁的左侧固定连接有电机,所述电机的输出端活动连接有皮带,所述电机通过皮带传动连接有螺纹杆,所述箱体的内侧壁的底部固定连接滑槽,所述螺纹杆的外侧壁且位于滑槽的内侧壁活动连接有螺纹块,所述螺纹块的顶部固定连接风扇,所述箱体的内侧壁固定连接挂衣杆,所述挂衣杆的底部固定连接衣服钩,所述箱体的内侧壁的后侧壁上固定设置有壁扇,所述箱体的内侧壁固定设置有置衣板,所述置衣板上设置有多孔板。

[0006] 优选的,所述箱体的前侧壁固定连接有铰链,所述箱体通过铰链活动连接有箱门。

[0007] 优选的,所述箱门的前侧壁固定连接衣帽镜,所述箱门的前侧壁且位于衣帽镜的右侧固定连接门锁。

[0008] 优选的,所述箱门的前侧壁且位于衣帽镜的下方固定连接控制面板。

[0009] 优选的,所述减震下部块的顶部固定设置有弹簧,所述减震下部块的顶部固定设置有通槽。

[0010] 优选的,所述箱体的底部固定连接减震上部块,所述减震上部块通过通槽向下延伸与弹簧固定连接。

[0011] 优选的,所述箱体的顶部固定设置有散热窗,所述散热窗共有两个。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设计合理,通过设置

电机、螺纹杆、螺纹块和滑槽,可以改变风扇的工作区域,改变了过去风扇工作区域固定的弊端,提升了通风效率,同时设置的壁扇、散热窗和多孔板,有助于加强箱体内部空气流通,同时也有助于箱体内部空气和外部空气的流通。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型内部结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型外观图:

[0015] 图3为本实用新型俯视图:

[0016] 图4为本实用新型减震柜脚剖视图。

[0017] 图中:1、箱体;2、减震上部块;3、电机;4、皮带;5、滑槽;6、螺纹杆;7、螺纹块;8、风扇;9、挂衣杆;10、衣服勾;11、壁扇;12、置衣板;13、多孔板;14、箱门;15、衣帽镜;16、门锁;17、控制面板;18、散热窗;19、弹簧;20、减震下部块;21、通槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1、图2、图3和图4,本实用新型提供一种技术方案:一种具有排风功能的拉篮衣柜,包括箱体1和减震下部块20,箱体1的内侧壁的左侧固定连接有机3,电机3的输出端活动连接有皮带4,电机3通过皮带传动连接有螺纹杆6,箱体1的内侧壁的底部固定连接有滑槽5,螺纹杆6的外侧壁且位于滑槽5的内侧壁活动连接有螺纹块7,螺纹块7的顶部固定连接有风扇8,箱体1的内侧壁固定连接有挂衣杆9,挂衣杆9的底部固定连接有衣服勾10,箱体1的内侧壁的后侧壁上固定设置有壁扇11,箱体1的内侧壁固定设置有置衣板12,置衣板12上设置有多孔板13,多孔板13用于通风。

[0020] 请参阅图2,箱体1的前侧壁固定连接有铰链,箱体1通过铰链活动连接有箱门14,箱门14用于关闭箱体1;

[0021] 请参阅图2,箱门14的前侧壁固定连接有衣帽镜15,箱门14的前侧壁且位于衣帽镜15的右侧固定连接有门锁16,门锁16用于开启关闭箱门14;

[0022] 请参阅图2, 箱门14的前侧壁且位于衣帽镜15的下方固定连接有控制面板17, 控制面板17用于控制风扇8和电机3;

[0023] 请参阅图4,减震下部块20的顶部固定设置有弹簧19,减震下部块20的顶部固定设置有通槽21,通槽21方便减震上部块2和减震下部块20的连接;

[0024] 请参阅图4,箱体1的底部固定连接减震上部块2,减震上部块2通过通槽21向下延伸与弹簧19固定连接,弹簧19起减震作用;

[0025] 请参阅图3,箱体1的顶部固定设置有散热窗18,散热窗18共有两个,散热窗18起散热作用。

[0026] 工作原理:开始使用前,检查相关设备,通过控制面板17设置参数,启动电机3,通过螺纹杆6、螺纹块7和滑槽5,调节风扇8的工作区域,改变了过去风扇8工作区域固定的弊

端,提升了通风效率,同时设置的壁扇11和散热窗18和多孔板13,有助于加强箱体内部空气流通,同时也有助于箱体内部空气和外部空气的流通,根据设备的使用强度和使用时间,加强设备的检查和保养,以使电机3、风扇8和壁扇11始终处于良好的工作状态。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

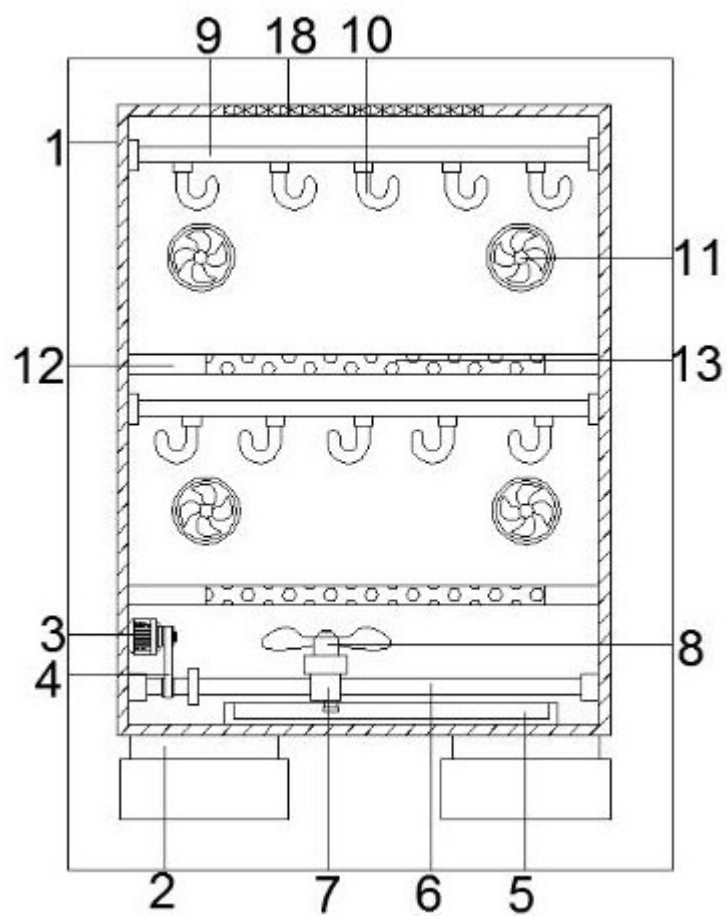


图 1

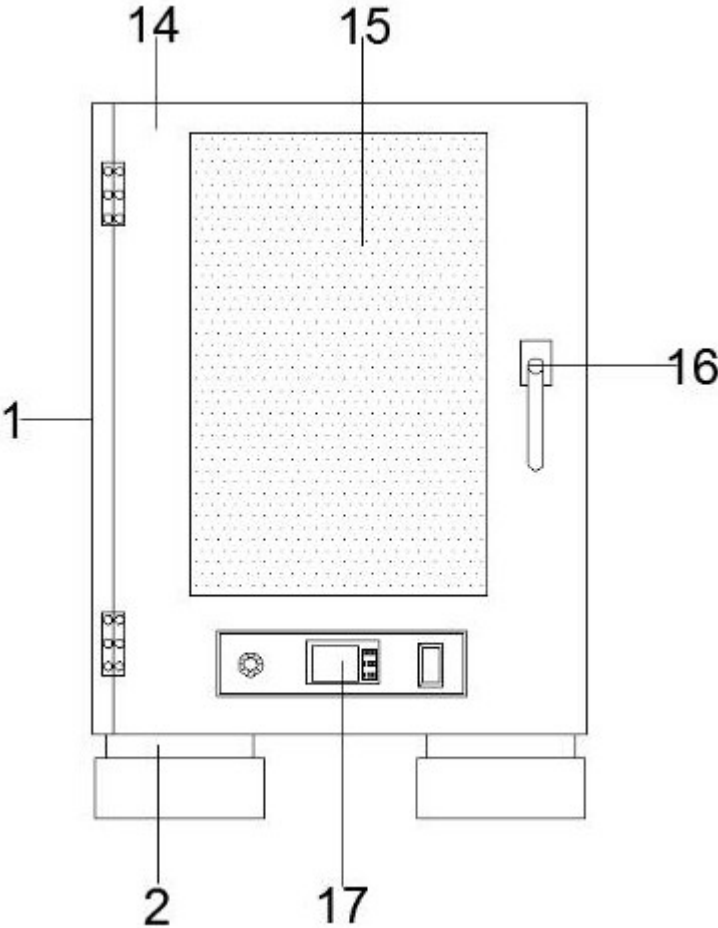


图 2

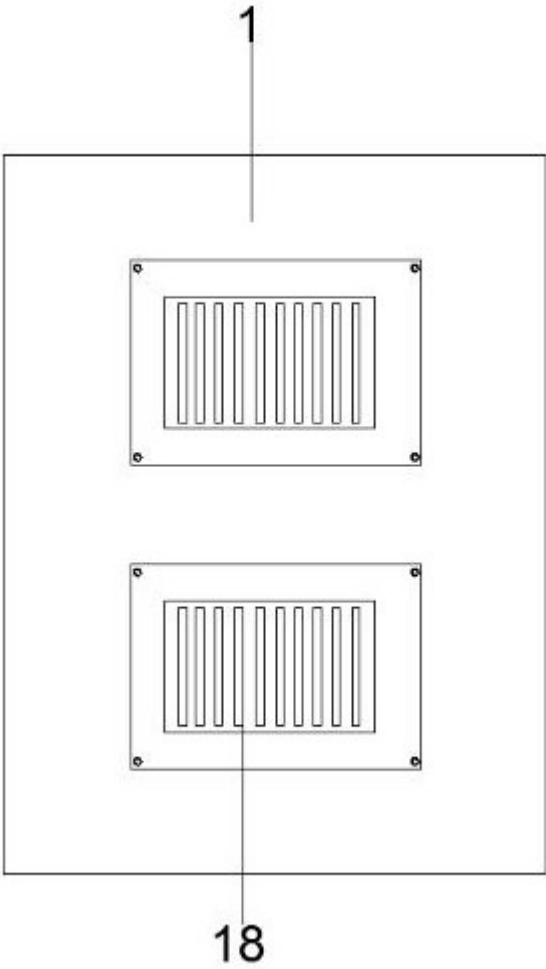


图 3

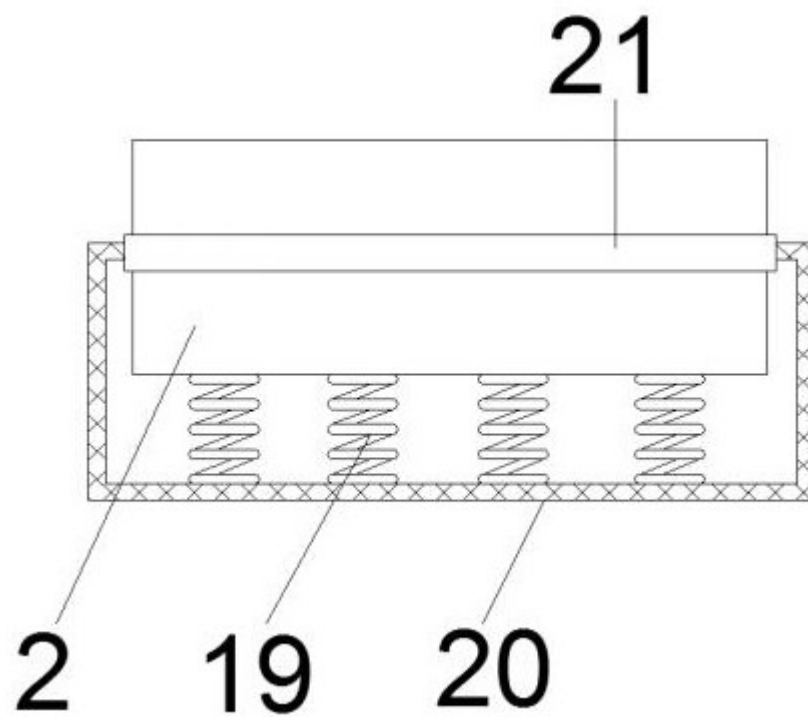


图 4