



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107752425 A

(43)申请公布日 2018.03.06

(21)申请号 201610672281.4

(22)申请日 2016.08.16

(71)申请人 什邡市美的一家木业有限责任公司

地址 618400 四川省德阳市什邡市城南新
区文新路

(72)发明人 曾宇

(74)专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 王芸 韩洋

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

D06F 58/10(2006.01)

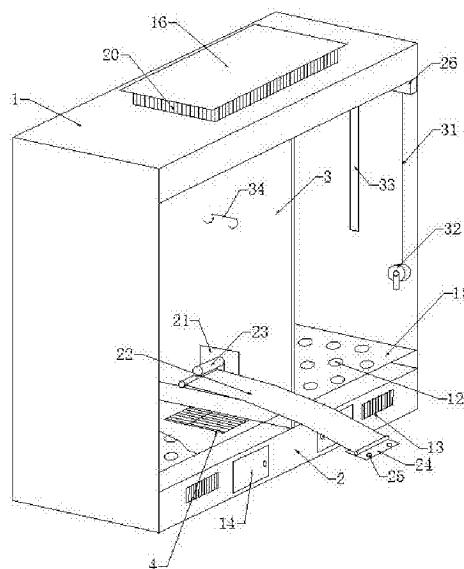
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种除湿衣柜

(57)摘要

本发明涉及一种除湿衣柜,包括柜体和隔板,柜体底部设置有第一空腔,第一空腔上设置有吸进口,第一空腔内吸进口下端设置有排气装置,柜体上端设置有第二空腔,第二空腔内设置有风机,风机两端分别的设置出风口,隔板上设置有安装座,安装座上设置有仰卧板,仰卧板与安装座铰接连接,仰卧板上设置有脚钩杆,仰卧板另一端旋转连接有平板,柜体内隔板一侧两端分别设置有底座,两侧底座通过第一传动杆连接,底座下端设置有挂衣杆,挂衣杆上两端分别设置有拉环,柜体内设置有手动把手。本发明的有益效果是:通过风机的设置,使衣柜内部空气跟换更快,除湿换气效果更好;通过仰卧板的设置,便于在空闲时进行身体锻炼,收放简单减少空间占用;通过升降挂衣杆的设置,便于不同身高的人挂取衣物,方便实用。



1. 一种除湿衣柜,包括柜体和隔板,其特征在于,所述柜体底部设置有第一空腔,所述第一空腔上设置有吸进口,所述第一空腔内吸进口下端设置有排气装置,所述排气装置两端分别设置有储尘盒,所述储尘盒内设置有滤尘网,所述储尘盒侧面设置有排气口,所述排气装置、储尘盒与排气口通过排气管连接,所述第一空腔外侧设置有门板,所述柜体上端两侧分别设置有进气口,所述进气口、吸进口和排气口上分别设置有阻隔网,所述柜体上端设置有第二空腔,所述第二空腔上端设置有顶盖,所述顶盖与第二空腔间设置有栏珊,所述第二空腔内设置有风机,所述风机两端分别设置有出风口,所述出风口通过Z形连接管与风机连接,所述隔板上设置有安装座,所述安装座上设置有仰卧板,所述仰卧板与安装座铰接连接,所述仰卧板上设置有脚钩杆,所述仰卧板另一端旋转连接有平板,所述平板上设置有挂孔,所述隔板上端设置有挂钩,所述柜体内隔板一侧两端分别设置有底座,所述两侧底座通过第一传动杆连接,所述底座下端设置有挂衣杆,所述挂衣杆上两端分别设置有拉环,所述拉环通过拉线与底座连接,所述柜体内设置有手动把手,所述手动把手通过第二传动杆与底座连接,所述柜体侧壁与隔板上分别设置有槽。

2. 根据权利要求1所述的一种除湿衣柜,其特征在于,所述柜体下端设置有防护板,所述防护板上设置有通孔。

3. 根据权利要求1所述的一种除湿衣柜,其特征在于,所述排气管为塑料软管。

4. 根据权利要求1所述的一种除湿衣柜,其特征在于,所述出风口设置在第二空腔下端。

5. 根据权利要求1所述的一种除湿衣柜,其特征在于,所述挂孔与挂钩分别设置为两个。

6. 根据权利要求1所述的一种除湿衣柜,其特征在于,所述底座设置在柜体内顶部。

一种除湿衣柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种衣柜,特别是一种除湿衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是现代家居生活中必不可少的家具,传统的衣柜只是为了储存和放置衣物,功能单一,且在湿度较大的季节里,放置在传统衣柜中的衣服容易生霉、虫蛀,滋生细菌,而且自然晾晒的衣服有的也未完全晾干即放到衣柜中,更容易造成衣服的生霉和虫蛀,严重影响衣物质量及身体健康。且随着生活节奏的加快以及生活水平的提高,人们对衣柜的要求也越来越高,单一功能固定大小的传统衣柜已经不能满足人们的需求了。

发明内容

[0003] 本发明的发明目的在于:针对现有技术存在的问题,提供一种除湿衣柜。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案为:

一种除湿衣柜,包括柜体和隔板,所述柜体底部设置有第一空腔,所述第一空腔上设置有吸进口,所述第一空腔内吸进口下端设置有排气装置,所述排气装置两端分别设置有储尘盒,所述储尘盒内设置有滤尘网,所述储尘盒侧面设置有排气口,所述排气装置、储尘盒与排气口通过排气管连接,所述第一空腔外侧设置有门板,所述柜体上端两侧分别设置有进气口,所述进气口、吸进口和排气口上分别设置有阻隔网,所述柜体上端设置有第二空腔,所述第二空腔上端设置有顶盖,所述顶盖与第二空腔间设置有栏珊,所述第二空腔内设置有风机,所述风机两端分别的设置出风口,所述出风口通过Z形连接管与风机连接,所述隔板上设置有安装座,所述安装座上设置有仰卧板,所述仰卧板与安装座铰接连接,所述仰卧板上设置有脚钩杆,所述仰卧板另一端旋转连接有平板,所述平板上设置有挂孔,所述隔板上端设置有挂钩,所述柜体内隔板一侧两端分别设置有底座,所述两侧底座通过第一传动杆连接,所述底座下端设置有挂衣杆,所述挂衣杆上两端分别设置有拉环,所述拉环通过拉线与底座连接,所述柜体内设置有手动把手,所述手动把手通过第二传动杆与底座连接,所述柜体侧壁与隔板上分别设置有槽。

[0005] 作为本发明的优选方案,所述柜体下端设置有防护板,所述防护板上设置有通孔,用于防止衣服掉落阻挡吸进口4,影响衣柜内部空气的排通。

[0006] 作为本发明的优选方案,所述排气管为塑料软管。

[0007] 作为本发明的优选方案,所述出风口设置在第二空腔下端。

[0008] 作为本发明的优选方案,所述挂孔与挂钩分别设置为两个。

[0009] 作为本发明的优选方案,所述底座设置在柜体内顶部。

[0010] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本发明的有益效果是:通过排气装置与进气口的设置使衣柜内部空气能够更好的进行循环,避免衣物受潮,及储尘盒与滤尘网的设置能够使衣柜内部的灰尘统一吸收储存便于一次性处理,以及避免灰尘排出影响房间内空气质量;通过风机的设置,使衣柜内部空气跟换更快,除湿换气效果更好;通过仰卧板的设置,

便于在空闲时进行身体锻炼,收放简单减少空间占用;通过升降挂衣杆的设置,便于不同身高的人挂取衣物,方便实用。

附图说明

[0011] 图1是本发明的结构示意图。

[0012] 图2为本发明的正面结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本发明作详细的说明。

[0014] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0015] 实施例1:

一种除湿衣柜,包括柜体1和隔板3,所述柜体1底部设置有第一空腔2,所述第一空腔2上设置有吸进口4,所述第一空腔2内吸进口4下端设置有排气装置5,用于排出衣柜内的空气与灰尘等,使衣柜内部干燥,且使衣柜内衣物不会受潮发霉,所述排气装置5两端分别设置有储尘盒6,用于储存通过排出衣柜内空气中和衣服上的灰尘,便于定期对积沉的灰尘进行处理,避免灰尘通过排出口7排出到房间内,影响房间内空气质量,所述储尘盒6内设置有滤尘网8,用于阻挡灰尘,防止灰尘排放到房间内空气中,所述储尘盒6侧面设置有排气口7,所述排气装置5、储尘盒6与排气口7通过排气管连接9,所述第一空腔2外侧设置有门板14,便于对第一空腔2内的装置进行维护与清理,所述柜体1上端两侧分别设置有进气口10,所述进气口10、吸进口4和排气口7上分别设置有阻隔网13,用于阻挡老鼠或较大的物体进入,所述柜体1上端设置有第二空腔15,所述第二空腔15上端设置有顶盖16,用于遮盖风机,避免灰尘等落入风机17中,缩短风机17寿命,所述顶盖16与第二空腔15设置有栏珊20,用于支撑顶盖16,以及防止老鼠等进入,所述第二空腔15内设置有风机17,所述风机17两端分别设置有出风口18,所述出风口18通过Z形连接管19与风机17连接,所述隔板3上设置有安装座21,所述安装座21上设置有仰卧板22,所述仰卧板22与安装座21铰接连接,方便仰卧板22的收放,所述仰卧板22上设置有脚钩杆23,所述仰卧板22另一端旋转连接有平板24,用于将仰卧板22一端靠在床上进行仰卧起坐的运动,不会造成床上物品损坏,所述平板24上设置有挂孔25,所述隔板3上端设置有挂钩34,便于在使用完仰卧板22后将仰卧板22挂靠在衣柜内,减少房间空间的占用,所述仰卧板22下端设置有支撑板,用于在放下仰卧板22后对仰卧板22进行支撑板,所述柜体1内隔板3一侧两端分别设置有底座26,所述两侧底座26通过第一传动杆27连接,所述底座26下端设置有挂衣杆28,所述挂衣杆28上两端分别设置有拉环29,所述拉环29通过拉线30与底座26连接,所述柜体1内设置有手动把手32,所述手动把手32通过第二传动杆31与底座26连接,所述柜体1侧壁与隔板3上分别设置有槽33,所述槽33宽度与挂衣杆28相配合,用于稳固挂衣杆28,避免挂衣杆28在升降的过程中晃动,所述第一传动杆27与第二传动杆31通过齿轮连接,转动手动把手32带动第二传动杆31转动,然后第二传动杆31带动齿轮转动,齿轮带动第一传动杆27转动,在第一传动杆27转动的同时放下或收拢拉线30,挂衣杆28由于重力原因或向上拉动的力使挂衣杆28升降,所述柜体1下端

设置有防护板11,所述防护板11上设置有通孔12,用于防止衣服掉落阻挡吸进口4,影响衣柜内部空气的排通。

[0016] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

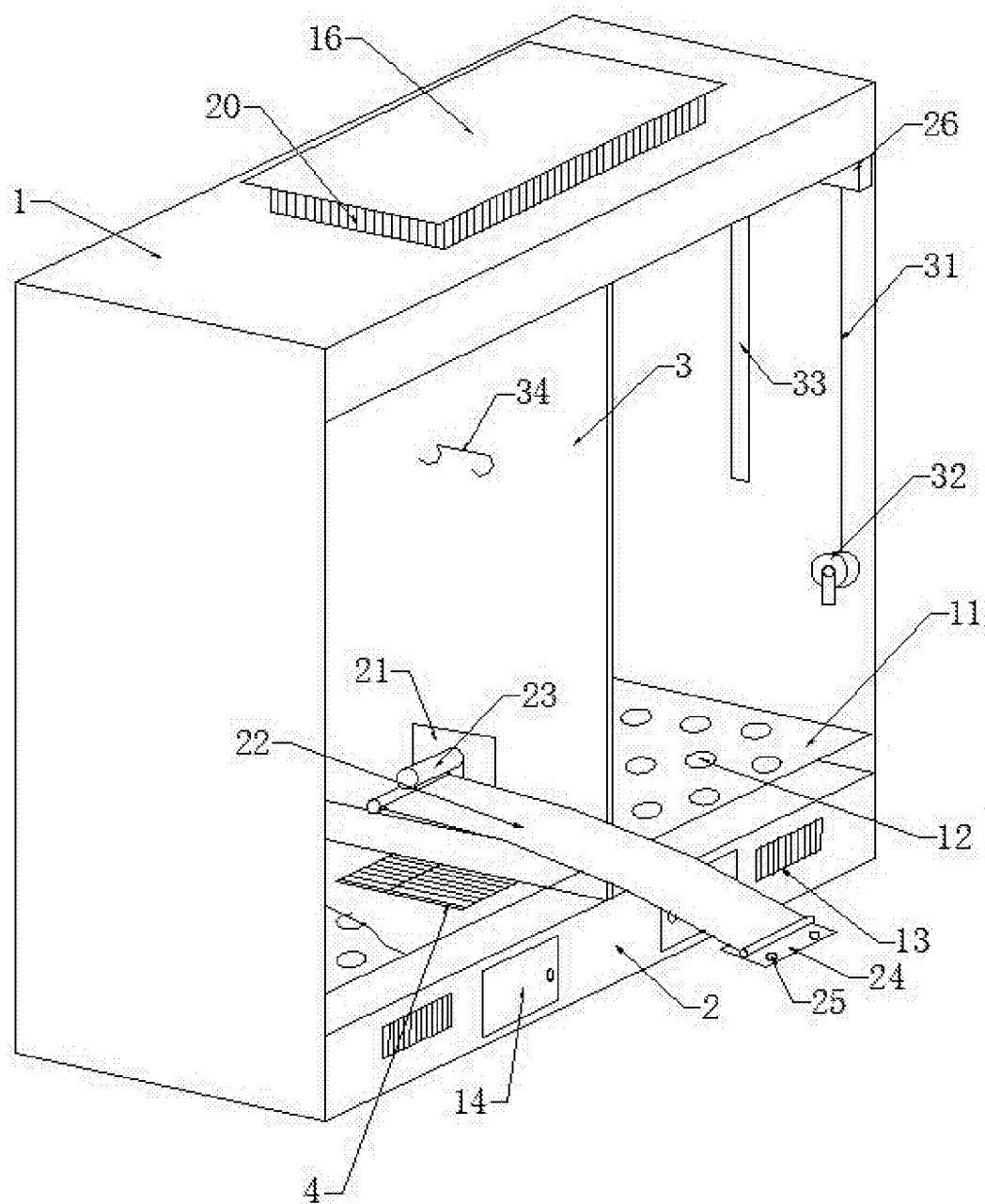


图1

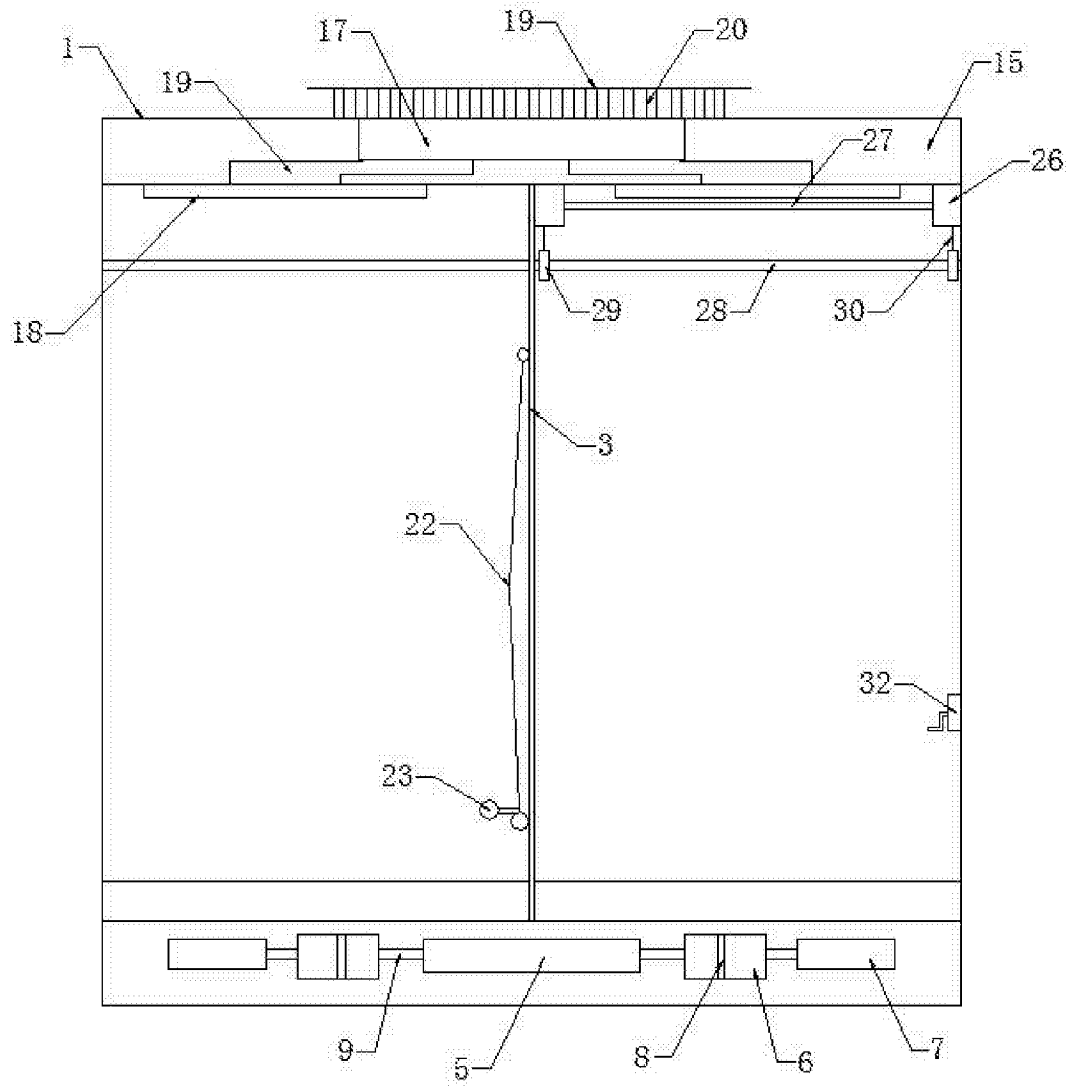


图2