



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219460615 U

(45) 授权公告日 2023. 08. 04

(21) 申请号 202320617837.5

(22) 申请日 2023.03.24

(73) 专利权人 广东沃豪家具有限公司

地址 529000 广东省江门市江海区金区路
233号2栋1单元201室

(72) 发明人 黄晓涛

(74) 专利代理机构 深圳博敖专利代理事务所
(普通合伙) 44884

专利代理师 赵旭洋

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

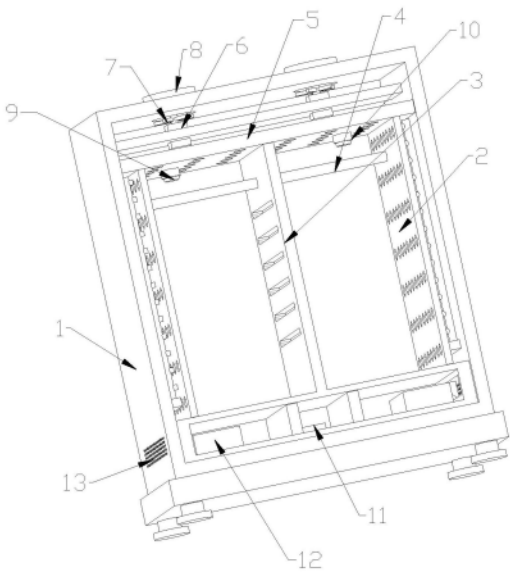
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种除湿衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及衣柜技术领域,具体为一种除湿衣柜,包括柜体,所述柜体内部两侧通风板,所述柜体内部中间处设置有隔板,所述柜体内部顶端设置有顶板,所述顶板底端一侧设置有湿度传感器,所述顶板底端另一侧设置有温度传感器,所述顶板顶端两侧设置有电机,所述电机输出端设置有扇叶,所述柜体顶端两侧设置有通风口,所述扇叶位于通风口内部,首先将衣物挂在挂衣杆上,在需要对柜体内部进行除湿时,只需要开启电机,所述电机驱动扇叶旋转,通过扇叶将柜体内部的湿气排出一部分,然后开启热风机,所述热风机将热风导入分流管中,再由分流管进入连接管中,最后有出气孔吹出,使得热气遍布柜体内部,从而起到除湿效果,提高柜体的实用性。



1. 一种除湿衣柜,其特征在于:包括柜体(1),所述柜体(1)内部两侧设置有通风板(2),所述柜体(1)内部中间处设置有隔板(3),所述柜体(1)内部顶端设置有顶板(5),所述顶板(5)底端一侧设置有湿度传感器(9),所述顶板(5)底端另一侧设置有温度传感器(10),所述顶板(5)顶端两侧设置有电机(6),所述电机(6)输出端设置有扇叶(7),所述柜体(1)顶端两侧设置有通风口(8),所述扇叶(7)位于通风口(8)内部,所述柜体(1)内部底端两侧设置有热风机(12),所述柜体(1)内底端中间处设置有处理器(11),所述柜体(1)两侧设置有通孔(13),所述通风板(2)一侧底部设置有分流管(15),所述分流管(15)顶端设置有连接管(16),所述连接管(16)一侧设置有出气孔(17),所述出气孔(17)设置有多,多个所述出气孔(17)均匀的布置在连接管(16)上,所述隔板(3)与通风板(2)之间设置有挂衣杆(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种除湿衣柜,其特征在于:所述通风口(8)内部设置有防尘网(14),所述防尘网(14)为不锈钢细网材质。

3. 根据权利要求2所述的一种除湿衣柜,其特征在于:所述湿度传感器(9)、温度传感器(10)、电机(6)、热风机(12)均与处理器(11)之间电线连接。

4. 根据权利要求3所述的一种除湿衣柜,其特征在于:所述顶板(5)上设置有多,多个排气孔,所述排气孔均与的布置在顶板(5)表面上。

5. 根据权利要求4所述的一种除湿衣柜,其特征在于:所述柜体(1)底端两侧设置有支脚,所述支脚底端设置有防滑垫,所述防滑垫为橡胶材质。

一种除湿衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,具体为一种除湿衣柜。

背景技术

[0002] 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,由于部份地区,比如广东,多雨潮湿,尤其梅雨季节和反潮季节,室内湿度比较大,人体和衣物容易受潮湿空气的侵扰,人体身体及部份衣物受潮引起质变和健康方面的隐患,人们往往采用除湿器来改善室内空气湿度。

[0003] 但一些衣柜内的空间呈关闭状态,很难用家庭除湿器解决,所以衣物依然受潮,给日常的穿戴带来了极大的不便。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种除湿衣柜。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种除湿衣柜,包括柜体,所述柜体内部两侧设置有通风板,所述柜体内部中间处设置有隔板,所述柜体内部顶端设置有顶板,所述顶板底端一侧设置有湿度传感器,所述顶板底端另一侧设置有温度传感器,所述顶板顶端两侧设置有电机,所述电机输出端设置有扇叶,所述柜体顶端两侧设置有通风口,所述扇叶位于通风口内部,所述柜体内部底端两侧设置有热风机,所述柜体内底端中间处设置有处理器,所述柜体两侧设置有通孔,所述通风板一侧底部设置有分流管,所述分流管顶端设置有连接管,所述连接管一侧设置有出气孔,所述出气孔设置有多,多个所述出气孔均匀的布置在连接管上,所述隔板与通风板之间设置有挂衣杆。

[0008] 为了提高通风口的防尘效果,本实用新型改进有,所述通风口内部设置有防尘网,所述防尘网为不锈钢细网材质。

[0009] 为了提高柜体的使用效果,本实用新型改进有,所述湿度传感器、温度传感器、电机、热风机均与处理器之间电线连接。

[0010] 为了提高柜体的内部的排气效果,本实用新型改进有,所述顶板上设置有多,多个排气孔,所述排气孔均与的布置在顶板表面上。

[0011] 为了提高柜体放置的稳定性,本实用新型改进有,所述柜体底端两侧设置有支脚,所述支脚底端设置有防滑垫,所述防滑垫为橡胶材质。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种除湿衣柜,具备以下有益效果:

[0014] 该除湿衣柜,在使用时,首先将衣物挂在挂衣杆上,在需要对柜体内部进行除湿时,只需要开启电机,所述电机驱动扇叶旋转,通过扇叶将柜体内部的湿气排出一部分,然后开启热风机,所述热风机将热风导入分流管中,再由分流管进入连接管中,最后有出气孔

吹出,使得热气遍布柜体内部,从而起到除湿效果,提高柜体的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型图1的俯视结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型图1的侧视内部结构示意图;

[0018] 图中:1、柜体;2、通风板;3、隔板;4、挂衣杆;5、顶板;6、电机;7、扇叶;8、通风口;9、湿度传感器;10、温度传感器;11、处理器;12、热风机;13、通孔;14、防尘网;15、分流管;16、连接管;17、出气孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,一种除湿衣柜,包括柜体1,所述柜体1内部两侧通风板2,所述柜体1内部中间处设置有隔板3,所述柜体1内部顶端设置有顶板5,所述顶板5底端一侧设置有湿度传感器9,所述顶板5底端另一侧设置有温度传感器10,所述顶板5顶端两侧设置有电机6,所述电机6输出端设置有扇叶7,所述柜体1顶端两侧设置有通风口8,所述扇叶7位于通风口8内部,所述柜体1内部底端两侧设置有热风机12,所述柜体1内底端中间处设置有处理器11,所述柜体1两侧设置有通孔13,所述通风板2一侧底部设置有分流管15,所述分流管15顶端设置有连接管16,所述连接管16一侧设置有出气孔17,所述出气孔17设置有多,多个所述出气孔17均匀的布置在连接管16上,所述隔板3与通风板2之间设置有挂衣杆4,所述湿度传感器9、温度传感器10、电机6、热风机12均与处理器11之间电线连接。

[0021] 上述结构在实际的使用过程中,首先将衣物挂在挂衣杆4上,在需要对柜体1内部进行除湿时,只需要开启电机6,所述电机6驱动扇叶7旋转,通过扇叶7将柜体1内部的湿气排出一部分,然后开启热风机12,所述热风机12将热风导入分流管15中,再由分流管15进入连接管16中,最后有出气孔17吹出,使得热气遍布柜体1内部,从而起到除湿效果,提高柜体1的实用性,而且通过湿度传感器9与温度传感器10的设置,湿度传感器9能够实时检测柜体1内部的湿度,并将数据传输至处理器11中,当湿度高于处理器11内部的预设值时,处理器11自动开启电机6与热风机12,起到自动除湿效果,湿度降低后,则自动关闭电机6及热风机12,避免资源浪费,而温度传感器10的设置,能够避免柜体1内部的温度过高,进一步提高柜体1的实用性。

[0022] 在使用过程中,通风口8处不具备防尘效果,为解决上述问题,本实施例中,所述通风口8内部设置有防尘网14,所述防尘网14为不锈钢细网材质。

[0023] 在使用时,顶板5的排气效果不佳,为解决上述问题,本实施例中,所述顶板5上设置有多,多个所述排气孔,所述排气孔均与的布置在顶板5表面上。

[0024] 在使用过程中,柜体1的防滑效果不佳,为解决上述问题,本实施例中,所述柜体1底端两侧设置有支脚,所述支脚底端设置有防滑垫,所述防滑垫为橡胶材质。

[0025] 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。

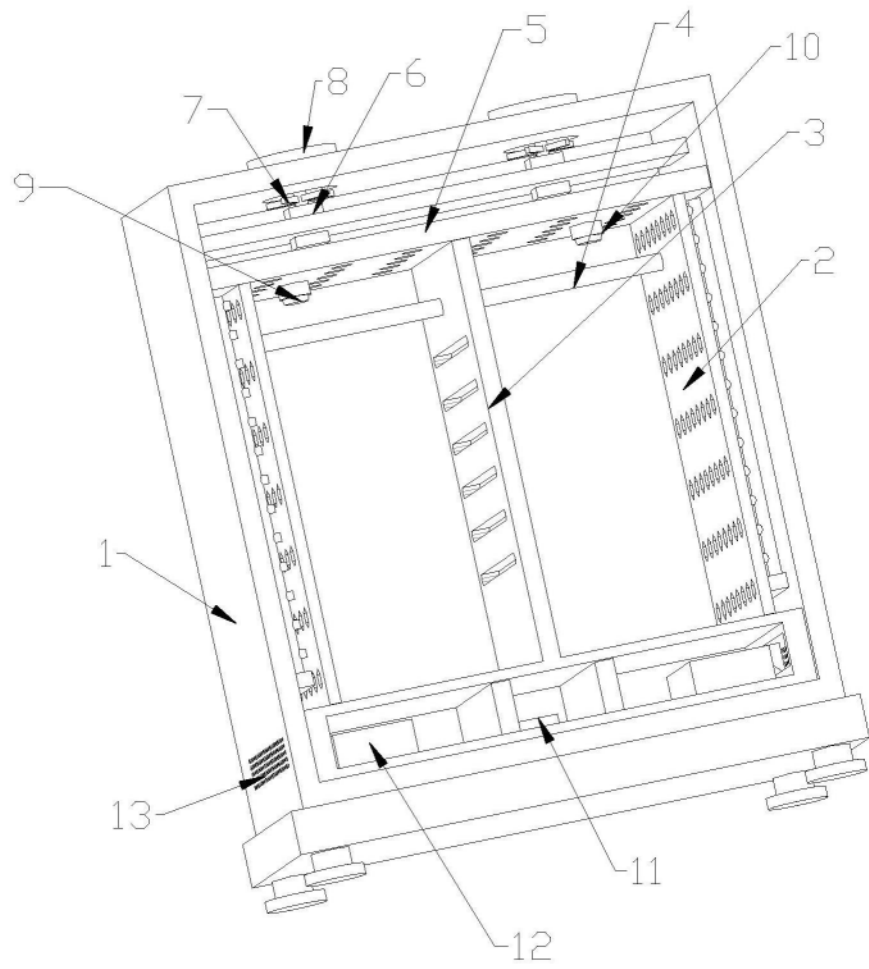


图1

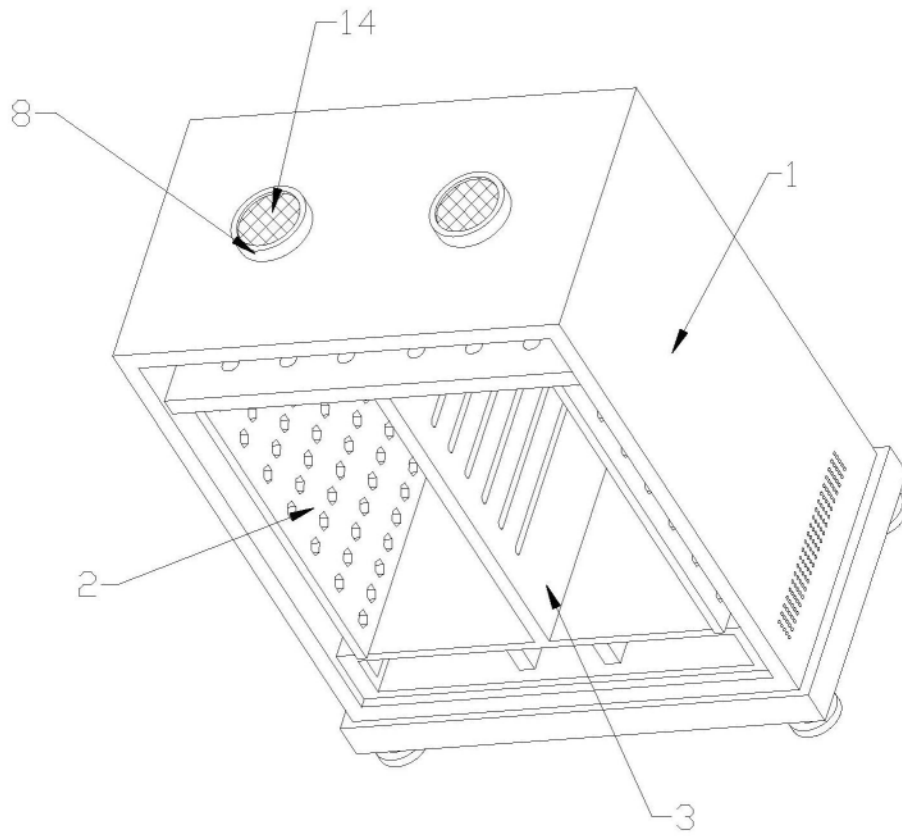


图2

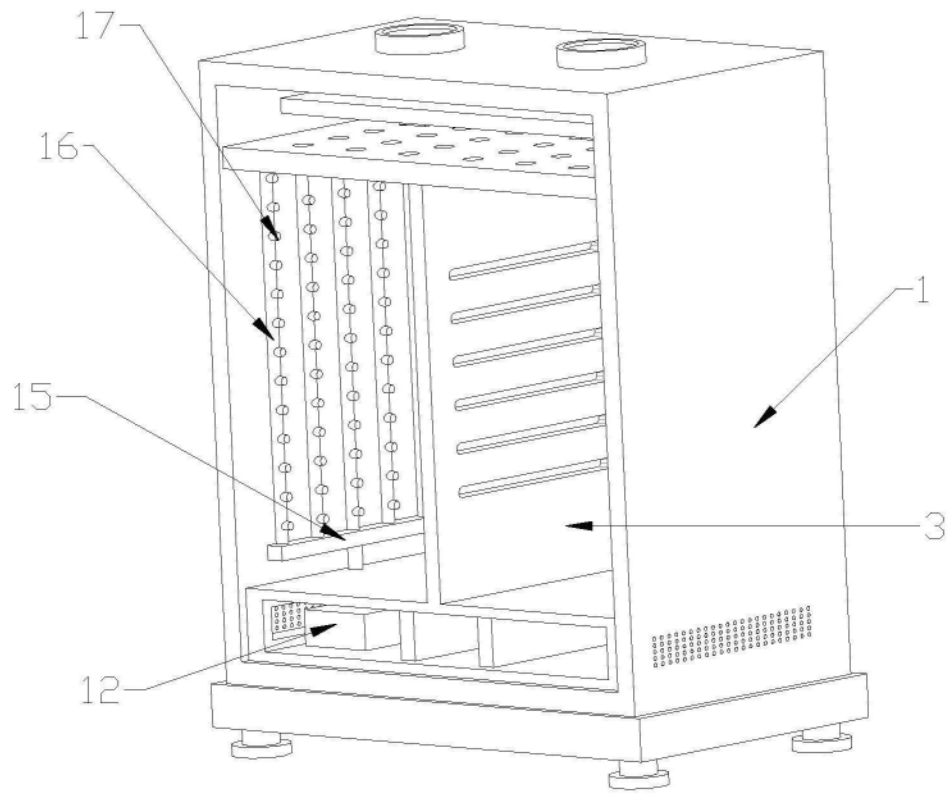


图3