



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211833428 U

(45) 授权公告日 2020. 11. 03

(21) 申请号 201821877643.4

(22) 申请日 2018.11.15

(73) 专利权人 江西颖川木业有限公司

地址 341000 江西省赣州市南康区经济开发
区朱坊家具产业园

(72) 发明人 陈玉斌

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 91/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

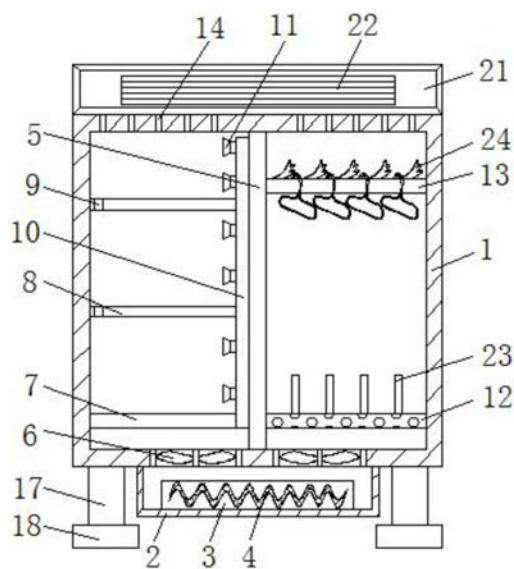
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具备防潮功能的智能衣柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具备防潮功能的智能衣柜,包括衣柜本体,所述衣柜本体的底部固定连接有干燥箱体,所述干燥箱体内腔的底部固定连接有安装板,所述安装板的表面固定连接有电热丝,所述衣柜本体的内腔固定连接有挡板,所述衣柜本体内腔底部的两侧均嵌设有风扇。本实用新型通过衣柜本体、干燥箱体、安装板、电热丝、挡板、风扇、第一隔板、第二隔板、第一通风孔、排风管、排风头、第三隔板、挂置杆和第二通风孔的设置,不仅可以对衣柜本体的内部进行干燥,同时还解决了传统的衣柜只能够提供衣服的挂置和存放位置,并不能保证柜体内部干燥的问题,该具备防潮功能的智能衣柜,具备防潮效果好的优点,值得推广。



1. 一种具备防潮功能的智能衣柜,包括衣柜本体(1),其特征在于:所述衣柜本体(1)的底部固定连接干燥箱体(2),所述干燥箱体(2)内腔的底部固定连接安装板(3),所述安装板(3)的表面固定连接电热丝(4),所述衣柜本体(1)的内腔固定连接挡板(5),所述衣柜本体(1)内腔底部的两侧均嵌设有风扇(6),所述挡板(5)左侧的底部固定连接第一隔板(7),所述挡板(5)的左侧且位于第一隔板(7)的上方固定连接第二隔板(8),所述第二隔板(8)表面的左侧开设有第一通风孔(9),所述挡板(5)的左侧设置有排风管(10),所述排风管(10)分别贯穿第一隔板(7)和第二隔板(8),所述排风管(10)的左侧连通有排风头(11),所述挡板(5)右侧的底部固定连接第三隔板(12),所述挡板(5)右侧的顶部固定连接挂置杆(13),所述衣柜本体(1)内腔的顶部开设有第二通风孔(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种具备防潮功能的智能衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)正面的两侧均通过合页活动连接有柜门(15),所述柜门(15)的表面固定连接把手(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种具备防潮功能的智能衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)底部的两侧均固定连接支撑腿(17),所述支撑腿(17)的底部固定连接防滑垫(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种具备防潮功能的智能衣柜,其特征在于:所述干燥箱体(2)的正面与背面均开设有流通窗(19),所述流通窗(19)的内侧固定连接防尘网(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种具备防潮功能的智能衣柜,其特征在于:所述衣柜本体(1)的顶部固定连接隔层(21),所述隔层(21)的正面设置有百叶窗(22)。

6. 根据权利要求1所述的一种具备防潮功能的智能衣柜,其特征在于:所述第三隔板(12)的表面均匀开设有通孔,所述第三隔板(12)的顶部固定连接竖板(23),所述挂置杆(13)的顶部固定连接限位块(24),所述限位块(24)的数量为若干个。

一种具备防潮功能的智能衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能家居技术领域,具体为一种具备防潮功能的智能衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是存放衣物的柜式与实木家具,一般常见的分为平开门,柜内与柜外推拉门等,衣柜所用的板材一般有禾香板、实木颗粒板、中纤板等,是家庭常用的家具之一,衣柜由柜体、门板(推拉门或者平开门)、五金(领带夹、抽屉、拉篮、挂衣杆、层板扣、裤架、镜子、合页等)组成,随着社会的发展和时代的进步,所有物品都朝着智能化的方向前进,家居用品也不例外,我们日常生活中洗衣多采用自然晾晒,而自然晾晒时间较长,尤其在南方梅雨季节,晾晒多天都很难干,加上外界天气潮湿,衣柜本身内部就含有湿气,更不利于衣服干燥,但是传统的衣柜只能够提供衣服的挂置和存放位置,并不能保证柜体内部的干燥,此时需要一种具有防潮功能的智能衣柜来解决此问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具备防潮功能的智能衣柜,具备防潮效果好的优点,解决了传统的衣柜只能够提供衣服的挂置和存放位置,并不能保证柜体内部干燥的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具备防潮功能的智能衣柜,包括衣柜本体,所述衣柜本体的底部固定连接干燥箱体,所述干燥箱体内腔的底部固定连接安装板,所述安装板的表面固定连接电热丝,所述衣柜本体的内腔固定连接挡板,所述衣柜本体内腔底部的两侧均嵌设有风扇,所述挡板左侧的底部固定连接第一隔板,所述挡板的左侧且位于第一隔板的上方固定连接第二隔板,所述第二隔板表面的左侧开设有第一通风孔,所述挡板的左侧设置排风管,所述排风管分别贯穿第一隔板和第二隔板,所述排风管的左侧连通排风头,所述挡板右侧的底部固定连接第三隔板,所述挡板右侧的顶部固定连接挂置杆,所述衣柜本体内腔的顶部开设有第二通风孔。

[0005] 优选的,所述衣柜本体正面的两侧均通过合页活动连接有柜门,所述柜门的表面固定连接把手。

[0006] 优选的,所述衣柜本体底部的两侧均固定连接支撑腿,所述支撑腿的底部固定连接防滑垫。

[0007] 优选的,所述干燥箱体的正面与背面均开设有流通窗,所述流通窗的内侧固定连接防尘网。

[0008] 优选的,所述衣柜本体的顶部固定连接隔层,所述隔层的正面设置有百叶窗。

[0009] 优选的,所述第三隔板的表面均匀开设有通孔,所述第三隔板的顶部固定连接竖板,所述挂置杆的顶部固定连接限位块,所述限位块的数量为若干个。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过衣柜本体、干燥箱体、安装板、电热丝、挡板、风扇、第一隔板、第

二隔板、第一通风孔、排风管、排风头、第三隔板、挂置杆和第二通风孔的设置,不仅可以对衣柜本体的内部进行干燥,同时还解决了传统的衣柜只能够提供衣服的挂置和存放位置,并不能保证柜体内部干燥的问题,该具备防潮功能的智能衣柜,具备防潮效果好的优点,值得推广。

[0012] 2、本实用新型通过柜门和把手的设置,将衣柜本体的内部空间隔绝,以便进行干燥操作,通过支撑腿和防滑垫的设置,不仅可以对衣柜本体进行支撑,还能够增大支撑腿与地面之间的摩擦力,提高衣柜本体放置的稳定性,通过流通窗和防尘网的设置,为风扇工作提供进风口,同时也能防止气流带动外界灰尘进入干燥箱体的内部,通过隔层和百叶窗的设置,可以供衣柜本体内部湿气排出的同时对衣柜本体的顶部进行防尘,通过竖板的设置,可以对气流进行分散以便对挂置的衣服进行干燥,通过限位块的设置,可以避免衣服挂置时堆积过近。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型衣柜本体的结构正视图;

[0015] 图3为本实用新型干燥箱体的结构正视图。

[0016] 图中:1衣柜本体、2干燥箱体、3安装板、4电热丝、5挡板、6风扇、7第一隔板、8第二隔板、9第一通风孔、10排风管、11排风头、12第三隔板、13挂置杆、14第二通风孔、15柜门、16把手、17支撑腿、18防滑垫、19流通窗、20防尘网、21隔层、22百叶窗、23竖板、24限位块。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,一种具备防潮功能的智能衣柜,包括衣柜本体1,衣柜本体1的底部固定连接干燥箱体2,干燥箱体2内腔的底部固定连接安装板3,安装板3的表面固定连接有电热丝4,衣柜本体1的内腔固定连接有挡板5,衣柜本体1内腔底部的两侧均嵌设有风扇6,挡板5左侧的底部固定连接第一隔板7,挡板5的左侧且位于第一隔板7的上方固定连接有第二隔板8,第二隔板8表面的左侧开设有第一通风孔9,挡板5的左侧设置有排风管10,排风管10分别贯穿第一隔板7和第二隔板8,排风管10的左侧连通有排风头11,挡板5右侧的底部固定连接第三隔板12,挡板5右侧的顶部固定连接挂置杆13,衣柜本体1内腔的顶部开设有第二通风孔14,衣柜本体1正面的两侧均通过合页活动连接有柜门15,柜门15的表面固定连接有把手16,衣柜本体1底部的两侧均固定连接支撑腿17,支撑腿17的底部固定连接防滑垫18,干燥箱体2的正面与背面均开设有流通窗19,流通窗19的内侧固定连接防尘网20,衣柜本体1的顶部固定连接隔层21,隔层21的正面设置有百叶窗22,第三隔板12的表面均匀开设有通孔,第三隔板12的顶部固定连接竖板23,挂置杆13的顶部固定连接限位块24,限位块24的数量为若干个,通过柜门15和把手16的设置,将衣柜本体1的内部空间隔绝,以便进行干燥操作,通过支撑腿17和防滑垫18的设置,不仅可以对衣柜本体1

进行支撑,还能够增大支撑腿17与地面之间的摩擦力,提高衣柜本体1放置的稳定性,通过流通窗19和防尘网20的设置,为风扇6工作提供进风口,同时也能防止气流带动外界灰尘进入干燥箱体2的内部,通过隔层21和百叶窗22的设置,可以供衣柜本体1内部湿气排出的同时对衣柜本体1的顶部进行防尘,通过竖板23的设置,可以对气流进行分散以便对挂置的衣服进行干燥,通过限位块24的设置,可以避免衣服挂置时堆积过近,通过衣柜本体1、干燥箱体2、安装板3、电热丝4、挡板5、风扇6、第一隔板7、第二隔板8、第一通风孔9、排风管10、排风头11、第三隔板12、挂置杆13和第二通风孔14的设置,不仅可以对衣柜本体1的内部进行干燥,同时还解决了传统的衣柜只能够提供衣服的挂置和存放位置,并不能保证柜体内部干燥的问题,该具备防潮功能的智能衣柜,具备防潮效果好的优点,值得推广。

[0019] 使用时,外界湿度过高时,通过外设控制器启动电热丝4和风扇6工作,风扇6将电热丝4产生的热量以气流的方式吹入衣柜本体1的内部,位于衣柜本体1内腔左侧的热气流通过排风管10和排风头11吹至第一隔板7、第二隔板8顶部放置的衣物,湿气通过第二通风孔14排至隔层21的内部,然后经过百叶窗22排至外界。

[0020] 本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,零件和设备均采用现有技术中常规的型号,而且电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再作出具体叙述,同时该文中出现的电器元件均与外界的主控制器及220V市电连接,说明书中提到的外设控制器可为本文提到的电器元件起到控制作用,而且该外设控制器为常规的已知设备。

[0021] 综上所述:该具备防潮功能的智能衣柜,通过衣柜本体1、干燥箱体2、安装板3、电热丝4、挡板5、风扇6、第一隔板7、第二隔板8、第一通风孔9、排风管10、排风头11、第三隔板12、挂置杆13和第二通风孔14的配合使用,解决了传统的衣柜只能够提供衣服的挂置和存放位置,并不能保证柜体内部干燥的问题。

[0022] 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。

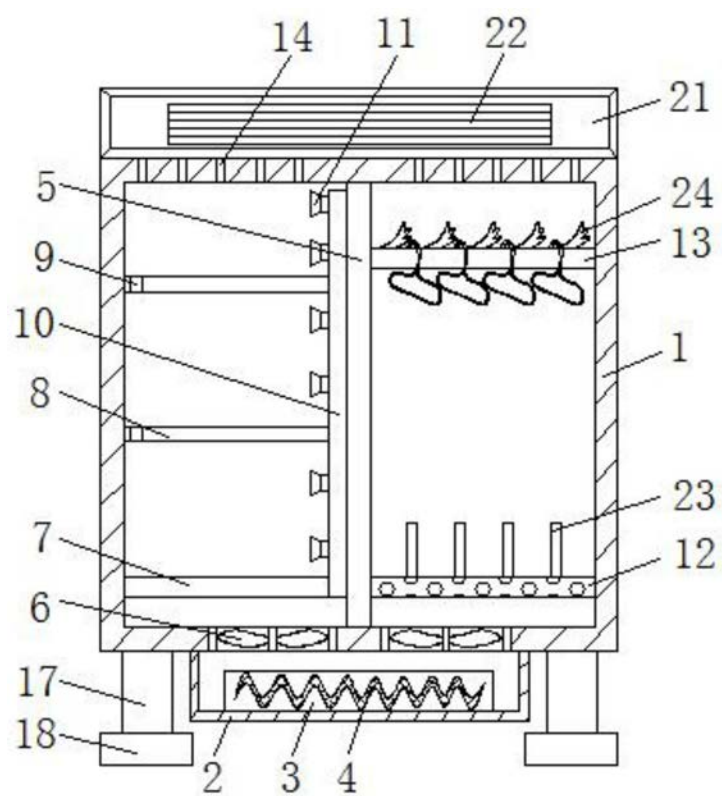


图1

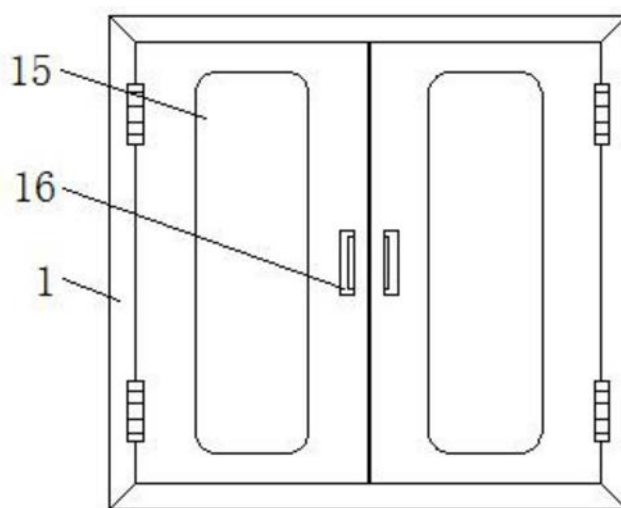


图2

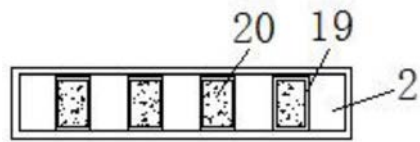


图3