



(21) 申请号 202021357351.5

F21V 33/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.07.13

F21Y 115/10 (2016.01)

(73) 专利权人 广州九岳天装饰工程有限公司

地址 510700 广东省广州市黄埔区科学城
广东软件科学园B座9楼

(72) 发明人 杨玉华

(74) 专利代理机构 广东省畅欣知识产权代理事

务所(普通合伙) 44631

代理人 齐军彩

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

D06F 58/10 (2006.01)

D06F 58/20 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

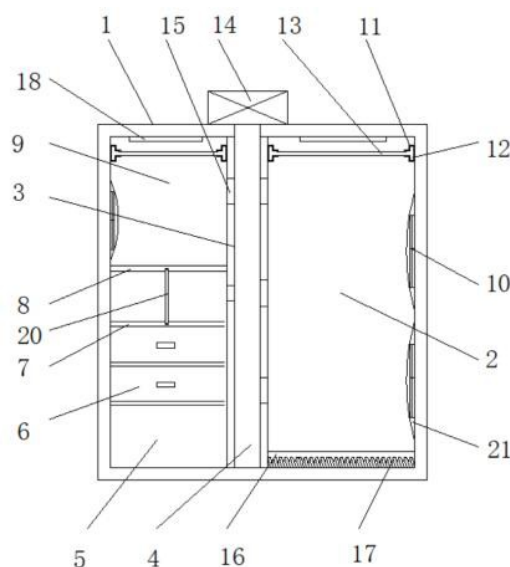
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有除湿杀菌功能的衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及衣柜技术领域,尤其是一种具有除湿杀菌功能的衣柜,包括主体、厚衣室、薄衣室,所述厚衣室、薄衣室的空腔位置设置有加热管道,所述薄衣室的底部设置有鞋柜,所述鞋柜的顶部设置有抽屉,所述抽屉的顶部设置有第一搁物板,所述第一搁物板的顶部设置有第二搁物板,有益效果在于:通过设置加热器,在内部衣服有湿气的时候,加热器开启,对衣柜内部存放的衣服进行加热,便于去除内部的湿气,通过设置抽屉和鞋柜,可以存放除了衣服以外的其他物品,便于增加衣柜的多功能性,通过设置紫外线杀菌灯,便于对衣柜内部滋生的细菌杀毒,通过设置滑道、滑块、和挂衣杆,当挂衣杆断裂的时候,更加方便的取出挂衣杆,增强其实用性。



1. 一种具有除湿杀菌功能的衣柜,包括主体(1)、厚衣室(2)、薄衣室(3),其特征在于:所述厚衣室(2)、薄衣室(3)的空腔位置设置有加热管道(4),所述薄衣室(3)的底部设置有鞋柜(5),所述鞋柜(5)的顶部设置有抽屉(6),所述抽屉(6)的顶部设置有第一搁物板(7),所述第一搁物板(7)的顶部设置有第二搁物板(8),所述第二搁物板(8)的顶部设置有挂衣柜(9),所述挂衣柜(9)的一侧与厚衣室(2)的一侧皆安装有紫外线杀菌灯(10),所述挂衣柜(9)的顶部与厚衣室(2)的顶部皆设置有滑道(11),所述滑道(11)的内部设置有滑块(12),所述滑块(12)的一侧活动连接有挂衣杆(13),所述主体(1)的顶部安装有加热器(14),所述加热器(14)的出气口与加热管道(4)固定连接,所述厚衣室(2)的一侧与薄衣室(3)的一侧皆设置有通气孔(15),所述厚衣室(2)的底部设置有加热仓(16),所述加热仓(16)的内部安装有加热丝(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有除湿杀菌功能的衣柜,其特征在于,所述第一搁物板(7)的顶部的中间位置与第二搁物板(8)底部的中间设置有滑槽(19),且滑槽(19)滑动连接有挡板(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有除湿杀菌功能的衣柜,其特征在于,所述挂衣柜(9)与厚衣室(2)的顶部皆设置有照明灯(18),且照明灯(18)为LED节能灯。

4. 根据权利要求1所述的一种具有除湿杀菌功能的衣柜,其特征在于,所述滑块(12)的一侧设置有螺纹孔,所述挂衣杆(13)的两侧设置有螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种具有除湿杀菌功能的衣柜,其特征在于,所述紫外线杀菌灯(10)的外部固定连接有保护罩(21),且保护罩(21)为防锈材质。

6. 根据权利要求1所述的一种具有除湿杀菌功能的衣柜,其特征在于,所述主体(1)的底部设置有支撑腿。

一种具有除湿杀菌功能的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,尤其涉及一种具有除湿杀菌功能的衣柜。

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,已成为现代家居装修必要的物件之一,是家庭常用的家具。

[0003] 现有的衣柜在存放衣服的时候,里面的衣服会因为内部潮湿而导致衣服发霉,并且衣柜里面长时间不穿的衣服可能会滋生细菌;现有的衣柜内部的挂衣杆都是固定在顶部,不能将其取下来,造成使用不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种具有除湿杀菌功能的衣柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种具有除湿杀菌功能的衣柜,包括主体、厚衣室、薄衣室,所述厚衣室、薄衣室的空腔位置设置有加热管道,所述薄衣室的底部设置有鞋柜,所述鞋柜的顶部设置有抽屉,所述抽屉的顶部设置有第一搁物板,所述第一搁物板的顶部设置有第二搁物板,所述第二搁物板的顶部设置有挂衣柜,所述挂衣柜的一侧与厚衣室的一侧皆安装有紫外线杀菌灯,所述挂衣柜的顶部与厚衣室的顶部皆设置有滑道,所述滑道的内部设置有滑块,所述滑块的一侧活动连接有挂衣杆,所述主体的顶部安装有加热器,所述加热器的出气口与加热管道固定连接,所述厚衣室的一侧与薄衣室的一侧皆设置有通气孔,所述厚衣室的底部设置有加热仓,所述加热仓的内部安装有加热丝。

[0007] 优选的,所述第一搁物板的顶部的中间位置与第二搁物板底部的中间设置有滑槽,且滑槽滑动连接有挡板。

[0008] 优选的,所述挂衣柜与厚衣室的顶部皆设置有照明灯,且照明灯位LED节能灯。

[0009] 优选的,所述滑块的一侧设置有螺纹孔,所述挂衣杆的两侧设置有螺纹。

[0010] 优选的,所述紫外线杀菌灯的外部固定连接有保护罩,且保护罩为防锈材质。

[0011] 优选的,所述主体的底部设置有支撑腿。

[0012] 本实用新型提出的一种具有除湿杀菌功能的衣柜,有益效果在于:通过设置加热器,在内部衣服有湿气的时候,加热器开启,对衣柜内部存放的衣服进行加热,便于去除内部的湿气,由于厚衣室内部的衣服都是冬天的厚重棉衣,因此更容易沾染湿气,通过设置加热丝,便于对厚衣室内部的衣服二次加热,便于更进一步的去除厚衣室内部的湿气,通过设置照明灯,便于寻找衣柜内部的衣服,通过设置抽屉和鞋柜,可以存放除了衣服以外的其他物品,便于增加衣柜的多功能性,通过设置紫外线杀菌灯,便于对衣柜内部滋生的细菌杀毒,通过设置滑道、滑块、和挂衣杆,当挂衣杆断裂的时候,更加方便的取出挂衣杆,增强其实用性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种具有除湿杀菌功能的衣柜整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种具有除湿杀菌功能的衣柜局部结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种具有除湿杀菌功能的衣柜局部结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型提出的一种具有除湿杀菌功能的衣柜局部结构示意图。

[0017] 图中：1、主体；2、厚衣室；3、薄衣室；4、加热管道；5、鞋柜；6、抽屉；7、第一搁物板；8、第二搁物板；9、挂衣柜；10、紫外线杀菌灯；11、滑道；12、滑块；13、挂衣杆；14、加热器；15、通气孔；16、加热仓；17、加热丝；18、照明灯；19、滑槽；20、挡板；21、保护罩。

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。

[0019] 参照图1-4，一种具有除湿杀菌功能的衣柜，包括主体1、厚衣室2、薄衣室3，厚衣室2、薄衣室3的空腔位置设置有加热管道4，薄衣室3的底部设置有鞋柜5，鞋柜5的顶部设置有抽屉6，抽屉6的顶部设置有第一搁物板7，第一搁物板7的顶部设置有第二搁物板8，第二搁物板8的顶部设置有挂衣柜9，挂衣柜9的一侧与厚衣室2的一侧皆安装有紫外线杀菌灯10，挂衣柜9的顶部与厚衣室2的顶部皆设置有滑道11，滑道11的内部设置有滑块12，滑块12的一侧活动连接有挂衣杆13，主体1的顶部安装有加热器14，加热器14的出气口与加热管道4固定连接，厚衣室2的一侧与薄衣室3的一侧皆设置有通气孔15，厚衣室2的底部设置有加热仓16，加热仓16的内部安装有加热丝17；通过设置加热器14，在内部衣服有湿气的时候，加热器14开启，对衣柜内部存放的衣服进行加热，便于去除内部的湿气，由于厚衣室内部的衣服都是冬天的厚重棉衣，因此更容易沾染湿气，通过设置加热丝17，便于对厚衣室内部的衣服二次加热，便于更进一步的去除厚衣室内部的湿气，通过设置照明灯18，便于寻找衣柜内部的衣服，通过设置抽屉6和鞋柜5，可以存放除了衣服以外的其他物品，便于增加衣柜的多功能性，通过设置紫外线杀菌灯10，便于对衣柜内部滋生的细菌杀毒，通过设置滑道11、滑块12、和挂衣杆13，当挂衣杆断裂的时候，更加方便的取出挂衣杆13，增强其实用性。

[0020] 其中，第一搁物板7的顶部的中间位置与第二搁物板8底部的中间设置有滑槽19，且滑槽19滑动连接有挡板20；通过设置挡板20，可以对第一搁物板7和第二搁物板8的空腔进行分割，便于存放不同种类的衣服。

[0021] 其中，挂衣柜9与厚衣室2的顶部皆设置有照明灯18，且照明灯18为节能灯，通过设置照明灯18，便于找到衣柜内部所需要的衣服，将照明灯18设置为节能灯，更加省电。

[0022] 其中，滑块12的一侧设置有螺纹孔，挂衣杆13的两侧设置有螺纹，通过设置螺纹孔和在挂衣杆13的两侧设置有螺纹，便于将挂衣杆13和滑块12活动连接。

[0023] 其中，紫外线杀菌灯10的外部固定连接有保护罩21，且保护罩21为防锈材质；通过设置防锈保护罩21，便于保护紫外线杀菌灯10，并且防止生锈。

[0024] 其中，主体1的底部设置有支撑腿；通过设置支撑腿，便于使衣柜与地面分离，使湿气不会从地面进入衣柜内部。

[0025] 工作原理：使用时，打开柜门，将厚重的棉衣挂在厚衣室2的挂衣杆13上，夏天穿的

衣服可以存放在挂衣柜9的内部,干净的鞋子可以放入鞋柜5的内部,其他额小物品可以放在抽屉6的内部,当衣柜内部的衣服受潮时,打开加热器14,加热器14所产生的热量进入加热管道4,再通过通气孔15进入薄衣室3和厚衣室2,之后加热丝17也会产生热量,对厚衣室内部的衣服进行二次加热,便于更进一步的去除厚衣室内部的湿气,照明灯18便于寻找衣柜内部的衣服,然后再开启紫外线杀菌灯10,对衣柜内部滋生的细菌杀毒,当挂衣杆13断裂的时候,将滑块12上连接的挂衣杆13从滑道11内部滑出,更加方便的取出挂衣杆,增强其实用性。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

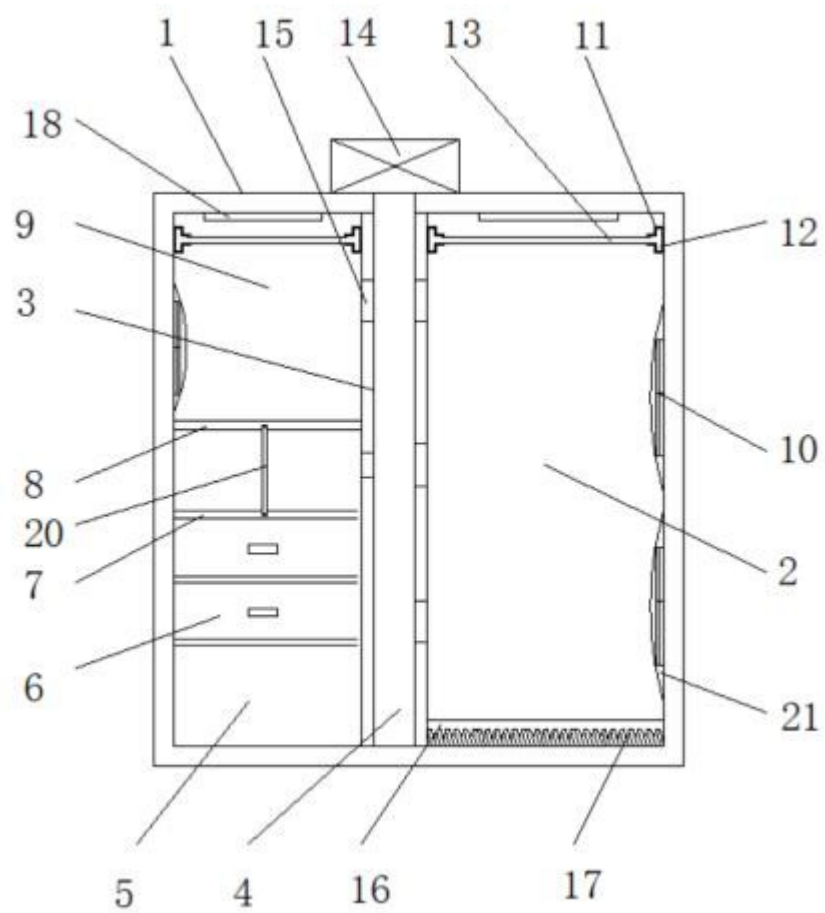


图 1

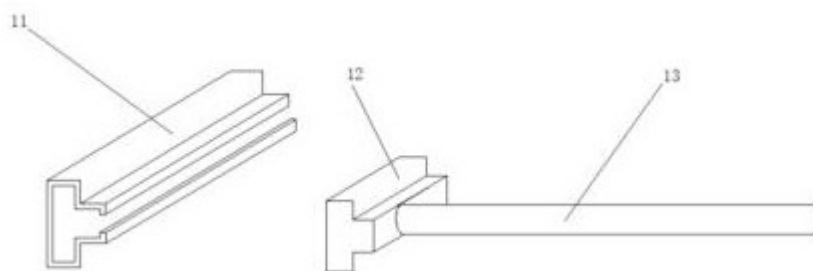


图 2

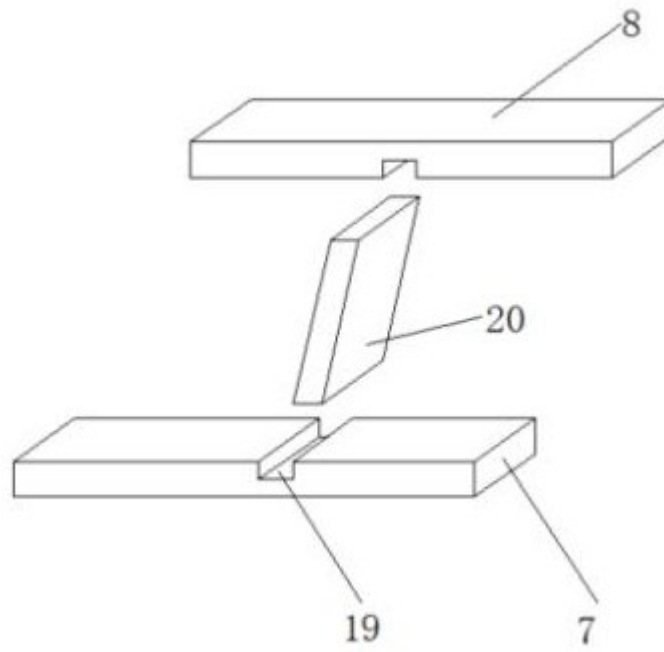


图 3

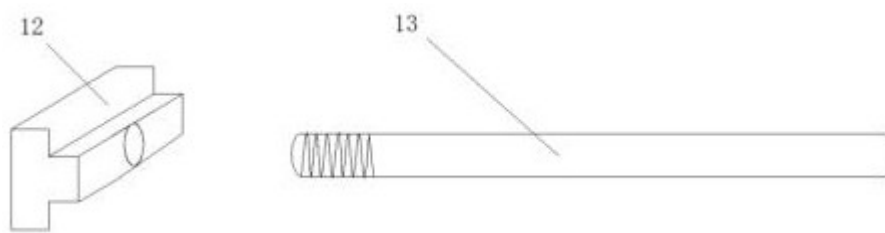


图 4