



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209463597 U

(45)授权公告日 2019.10.08

(21)申请号 201821404704.5

(22)申请日 2018.08.29

(73)专利权人 安陆盛茂智能家居设计有限公司

地址 432600 湖北省孝感市安陆市经济开发  
区新河社区办公楼3楼307室

(72)发明人 杨俊杰

(51)Int.Cl.

A47B 61/00(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

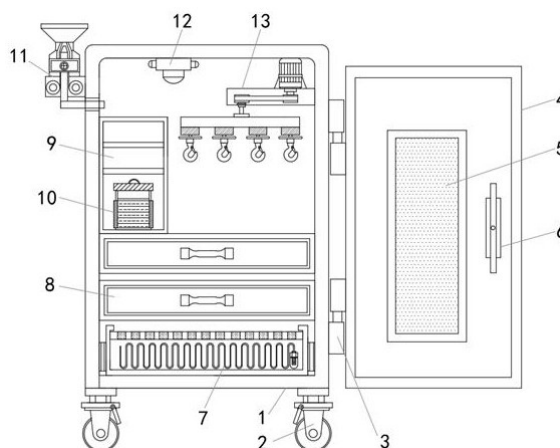
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种具有烘干功能的防虫衣柜

### (57)摘要

本实用新型涉及生活技术领域,且公开了一种具有烘干功能的防虫衣柜,所述柜体的底部固定安装有万向轮,所述柜体的一侧通过合页铰接有柜门,所述柜体内腔的底部固定安装有烘干装置,所述烘干装置的正上方设置有位于柜体内部的抽屉,所述抽屉上开设有通孔,所述抽屉顶部的一侧设置有放置架,所述放置架的底部设置有驱虫装置,所述柜体一侧的顶部设置有通风装置。该具有烘干功能的防虫衣柜,通过设置烘干装置,在柜体内腔的底部设置有烘干装置,利用加热电阻丝产生热量,热量通过热风孔传输到柜体中对衣柜进行烘干,避免柜体中产生潮气影响衣服,是衣柜具有烘干功能,抽屉上设置有通孔有利于热空气的流通,进一步提高了烘干效果。



1. 一种具有烘干功能的防虫衣柜,包括柜体(1),所述柜体(1)的底部固定安装有万向轮(2),所述柜体(1)的一侧通过合页(3)铰接有柜门(4),其特征在于:所述柜体(1)内腔的底部固定安装有烘干装置(7),所述烘干装置(7)的正上方设置有位于柜体(1)内部的抽屉(8),所述抽屉(8)上开设有通孔(81),所述抽屉(8)顶部的一侧设置有放置架(9),所述放置架(9)的底部设置有驱虫装置(10),所述柜体(1)一侧的顶部设置有通风装置(11),所述柜体(1)内腔的顶部从左往右依次设置有紫外线杀菌灯(12)以及旋转装置(13),所述旋转装置(13)包括电机(131)以及固定箱(132),所述电机(131)的输出轴贯穿并延伸至固定箱(132)且设置有主动轮(133),所述主动轮(133)通过传动带(134)传动连接有从动轮(135),所述从动轮(135)的中心处设置有转轴(136),所述转轴(136)的底部固定连接有旋转板(137),所述旋转板(137)的底部固定连接有安装块(138),所述安装块(138)的底部固定连接有挂钩(139)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述柜门(4)上从左往右依次设置有观察窗(5)以及锁具(6),所述观察窗(5)为玻璃窗。

3. 根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述烘干装置(7)包括框架(71),所述框架(71)内腔的底部设置有加热电阻丝(72),所述加热电阻丝(72)的正上方设置有导热板(73),所述导热板(73)上开设有热风孔(74)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述抽屉(8)的数量为两个,且两个抽屉(8)分布设置在放置架(9)与烘干装置(7)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述驱虫装置(10)包括放置盒(101),所述放置盒(101)的顶部设置有盒盖(102),所述放置盒(101)的内部放置有樟脑丸块(103),所述放置盒(101)的两侧均设置有滤网(104)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述通风装置(11)包括通风管(111),所述通风管(111)上固定安装有风机(112),所述风机(112)的顶部设置有阀门(113),所述阀门(113)的顶部设置有风罩(114)。

7. 根据权利要求1所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述挂钩(139)的数量为四个,且四个挂钩(139)等间距分布设置在旋转板(137)的底部。

8. 根据权利要求6所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述通风管(111)远离风罩(114)的一端贯穿并延伸至柜体(1)的内部。

9. 根据权利要求6所述的一种具有烘干功能的防虫衣柜,其特征在于:所述风机(112)的型号为HF-150P,且风机(112)的一侧设置有柜体(1)。

## 一种具有烘干功能的防虫衣柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活技术领域，具体为一种具有烘干功能的防虫衣柜。

### 背景技术

[0002] 随着房价的日益增长，户型面积差异化的增加，并且随着衣物的增多而更显杂乱和拥挤，衣柜就成为了现代家庭不可或缺的家具之一，与此同时，随着个性化时代的到来，年轻人对于个性化家具的需求愈来愈大、对家具的实用性和使用效率的要求愈来愈高，那么就需要从各种家具着手考虑来满足年轻人对于实用性、使用效率和个性化的需求，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、实木颗粒板以及中纤板等，是家庭常用的家具之一，用于存放各种衣物，通常由柜体、门板、五金等部件组成，随着社会经济的不断发展，人们生活水平的不断提高，衣柜在人们的生活中得到了广泛的应用，传统单调的衣柜越来越难以市场经济发展的需求。

[0003] 目前市场上用的一些衣柜功能比较单一，外观不够美观，衣柜容量较小，内设的放置架或挂衣杆仅能叠放或挂住少量衣物，不能分类放置各种不同的衣物，需要寻找特定衣服时，花费时间较长，并且造成衣柜空间的浪费，另外，这些衣柜大多不具有除湿以及防虫功能，衣物放久了会产生潮气使质地容易变差，一旦虫进入到衣柜中，则会对衣柜造成损伤，带来不必要的经济损失，为此，我们提出一种具有烘干功能的防虫衣柜来解决上述问题。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种具有烘干功能的防虫衣柜，具备功能齐全以及烘干防虫等优点，解决了目前市场上衣柜大多功能比较单一、潮气重以及虫容易进入柜中的问题。

[0005] 为实现上述功能齐全以及烘干防虫的目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种具有烘干功能的防虫衣柜，所述柜体的底部固定安装有万向轮，所述柜体的一侧通过合页铰接有柜门，所述柜体内腔的底部固定安装有烘干装置，所述烘干装置的正上方设置有位于柜体内部的抽屉，所述抽屉上开设有通孔，所述抽屉顶部的一侧设置有放置架，所述放置架的底部设置有驱虫装置，所述柜体一侧的顶部设置有通风装置，所述柜体内腔的顶部从左往右依次设置有紫外线杀菌灯以及旋转装置，所述旋转装置包括电机以及固定箱，所述电机的输出轴贯穿并延伸至固定箱且设置有主动轮，所述主动轮通过传动带传动连接有从动轮，所述从动轮的中心处设置有转轴，所述转轴的底部固定连接旋转板，所述旋转板的底部固定连接安装块，所述安装块的底部固定连接有挂钩。

[0007] 优选的，所述柜门上从左往右依次设置有观察窗以及锁具，所述观察窗为玻璃窗。

[0008] 优选的，所述烘干装置包括框架，所述框架内腔的底部设置有加热电阻丝，所述加热电阻丝的正上方设置有导热板，所述导热板上开设有热风孔。

- [0009] 优选的,所述抽屉的数量为两个,且两个抽屉分布设置在放置架与烘干装置之间。
- [0010] 优选的,所述驱虫装置包括放置盒,所述放置盒的顶部设置有盒盖,所述放置盒的内部放置有樟脑丸块,所述放置盒的两侧均设置有滤网。
- [0011] 优选的,所述通风装置包括通风管,所述通风管上固定安装有风机,所述风机的顶部设置有阀门,所述阀门的顶部设置有风罩。
- [0012] 优选的,所述挂钩的数量为四个,且四个挂钩等间距分布设置在旋转板的底部。
- [0013] 优选的,所述通风管远离风罩的一端贯穿并延伸至柜体的内部。
- [0014] 优选的,所述风机的型号为HF-150P,且风机的一侧设置有柜体。
- [0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种具有烘干功能的防虫衣柜,具备以下有益效果:
- [0016] 1、该具有烘干功能的防虫衣柜,通过设置烘干装置,在柜体内腔的底部设置有烘干装置,利用加热电阻丝产生热量,热量通过热风孔传输到柜体中对衣柜进行烘干,避免柜体中产生潮气影响衣服,是衣柜具有烘干功能,抽屉上设置有通孔有利于热空气的流通,进一步提高了烘干效果。
- [0017] 2、该具有烘干功能的防虫衣柜,通过设置驱虫装置,在放置架上放置有驱虫装置,通过在放置盒内部放置有樟脑丸块,樟脑丸块产生的气味通过滤网传输到柜体中,达到防虫的目的,有利于避免衣服被虫咬。
- [0018] 3、该具有烘干功能的防虫衣柜,通过设置旋转装置、抽屉以及放置架,将折叠好的不同衣服放置在抽屉以及放置架上,使衣柜可以分类放置各种不同的衣物,增加了衣柜的容量,使外观更加美观,将需要挂起的衣物放置在挂钩上,到达对不同衣物进行放置的目的,同时,需要烘干时,利用电机带动主动轮旋转,进而带动从动轮底部的旋转板旋转,使挂钩旋转起来,有利于便于对衣物进行烘干,起到烘干效果好的目的,从而也达到了功能齐全的效果。
- [0019] 4、该具有烘干功能的防虫衣柜,通过设置万向轮以及观察窗,万向轮的设置有利于对柜体进行移动,达到移动便捷的目的,观察窗的设置有利于及时观察柜体内部情况。

## 附图说明

- [0020] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0021] 图2为本实用新型烘干装置结构示意图;
- [0022] 图3为本实用新型抽屉结构俯视图;
- [0023] 图4为本实用新型驱虫装置结构示意图;
- [0024] 图5为本实用新型通风装置结构示意图;
- [0025] 图6为本实用新型旋转装置结构示意图。
- [0026] 图中:1-柜体、2-万向轮、3-合页、4-柜门、5-观察窗、6-锁具、7-烘干装置、71-框架、72-加热电阻丝、73-导热板、74-热风孔、8-抽屉、81-通孔、9-放置架、10-驱虫装置、101-放置盒、102-盒盖、103-樟脑丸块、104-滤网、11-通风装置、111-通风管、112-风机、113-阀门、114-风罩、12-紫外线杀菌灯、13-旋转装置、131-电机、132-固定箱、133-主动轮、134-传动带、135-从动轮、136-转轴、137-旋转板、138-安装块、139-挂钩。

## 具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 请参阅图1-6,一种具有烘干功能的防虫衣柜,包括柜体1,柜体1的底部固定安装有万向轮2,柜体1的一侧通过合页3铰接有柜门4,柜体1内腔的底部固定安装有烘干装置7,烘干装置7包括框架71,框架71内腔的底部设置有加热电阻丝72,加热电阻丝72的正上方设置有导热板73,导热板73上开设有热风孔74,烘干装置7的正上方设置有位于柜体1内部的抽屉8,抽屉8上开设有通孔81,抽屉8顶部的一侧设置有放置架9,放置架9的底部设置有驱虫装置10,驱虫装置10包括放置盒101,放置盒101的顶部设置有盒盖102,放置盒101的内部放置有樟脑丸块103,放置盒101的两侧均设置有滤网104,柜体1一侧的顶部设置有通风装置11,通风装置11包括通风管111,通风管111上固定安装有风机112,风机112的型号为HF-150P,且风机112的一侧设置有柜体1,风机112的顶部设置有阀门113,阀门113的顶部设置有风罩114,通风管111远离风罩114的一端贯穿并延伸至柜体1的内部,柜体1内腔的顶部从左往右依次设置有紫外线杀菌灯12以及旋转装置13,旋转装置13包括电机131以及固定箱132,电机131的输出轴贯穿并延伸至固定箱132且设置有主动轮133,主动轮133通过传动带134传动连接有从动轮135,从动轮135的中心处设置有转轴136,转轴136的底部固定连接旋转板137,旋转板137的底部固定连接有安装块138,安装块138的底部固定连接有挂钩139,挂钩139的数量为四个,且四个挂钩139等间距分布设置在旋转板137的底部。

[0029] 具体的,柜门4上从左往右依次设置有观察窗5以及锁具6,观察窗5为玻璃窗,观察窗5的设置有利于及时观察柜体1内部情况,锁具6有利于提高安全性能。

[0030] 具体的,抽屉8的数量为两个,且两个抽屉8分布设置在放置架9与烘干装置7之间,两个抽屉8有利于增加置物空间。

[0031] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制作用的常规已知设备。

[0032] 综上所述,该具有烘干功能的防虫衣柜,通过设置烘干装置7,在柜体1内腔的底部设置有烘干装置7,利用加热电阻丝72产生热量,热量通过热风孔74传输到柜体1中对衣柜进行烘干,避免柜体1中产生潮气影响衣服,是衣柜具有烘干功能,抽屉8上设置有通孔81有利于热空气的流通,进一步提高了烘干效果;通过设置驱虫装置10,在放置架9上放置有驱虫装置10,通过在放置盒101内部放置有樟脑丸块103,樟脑丸块103产生的气味通过滤网104传输到柜体1中,达到防虫的目的,有利于避免衣服被虫咬;通过设置旋转装置13、抽屉8以及放置架9,将折叠好的不同衣服放置在抽屉8以及放置架9上,使衣柜可以分类放置各种不同的衣物,增加了衣柜的容量,使外观更加美观,将需要挂起的衣物放置在挂钩139上,到达对不同衣物进行放置的目的,同时,需要烘干时,利用电机131带动主动轮133旋转,进而带动从动轮135底部的旋转板137旋转,使挂钩139旋转起来,有利于便于对衣物进行烘干,起到烘干效果好的目的,从而也达到了功能齐全的效果;通过设置万向轮2以及观察窗5,万向轮2的设置有利于柜体1进行移动,达到移动便捷的目的,观察窗5的设置有利于及时观察柜体1内部情况。

[0033] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0034] 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。

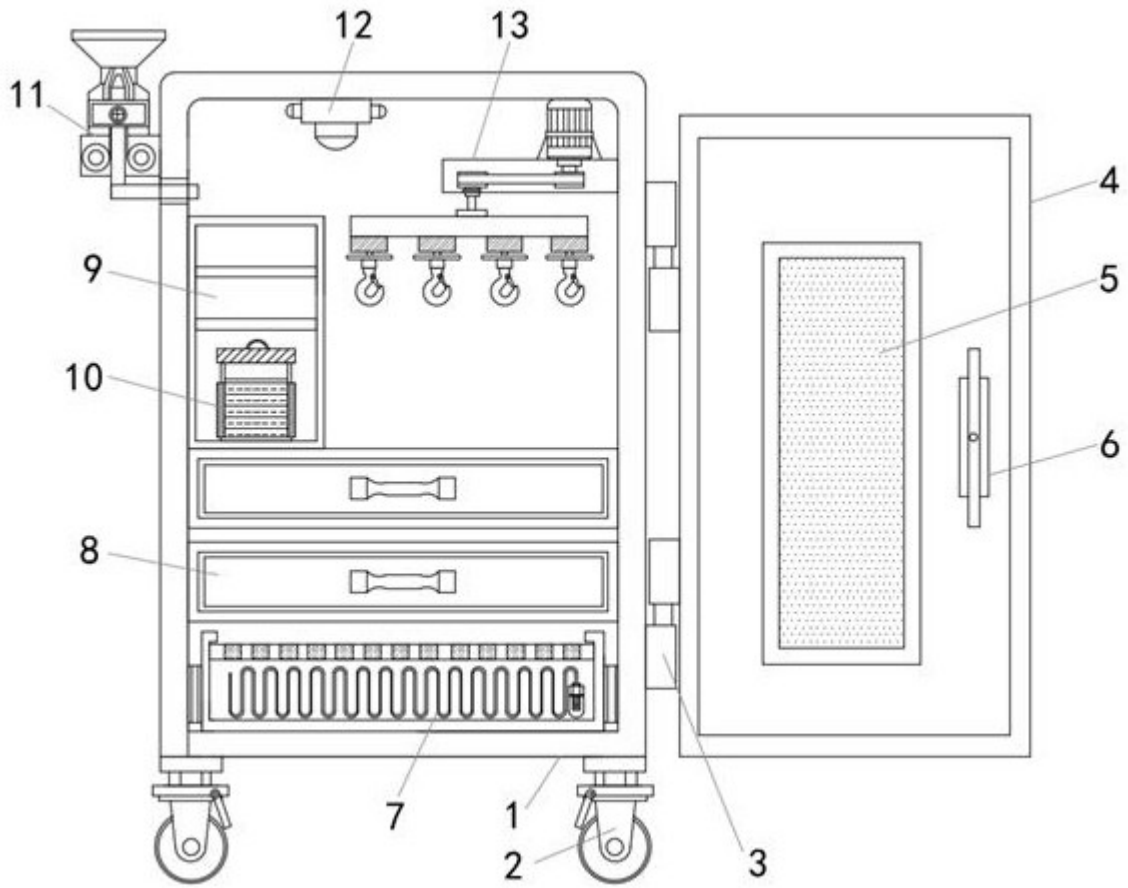


图1

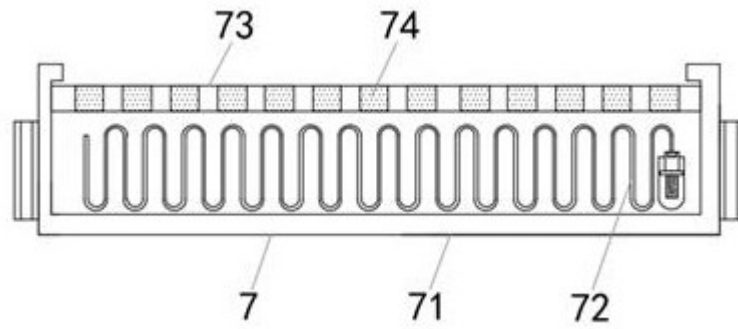


图2

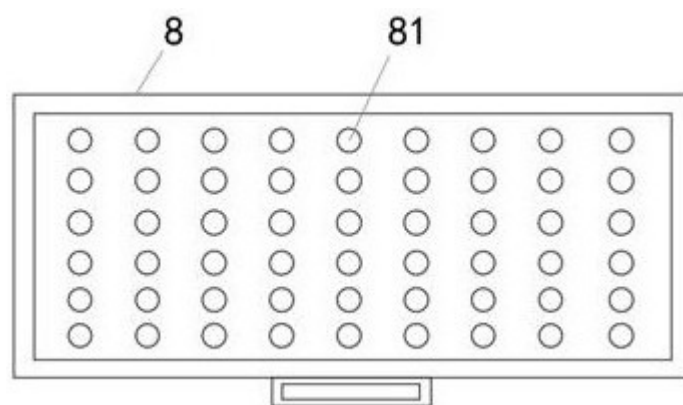


图3

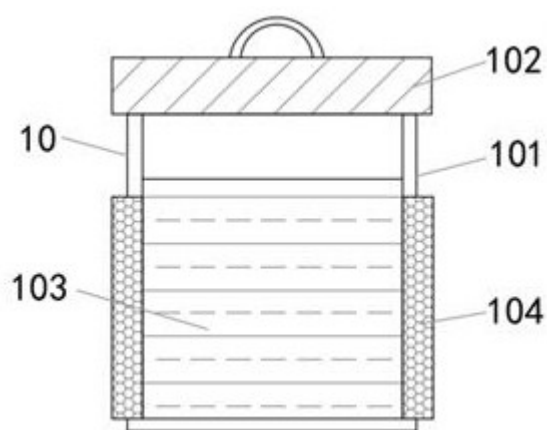


图4

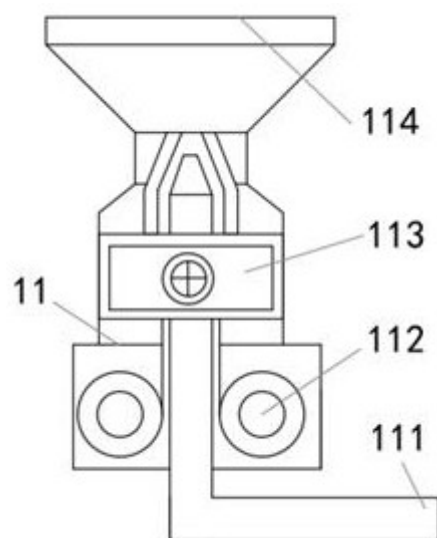


图5

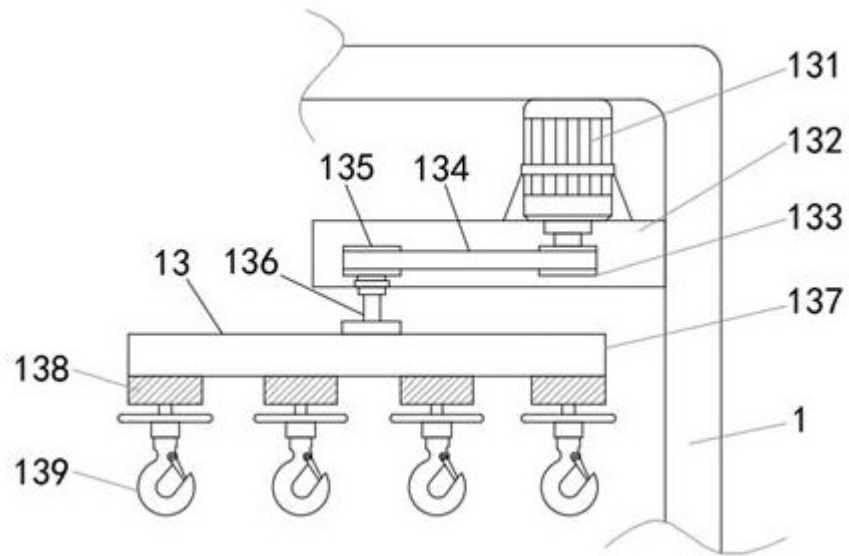


图6