



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209661483 U

(45)授权公告日 2019.11.22

(21)申请号 201920003806.4

(22)申请日 2019.01.02

(73)专利权人 杭州丽博家居有限公司

地址 310012 浙江省杭州市萧山区靖江街
道青六南路99号

(72)发明人 刘浩桐

(74)专利代理机构 杭州橙知果专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33261

代理人 李品

(51)Int.Cl.

A47K 10/06(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A47B 81/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

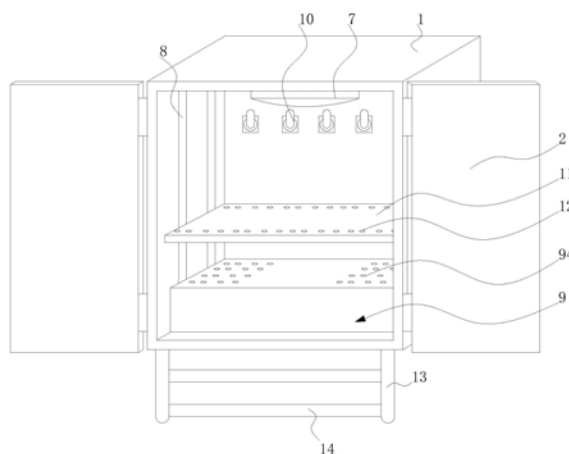
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种集合杀菌通风烘干效果的柜子

(57)摘要

本实用新型涉及柜子技术领域,且公开了一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,包括柜体、柜门、平面镜、通风框架、防尘网、照明灯、紫外线灯管、干燥机构和放置板,所述柜体正面的两侧分别与两个柜门的一侧通过合页活动连接,两个所述平面镜分别与位于两个柜门的正面,两个所述把手分别位于两个柜门的正面。本实用新型通过在柜体的两侧设置通风框架和防尘网进行配合使用,能够使整个柜体内部的气体流通,并且防止灰尘的进入,保持柜体内部的整洁,同时通过紫外线灯管的设置,能够对柜体内部的进行消毒杀毒,抑制病菌的滋长,同时风机进行运行,配合电热丝进行工作,保证了柜体内部的干燥状态,从而有效的防止柜体内部的潮湿现象,抑制细菌生长。



1. 一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,包括柜体(1)、柜门(2)、平面镜(3)、通风框架(5)、防尘网(6)、照明灯(7)、紫外线灯管(8)、干燥机构(9)和放置板(11),其特征在于:所述柜体(1)正面的两侧分别与两个柜门(2)的一侧通过合页活动连接,两个所述平面镜(3)分别与位于两个柜门(2)的正面,两个把手(4)分别位于两个柜门(2)的正面,且两个把手(4)处于两个平面镜(3)相对一侧的中间位置,所述柜体(1)两侧的中间位置分别与两个通风框架(5)的一侧连通,两个所述防尘网(6)分别与两个通风框架(5)的顶部相插接,且防尘网(6)的底部与通风框架(5)内壁的底部搭接,所述柜体(1)内壁顶部的中间位置与照明灯(7)的顶部连接,所述柜体(1)内壁的两侧分别与四个紫外线灯管(8)的一侧连接,所述干燥机构(9)位于柜体(1)的内部,所述放置板(11)的两侧分别与柜体(1)内壁的两侧连接,所述放置板(11)顶部的正面和背面均设置有透气孔(12),所述柜体(1)底部的两侧分别与两个连接杆(13)的顶部连接,且两个连接杆(13)相对的一侧分别与两个挂杆(14)的两端连接;

所述干燥机构(9)包括安装箱(91)、安装架(92)、电热丝(93)、风机(95)和挡板(96),所述安装箱(91)的底部与柜体(1)内壁的底部连接,所述安装架(92)的两侧分别与安装箱(91)内壁两侧的顶部连接,所述安装架(92)内壁的两侧分别与电热丝(93)的两侧连接,所述安装箱(91)顶部的两侧均设置有通风口(94),所述风机(95)位于安装箱(91)内壁底部的中间位置,两个所述挡板(96)的顶部分别与安装架(92)底部的两侧连接,且两个挡板(96)的底部分别与风机(95)两侧的底部连接。

2. 根据权利要求1所述的一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,其特征在于:所述柜体(1)内壁背面的顶部设置有挂钩(10),且挂钩(10)的数量为四个。

3. 根据权利要求1所述的一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,其特征在于:所述放置板(11)的形状为矩形,且放置板(11)顶部与柜体(1)内壁顶部之间的距离为五十公分。

4. 根据权利要求1所述的一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,其特征在于:所述放置板(11)的底部与安装箱(91)顶部之间的距离为二十五公分,且透气孔(12)的形状为圆形。

5. 根据权利要求1所述的一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,其特征在于:所述风机(95)的底部连接有底座(97),且底座(97)的底部连接有减震垫。

6. 根据权利要求1所述的一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,其特征在于:所述安装架(92)的形状为回字形,且安装架(92)为绝缘橡胶材质。

一种集合杀菌通风烘干效果的柜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及柜子技术领域,具体为一种集合杀菌通风烘干效果的柜子。

背景技术

[0002] 柜子是收藏衣物、文件等用的器具,方形或长方形,一般为木制或铁制。柜子是一种长方形家具,形体较高大,可存放物品,柜子的使用始于夏商周时期,那时称为“椋”。到了明清时期,柜子成为室内必备的家具,且形制已定型。明清柜子按形制可分为方角柜、圆角柜、亮格柜,形制不同,其构成部件也有不同。柜类家具主要是指以木材、人造板或金属等材料制成的各种用途不同的柜子。

[0003] 现代家居生活中,都是高档木制品装潢,但潮湿的卫生间因为通风效果不佳,通常就会使用这些木制品容易潮湿发霉,滋长细菌,特别是像木制的柜子,通常情况下,人们一般将毛巾和牙刷裸露地摆放于浴室这样较潮湿的环境,很容易被细菌污染,蚊蝇、蟑螂、虫蚁等也会携菌传染,毛巾与毛巾紧贴摆放又会造成病菌的交叉感染,从而导致眼病、肝炎、肠炎、皮肤病等多种疾病的传染和蔓延,影响人们的身体健康,因此对毛巾和牙刷的消毒,是急需解决的问题。另外,浴室清洁用品如毛巾、牙刷、洗手液、沐浴液等随意摆放,占用了浴室空间,使浴室凌乱不整洁。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供了一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,达到了解决密闭柜子自身的通风、及时消灭细菌滋长的问题,同时将通风效果转化为热风系统,对潮湿的毛巾织物进行热风烘干功能的目的。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,包括柜体、柜门、平面镜、通风框架、防尘网、照明灯、紫外线灯管、干燥机构和放置板,所述柜体正面的两侧分别与两个柜门的一侧通过合页活动连接,两个所述平面镜分别与位于两个柜门的正面,两个所述把手分别位于两个柜门的正面,且两个把手处于两个平面镜相对一侧的中间位置,所述柜体两侧的中间位置分别与两个通风框架的一侧连通,两个所述防尘网分别与两个通风框架的顶部相插接,且防尘网的底部与通风框架内壁的底部搭接,所述柜体内壁顶部的中间位置与照明灯的顶部连接,所述柜体内壁的两侧分别与四个紫外线灯管的一侧连接,所述干燥机构位于柜体的内部,所述放置板的两侧分别与柜体内壁的两侧连接,所述放置板顶部的正面和背面均设置有透气孔,所述柜体底部的两侧分别与两个连接杆的顶部连接,且两个连接杆相对的一侧分别与两个挂杆的两端连接。

[0006] 所述干燥机构包括安装箱、安装架、电热丝、风机和挡板,所述安装箱的底部与柜体内壁底部连接,所述安装架的两侧分别与安装箱内壁两侧的顶部连接,所述安装架内壁的两侧分别与电热丝的两端连接,所述安装箱顶部的两侧均设置有通风口,所述风机位于安装箱内壁底部的中间位置,两个所述挡板的顶部分别与安装架底部的两侧连接,且两个挡板的底部分别与风机两侧的底端连接。

- [0007] 优选的,所述柜体内壁背面的顶部设置有挂钩,且挂钩的数量为四个。
- [0008] 优选的,所述放置板的形状为矩形,且放置板顶部与柜体内壁顶部之间的距离为五十公分。
- [0009] 优选的,所述放置板的底部与安装箱顶部之间的距离为二十五公分,且透气孔的形状为圆形。
- [0010] 优选的,所述风机的底部连接有底座,且底座的底部连接有减震垫。
- [0011] 优选的,所述安装架的形状为回字形,且安装架为绝缘橡胶材质。
- [0012] 本实用新型提供了一种集合杀菌通风烘干效果的柜子。具备以下有益效果:
- [0013] (1)、本实用新型由于对柜体进行改进,通过在柜体的两侧设置通风框架和防尘网进行配合使用,能够使整个柜体内部的气体流通,并且防止灰尘的进入,保持柜体内部的整洁,同时通过紫外线灯管的设置,能够对柜体内部的进行消毒杀毒,抑制病菌的滋长,同时风机进行运行,配合电热丝进行工作,能够使柜体内部得到烘干效果,保证了柜体内部的干燥状态,从而有效的防止柜体内部的潮湿现象,抑制细菌生长,同时又对柜体的内部进行烘干,使人们的居家生活舒适便捷。
- [0014] (2)、本实用新型由于对柜体进行改进,通过挡板的设置,由于两个挡板呈倾斜状态设置,能够使风机运行所产生的风力进行集中通过电热丝进行升温,从而保证了热风的稳定供应,提高干燥效果,同时由于平面镜的设置,能够便于人们的日常生活需要,并且挂杆的设置能够使毛巾或者衣物便于悬挂,提高了实用效率。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型结构的正面示意图;
- [0016] 图2为本实用新型结构的正面示意图;
- [0017] 图3为本实用新型结构安装箱的正面剖示图。
- [0018] 图中:1柜体、2柜门、3平面镜、4把手、5通风框架、6防尘网、7照明灯、8紫外线灯管、9干燥机构、10挂钩、11放置板、12透气孔、13连接杆、14挂杆、91安装箱、92安装架、93电热丝、94通风口、95风机、96挡板、97底座。

具体实施方式

- [0019] 如图1-3所示,本实用新型提供一种技术方案:一种集合杀菌通风烘干效果的柜子,包括柜体1、柜门2、平面镜3、通风框架5、防尘网6、照明灯7、紫外线灯管8、干燥机构9和放置板11,柜体1正面的两侧分别与两个柜门2的一侧通过合页活动连接,两个平面镜3分别与位于两个柜门2的正面,两个把手4分别位于两个柜门2的正面,且两个把手4处于两个平面镜3相对一侧的中间位置,柜体1两侧的中间位置分别与两个通风框架5的一侧连通,两个防尘网6分别与两个通风框架5的顶部相插接,且防尘网6的底部与通风框架5内壁的底部搭接,柜体1内壁顶部的中间位置与照明灯7的顶部固定连接,柜体1内壁的两侧分别与四个紫外线灯管8的一侧固定连接,干燥机构9位于柜体1的内部,柜体1内壁背面的顶部设置有挂钩10,且挂钩10的数量为四个,放置板11的两侧分别与柜体1内壁的两侧固定连接,放置板11顶部的正面和背面均开设有透气孔12,柜体1底部的两侧分别与两个连接杆13的顶部固定连接,且两个连接杆13相对的一侧分别与两个挂杆14的两端固定连接,放置板11的形状

为矩形,且放置板11顶部与柜体1内壁顶部之间的距离为五十公分,放置板11的底部与安装箱91顶部之间的距离为二十五公分,且透气孔12的形状为圆形。

[0020] 干燥机构9包括安装箱91、安装架92、电热丝93、风机95和挡板96,安装箱91的底部与柜体1内壁的底部固定连接,安装架92的两侧分别与安装箱91内壁两侧的顶部固定连接,安装架92内壁的两侧分别与电热丝93的两侧固定连接,安装箱91顶部的两侧均开设有通风口94,风机95位于安装箱91内壁底部的中间位置,两个挡板96的顶部分别与安装架92底部的两侧固定连接,且两个挡板96的底部分别与风机95两侧的底部固定连接,风机95的底部固定连接有底座97,且底座97的底部固定连接有减震垫,安装架92的形状为回字形,且安装架92为绝缘橡胶材质。

[0021] 在使用时,通过在柜体1的两侧设置通风框架5和防尘网6进行配合使用,能够使整个柜体1内部的气体流通,并且防止灰尘的进入,保持柜体1内部的整洁,同时通过紫外线灯管8的设置,能够对柜体1内部的进行消菌杀毒,抑制病菌的滋长,同时风机95进行运行,配合电热丝93进行工作,能够使柜体1内部得到烘干效果,保证了柜体1内部的干燥状态。

[0022] 综上可得:本实用新型由于对柜体1进行改进,通过在柜体1的两侧设置通风框架5和防尘网6进行配合使用,能够使整个柜体1内部的气体流通,并且防止灰尘的进入,保持柜体1内部的整洁,同时通过紫外线灯管8的设置,能够对柜体1内部的进行消菌杀毒,抑制病菌的滋长,同时风机95进行运行,配合电热丝93进行工作,能够使柜体1内部得到烘干效果,保证了柜体1内部的干燥状态,从而有效的防止柜体1内部的潮湿现象,抑制细菌生长,同时又对柜体的内部进行烘干,使人们的居家生活舒适便捷,本实用新型由于对柜体1进行改进,通过挡板96的设置,由于两个挡板96呈倾斜状态设置,能够使风机95运行所产生的风力进行集中通过电热丝93进行升温,从而保证了热风的稳定供应,提高干燥效果,同时由于平面镜3的设置,能够便于人们的日常生活需要,并且挂杆14的设置能够使毛巾或者衣物便于悬挂,提高了实用效率。

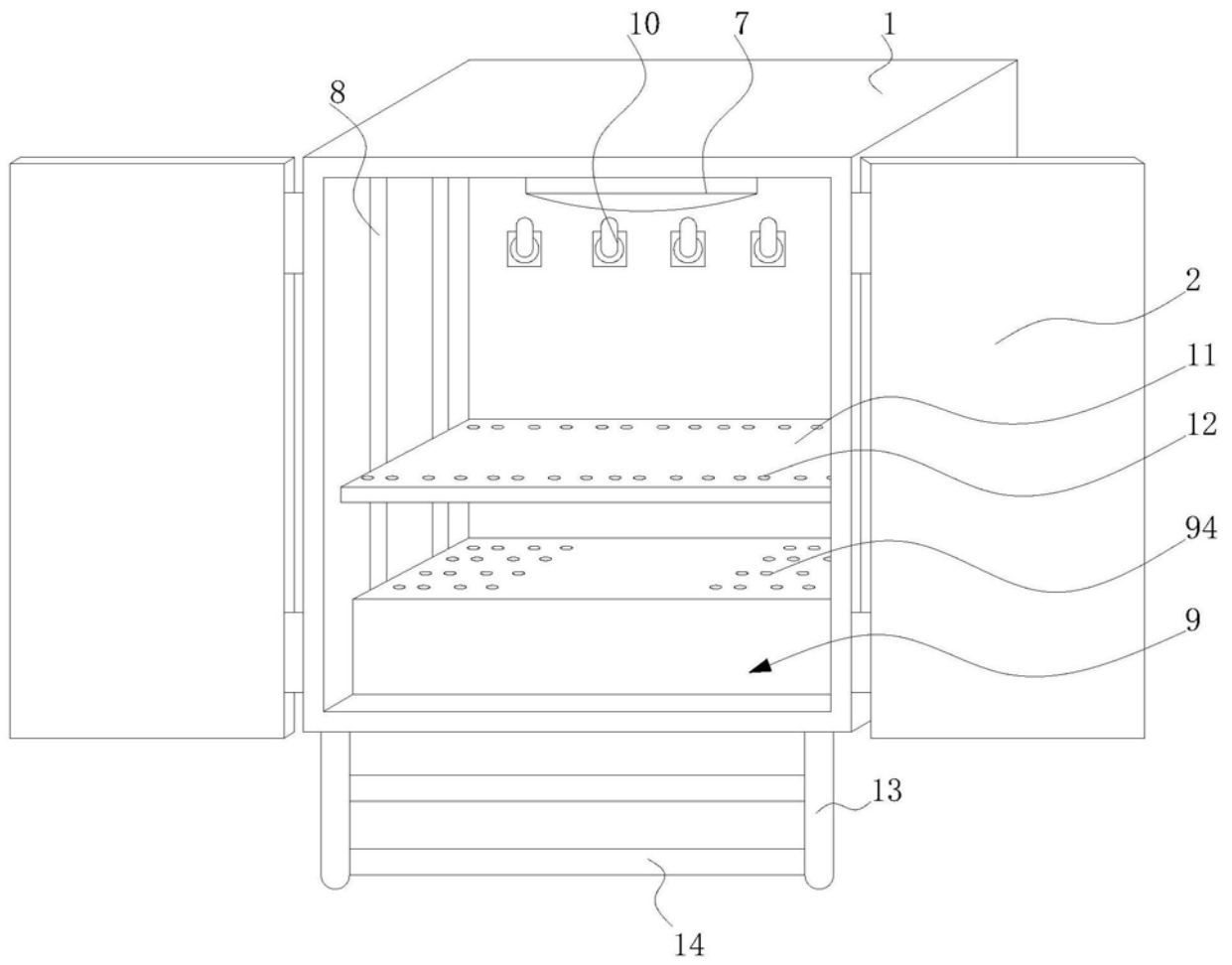


图1

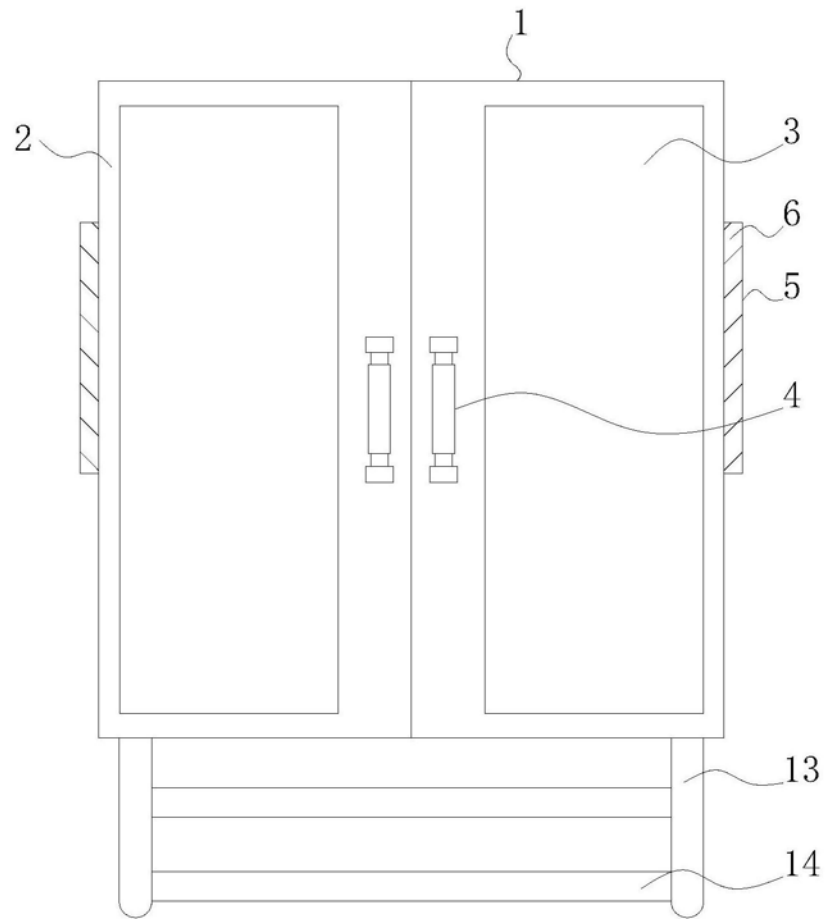


图2

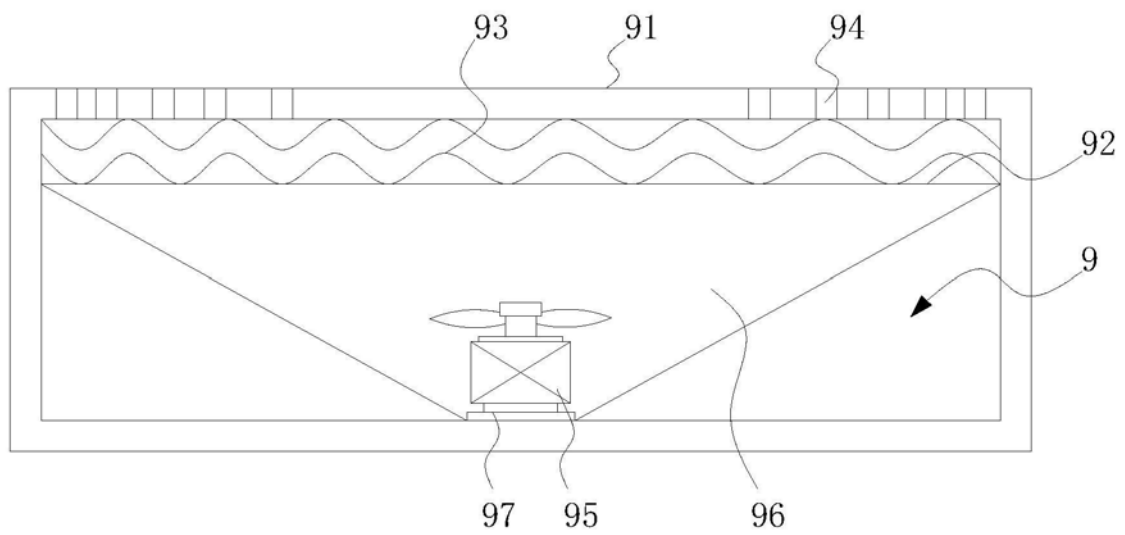


图3