



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285019 U

(45)授权公告日 2017.06.30

(21)申请号 201620823729.3

(22)申请日 2016.07.29

(73)专利权人 浙江工业职业技术学院

地址 312000 浙江省绍兴市镜湖新区曲屯路151号

(72)发明人 潘家豪

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A47K 5/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

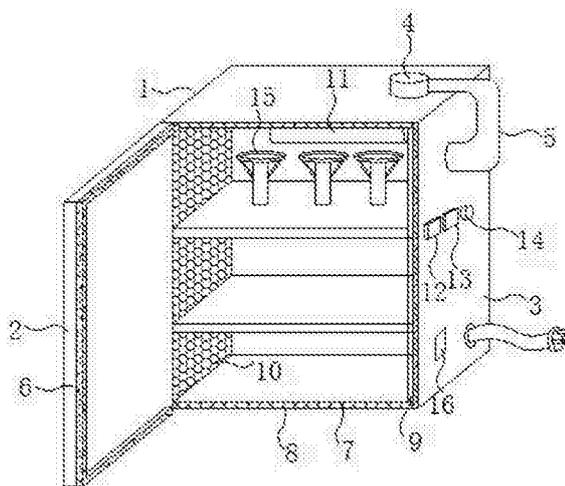
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种浴室用的物品放置柜

## (57)摘要

本实用新型提供了一种浴室用的物品放置柜,包括放置柜,放置柜上安装有柜门和柜板,放置柜顶端安装有抽真空泵,抽真空泵和抽气管连接,抽气管的一端插入到放置柜内,放置柜顶端内壁安装有紫外线杀菌灯,柜门上设有凸出条,放置柜的柜边上设有凹槽,放置柜侧壁上安装有开关,开关的一侧设有控制器,柜板内壁设有加热板,加热板上设有多个通风孔,加热板内设有电阻丝,放置柜通过隔板分成一层层空格,隔板上活动连接有放置架,放置架为圆形环和支撑柱组成,本实用新型通过抽真空泵将放置柜内的空气抽成真空,真空环境下,细菌无法生存,有效避免细菌的滋生,同时开启紫外线杀菌灯对放置柜内的物品进行消毒杀菌。



1. 一种浴室用的物品放置柜,包括放置柜(1),其特征在于,所述放置柜(1)上安装有柜门(2)和柜板(3),所述放置柜(1)顶端安装有抽真空泵(4),所述抽真空泵(4)和抽气管(5)连接,所述抽气管(5)的一端插入到所述放置柜(1)内,所述放置柜(1)顶端内壁安装有紫外线杀菌灯(11),所述柜门(2)上设有凸出条(6),所述放置柜(1)的柜边上设有凹槽(7),所述凹槽(7)内安装有密封条(8),所述放置柜(1)侧壁上安装有开关(14),所述开关(14)的一侧设有控制器(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种浴室用的物品放置柜,其特征在于,所述柜板(3)内壁设有加热板(9),所述加热板(9)上设有多个通风孔(10),所述加热板(9)内设有电阻丝。

3. 根据权利要求1所述的一种浴室用的物品放置柜,其特征在于,所述放置柜(1)通过隔板分成一层层空格,所述隔板上活动连接有放置架(15),所述放置架(15)为圆形环和支撑柱组成。

4. 根据权利要求2所述的一种浴室用的物品放置柜,其特征在于,所述放置柜(1)侧壁设有定时器(12)和蓄电池(16),所述定时器(12)和所述控制器(13)电性连接,所述控制器(13)和所述蓄电池(16)电性连接,所述蓄电池(16)和所述加热板(9)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种浴室用的物品放置柜,其特征在于,所述开关(14)和所述控制器(13)电性连接,所述控制器(13)和所述紫外线杀菌灯(11)电性连接。

## 一种浴室用的物品放置柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及浴室用具,特别涉及一种浴室用的物品放置柜。

### 背景技术

[0002] 卫浴就是卫生、洗浴,卫浴俗称主要用于洗澡的卫生间,是供居住者便溺、洗浴、盥洗等日常卫生活动的空间及用品。卫浴设备的造型风格不仅多元且日趋精致,各种不同的浴缸造型、材质表现、洗脸盆的形式变化、莲蓬头的造型、马桶的样式、收纳柜的丰富多样。

[0003] 放置柜通常用来放置洗漱用具以及洗护用品的,现有的柜子大都是封闭式的,由于洗漱过的洗漱用具以及洗漱用品放置在放置柜内,长时间放置柜不通风,容易滋生细菌,影响人们的身体健康。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种浴室用的物品放置柜,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型提供一种浴室用的物品放置柜,包括放置柜,所述放置柜上安装有柜门和柜板,所述放置柜顶端安装有抽真空泵,所述抽真空泵和抽气管连接,所述抽气管的一端插入到所述放置柜内,所述放置柜顶端内壁安装有紫外线杀菌灯,所述柜门上设有凸出条,所述放置柜的柜边上设有凹槽,所述凹槽内安装有密封条,所述放置柜侧壁上安装有开关,所述开关的一侧设有控制器。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述柜板内壁设有加热板,所述加热板上设有多个通风孔,所述加热板内设有电阻丝。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述放置柜通过隔板分成一层层空格,所述隔板上活动连接有放置架,所述放置架为圆形环和支撑柱组成。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述放置柜侧壁设有定时器和蓄电池,所述定时器和所述控制器电性连接,所述控制器和所述蓄电池电性连接,所述蓄电池和所述加热板电性连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述开关和所述控制器电性连接,所述控制器和所述紫外线杀菌灯电性连接。

[0011] 与现有技术相比本实用新型所达到的有益效果是:本实用新型通过抽真空泵将放置柜内的空气抽成真空,真空环境下,细菌无法生存,有效避免细菌的滋生,同时开启紫外线杀菌灯对放置柜内的物品进行消毒杀菌,通过定时器设定加热板通电的时间,加热板内的电阻丝通电,通过通风孔散发热量,将放置柜内物品上的水份蒸干。

### 附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 在附图中:

[0014] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图中标号:1、放置柜;2、柜门;3、柜板;4、抽真空泵;5、抽气管;6、凸出条;7、凹槽;8、密封条;9、加热板;10、通风孔;11、紫外线杀菌灯;12、定时器;13、控制器;14、开关;15、放置架;16、蓄电池。

### 具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 实施例:如图1所示,本实用新型提供一种浴室用的物品放置柜,包括放置柜1,放置柜1上安装有柜门2和柜板3,放置柜1顶端安装有抽真空泵4,抽真空泵4和抽气管5连接,抽气管5的一端插入到放置柜1内,放置柜1顶端内壁安装有紫外线杀菌灯11,抽真空泵4和紫外线杀菌灯11均通过导线和外接电源连接,柜门2上设有凸出条6,放置柜1的柜边上设有凹槽7,凹槽7内安装有密封条8,增强放置柜1的密闭性,放置柜1侧壁上安装有开关14,开关14的一侧设有控制器13。

[0018] 柜板3内壁设有加热板9,加热板9上设有多个通风孔10,加热板9内设有电阻丝,通过通风孔10散发热量。

[0019] 放置柜1通过隔板分成一层层空格,隔板上活动连接有放置架15,放置架15为圆形环和支撑柱组成,杯子、毛巾等物品可以放置在放置架15,方便将杯子内的水分控出,避免杯子内产生杂质,增大毛巾的受热毛巾,而且便于毛巾的烘干。

[0020] 放置柜1侧壁设有定时器12和蓄电池16,定时器12和控制器13电性连接,控制器13和蓄电池16电性连接,蓄电池16和加热板9电性连接,通过定时器12设定加热的时间,定时器12将信号传给控制器13,控制器13控制电阻丝通电,电阻丝通电发热,散发出来的热量通过通风孔10散发出来,热量将物品表面的水分蒸发,使物品表面保持干燥,避免细菌滋生,而且热量也有效抑制细菌滋生。

[0021] 开关14和控制器13电性连接,控制器13和紫外线杀菌灯11电性连接,控制紫外线杀菌灯11的开启和关闭。

[0022] 具体的,使用时,打开开关14,开关14将信号传给控制器13,控制器13控制紫外线杀菌灯11开启,紫外线杀菌灯11对放置柜1内的物品进行杀菌消毒,开启抽真空泵4,抽真空泵4将放置柜1内的空气通过抽气管5抽走,使放置柜1内部形成一个真空环境,有效杜绝细菌生存环境,避免细菌滋生。

[0023] 该种浴室用的物品放置柜,通过抽真空泵4将放置柜内的空气抽成真空,真空环境下,细菌无法生存,有效避免细菌的滋生,同时开启紫外线杀菌灯对放置柜内的物品进行消毒杀菌,通过定时器设定加热板通电的时间,加热板内的电阻丝通电,通过通风孔散发热量,将放置柜内物品上的水份蒸干。

[0024] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员

来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

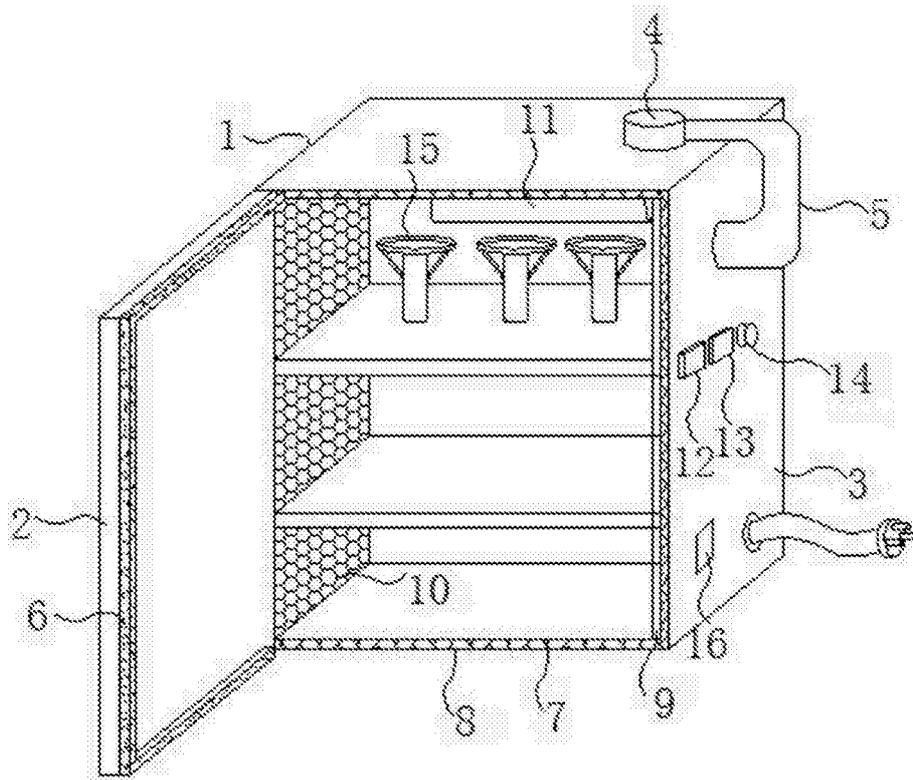


图1