



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102071565 A

(43) 申请公布日 2011. 05. 25

(21) 申请号 201110025466. 3

A61L 2/20 (2006. 01)

(22) 申请日 2011. 01. 24

(71) 申请人 常德家保科技有限公司

地址 415000 湖南省常德市武陵大道中段兴
民街 26 号(新体育中心旁)

(72) 发明人 唐益明

(74) 专利代理机构 常德市长城专利事务所

43204

代理人 蔡大盛

(51) Int. Cl.

D06F 58/10 (2006. 01)

D06F 58/20 (2006. 01)

D06F 58/26 (2006. 01)

D06F 57/00 (2006. 01)

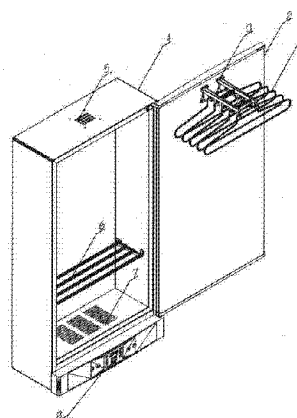
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种毛巾、衣物烘干消毒柜

(57) 摘要

一种毛巾、衣物烘干消毒柜,包括柜体和柜门,在柜体内的上、中部设有挂物空间,下部设有搁物架,底部设有控制箱,在柜体正面通过铰链固定有柜门,该柜门的背面设有挂物架,挂物架上挂有多个晾衣架,挂物架及其晾衣架可随柜门旋转;本发明关上门后只要通电就可使湿衣物或湿毛巾快速烘干、消毒,如果天气干燥,可以打开柜门,让柜门背后的挂物架及其所挂湿衣物湿毛巾,暴露在柜体外的空气中,使其自然干燥,不但节省电能,又方便用户挂、取,因本柜体内设有 PTC 电发热器和控制电路板,温度可控制在 30~65℃ 的低温区,且无明火,因此既节省电能,又能保证安全,适合广大居民特别是霉雨季节、阴雨天多的地区居民和宾馆、旅店、医院、理发、美容店等公共场所使用。



1. 一种毛巾、衣物烘干消毒柜,包括柜体和柜门,其特征是:柜体内的上部和中部设有挂物空间,下部设有搁物架,底部设有控制箱,在柜体正面通过铰链固定有柜门,该柜门的背面设有挂物架,挂物架上挂有多个晾衣架,挂物架及其晾衣架可随柜门旋转。

2. 根据权利要求1所述的毛巾、衣物烘干消毒柜,其特征是:在柜体的顶板上设有出风口,该出风口上设有两个风机,一个风机的出风口向上,另一个风机的出风口向下;在底板上设有进风口,该进风口上设有出风口向上的风机。

3. 根据权利要求1所述的毛巾、衣物烘干消毒柜,其特征是:所述柜体的体壁为双层结构,在柜体的双层壁板之间设有由发泡剂填充成的隔热保温层。

4. 根据权利要求1所述的毛巾、衣物烘干消毒柜,其特征是:在柜体底部的控制箱内设有 PTC 电发热器、臭氧发生器和控制电路板,在控制箱的面板上设有电源开关、定时按钮和指示灯。

5. 根据权利要求1所述的毛巾、衣物烘干消毒柜,其特征是:在柜体内设有湿度监测仪或设有加香装置。

一种毛巾、衣物烘干消毒柜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种小家电,具体说是一种毛巾、衣物、烘干消毒柜。

背景技术

[0002] 随着我国经济文化的快速发展,人们生活水平和生活质量均已大幅提高,从以往只注重温饱,逐步向注重科学卫生、健康长寿方向发展。以前,人们使用的毛巾、衣物清洗后没有用专门的烘干消毒设备进行处理,一般是挂在室外自然凉干或晒干,一遇阴雨天气,毛巾、衣物只能挂在室内阴干,既容易弄脏、沾染灰尘或病菌,又不容易凉干,给人们的生活带来诸多不便,广大居民尤其是宾馆、旅店、医院、理发、美容等公共服务场所,迫切希望有一种专门的毛巾、衣物烘干消毒的设备,对使用或清洗过的毛巾、衣服进行快速烘干消毒,以避免传染病菌,方便更换和携带。

发明内容

[0003] 为克服目前没有专门的毛巾、衣物烘干消毒设备,给居民尤其是公共场所的顾客带来诸多不便的缺陷,本发明提供一种毛巾、衣物烘干消毒柜,以满足人们对生活质量日益增高的需求。

[0004] 为解决其技术问题,本发明采用的技术方案是:设计出的毛巾、衣物、烘干消毒柜,包括有柜体和柜门,它的特点是:①:柜体内的上部和中部设有挂物空间,下部设有搁物架,底部设有控制箱,在柜体正面通过铰链固定有柜门,该柜门的背面设有挂物架,挂物架上挂有多个晾衣架,挂物架及其晾衣架可随柜门旋转;②在柜体的顶板上出风口,该出风口上设有两个风机,一个风机的出风口向上,另一个风机的出风口向下;在柜体的底板上设有进风口,该进风口上设有出风口向上的风机;③所述柜体的体壁为双层结构,在柜体的双层壁板之间设有由发泡剂填充成的隔热保温层;④在柜体底部的控制箱内设有 PTC 电发热器、臭氧发生器和控制电路板,在控制箱的面板上设有电源开关、定时按钮和指示灯。

[0005] 本发明的有益效果:①由于本发明的上部和中部设有挂物空间,在该空间对应的柜门背面上设有挂物架,该挂物架上通过晾衣架可挂放多件衣物或多条毛巾,关上门后只要通电就可将湿衣物或湿毛巾快速烘干、消毒,如果天气干燥,可以打开柜门,让柜门背面的挂物架及其挂有湿衣物或湿毛巾的晾衣架,暴露在柜体外的空气中,使其自然干燥,不但节省电能,又方便用户挂、取;②因本实用型内设有 PTC 电发热器和控制电路板,箱体内的温度可控制在 30~65℃,且无明火,因此既节省电能,又能保证安全,适合广大居民特别是霉雨季节、阴雨天多的地区居民和宾馆、旅店、医院、理发、美容店等公共场所使用;③因本发明的顶板的出风口上设有两个出风方向不同的风机,烘干时出风口向上的风机工作,另一个风机不工作,将柜内的湿空气向外吹;消毒时,出风口向下的风机工作,另一个风机不工作,将柜内的空气不向外吹,使柜内的衣物、毛巾在臭氧发生器作用下对衣物进行消毒或上香气;④因机柜内壁中填充有发泡剂隔热保温层,因此隔热保温的效果好,柜体表面安全不烫手,也不会释放出热量来升高房间内的温度。

[0006] 【附图说明】下面结合附图和实施例对本发明进一步说明：

图 1 是本发明的结构示意图。

[0007] 图 2 是本发明的电气原理方框图；图 3 是本发明的使用状态参考图。

[0008] 图中：1 晾衣架，2 柜门，3 挂物架，4 柜体，5 出风口，6、活动搁物板，7、进风口，8、控制面板，9、控制箱，10、控制按钮，11、风机，12、PTC 电加热器，13、臭氧发生器。

[0009] 【具体实施方式】参照附图：在柜体 4 内的中部和上部设有挂物空间，在该放物空间对应位置的柜体正面通过铰链固定有柜门 2，柜门的背面设有挂物架 3，在该挂物架上吊挂有多个晾衣架 1，晾衣架上可以吊挂衣物或毛巾，在柜体下部设有活动搁物板 6，在柜体的底部设有控制箱 9，控制箱的表面设有带控制按钮 10 的控制面板 8，在控制箱 9 内设有电路板，电路板上焊接有 PTC 电加热器 12、臭氧发生器 13，在柜体的顶板上设有出风口 5，该出风口上设有两个出风方向不同的风机 11，在柜体的底板上设有进风口 7，该进风口上设有一个始终向内进风的风机；在柜体内设有湿度检测仪或加香装置，用以控制自动断电，达到节省电能和防止发生不安全事故的目的。

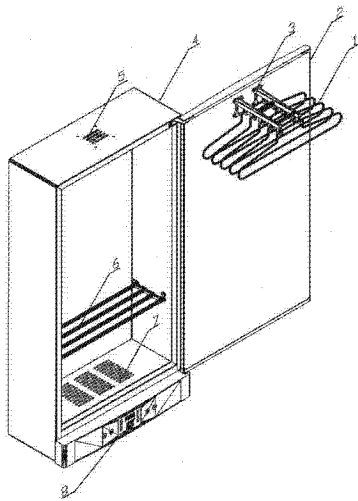


图 1

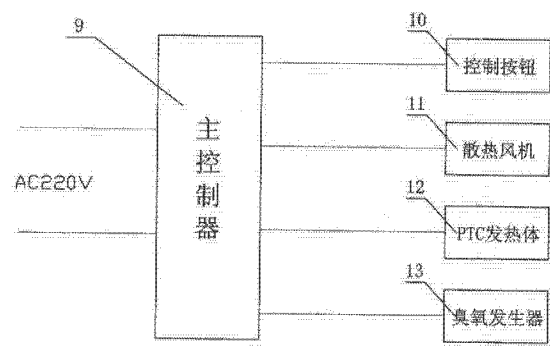


图 2

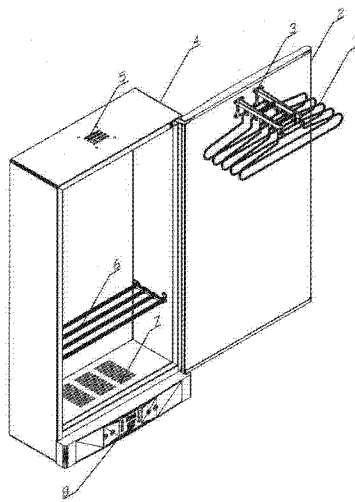


图 3