



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202568017 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220186455. 3

(22) 申请日 2012. 04. 28

(73) 专利权人 余萍萍

地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区雨田路
3 号科协办公室

(72) 发明人 余萍萍

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207

代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.

A47K 10/06(2006. 01)

A47K 10/10(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

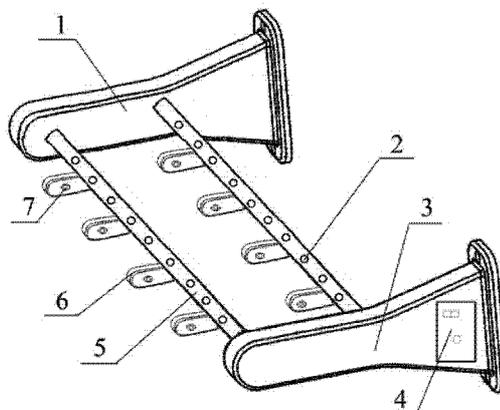
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有消毒功能的毛巾吹干架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有消毒功能的毛巾吹干架,属于毛巾架领域。本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂、第二支撑臂、毛巾挂杆、出风口、操作面板、凸块和紫外线消毒灯,其中:所述的毛巾挂杆为中空状,毛巾挂杆的外周设置有出风口,上述第一支撑臂和第二支撑臂内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆相通;所述的毛巾挂杆上设置有凸块,该凸块上设置有紫外线消毒灯;所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯与操作面板相连接,该操作面板通过插头与电源相连接。本实用新型可对毛巾同时进行烘干和消毒,毛巾很容易烘干,且使得消毒效果更加显著,使用方便、卫生。



1. 一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂(1)、第二支撑臂(3)和毛巾挂杆(5),第一支撑臂(1)和第二支撑臂(3)相互平行设置,该第一支撑臂(1)和第二支撑臂(3)之间设置有毛巾挂杆(5),其特征在于:还包括出风口(2)、操作面板(4)、凸块(6)和紫外线消毒灯(7),其中:

所述的毛巾挂杆(5)为中空状,毛巾挂杆(5)的外周设置有出风口(2),上述第一支撑臂(1)和第二支撑臂(3)内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆(5)相通;

所述的毛巾挂杆(5)上设置有凸块(6),该凸块(6)上设置有紫外线消毒灯(7);

所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯(7)与操作面板(4)相连接,该操作面板(4)通过插头与电源相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:所述的第一支撑臂(1)和第二支撑臂(3)之间设置的毛巾挂杆(5)为1~4根。

3. 根据权利要求2所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:所述的毛巾挂杆(5)上设置的凸块(6)水平安装,每根毛巾挂杆(5)上的凸块(6)个数为2~10个。

4. 根据权利要求3所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:所述的毛巾挂杆(5)的外周设置的出风口(2)为圆形或矩形,每根毛巾挂杆(5)上的出风口(2)个数为8~20个。

5. 根据权利要求4所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:所述的操作面板(4)位于第一支撑臂(1)或第二支撑臂(3)的侧面上。

6. 根据权利要求5所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:所述的第一支撑臂(1)和第二支撑臂(3)与墙壁的安装侧面上设置有吸盘。

7. 根据权利要求1或2所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:所述的第一支撑臂(1)和第二支撑臂(3)之间设置的毛巾挂杆(5)为2根,毛巾挂杆(5)之间的垂直距离为15~20cm。

8. 根据权利要求1或3所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:每根毛巾挂杆(5)上的凸块(6)个数为4个,凸块(6)的长度为2~5cm。

9. 根据权利要求1或4所述的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,其特征在于:每根毛巾挂杆(5)上的出风口(2)个数为10个,该出风口(2)的形状为圆形,其直径为1~2cm。

一种具有消毒功能的毛巾吹干架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活领域的毛巾架,更具体地说,涉及一种具有消毒功能的毛巾吹干架。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展,各种样式的毛巾架都登上了市场舞台,有高度可调节,任意组装的,竞争十分强烈。而目前浴室中普遍存在一个现象:毛巾用过一段时间后,就开始出现变滑、脱毛、异味或不吸水等现象,这些问题的主要原因是浴室过于潮湿,毛巾不能及时得以晾干,导致细菌生长过快,缩短毛巾使用寿命,这样既浪费了大量棉布资源,还严重影响人们的身体健康。特别是外出住宿,毛巾快速变干也是一个令人头疼的难题。此外,毛巾长期处于潮湿的状态下,容易滋生细菌,不利于人们身体健康,也容易造成毛巾的腐蚀。

[0003] 中国专利号 ZL201020206282.8,授权公告日为 2011 年 4 月 13 日,发明创造名称为:热风干燥式浴巾架,该申请案公开了一种热风干燥式浴巾架,包括中空毛巾杆、热风加热器、通风孔及架座,所述的中空毛巾杆与架座相连,中空毛巾杆下侧留有通风孔,通风孔通过中空毛巾杆与热风加热器相连。该申请案利用热风加热器向通风孔吹热风,可快速烘干湿毛巾,提高毛巾的使用寿命,节约棉布资源,方便人们生活,有益人身健康。但是,该申请案的浴巾架,只能进行烘干,对于浴巾上滋生的细菌,没有消毒功能,这已经不能满足人们对高质量生活的需求。

[0004] 中国专利号 ZL201120124921.0,授权公告日为 2011 年 11 月 2 日,发明创造名称为:紫外线毛巾消毒柜,该申请案涉及一种紫外线毛巾消毒柜,它由柜体、紫外线灯管、毛巾晾晒杆,电源开关组成,紫外线灯管安装在柜体内部上、下柜体板上通过电线和电源开关相连,毛巾晾晒杆呈梯形安装在柜体内部中上部,电源开关通过电线与家里的电源相连。该申请案的原理是通过紫外线灯管的照射对用后的毛巾进行紫外线消毒,结构简单。但是,该申请案只能对毛巾进行消毒,如果毛巾上的水分很多,非常容易滋生细菌,所以该申请案提供的毛巾架在实际应用中消毒效果并不显著。

发明内容

[0005] 实用新型要解决的技术问题

[0006] 本实用新型在于克服现有技术中毛巾架上的毛巾不能同时被烘干和消毒的不足,提供一种具有消毒功能的毛巾吹干架,使用本实用新型的毛巾架,可以对毛巾进行烘干,烘干后的毛巾再通过紫外线消毒,消毒效果好,使用方便、卫生。

[0007] 技术方案

[0008] 为达到上述目的,本实用新型提供的技术方案为:

[0009] 本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂、第二支撑臂和毛巾挂杆,第一支撑臂和第二支撑臂相互平行设置,该第一支撑臂和第二支撑臂之间设置有毛巾挂杆,还包括出风口、操作面板、凸块和紫外线消毒灯,其中:所述的毛巾挂杆为中空

状,毛巾挂杆的外周设置有出风口,上述第一支撑臂和第二支撑臂内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆相通;所述的毛巾挂杆上设置有凸块,该凸块上设置有紫外线消毒灯;所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯与操作面板相连接,该操作面板通过插头与电源相连接。

[0010] 更进一步地,所述的第一支撑臂和第二支撑臂之间设置的毛巾挂杆为 1~4 根。

[0011] 更进一步地,所述的毛巾挂杆上设置的凸块水平安装,每根毛巾挂杆上的凸块个数为 2~10 个。

[0012] 更进一步地,所述的毛巾挂杆的外周设置的出风口为圆形或矩形,每根毛巾挂杆上的出风口个数为 8~20 个。

[0013] 更进一步地,所述的操作面板位于第一支撑臂或第二支撑臂的侧面上。

[0014] 更进一步地,所述的第一支撑臂和第二支撑臂与墙壁的安装侧面上设置有吸盘。

[0015] 更进一步地,所述的第一支撑臂和第二支撑臂之间设置的毛巾挂杆为 2 根,毛巾挂杆之间的垂直距离为 15~20cm。

[0016] 更进一步地,每根毛巾挂杆上的凸块个数为 4 个,凸块的长度为 2~5cm。

[0017] 更进一步地,每根毛巾挂杆上的出风口个数为 10 个,该出风口的形状为圆形,其直径为 1~2cm。

[0018] 有益效果

[0019] 采用本实用新型提供的技术方案,与已有的公知技术相比,具有如下有益效果:

[0020] (1) 本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,通过出风口吹出的热风对毛巾进行烘干,而且可以通过紫外线消毒灯对毛巾进行消毒,使得消毒效果更加显著,使用方便、卫生;

[0021] (2) 本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,在毛巾挂杆上设置有凸块,该凸块使得毛巾在晾干过程中可以被撑出一定的距离,增强了晾干效率;

[0022] (3) 本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,第一支撑臂和第二支撑臂与墙壁的安装侧面上设置有吸盘,通过吸盘,该毛巾吹干架可以方便的固定在浴室;

[0023] (4) 本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,结构简单,使用方便,制造成本低廉。

附图说明

[0024] 图 1 为本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架的结构示意图。

[0025] 示意图中的标号说明:

[0026] 1- 第一支撑臂;2- 出风口;3- 第二支撑臂;4- 操作面板;5- 毛巾挂杆;6- 凸块;7- 紫外线消毒灯。

具体实施方式

[0027] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图对本实用新型作详细描述。

[0028] 结合图 1,本实用新型的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂 1、出风口 2、第二支撑臂 3、操作面板 4、毛巾挂杆 5、凸块 6 和紫外线消毒灯 7,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 相互平行设置,该第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 之间设置有毛巾挂杆 5,所述的

毛巾挂杆 5 为中空状,毛巾挂杆 5 的外周设置有出风口 2,上述第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆 5 相通;所述的毛巾挂杆 5 上设置有凸块 6,该凸块 6 上设置有紫外线消毒灯 7;所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯 7 与操作面板 4 相连接,该操作面板 4 通过插头与电源相连接。

[0029] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0030] 实施例 1

[0031] 本实施例的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂 1、出风口 2、第二支撑臂 3、操作面板 4、毛巾挂杆 5、凸块 6 和紫外线消毒灯 7,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 相互平行设置,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 与墙壁的安装侧面上设置有吸盘,该第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 之间设置的毛巾挂杆 5 为 2 根,毛巾挂杆 5 之间的垂直距离为 18cm,所述的毛巾挂杆 5 为中空状,毛巾挂杆 5 的外周设置有出风口 2,该出风口 2 为矩形,每根毛巾挂杆 5 上的出风口 2 个数为 10 个,上述第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆 5 相通;所述的毛巾挂杆 5 上设置有凸块 6,该凸块 6 水平安装,每根毛巾挂杆 5 上的凸块 6 个数为 4 个,凸块 6 的长度为 3cm,该凸块 6 上设置有紫外线消毒灯 7;所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯 7 与操作面板 4 相连接,该操作面板 4 通过插头与电源相连接,操作面板 4 位于第一支撑臂 1 的侧面上。

[0032] 实施例 2

[0033] 本实施例的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂 1、出风口 2、第二支撑臂 3、操作面板 4、毛巾挂杆 5、凸块 6 和紫外线消毒灯 7,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 相互平行设置,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 与墙壁的安装侧面上设置有吸盘,该第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 之间设置的毛巾挂杆 5 为 1 根,所述的毛巾挂杆 5 为中空状,毛巾挂杆 5 的外周设置有出风口 2,该出风口 2 为圆形,其直径为 2cm,每根毛巾挂杆 5 上的出风口 2 的个数为 8 个,上述第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆 5 相通;所述的毛巾挂杆 5 上设置有凸块 6,该凸块 6 水平安装,每根毛巾挂杆 5 上的凸块 6 个数为 2 个,凸块 6 的长度为 5cm,该凸块 6 上设置有紫外线消毒灯 7;所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯 7 与操作面板 4 相连接,该操作面板 4 通过插头与电源相连接,操作面板 4 位于第二支撑臂 3 的侧面上。

[0034] 实施例 3

[0035] 本实施例的一种具有消毒功能的毛巾吹干架,包括第一支撑臂 1、出风口 2、第二支撑臂 3、操作面板 4、毛巾挂杆 5、凸块 6 和紫外线消毒灯 7,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 相互平行设置,第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 与墙壁的安装侧面上设置有吸盘,该第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 之间设置的毛巾挂杆 5 为 4 根,毛巾挂杆 5 之间的垂直距离为 20cm,所述的毛巾挂杆 5 为中空状,毛巾挂杆 5 的外周设置有出风口 2,该出风口 2 为圆形,其直径为 1cm,每根毛巾挂杆 5 上的出风口 2 的个数为 20 个,上述第一支撑臂 1 和第二支撑臂 3 内设置有鼓风机和电热丝,电热丝位于鼓风机的前部,鼓风机的风道与毛巾挂杆 5 相通;所述的毛巾挂杆 5 上设置有凸块 6,该凸块 6 水平安装,每根毛巾挂杆 5 上的凸块 6 个数为 10 个,凸块 6 的长度为 2cm,该凸块 6 上设置有紫外线消毒灯 7;所述的鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯 7 与操作面板 4 相连接,该操作面板 4 通过插头与电源相连接,操作面板 4 位于第二支

撑臂 3 的侧面上。

[0036] 实施例 1~3 中,使用时,将操作面板 4 接上电源后,通过操作面板 4 启动鼓风机、电热丝和紫外线消毒灯 7,即可对毛巾同时进行烘干和消毒,毛巾很容易烘干,且使得消毒效果更加显著,使用方便、卫生。

[0037] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

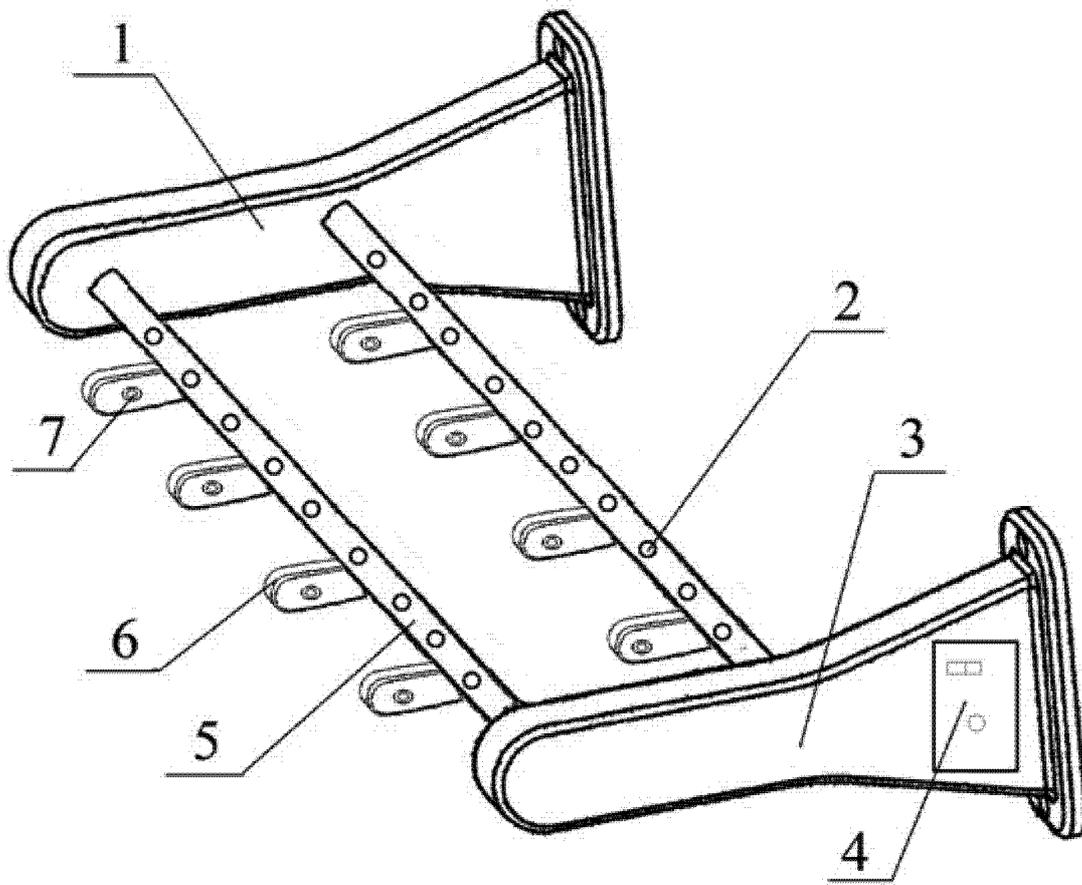


图 1