



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204971053 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520775295. X

(22) 申请日 2015. 10. 08

(73) 专利权人 浙江新昌职业技术学校

地址 312500 浙江省绍兴市新昌县七星街道
碓山路 250 号

(72) 发明人 杨君锋 舒勇

(74) 专利代理机构 浙江翔隆专利事务所(普通
合伙) 33206

代理人 王伟光

(51) Int. Cl.

A47K 10/06(2006. 01)

A47K 10/10(2006. 01)

A61L 2/08(2006. 01)

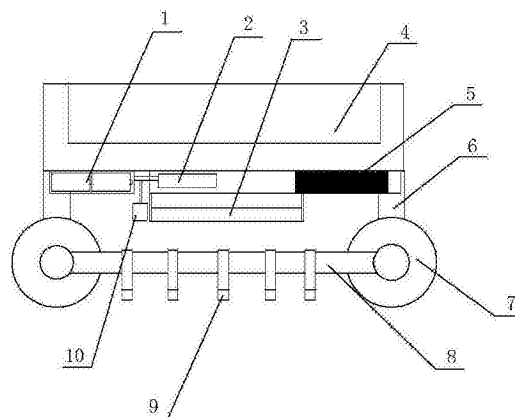
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多功能毛巾架

(57) 摘要

多功能毛巾架,属于日用卫浴洁具领域。本实用新型包括支架和由该支架支撑安装并呈横向的挂杆,毛巾晾挂在该挂杆上,其特征在于:所述的支架后侧的两端分别设置有安装机构,所述的毛巾架还包括除湿机构、杀菌机构、控制板和电源,除湿机构包括安装于支架上的风扇,所述的杀菌机构包括安装于所述支架上的杀菌灯,风扇的出风口和杀菌灯的发光部对着毛巾,所述的风扇和杀菌灯均与所述的控制板通过导线连接,所述的控制板通过导线与所述的电源连接。本实用新型结构简单、成本较低、具有杀菌除湿功能且安装方便。



1. 多功能毛巾架,包括支架和由该支架支撑安装并呈横向的挂杆,毛巾晾挂在该挂杆上,其特征在于:所述的支架后侧的两端分别设置有安装机构,所述的毛巾架还包括除湿机构、杀菌机构、控制板和电源,除湿机构包括安装于支架上的风扇,所述的杀菌机构包括安装于所述支架上的杀菌灯,风扇的出风口和杀菌灯的发光部对着毛巾,所述的风扇和杀菌灯均与所述的控制板通过导线连接,所述的控制板通过导线与所述的电源连接。

2. 根据权利要求1所述的多功能毛巾架,其特征在于:所述的支架顶部设置具有水平台面的物品架。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能毛巾架,其特征在于:所述的毛巾架还包括连接于所述电源和控制板之间的定时装置。

4. 根据权利要求3所述的多功能毛巾架,其特征在于:所述的安装机构为吸盘,吸盘与所述的支架固定连接。

5. 根据权利要求4所述的多功能毛巾架,其特征在于:所述的安装机构还包括设置于支架后侧壁上的穿孔。

6. 根据权利要求4或5所述的多功能毛巾架,其特征在于:所述的挂杆上套装有多个挂钩。

7. 根据权利要求6所述的多功能毛巾架,其特征在于:所述的电源为四节电池,四节电池安装在所述支架上设置的电池容腔中。

多功能毛巾架

技术领域

[0001] 本实用新型属于日用卫浴洁具领域,尤其与一种多功能毛巾架有关。

背景技术

[0002] 毛巾架一般安装在空间相对较小的盥洗室,毛巾架一般由一支撑架固定于墙壁上,在支撑架上安装挂杆或挂钩,毛巾挂装于挂杆或挂钩上,人们使用时通常将湿毛巾挂在毛巾架上,由于盥洗室的空间相对较小,环境较潮湿,且空气流通不足,使得潮湿毛巾上容易产生细菌,影响身体健康,市场上也有设计可以加热、烘干、消毒,抑制细菌生长等的毛巾架,但这样的毛巾架结构复杂,成本较高,装卸不便等缺陷,不利于市场的普遍推广。实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在克服现有毛巾架存在上述的缺陷,提供一种结构简单、成本较低、具有杀菌除湿功能且安装方便的多功能毛巾架。

[0004] 为此,本实用新型采用以下技术方案:多功能毛巾架,包括支架和由该支架支撑安装并呈横向的挂杆,毛巾晾挂在该挂杆上,其特征是,支架后侧的两端分别设置有安装机构,所述的毛巾架还包括除湿机构、杀菌机构、控制板和电源,除湿机构包括安装于支架上的风扇,所述的杀菌机构包括安装于所述支架上的杀菌灯,风扇的出风口和杀菌灯的发光部对着毛巾,对毛巾进行除湿和杀菌,所述的风扇和杀菌灯均与所述的控制板通过导线连接,所述的控制板通过导线与所述的电源连接,电源对风扇和杀菌灯提供电能。

[0005] 作为对手上述技术方案的补充和完善,本实用新型还包括以下技术特征。

[0006] 所述的支架顶部设置具有水平台面的物品架,用于放置物品。

[0007] 所述的毛巾架还包括连接于所述电源和控制板之间的定时装置。

[0008] 所述的安装机构为吸盘,吸盘与所述的支架固定连接,通过吸盘与墙壁吸附固定,使得装卸方便,位置可以根据个人使用随时调节。

[0009] 进一步,所述的安装机构还包括设置于支架后侧壁上的穿孔,当墙壁不光滑或位置固定不需移动时,可以通过螺钉穿过该穿孔与墙壁固定连接,增加安装牢固度。

[0010] 所述的挂杆上套装有多个挂钩,用于晾挂毛巾,同时增加了晾挂毛巾的数量。

[0011] 所述的电源为四节电池,四节电池安装在所述支架上设置的电池容腔中,方便更换,安全性好。

[0012] 本实用新型可以达到以下有益效果:通过在普通毛巾加上对应配合设置有杀菌机构和除湿机构,对潮湿的毛巾进行吹干,同时对毛巾进行杀菌,使毛巾在吹干的同时能进行杀菌,有效抑制细菌的滋生;通过采用吸盘安装,使毛巾架安装方便,操作简单,也可以通过螺钉进行固定安装,安装范围广;通过设置定时装置,可以控制杀菌机构和除湿机构的工作时间,能定时开关,使人性化以及具有节能的作用。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型主视方向示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型所述的风扇仰视方向示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细描述。

[0016] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型包括支架 6、挂杆 8、除湿机构、杀菌机构、控制板 2、定时装置 10 和电源 1,挂杆 8 由支架 6 支撑安装呈横向设置,支架顶 6 部设置具有水平台面的物品架 4,用于放置物品,支架 6 后侧的两端分别设置有安装机构,安装机构为吸盘 7,吸盘 7 与支架 6 固定连接,通过吸盘 7 与墙壁吸附固定,使得装卸方便,位置可以根据个人使用随时调节,所述的安装机构还包括设置于支架 6 后侧壁上的穿孔,所述除湿机构包括安装于支架 6 上的风扇 5,所述的杀菌机构包括安装于所述支架 6 上的杀菌灯 3,风扇 5 的出风口和杀菌灯 3 的发光部对着毛巾,对毛巾进行除湿和杀菌,所述的风扇 5 和杀菌灯 3 均与所述的控制板 2 通过导线连接,所述的控制板 2 通过导线与所述的电源 1 连接,电源 1 为四节电池,四节电池安装在所述支架 6 上设置的电池容腔中,电源 1 对风扇 5 和杀菌灯 3 提供电能;所述的定时装置 10 设置于所述电源和控制板之间的导线上,所述的挂杆 8 上套装有多个挂钩 9,用于晾挂毛巾,同时增加了晾挂毛巾的数量。

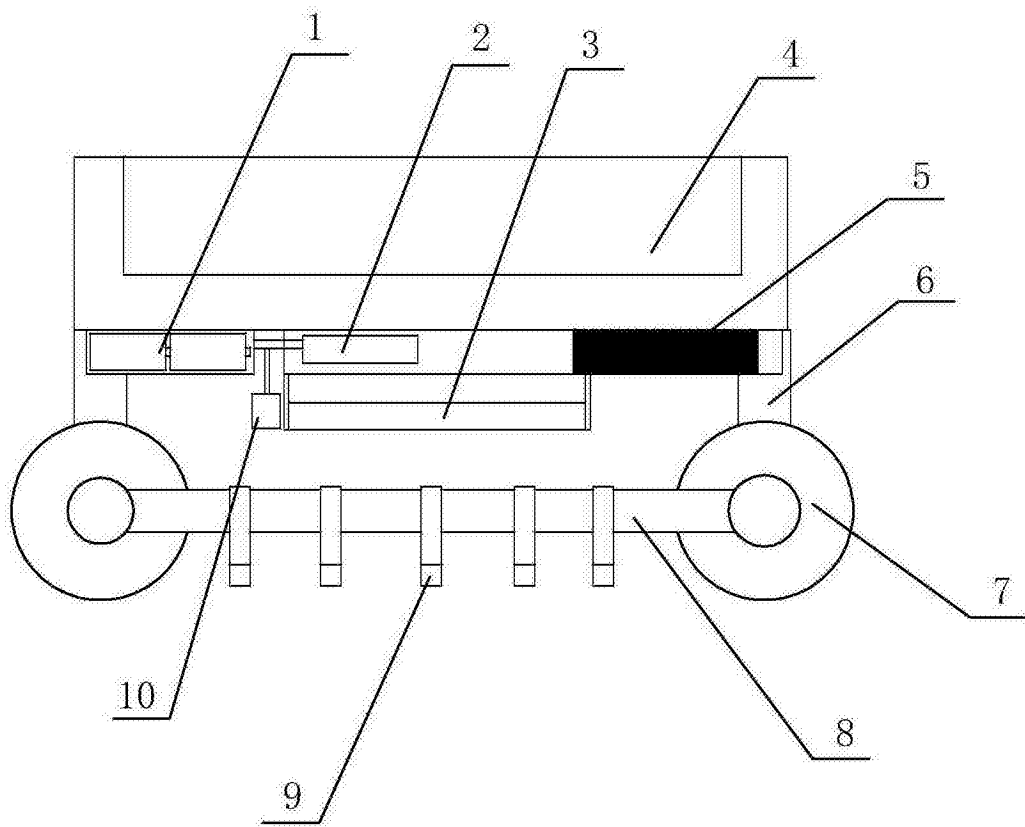


图 1

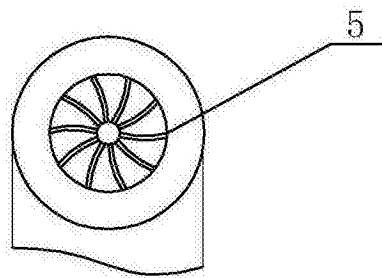


图 2