



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210144572 U

(45)授权公告日 2020.03.17

(21)申请号 201821127777.4

(22)申请日 2018.07.17

(73)专利权人 江苏经贸职业技术学院

地址 211199 江苏省南京市江宁区龙眠大道180号

(72)发明人 陈葭炜

(74)专利代理机构 南京睿之博知识产权代理有限公司 32296

代理人 杨晓玲

(51) Int. Cl.

A47K 10/06(2006.01)

A47K 10/04(2006.01)

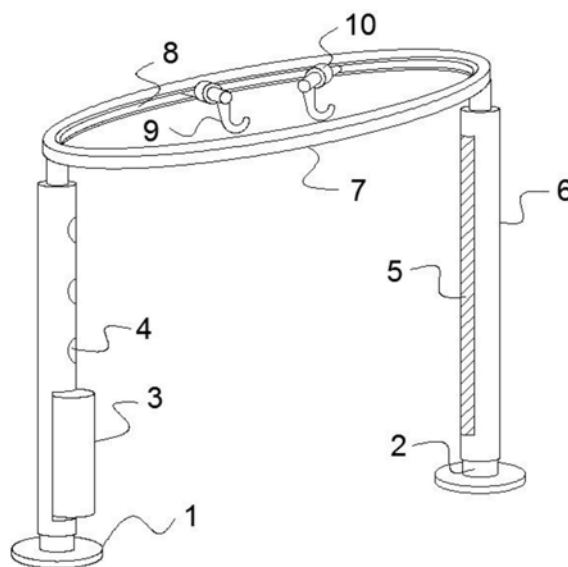
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能毛巾架

(57)摘要

本实用新型涉及生活用品技术领域,具体涉及一种多功能毛巾架,包括左右对称设置的底座,底座的顶部中央设有蓄电池箱,蓄电池箱的外部固定连接支柱,左侧支柱的右侧外壁下部嵌有水箱,水箱的上方均匀间隔设有雾化口,右侧支柱的左侧外壁中央嵌有烘干灯,烘干灯与蓄电池箱电性连接,左右两侧支柱的顶部中央通过连接器连接有环形槽条,环形槽条的内腔中央配套设有环形滑轨,环形滑轨的内腔通过滑动卡接的电动滑块连接有固定座,固定座的底部中央设有挂钩;蓄电池箱的顶部贯穿延伸至支柱的内腔,且左侧蓄电池箱的顶部右侧电性连接有加热器;本实用新型能够有效克服现有技术所存在的传统的毛巾架功能性单一的缺陷。



1. 一种多功能毛巾架,其特征在于:包括左右对称设置的底座(1),所述底座(1)的顶部中央设有蓄电池箱(2),所述蓄电池箱(2)的外部固定连接有支柱(6),左侧所述支柱(6)的右侧外壁下部嵌有水箱(3),所述水箱(3)的上方均匀间隔设有雾化口(4),右侧所述支柱(6)的左侧外壁中央嵌有烘干灯(5),所述烘干灯(5)与蓄电池箱(2)电性连接,左右两侧所述支柱(6)的顶部中央通过连接器连接有环形槽条(7),所述环形槽条(7)的内腔中央配套设有环形滑轨(8),所述环形滑轨(8)的内腔通过滑动卡接的电动滑块连接有固定座(10),所述固定座(10)的底部中央设有挂钩(9);所述蓄电池箱(2)的顶部贯穿延伸至支柱(6)的内腔,且左侧蓄电池箱(2)的顶部右侧电性连接有加热器(11),左侧所述支柱(6)的右侧外壁下部设有凹槽(12),所述水箱(3)的侧壁于凹槽(12)的内壁之间可拆卸连接,所述加热器(11)的顶部贯穿延伸至凹槽(12)的内腔底部,且加热器(11)的顶部与水箱(3)的底部之间贴合设置,所述凹槽(12)的顶部中央设有微型水泵(14),所述微型水泵(14)的底部进水口连接有进水管(13),所述进水管(13)的底端贯穿延伸至水箱(3)的内腔底部,所述微型水泵(14)的顶部出水口通过出水管连接有雾化器(15),所述雾化口(4)的左端均与雾化器(15)的右侧出口贯通连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征在于:所述底座(1)为可充电式底座,且可充电式底座与蓄电池箱(2)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征在于:所述电动滑块电性连接有控制器。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能毛巾架,其特征在于:所述控制器电性连接有定时器。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征在于:所述水箱(3)为透明状结构。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征在于:所述雾化器(15)、微型水泵(14)和电动滑块均与蓄电池箱(2)电性连接。

## 一种多功能毛巾架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,具体涉及一种多功能毛巾架。

### 背景技术

[0002] 毛巾和毛巾架作为生活中比不可少的一种生活用品和人们生活息息相关,通常在人们洗浴完成后,毛巾是湿的,而卫生间潮湿的环境更容易滋生细菌,毛巾能否及时的干燥和消毒成为影响人们洗浴能否更加干净卫生的重要因素,而市面上提供的毛巾架只是简单的将毛巾架起来,利用自然风将其烘干,往往时间很久,还没有等到毛巾干就需要再次的实用,而且还不带消毒功能,另外,有时候需要使用湿毛巾进行擦拭等,现有的毛巾架无法使毛巾湿润。

[0003] 因此,急需设计一种能够湿润或干燥毛巾的毛巾架以解决现有技术的不足。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术所存在的上述缺点,本实用新型提供了一种多功能毛巾架,能够有效克服现有技术所存在的传统的毛巾架功能性单一的缺陷。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:

[0008] 一种多功能毛巾架,包括左右对称设置的底座,所述底座的顶部中央设有蓄电池箱,所述蓄电池箱的外部固定连接有支柱,左侧所述支柱的右侧外壁下部嵌有水箱,所述水箱的上方均匀间隔设有雾化口,右侧所述支柱的左侧外壁中央嵌有烘干灯,所述烘干灯与蓄电池箱电性连接,左右两侧所述支柱的顶部中央通过连接器连接有环形槽条,所述环形槽条的内腔中央配套设有环形滑轨,所述环形滑轨的内腔通过滑动卡接的电动滑块连接有固定座,所述固定座的底部中央设有挂钩;所述蓄电池箱的顶部贯穿延伸至支柱的内腔,且左侧蓄电池箱的顶部右侧电性连接有加热器,左侧所述支柱的右侧外壁下部设有凹槽,所述水箱的侧壁于凹槽的内壁之间可拆卸连接,所述加热器的顶部贯穿延伸至凹槽的内腔底部,且加热器的顶部与水箱的底部之间贴合设置,所述凹槽的顶部中央设有微型水泵,所述微型水泵的底部进水口连接有进水管,所述进水管的底端贯穿延伸至水箱的内腔底部,所述微型水泵的顶部出水口通过出水管连接有雾化器,所述雾化口的左端均与雾化器的右侧出口贯通连接。

[0009] 优选地,所述底座为可充电式底座,且可充电式底座与蓄电池箱电性连接。

[0010] 优选地,所述电动滑块电性连接有控制器。

[0011] 优选地,所述控制器电性连接有定时器。

[0012] 优选地,所述水箱为透明状结构。

[0013] 优选地,所述雾化器、微型水泵和电动滑块均与蓄电池箱电性连接。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型所提供的一种多功能毛巾架采用多种功能相结合的方式设计出一种新型毛巾架,摒弃了目前传统的毛巾架功能性单一的情况,本实用新型在左右两侧支柱上分别设有水箱和烘干灯,左侧支柱通过凹槽与水箱可拆卸连接,且水箱为透明状,便于及时添加水或消毒水等,支柱内腔内腔设有蓄电池箱,且通过蓄电池箱与底座相连,可通过底座对蓄电池进行充电,水箱底部与加热器搭接,便于对水箱内的液体进行加热,并且,水箱内通过进水管与微型水泵相连,微型水泵将水箱内的液体抽出到雾化器中,雾化器将液体雾化后由雾化口喷出,使得挂在挂钩上的毛巾表面能够雾化潮湿,且挂钩通过固定座和电动滑块滑动卡接在环形滑轨的内腔,可以对毛巾进行循环往复对面湿润,右侧支柱表面设置的烘干灯,可以将已湿润的毛巾进行旋转烘干。

### 附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为图1左侧支柱剖视图;

[0019] 图中:

[0020] 1、底座;2、蓄电池箱;3、水箱;4、雾化口;5、烘干灯;6、支柱;7、环形槽条;8、环形滑轨;9、挂钩;10、固定座;11、加热器;12、凹槽;13、进水管;14、微型水泵;15、雾化器。

### 具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 一种多功能毛巾架,如图1-2所示,包括左右对称设置的底座1,底座1的顶部中央设有蓄电池箱2,蓄电池箱2的外部固定连接有支柱6,左侧支柱6的右侧外壁下部嵌有水箱3,水箱3的上方均匀间隔设有雾化口4,右侧支柱6的左侧外壁中央嵌有烘干灯5,烘干灯5与蓄电池箱2电性连接,左右两侧支柱6的顶部中央通过连接器连接有环形槽条7,环形槽条7的内腔中央配套设有环形滑轨8,环形滑轨8的内腔通过滑动卡接的电动滑块连接有固定座10,固定座10的底部中央设有挂钩9;蓄电池箱2的顶部贯穿延伸至支柱6的内腔,且左侧蓄电池箱2的顶部右侧电性连接有加热器11,左侧支柱6的右侧外壁下部设有凹槽12,水箱3的侧壁于凹槽12的内壁之间可拆卸连接,加热器11的顶部贯穿延伸至凹槽12的内腔底部,且加热器11的顶部与水箱3的底部之间贴合设置,凹槽12的顶部中央设有微型水泵14,微型水泵14的底部进水口连接有进水管13,进水管13的底端贯穿延伸至水箱3的内腔底部,微型水泵14的顶部出水口通过出水管连接有雾化器15,雾化口4的左端均与雾化器15的右侧出口贯通连接;

[0023] 底座1为可充电式底座,且可充电式底座与蓄电池箱2电性连接,电动滑块电性连接有控制器,控制器电性连接有定时器,水箱3为透明状结构,雾化器15、微型水泵14和电动滑块均与蓄电池箱2电性连接。

[0024] 本实用新型的工作过程:在左右两侧支柱6上分别设有水箱3和烘干灯5,左侧支柱6通过凹槽12与水箱3可拆卸连接,且水箱3为透明状,便于及时添加水或消毒水等,支柱6内腔内腔设有蓄电池箱2,且通过蓄电池箱2与底座1相连,可通过底座1对蓄电池进行充电,水箱3底部与加热器11搭接,便于对水箱3内的液体进行加热,并且,水箱3内通过进水管13与微型水泵14相连,微型水泵14将水箱3内的液体抽出到雾化器15中,雾化器15将液体雾化后由雾化口4喷出,使得挂在挂钩9上的毛巾表面能够雾化潮湿,且挂钩9通过固定座10和电动滑块滑动卡接在环形滑轨8的内腔,可以对毛巾进行循环往复对面湿润,右侧支柱6表面设置的烘干灯5,可以将已湿润的毛巾进行旋转烘干。

[0025] 本实用新型所提供的一种多功能毛巾架采用多种功能相结合的方式设计出一种新型毛巾架,摒弃了目前传统的毛巾架功能性单一的情况,本实用新型在左右两侧支柱上分别设有水箱和烘干灯,左侧支柱通过凹槽与水箱可拆卸连接,且水箱为透明状,便于及时添加水或消毒水等,支柱内腔内腔设有蓄电池箱,且通过蓄电池箱与底座相连,可通过底座对蓄电池进行充电,水箱底部与加热器搭接,便于对水箱内的液体进行加热,并且,水箱内通过进水管与微型水泵相连,微型水泵将水箱内的液体抽出到雾化器中,雾化器将液体雾化后由雾化口喷出,使得挂在挂钩上的毛巾表面能够雾化潮湿,且挂钩通过固定座和电动滑块滑动卡接在环形滑轨的内腔,可以对毛巾进行循环往复对面湿润,右侧支柱表面设置的烘干灯,可以将已湿润的毛巾进行旋转烘干。

[0026] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解: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;而这些修改或者替换,并不会使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

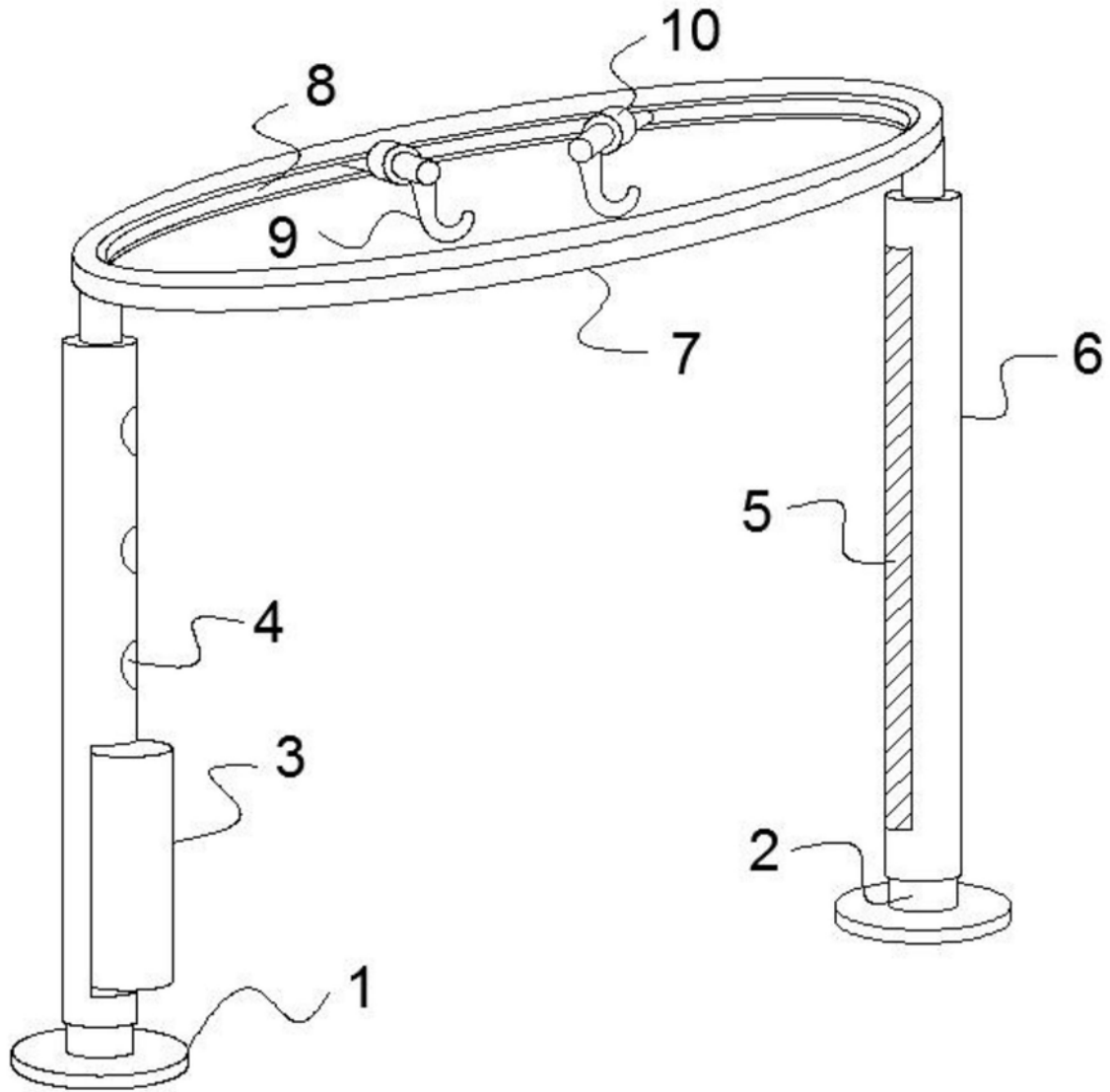


图1

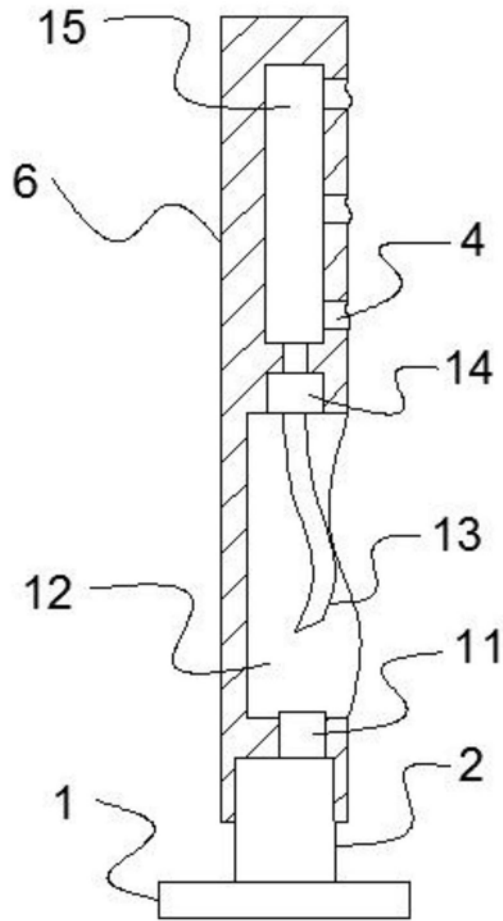


图2