



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202950593 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 29

(21) 申请号 201220630481. 0

(22) 申请日 2012. 11. 26

(73) 专利权人 陈丽苹

地址 431928 湖北省荆门市钟祥市旧口镇东
方红村四组 51 号

(72) 发明人 陈丽苹

(51) Int. Cl.

A47K 10/06 (2006. 01)

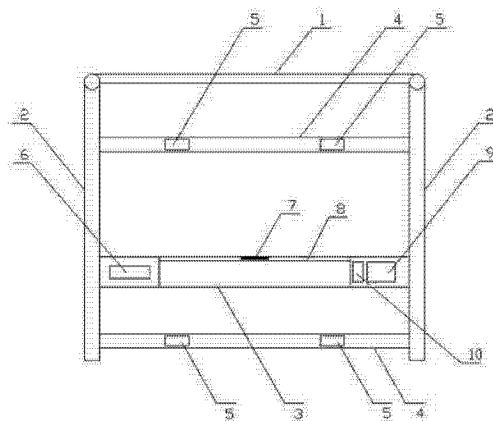
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能毛巾架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能毛巾架,包含置物架,置物架下连接有两根连接杆,两根连接杆之间设有毛巾挂杆和多功能杆,多功能杆中部微型电机和横流风轮组成的风机,风机上部为出风口,出风口上设有紫外线杀菌灯,多功能杆一端内部设有负离子发生器,另一端设有控制电路,控制电路包括控制开关、变压器、定时器,控制电路连接风机、负离子发生器和紫外线杀菌灯。本实用新型能快速全面风干毛巾,同时能对毛巾进行紫外线杀菌、负离子异味去除,使得毛巾更健康。



1. 一种多功能毛巾架,包含置物架,其特征是:所述置物架下连接有两根连接杆,两根连接杆之间设有毛巾挂杆和多功能杆。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征是:所述毛巾挂杆上设有毛巾辨识标签。
3. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征是:所述多功能杆中部为微型电机和横流风轮组成的风机,风机上部为出风口,出风口上设有紫外线杀菌灯,多功能杆一端内部设有负离子发生器,另一端设有控制电路,控制电路包括控制开关、变压器、定时器,控制电路连接风机、负离子发生器和紫外线杀菌灯。
4. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征是:所述的控制电路包括控制开关、变压器、湿度探头控制器。
5. 根据权利要求3所述的一种多功能毛巾架,其特征是:所述出风口为网状出风口。
6. 根据权利要求3所述的一种多功能毛巾架,其特征是:所述出风口设有电发热装置。
7. 根据权利要求1所述的一种多功能毛巾架,其特征是:所述多功能杆为管状或柱状。

多功能毛巾架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品，具体是涉及一种多功能毛巾架。

背景技术

[0002] 毛巾架是人们日常生活用品之一，其一般是安装在卫生间的墙壁上，人们洗漱完毕后将潮湿的毛巾置于其上来晾干毛巾。现有的技术中的毛巾架大多数不带烘干功能，晾置于毛巾架上的潮湿毛巾不易干透，特别是在潮湿的季节时，毛巾容易滋生细菌，严重的会影响人们的身体健康。

[0003] 此外，市场上有较少部分的电热毛巾架，其原理一般是在毛巾架的架体内安装加热原件，加热原件一般采用电阻丝、电热丝、碳纤维等，通过加热原件的发热而使得毛巾干燥，这种电热方式发热温度高，不易控制发热温度，不节能，一方面，温度过高会烤坏毛巾，另一方面，位于架体下部的毛巾体却无法受热干燥。这样，晾置于电热毛巾架上的毛巾通常会出现上部干燥甚至被烤坏，下部仍然潮湿的现象。

[0004] 目前市场上的毛巾架，均不能提供紫外线杀毒、负离子除异味的功能，功能较为单一。

发明内容

[0005] 为克服现有技术的不足，本实用新型提供一种节能、不伤害毛巾且能延长毛巾寿命、易全面干透毛巾，并具有紫外线杀毒、负离子除异味功能的多功能毛巾架。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0007] 一种多功能毛巾架，包含置物架，其特征是：所述置物架下连接有两根连接杆，两根连接杆之间设有毛巾挂杆和多功能杆。

[0008] 所述毛巾挂杆上设有毛巾辨识标签。

[0009] 所述多功能杆中部为微型电机和横流风轮组成的风机，风机上部为出风口，出风口上设有紫外线杀菌灯，多功能杆一端内部设有负离子发生器，另一端设有控制电路，控制电路包括控制开关、变压器、定时器，控制电路连接风机、负离子发生器和紫外线杀菌灯。

[0010] 所述的控制电路包括控制开关、变压器、湿度探头控制器。

[0011] 所述出风口为网状出风口。

[0012] 所述出风口设有电发热装置。

[0013] 所述多功能杆为管状或柱状。

[0014] 本实用新型的有益效果是：

[0015] 1、潮湿毛巾晾置于毛巾架的挂杆上，毛巾的两对应边分别位于风干装置两侧，这样毛巾架的架体、风干装置的出风口、毛巾构成一个包围的内部空间。变压器接通电源后，为风机提供工作电源，风机额定功率很小，比较节能，定时器的作用是对风机的工作时间进行定时，风机产生的干燥风通过风道后经过出风口吹出，干燥风从下至上吹过内部空间，这样，潮湿的毛巾依次从下至上被风干。本实用新型还可以在出风口设有电发热装置，这样从

出风口吹出的是热风,潮湿毛巾更容易干透;

[0016] 2、在多功能杆一端内部设有负离子发生器,风机在工作的同时,负离子发生器也释放出负离子,去除毛巾上的异味,使得毛巾更清新;

[0017] 3、在风机工作的同时,紫外线杀菌灯也被点亮,通过紫外线的照射,破坏及改变了毛巾上微生物的 DNA 结构,使毛巾上的细菌当即死亡或不能繁殖后代,达到杀菌的目的,从而使得毛巾更健康;

[0018] 4、本实用新型具有结构简单、节能环保的优点,本实用新型还具有不损害毛巾的优点,不会出现烤坏毛巾的现象,还可以有效的延长毛巾寿命。

附图说明

[0019] 图 1 是本实用新型的主视结构图。

[0020] 图 2 是本实用新型的侧视结构图。

[0021] 图 3 是本实用新型的多功能杆结构示意图。

[0022] 图 4 是本实用新型的电气结构示意图。

[0023] 图 5 是本实用新型的另一个实施例的主视结构图。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落在申请所附权利要求书所限定的范围。

[0025] 如图 1、图 2、图 3 和图 4 所示,一种多功能毛巾架,包含置物架 1,置物架 1 下连接有两根连接杆 2,两根连接杆 2 之间设有毛巾挂杆 4 和多功能杆 3。毛巾挂杆 4 上设有毛巾辨识标签 5,辨识标签 5 上可以标注“爸爸”、“妈妈”亦或“宝宝”等字样,这样便于标记毛巾的主人,以免混淆。

[0026] 多功能杆 3 中部为微型电机 10 和横流风轮组成的风机,风机上部为出风口 8,出风口 8 上设有紫外线杀菌灯 7,多功能杆 3 一端内部设有负离子发生器 6,另一端设有控制电路 9,控制电路 9 包括控制开关、变压器、定时器。控制电路 9 连接风机、负离子发生器 6 和紫外线杀菌灯 7。出风口 8 为网状结构。多功能杆 3 为管状或柱状。出风口 8 处还可以设置电发热装置,这样出风口出来的风为热风,潮湿毛巾更容易干透。本实用新型的控制电路 9 的定时器亦可替换为湿度探头控制器,湿度探头控制器的作用与定时器的作用相同,为定时控制作用。

[0027] 电源为 220V 的市电。合上控制开关后,变压器接通电源,为风机提供工作电压,风机功率为 1 ~ 2W,功率较小,耗能较少,定时器的作用是对风机、负离子发生器和紫外线杀菌灯的工作时间进行定时。在风机工作的同时,负离子发生器和紫外线杀菌灯也工作,对毛巾进行去除异味和杀菌。

[0028] 如图 5 所示,本实用新型的另一个实施例,两根连接杆 2 之间设有多个毛巾挂杆 4 和多个多功能杆 3。这样毛巾架能挂更多的毛巾,其工作原理同上述实施例。

[0029] 本实用新型的多功能杆 3 的安装位置可与连接杆 2 中任意一根连接杆进行互换,

从而达到从左向或右向吹干毛巾的目的,显然,这种左向或右向吹干毛巾的结构也属于本实用新型的保护范围内。

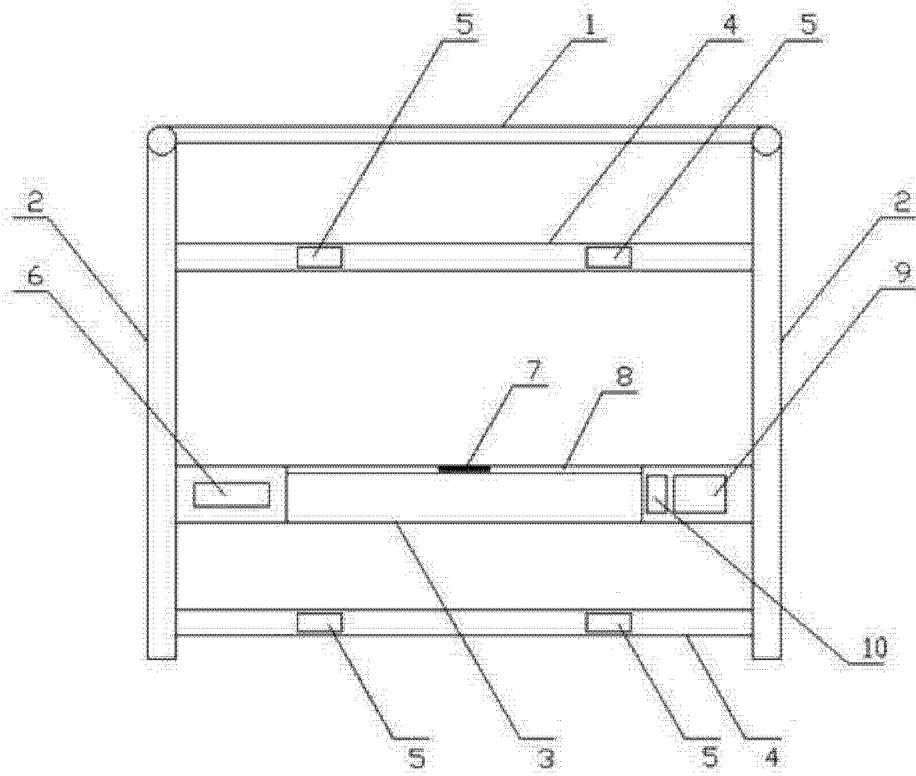


图 1

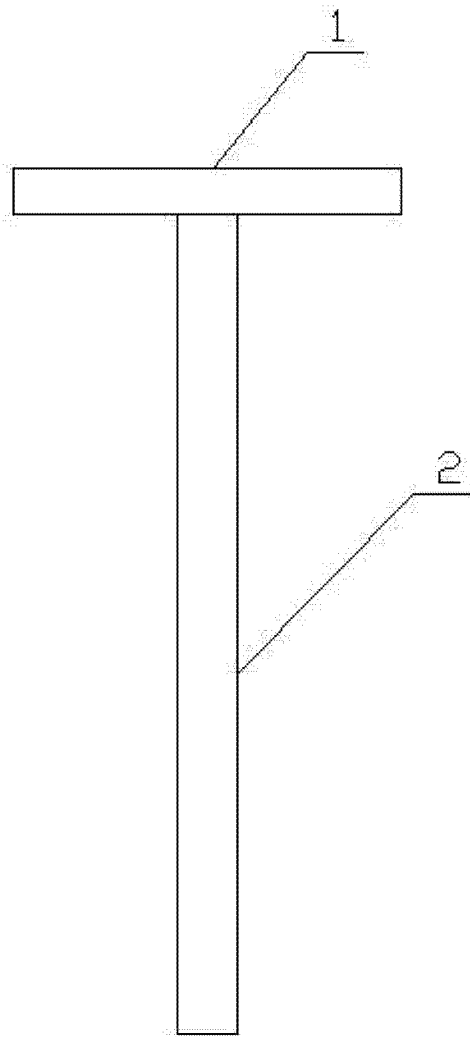


图 2

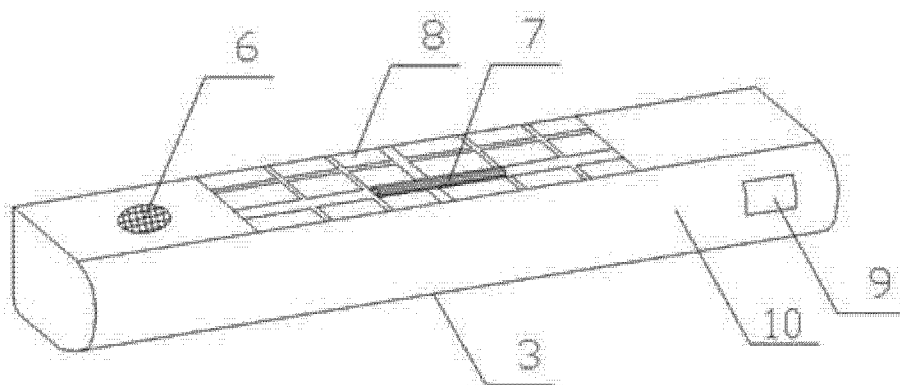


图 3

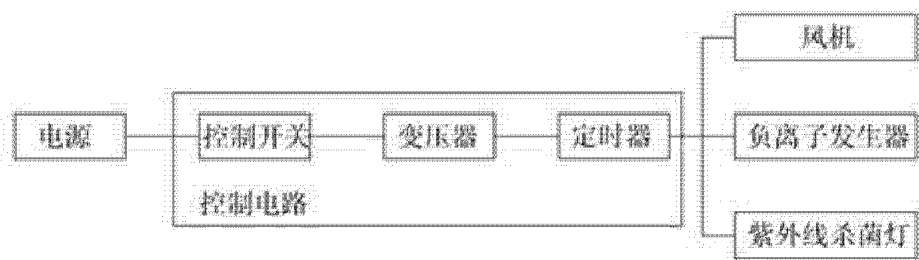


图 4

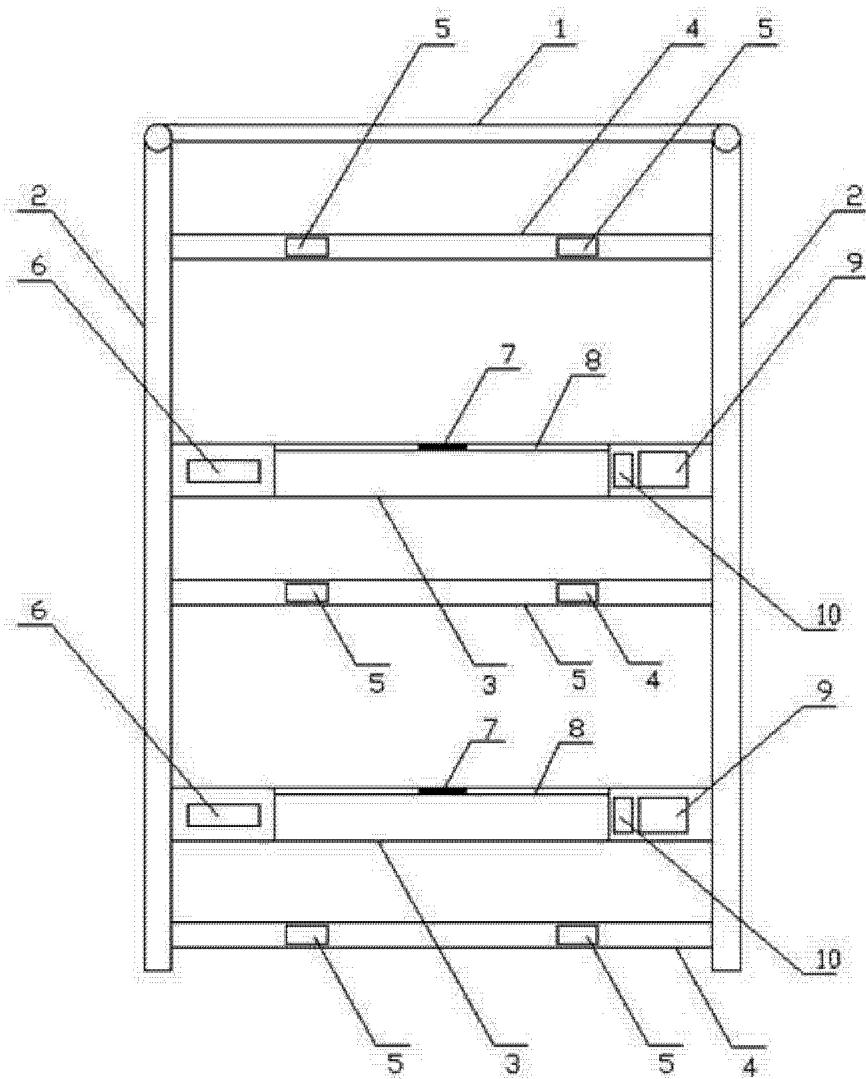


图 5