



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204581070 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520284203. 8

(22) 申请日 2015. 05. 05

(73) 专利权人 成都猴子软件有限公司

地址 610041 四川省成都市高新区吉泰五路
88号2栋11层4号

(72) 发明人 侯炯 杨光源

(74) 专利代理机构 成都华风专利事务所(普通
合伙) 51223

代理人 徐丰

(51) Int. Cl.

A47K 1/02(2006. 01)

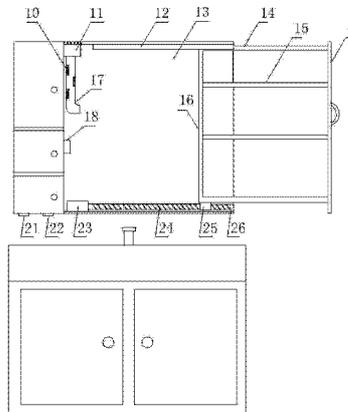
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型毛巾收纳卫浴柜

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型毛巾收纳卫浴柜,包括挂柜和地柜,挂柜上设有镜子和若干储物柜,地柜上设有洗手盆,该挂柜还设有毛巾收纳间,镜子设于毛巾收纳间外壁,毛巾收纳间中设有毛巾拉架、带动毛巾拉架滑动的传动机构、烘干机构及导轨,且毛巾收纳间的底板上设有沥水孔,毛巾拉架设置于导轨与传动机构之间;毛巾拉架包括门体、毛巾挂杆及U型框架,门体上设有条形通风孔,U型框架的两自由端与门体连接,毛巾挂杆固定设置于U型框架底部与门体之间;烘干机构包括鼓风机、送风管及设置于送风管中的电热丝。本实用新型在挂柜内部设置自动毛巾拉架,且烘干机构可以烘干毛巾,智能化程度高,可减少细菌滋生。



1. 新型毛巾收纳卫浴柜,包括挂柜和地柜,所述挂柜上设有镜子和若干储物柜,地柜上设有洗手盆,其特征在于:所述挂柜还设有毛巾收纳间,所述镜子设于毛巾收纳间外壁,毛巾收纳间中设有传动机构、烘干机构、毛巾拉架及导轨,且毛巾收纳间的底板上设有沥水孔;所述导轨设置于毛巾收纳间顶部内壁,传动机构设置于毛巾收纳间底部内壁与导轨相对的位置,毛巾拉架设置于导轨与传动机构之间;所述传动机构包括电机、一端与电机连接的螺杆、套设于螺杆上的螺母、微控制器及红外感应器,所述红外感应器设置于挂柜底部,螺杆的另一端设置有限位开关,所述微控制器与电机和红外传感器电连接;所述毛巾拉架包括门体、毛巾挂杆及U型框架,门体上设有条形通风孔,U型框架的两自由端与门体连接,毛巾挂杆固定设置于U型框架底部与门体之间,所述U型框架的左支脚卡设于导轨中,U型框架的右支脚与螺母连接;所述烘干机构包括鼓风机、送风管及设置于送风管中的电热丝,所述送风管一端与鼓风机连接,另一端开口朝向条形通风孔,鼓风机和电热丝与设置于挂柜底部的控制开关电连接,所述挂柜顶部与鼓风机对应的位置设有进风孔。

2. 根据权利要求1所述的新型毛巾收纳卫浴柜,其特征在于:所述沥水孔位于洗手盆正上方。

3. 根据权利要求1所述的新型毛巾收纳卫浴柜,其特征在于:所述门体外壁设置有拉手。

4. 根据权利要求1所述的新型毛巾收纳卫浴柜,其特征在于:所述毛巾拉架包括两个相隔设置的毛巾挂杆。

5. 根据权利要求1所述的新型毛巾收纳卫浴柜,其特征在于:所述储物柜与毛巾收纳间之间设有隔热板。

新型毛巾收纳卫浴柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居智能技术领域,具体涉及一种新型毛巾收纳卫浴柜。

背景技术

[0002] 毛巾是人们每天都要使用的物品,现在人们一般在浴室中单独设置毛巾架来挂毛巾,但卫生间中经常冲厕所和洗澡会滋生很多细菌,容易导致毛巾中也隐藏很多细菌,若是长期使用容易让人生病,为解决这个问题有人将毛巾挂在浴柜中,但浴柜不通风,毛巾长期处于潮湿状态也容易滋生细菌。因此,为了人体健康上述问题亟待解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种新型毛巾收纳卫浴柜,该新型毛巾收纳卫浴柜可以很好地解决毛巾放在浴室容易滋生细菌的问题。

[0004] 为达到上述要求,本实用新型采取的技术方案是:提供一种新型毛巾收纳卫浴柜,该新型毛巾收纳卫浴柜包括挂柜和地柜,挂柜上设有镜子和若干储物柜,地柜上设有洗手盆,该挂柜还设有毛巾收纳间,镜子设于毛巾收纳间外壁,毛巾收纳间中设有传动机构、烘干机构、毛巾拉架及导轨,且毛巾收纳间的底板上设有沥水孔;导轨设置于毛巾收纳间顶部内壁,传动机构设置于毛巾收纳间底部内壁与导轨相对的位置,毛巾拉架设置于导轨与传动机构之间;传动机构包括电机、一端与电机连接的螺杆、套设于螺杆上的螺母、微控制器及红外感应器,红外感应器设置于挂柜底部,螺杆的另一端设置有限位开关,微控制器与电机和红外传感器电连接;毛巾拉架包括门体、毛巾挂杆及U型框架,门体上设有条形通风孔,U型框架的两自由端与门体连接,毛巾挂杆固定设置于U型框架底部与门体之间,U型框架的左支脚卡设于导轨中,U型框架的右支脚与螺母连接;烘干机构包括鼓风机、送风管及设置于送风管中的电热丝,送风管一端与鼓风机连接,另一端开口朝向条形通风孔,鼓风机和电热丝与设置于挂柜底部的控制开关电连接,挂柜顶部与鼓风机对应的位置设有进风孔。

[0005] 进一步的,沥水孔位于洗手盆正上方。

[0006] 进一步的,门体外壁设置有拉手。

[0007] 进一步的,毛巾拉架包括两个相隔设置的毛巾挂杆。

[0008] 进一步的,储物柜与毛巾收纳间之间设有隔热板。

[0009] 该新型毛巾收纳卫浴柜具有的优点如下:

[0010] (1) 在挂柜内部设置毛巾收纳间,可以保证毛巾尽量少的接触卫生间冲洗厕所和洗澡时产生的细菌,同时毛巾拉架隐藏在镜子后面,开闭方便,不用再单独设置毛巾架,使浴室看起来更美观整洁;

[0011] (2) 设置烘干机构,可向毛巾收纳间送热风,使毛巾尽快干燥,减少细菌滋生;

[0012] (3) 通过设置传动机构形成可自动开启的毛巾拉架,开闭方便,智能化程度高。

附图说明

[0013] 此处所说明的附图用来提供对本申请的进一步理解,构成本申请的一部分,在这些附图中使用相同的参考标号来表示相同或相似的部分,本申请的示意性实施例及其说明用于解释本申请,并不构成对本申请的不当限定。在附图中:

[0014] 图 1 示意性地示出了根据本申请一个实施例的剖视图;

[0015] 图 2 示意性地示出了根据本申请一个实施例的结构示意图。

[0016] 其中:1、储物柜;2、挂柜;3、镜子;4、门体;5、条形通风孔;6、拉手;7、洗手盆;8、地柜;9、进风孔;10、电热丝;11、鼓风机;12、导轨;13、毛巾收纳间;14、毛巾拉架;15、毛巾挂杆;16、U型框架;17、送风管;18、微控制器;21、控制开关;22、红外感应器;23、电机;24、螺杆;25、螺母;26、限位开关。

具体实施方式

[0017] 为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚,以下结合附图及具体实施例,对本申请作进一步地详细说明。

[0018] 在以下描述中,对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度,但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外,重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例,但并非必然指代相同的实施例。

[0019] 为简单起见,以下描述中省略了本领域技术人员公知的某些技术特征。

[0020] 根据本申请的一个实施例,提供一种新型毛巾收纳卫浴柜,如图 2 所示,包括挂柜 2 和地柜 8,挂柜 2 上设有镜子 3 和若干储物柜 1,该储物柜 1 竖直排列于挂柜 2 的左侧,地柜 8 上设有洗手盆 7,该挂柜 2 还设有毛巾收纳间 13,镜子 3 设于毛巾收纳间 13 外壁,可以更好地隐藏毛巾收纳间 13,如图 1 所示,毛巾收纳间 13 中设有传动机构、烘干机构、毛巾拉架 14 及导轨 12,且毛巾收纳间 13 的底板上设有沥水孔,毛巾滴下的水可以经沥水孔流出,避免毛巾收纳间 13 中积水;导轨 12 设置于毛巾收纳间 13 顶部内壁,传动机构设置于毛巾收纳间 13 底部内壁与导轨 12 相对的位置,毛巾拉架 14 设置于导轨 12 与传动机构之间;传动机构包括电机 23、一端与电机 23 连接的螺杆 24、套设于螺杆 24 上的螺母 25、微控制器 18 及红外感应器 22,红外感应器 22 设置于挂柜 2 底部,螺杆 24 的另一端设置有限位开关 26,微控制器 18 与电机 23 和红外传感器 22 电连接;毛巾拉架 14 包括门体 4、毛巾挂杆 15 及 U 型框架 16,门体 4 上设有条形通风孔 6,U 型框架 16 的两自由端与门体 4 连接,毛巾挂杆 15 固定设置于 U 型框架 16 底部与门体 4 之间,U 型框架 16 的左支脚卡设于导轨 12 中,U 型框架 16 的右支脚与螺母 25 连接;烘干机构包括鼓风机 11、送风管 17 及设置于送风管 17 中的电热丝 10,送风管 17 一端与鼓风机 11 连接,另一端开口朝向条形通风孔 6,鼓风机 11 和电热丝 10 与设置于挂柜 2 底部的控制开关 21 电连接,挂柜 2 顶部与鼓风机 11 对应的位置设有进风孔 9,当毛巾湿度较大时可向毛巾收纳间 13 中送热风,使毛巾尽快干燥,减少细菌滋生。

[0021] 根据本申请的一个实施例,沥水孔位于洗手盆 8 正上方,经沥水孔流出的水可流入洗手盆 8 中流出。

[0022] 根据本申请的一个实施例,如图 1 所示,门体 4 外壁设置有拉手 6,方便推拉将毛巾

拉架 14。

[0023] 根据本申请的一个实施例,毛巾拉架 14 包括两个相隔设置的毛巾挂杆 15。

[0024] 根据本申请的一个实施例,储物柜 1 与毛巾收纳间 13 之间设有隔热板。

[0025] 本实用新型在使用时将手在红外感应器 22 处扫一下,微控制器 18 控制电机 23 转动,带动毛巾拉架 14 从毛巾收纳间 13 中出来,遇到限位开关 26 时电机关闭;将毛巾挂在毛巾挂杆 15 后,再扫一下红外感应器 22 微控制器 18 即可控制电机 23 反转,带动毛巾拉架 14 回到毛巾收纳间 13 中。

[0026] 以上所述实施例仅表示本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能理解为对本实用新型范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型保护范围。因此本实用新型的保护范围应该以所述权利要求为准。

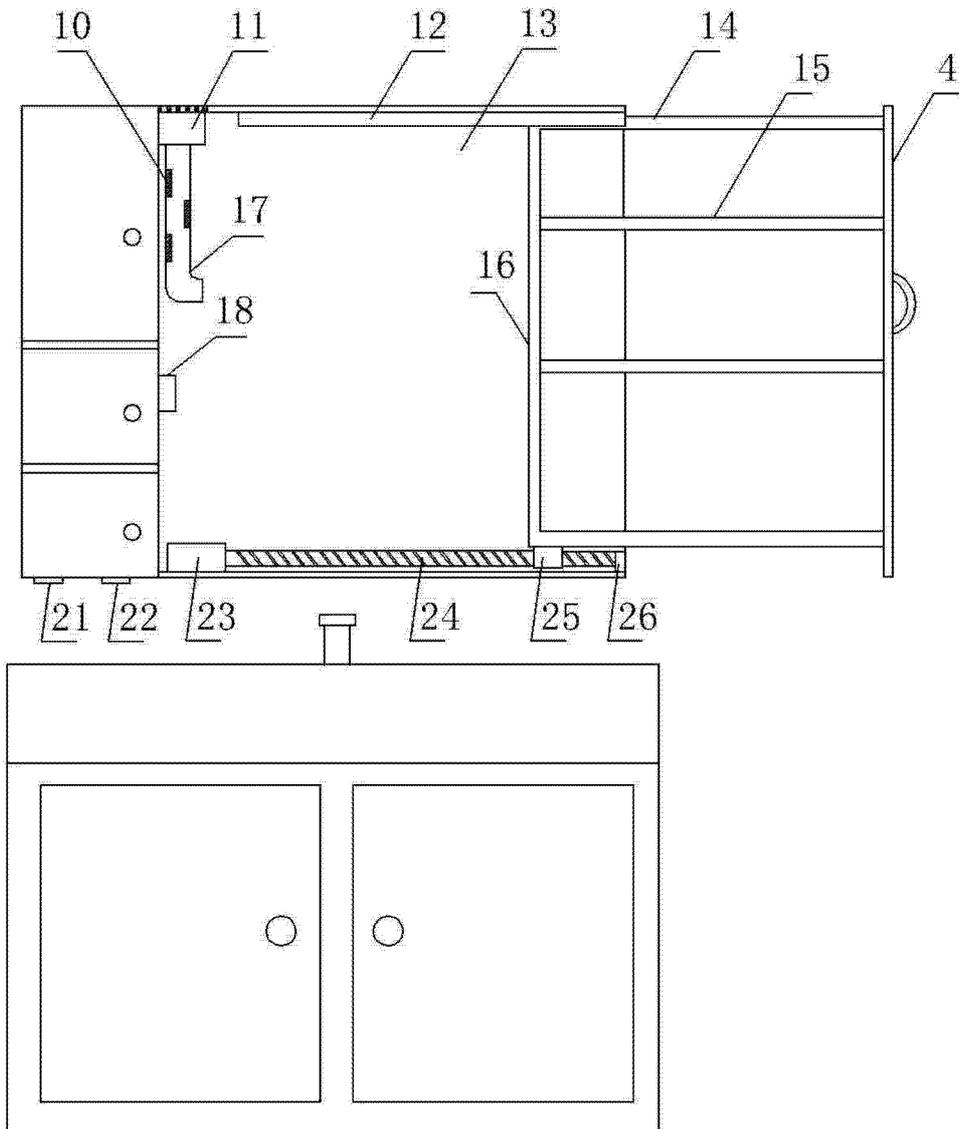


图 1

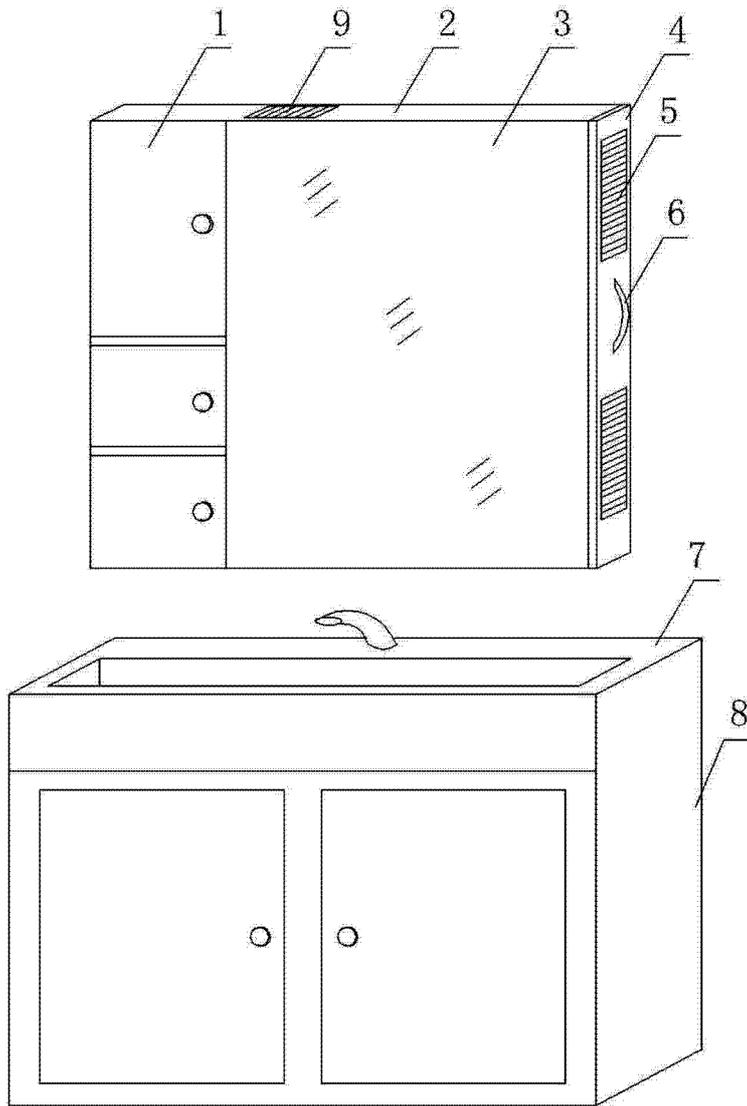


图 2