



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222595058 U

(45) 授权公告日 2025. 03. 11

(21) 申请号 202420748723.9

G01V 8/10 (2006.01)

(22) 申请日 2024.04.12

(73) 专利权人 杭州汇家厨卫用品有限公司
地址 311500 浙江省杭州市桐庐县桐庐经
济开发区滩头路139号

(72) 发明人 蔡高攀 王斌 徐梦来

(74) 专利代理机构 杭州浙言专利代理事务所
(普通合伙) 33370
专利代理师 袁宏伦

(51) Int. Cl.

E03D 9/00 (2006.01)

A47K 17/00 (2006.01)

A47K 5/18 (2006.01)

E03D 11/02 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

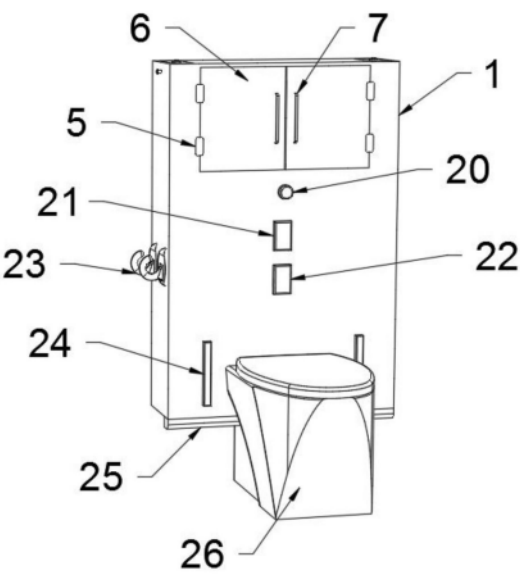
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种马桶柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种马桶柜,包括柜体,所述柜体顶部上对称设有防潮机构,所述防潮机构包括对称开设在所述柜体上的防潮槽,所述防潮槽内设有抽拉块,所述防潮槽内表面上开设有凹槽,所述凹槽内设有移动杆,所述移动杆的一端延伸至所述柜体外,并与握把固定连接,所述移动杆的另一端上焊接有限位块,所述抽拉块外表面的的一端上开设有限位槽,所述抽拉块外表面的另一端上等距离开设有存放槽,所述存放槽内固定设有除湿块,所述柜体外表面的一侧上开设有置物室,所述置物室与所述防潮槽之间等距离开设有空洞,将抽拉块放置在防潮槽内,置物室内部的水分可以通过空洞被存放槽内部的除湿块所吸收,从而达到对置物室内部进行除湿的目的。



1. 一种马桶柜, 包括柜体(1), 其特征在于: 所述柜体(1) 顶部上对称设有防潮机构, 所述防潮机构包括对称开设在所述柜体(1) 上的防潮槽(8), 所述防潮槽(8) 内设有抽拉块(9), 所述防潮槽(8) 内表面上开设有凹槽(16), 所述凹槽(16) 内设有移动杆(18), 所述移动杆(18) 的一端延伸至所述柜体(1) 外, 并与握把(19) 固定连接, 所述移动杆(18) 的另一端上焊接有限位块(15), 所述抽拉块(9) 外表面的一端上开设有与所述限位块(15) 相对应的限位槽(14), 所述抽拉块(9) 外表面的另一端上等距离开设有存放槽(12), 所述存放槽(12) 内固定设有除湿块(13), 所述柜体(1) 外表面的一侧上开设有置物室(2), 所述置物室(2) 与所述防潮槽(8) 之间等距离开设有空洞(4), 所述置物室(2) 内部焊接有隔板(3), 所述置物室(2) 的开口处对称设有柜门(6), 所述柜体(1) 外表面上远离所述柜门(6) 的一端固定连接有马桶(26), 所述马桶(26) 与柜门(6) 之间固定设有冲水按钮(21), 所述柜体(1) 上远离所述马桶(26) 的两端均设有消毒机构。

2. 根据权利要求1所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述消毒机构包括固定连接在所述柜体(1) 上的紫外线杀菌灯(24), 所述柜体(1) 外表面上远离所述冲水按钮(21) 的底端设有控制器(22), 所述控制器(22) 与所述紫外线杀菌灯(24) 电性连接, 所述柜体(1) 外表面上远离所述冲水按钮(21) 的顶端上固定设有人体感应器(20), 所述人体感应器(20) 与所述控制器(22) 电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述移动杆(18) 上缠绕有弹簧(17), 所述弹簧(17) 的两端分别与所述限位块(15) 和所述凹槽(16) 底端固定连接。

4. 根据权利要求2所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述柜体(1) 外表面的一端底部上开设有放置槽(27), 所述柜体(1) 外表面上远离所述放置槽(27) 的一端开设有斜槽(29), 所述斜槽(29) 与所述放置槽(27) 之间等距离开设有沥水孔(28)。

5. 根据权利要求4所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述柜体(1) 外表面的另一端上固定连接有挂钩(23)。

6. 根据权利要求5所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述柜体(1) 底部上固定连接有照明灯(25), 所述照明灯(25) 与所述控制器(22) 电性连接。

7. 根据权利要求1所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述抽拉块(9) 的顶端上焊接有顶板(10), 所述顶板(10) 上固定连接有抽拉把手(11)。

8. 根据权利要求1所述的一种马桶柜, 其特征在于: 所述柜门(6) 通过合页(5) 与所述柜体(1) 相连接, 所述柜门(6) 外表面上固定连接有把手(7)。

一种马桶柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沐浴家具相关技术领域,具体来说,涉及一种马桶柜。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们对生活各个方面的要求都有所提高,卫生间的各个独立功能区也走进了大众的家庭,越来越多的卫浴家具也应运而生,而马桶柜便是其中之一。

[0003] 目前,现有的马桶柜安装于洗手间内,然而洗手间内部湿气过大,现有的马桶柜不具备除湿功能,从而导致湿气进入柜体内,使柜体内部的物品出现发霉的情况,不利于物品的存放。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在不足,本实用新型提出一种马桶柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种马桶柜,包括柜体,所述柜体顶部上对称设有防潮机构,所述防潮机构包括对称开设在所述柜体上的防潮槽,所述防潮槽内设有抽拉块,所述防潮槽内表面上开设有凹槽,所述凹槽内设有移动杆,所述移动杆的一端延伸至所述柜体外,并与握把固定连接,所述移动杆的另一端上焊接有限位块,所述抽拉块外表面的一端上开设有与所述限位块相对应的限位槽,所述抽拉块外表面的另一端上等距离开设有存放槽,所述存放槽内固定设有除湿块,所述柜体外表面的一侧上开设有置物室,所述置物室与所述防潮槽之间等距离开设有空洞,所述置物室内部焊接有隔板,所述置物室的开口处对称设有柜门,所述柜体外表面上远离所述柜门的一端固定连接有马桶,所述马桶与柜门之间固定设有冲水按钮,所述柜体上远离所述马桶的两端均设有消毒机构。

[0007] 进一步地,为了对马桶周围进行杀菌,所述消毒机构包括固定连接在所述柜体上的紫外线杀菌灯,所述柜体外表面上远离所述冲水按钮的底端设有控制器,所述控制器与所述紫外线杀菌灯电性连接,所述柜体外表面上远离所述冲水按钮的顶端上固定设有人体感应器,所述人体感应器与所述控制器电性连接。

[0008] 进一步地,为了对抽拉块进行限位,所述移动杆上缠绕有弹簧,所述弹簧的两端分别与所述限位块和所述凹槽底端固定连接。

[0009] 进一步地,为了便于存放物品,所述柜体外表面的一端底部上开设有放置槽,所述柜体外表面上远离所述放置槽的一端开设有斜槽,所述斜槽与所述放置槽之间等距离开设有沥水孔。

[0010] 进一步地,为了便于挂取物品,所述柜体外表面的另一端上固定连接有挂钩。

[0011] 进一步地,为了对夜间提供照明,所述柜体底部上固定连接有照明灯,所述照明灯与所述控制器电性连接。

[0012] 进一步地,为了便于使抽拉块从防潮槽内取出,所述抽拉块的顶端上焊接有顶板,

所述顶板上固定连接抽拉把手。

[0013] 进一步地,为了便于使柜门打开,所述柜门通过合页与所述柜体相连接,所述柜门外表面上固定连接把手。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] 1、通过设有防潮机构,将抽拉块放置在防潮槽内,置物室内部的水分可以通过空洞被存放槽内部的除湿块所吸收,从而达到对置物室内部进行除湿的目的,通过拉动握把,从而使移动杆向凹槽内移动,使限位块从限位槽内移出,并拿取抽拉把手,进而实现对除湿块的更换,更换完成后,松开握把,在弹簧弹性的作用下,移动杆自身移动,从而使限位块向限位槽内移动,从而使抽拉块固定在防潮槽内,进一步避免置物室内的物品出现发霉的情况。

[0016] 2、通过设有消毒机构,可有效减少马桶周围滋生的细菌和病毒,有利于改善卫生间内整体的卫生,减少卫生间由于滋生病毒,细菌过多,导致用户健康受到影响的问题,同时,并与人体感应器相互配合,减少紫外线杀菌灯对用户造成的伤害。

附图说明

[0017] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其他特征、目的和优点将会变得更明显:

[0018] 图1是根据本实用新型实施例的一种马桶柜的结构示意图;

[0019] 图2是根据本实用新型实施例的一种马桶柜的剖视图;

[0020] 图3是图2中A处放大图;

[0021] 图4是图2中B处放大图;

[0022] 图5是根据本实用新型实施例的一种马桶柜中抽拉块的剖视图。

[0023] 图中:

[0024] 1、柜体;2、置物室;3、隔板;4、空洞;5、合页;6、柜门;7、把手;8、防潮槽;9、抽拉块;10、顶板;11、抽拉把手;12、存放槽;13、除湿块;14、限位槽;15、限位块;16、凹槽;17、弹簧;18、移动杆;19、握把;20、人体感应器;21、冲水按钮;22、控制器;23、挂钩;24、紫外线杀菌灯;25、照明灯;26、马桶;27、放置槽;28、沥水孔;29、斜槽。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0026] 请参阅图1-图3和图5,本实用新型提供一种技术方案:一种马桶柜,包括具有收纳功能的柜体1,柜体1顶部上对称设有防潮机构,防潮机构包括对称开设在柜体1上的防潮槽8,防潮槽8内设有抽拉块9,为了便于使抽拉块9从防潮槽8内取出,抽拉块9的顶端上焊接有顶板10,顶板10上固定连接抽拉把手11,防潮槽8内表面上开设有凹槽16,凹槽16内设有移动杆18,移动杆18的一端延伸至柜体1外,并与握把19固定连接,移动杆18的另一端上焊接有限位块15,移动杆18上缠绕有弹簧17,弹簧17具有一定弹性,弹簧17的两端分别与限位块15和凹槽16底端固定连接,抽拉块9外表面的一端上开设有与限位块15相对应的限位槽14,抽拉块9外表面的另一端上等距离开设有存放槽12,存放槽12内固定设有除湿块13,柜

体1外表面的一侧上开设有置物室2,置物室2与防潮槽8之间等距离开设有空洞4,置物室2内部焊接有隔板3,隔板3的设置,可以对物品进行分类摆放,置物室2的开口处对称设有柜门6,柜门6通过合页5与柜体1相连接,柜门6外表面上固定连接有把手7,柜体1外表面上远离柜门6的一端固定连接有马桶26,马桶26与柜门6之间固定设有冲水按钮21,通过设有防潮机构,将抽拉块9放置在防潮槽8内,置物室2内部的水分可以通过空洞4被存放槽12内部的除湿块13所吸收,从而达到对置物室2内部进行除湿的目的,通过拉动握把19,从而使移动杆18向凹槽16内移动,使限位块15从限位槽14内移出,并抽拉把手11移动,进而实现对除湿块13的更换,更换完成后,松开握把19,在弹簧17弹性的作用下,移动杆18自身移动,从而使限位块15向限位槽14内移动,从而使抽拉块9固定在防潮槽8内,进一步避免置物室2内的物品出现发霉的情况。

[0027] 请参阅图1、图2和图4,为了对马桶26周围进行杀菌,柜体1上远离马桶26的两端均设有消毒机构,消毒机构包括固定连接在柜体1上的紫外线杀菌灯24,柜体1外表面上远离冲水按钮21的底端设有控制器22,控制器22与电源电性连接,控制器22与紫外线杀菌灯24电性连接,柜体1外表面上远离冲水按钮21的顶端上固定设有人体感应器20,人体感应器20与控制器22电性连接,并由电源提供所需电能,为了对夜间提供照明,柜体1底部上固定连接有照明灯25,照明灯25与控制器22电性连接,人体感应器20可以是光电传感器,光电传感器型号为GTB6-N1211,通过检测光源是否被遮挡从而检测人体进入卫生间,当光电传感器感应到卫生间内有人体存在,控制器22控制紫外线杀菌灯24关闭,减少紫外线杀菌灯24对人体产生的损伤,保护使用者的人身安全,若用户在夜晚如厕时,光电传感器感应到卫生间内有人体存在,控制器22控制照明灯25工作,以使用户看清脚底,避免滑倒,为了便于存放物品,柜体1外表面的一端底部上开设有放置槽27,柜体1外表面上远离放置槽27的一端开设有斜槽29,斜槽29与放置槽27之间等距离开设有沥水孔28,将带有水的洗浴物品放置在放置槽27,洗浴物品表面的水会通过沥水孔28流向斜槽29内,再由斜槽29流向地面,为了便于挂取物品,柜体1外表面的另一端上固定连接有挂钩23,挂钩23可以悬挂马桶刷,通过设有消毒机构,可有效减少马桶26周围滋生的细菌和病毒,有利于改善卫生间内整体的卫生,减少卫生间由于滋生病毒,细菌过多,导致用户健康受到影响的问题,同时,并与人体感应器20相互配合,减少紫外线杀菌灯24对用户造成的伤害。

[0028] 工作原理:

[0029] 通过开设有置物室2从而提高柜体1的储物空间,然而,马桶26位于洗手间内,洗手间内存在大量湿气,若物品放置在置物室2内,此时,将抽拉块9放置在防潮槽8内,置物室2内部的水分可以通过空洞4被存放槽12内部的除湿块13所吸收,从而达到对置物室2内部进行除湿的目的,若对除湿块13进行更换时,通过拉动握把19,从而使移动杆18向凹槽16内移动,使限位块15从限位槽14内移出,并抽拉把手11移动,进而实现对除湿块13的更换,更换完成后,松开握把19,在弹簧17弹性的作用下,移动杆18自身移动,从而使限位块15向限位槽14内移动,从而使抽拉块9固定在防潮槽8内,进一步避免置物室2内的物品出现发霉的情况,在实际使用时,通过人体感应器20检测光源是否被遮挡从而检测人体进入卫生间,当光电传感器感应到卫生间内有人体存在,控制器22控制紫外线杀菌灯24关闭,减少紫外线杀菌灯24对人体产生的损伤,保护使用者的人身安全,若用户夜晚如厕时,光电传感器感应到卫生间内有人体存在,控制器22控制照明灯25打开,以使用户看清脚底,避免滑倒,若当光

电传感器感应到卫生间内无人存在,控制器22控制紫外线杀菌灯24开启,可有效减少马桶26周围滋生的细菌和病毒,有利于改善卫生间内整体的卫生,减少卫生间由于滋生病毒,细菌过多,导致用户健康受到影响的问题。

[0030] 虽然本说明书按照实施方式加以描述。但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

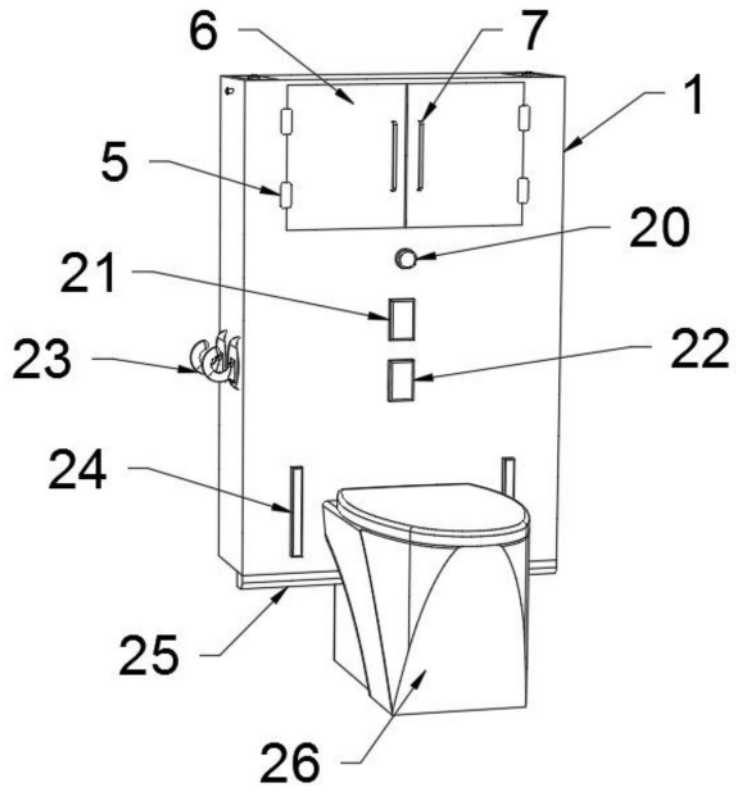


图1

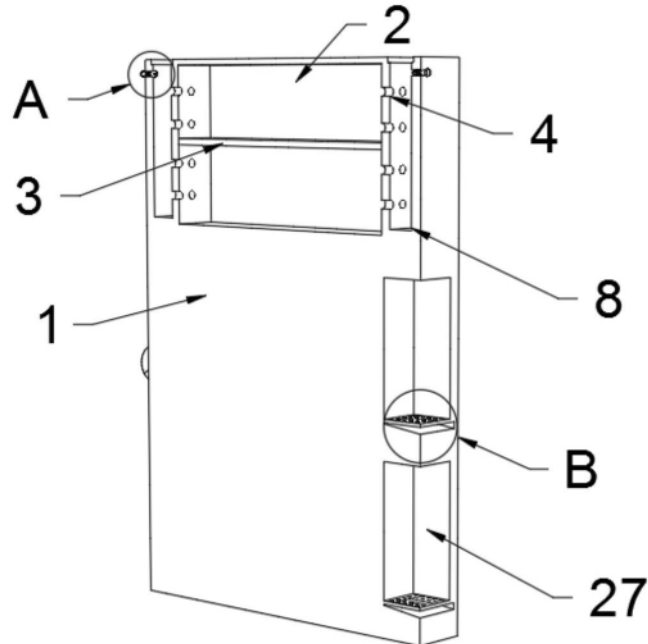


图2

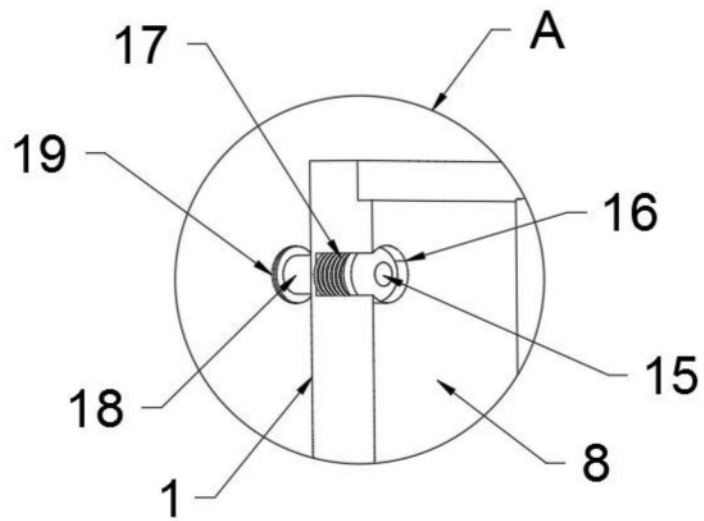


图3

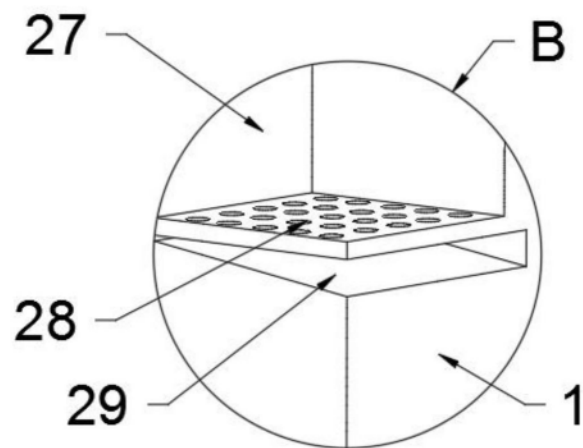


图4

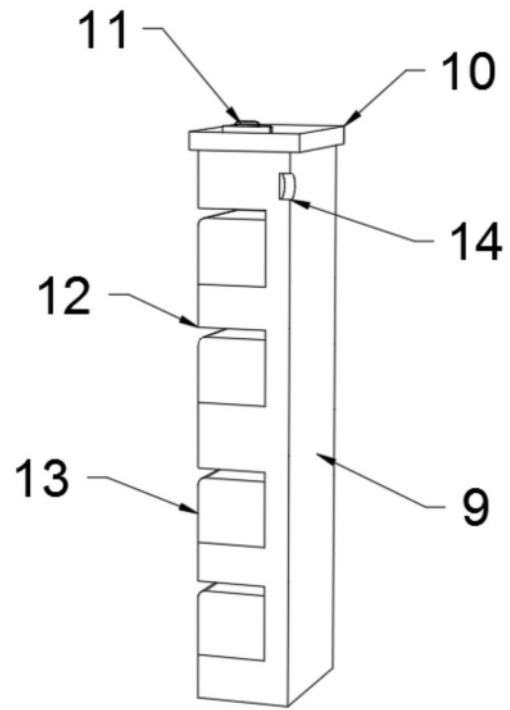


图5