



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221539742 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 16

(21) 申请号 202322678085.6

(22) 申请日 2023.10.08

(73) 专利权人 路中美

地址 518000 广东省深圳市南山区前海路
3101号

(72) 发明人 吕再见

(51) Int. Cl.

B25H 3/02 (2006.01)

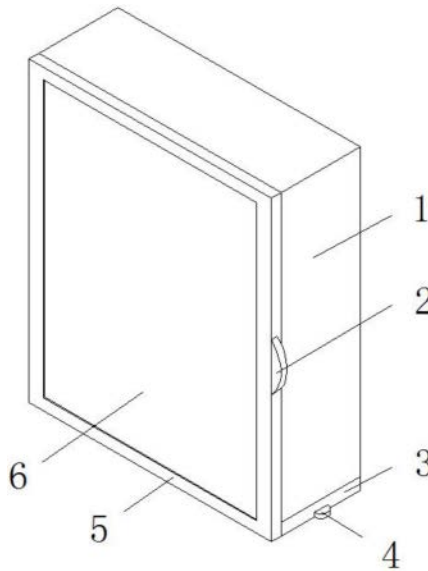
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种卫浴配件储存装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种卫浴配件储存装置，包括柜体，所述柜体内腔下端的左右两侧均开设有限位滑槽和凹槽，所述凹槽内腔的一侧固定连接有弹簧，所述弹簧的另一端固定连接有定位卡块，所述柜体内腔的下端设置有活动座，所述活动座的左右两侧均固定连接有有限位滑块，所述活动座左右两侧的前后两端均开设有弧形卡槽。本实用新型通过活动座、拉块、活动门、可视观察窗、分隔挡板、补光灯、干燥剂、置物座、置物板和支撑板的作用，解决了现有的卫浴配件储存装置在使用时无法保持内部空间的干燥，使得卫浴配件在储存的过程中，容易受到潮湿的影响，同时，在使用时需要多次打开装置抽屉或门板拿取配件，比较繁琐，使用灵活性较差的问题。



1. 一种卫浴配件储存装置,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)内腔下端的左右两侧均开设有限位滑槽(12)和凹槽(13),所述凹槽(13)内腔的一侧固定连接有弹簧(16),所述弹簧(16)的另一端固定连接有定位卡块(17),所述柜体(1)内腔的下端设置有活动座(3),所述活动座(3)的左右两侧均固定连接有限位滑块(11),所述活动座(3)左右两侧的前后两端均开设有限位卡槽(15),所述柜体(1)内腔的上下两端和活动座(3)内腔的底部均固定连接有限位座(10),所述限位座(10)内腔的底部固定连接有限位板(20),所述限位座(10)的内侧设置有干燥剂(9),所述限位板(20)的顶部设置有置物板(19),所述置物板(19)的顶部固定连接有限位挡板(7),所述柜体(1)内腔的后侧固定安装有补光灯(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种卫浴配件储存装置,其特征在于:所述柜体(1)正表面的左端通过合页活动连接有活动门(5),所述活动门(5)的正表面设置有可视观察窗(6),所述活动门(5)的右侧固定连接有限位把手(2),所述柜体(1)后侧的上下两端均固定连接有限位块(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种卫浴配件储存装置,其特征在于:所述凹槽(13)的数量为多个,且相邻两个凹槽(13)之间的距离相等。

4. 根据权利要求1所述的一种卫浴配件储存装置,其特征在于:所述限位滑块(11)和限位滑槽(12)相适配,且限位滑块(11)滑动于限位滑槽(12)的内侧。

5. 根据权利要求1所述的一种卫浴配件储存装置,其特征在于:所述限位卡槽(15)和定位卡块(17)相适配,且定位卡块(17)的一端为半球体。

6. 根据权利要求1所述的一种卫浴配件储存装置,其特征在于:所述活动座(3)下端的左右两侧均固定连接有限位块(4),且限位块(4)为弧形结构。

7. 根据权利要求1所述的一种卫浴配件储存装置,其特征在于:所述置物板(19)的内表面开设有透气孔(18),且透气孔(18)的数量为多个。

一种卫浴配件储存装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储存装置技术领域,具体为一种卫浴配件储存装置。

背景技术

[0002] 市场上的卫浴配件多种多样,工人在进行卫浴安装工作时需要携带多种位置配件,以便工作的正常进行,进而需要一种可存放多种卫浴配件的装置。

[0003] 目前,现有的卫浴配件储存装置在使用时无法保持内部空间的干燥,使得卫浴配件在储存的过程中,容易受到潮湿的影响,同时,在使用时需要多次打开装置抽屉或门板拿取配件,比较繁琐,使用灵活性较差,为此,我们提出一种卫浴配件储存装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种卫浴配件储存装置,具备保持干燥和方便使用的优点,解决了现有的卫浴配件储存装置在使用时无法保持内部空间的干燥,使得卫浴配件在储存的过程中,容易受到潮湿的影响,同时,在使用时需要多次打开装置抽屉或门板拿取配件,比较繁琐,使用灵活性较差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种卫浴配件储存装置,包括柜体,所述柜体内腔下端的左右两侧均开设有限位滑槽和凹槽,所述凹槽内腔的一侧固定连接有弹簧,所述弹簧的另一端固定连接有定位卡块,所述柜体内腔的下端设置有活动座,所述活动座的左右两侧均固定连接有限位滑块,所述活动座左右两侧的前后两端均开设有弧形卡槽,所述柜体内腔的上下两端和活动座内腔的底部均固定连接有置物座,所述置物座内腔的底部固定连接有支撑板,所述置物座的内侧设置有干燥剂,所述支撑板的顶部设置有置物板,所述置物板的顶部固定连接有分隔挡板,所述柜体内腔的后侧固定安装有补光灯。

[0006] 优选的,所述柜体正表面的左端通过合页活动连接有活动门,所述活动门的正表面设置有可视观察窗,所述活动门的右侧固定连接有拉手,所述柜体后侧的上下两端均固定连接有安装块。

[0007] 优选的,所述凹槽的数量为多个,且相邻两个凹槽之间的距离相等。

[0008] 优选的,所述限位滑块和限位滑槽相适配,且限位滑块滑动于限位滑槽的内侧。

[0009] 优选的,所述弧形卡槽和定位卡块相适配,且定位卡块的一端为半球体。

[0010] 优选的,所述活动座下端的左右两侧均固定连接有拉块,且拉块为弧形结构。

[0011] 优选的,所述置物板的内表面开设有透气孔,且透气孔的数量为多个。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型通过活动座、拉块、活动门、可视观察窗、分隔挡板、补光灯、干燥剂、置物座、凹槽、弧形卡槽、弹簧、定位卡块、透气孔、置物板和支撑板的作用,使得本储存装置达到了保持干燥和方便使用的目的,解决了现有的卫浴配件储存装置在使用时无法保持内部空间的干燥,使得卫浴配件在储存的过程中,容易受到潮湿的影响,同时,在使用时需要多

次打开装置抽屉或门板拿取配件,比较繁琐,使用灵活性较差的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型第一视角结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型第二视角剖视结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型第三视角剖视结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型置物座结构示意图。

[0018] 图中:1、柜体;2、拉手;3、活动座;4、拉块;5、活动门;6、可视观察窗;7、分隔挡板;8、补光灯;9、干燥剂;10、置物座;11、限位滑块;12、限位滑槽;13、凹槽;14、安装块;15、弧形卡槽;16、弹簧;17、定位卡块;18、透气孔;19、置物板;20、支撑板。

具体实施方式

[0019] 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,所描述的实施例仅仅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做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。

[0020] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 本申请的柜体1、拉手2、活动座3、拉块4、活动门5、可视观察窗6、分隔挡板7、补光灯8、干燥剂9、置物座10、限位滑块11、限位滑槽12、凹槽13、安装块14、弧形卡槽15、弹簧16、定位卡块17、透气孔18、置物板19和支撑板20部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0023] 请参阅图1-4,一种卫浴配件储存装置,包括柜体1,柜体1内腔下端的左右两侧均开设有限位滑槽12和凹槽13,凹槽13内腔的一侧固定连接有弹簧16,弹簧16的另一端固定连接有限位卡块17,柜体1内腔的下端设置有活动座3,活动座3的左右两侧均固定连接有限位滑块11,活动座3左右两侧的前后两端均开设有弧形卡槽15,柜体1内腔的上下两端和活动座3内腔的底部均固定连接有限位座10,限位座10内腔的底部固定连接有限位板20,限位座10的内侧设置有干燥剂9,限位板20的顶部设置有置物板19,置物板19的顶部固定连接有限位挡板7,柜体1内腔的后侧固定安装有补光灯8。

[0024] 柜体1正表面的左端通过合页活动连接有活动门5,活动门5的正表面设置有可视观察窗6,活动门5的右侧固定连接有限位座2,柜体1后侧的上下两端均固定连接有限位块14。

- [0025] 通过以上技术方案,经可视观察窗6的设置,方便人们对柜体1内部进行检查。
- [0026] 凹槽13的数量为多个,且相邻两个凹槽13之间的距离相等。
- [0027] 限位滑块11和限位滑槽12相适配,且限位滑块11滑动于限位滑槽12的内侧。
- [0028] 通过以上技术方案,经限位滑块11和限位滑槽12的设置,能够对活动座3的运动范围进行限定。
- [0029] 弧形卡槽15和定位卡块17相适配,且定位卡块17的一端为半球体。
- [0030] 通过以上技术方案,经弧形卡槽15和定位卡块17的设置,能够对活动座3的位置进行定位。
- [0031] 活动座3下端的左右两侧均固定连接有拉块4,且拉块4为弧形结构。
- [0032] 置物板19的内表面开设有透气孔18,且透气孔18的数量为多个。
- [0033] 通过以上技术方案,经透气孔18的设置,方便对柜体1的气体进行引导。
- [0034] 使用时,通过安装块14的设置,方便对本装置进行安装,接着,通过外置接电插座对本装置进行通电后,接着,经可视观察窗6的配合,方便人们对柜体1内部进行检查,且在合页的配合下,经拉手2向外打开活动门5后,开启补光灯8,进而方便工作人员取出配件,同时,经分隔挡板7带动置物板19退出置物座10后,能够对置物座10内的干燥剂9进行更换,而在透气孔18和置物板19的配合下,能够吸附柜体1内的湿气,避免了潮湿对配件的影响,而把需要的配件放入活动座3内后,关闭活动门5,接着,经拉块4带动活动座3在柜体1的内腔向下运动,并在限位滑块11和限位滑槽12的辅助下,能够对活动座3的活动范围进行限定,而活动座3突出柜体1后,无需工作人员多次打开门板对配件拿取,待使用完成后,经拉块4带动活动座3在柜体1的内腔向上运动时,定位卡块17能够缩入凹槽13内,并压缩弹簧16,待活动座3无法运动时,弹簧16带动定位卡块17复位,使得定位卡块17的一端卡接于弧形卡槽15内,从而能够对活动座3的位置进行固定,方便了工作人员的使用。
- [0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

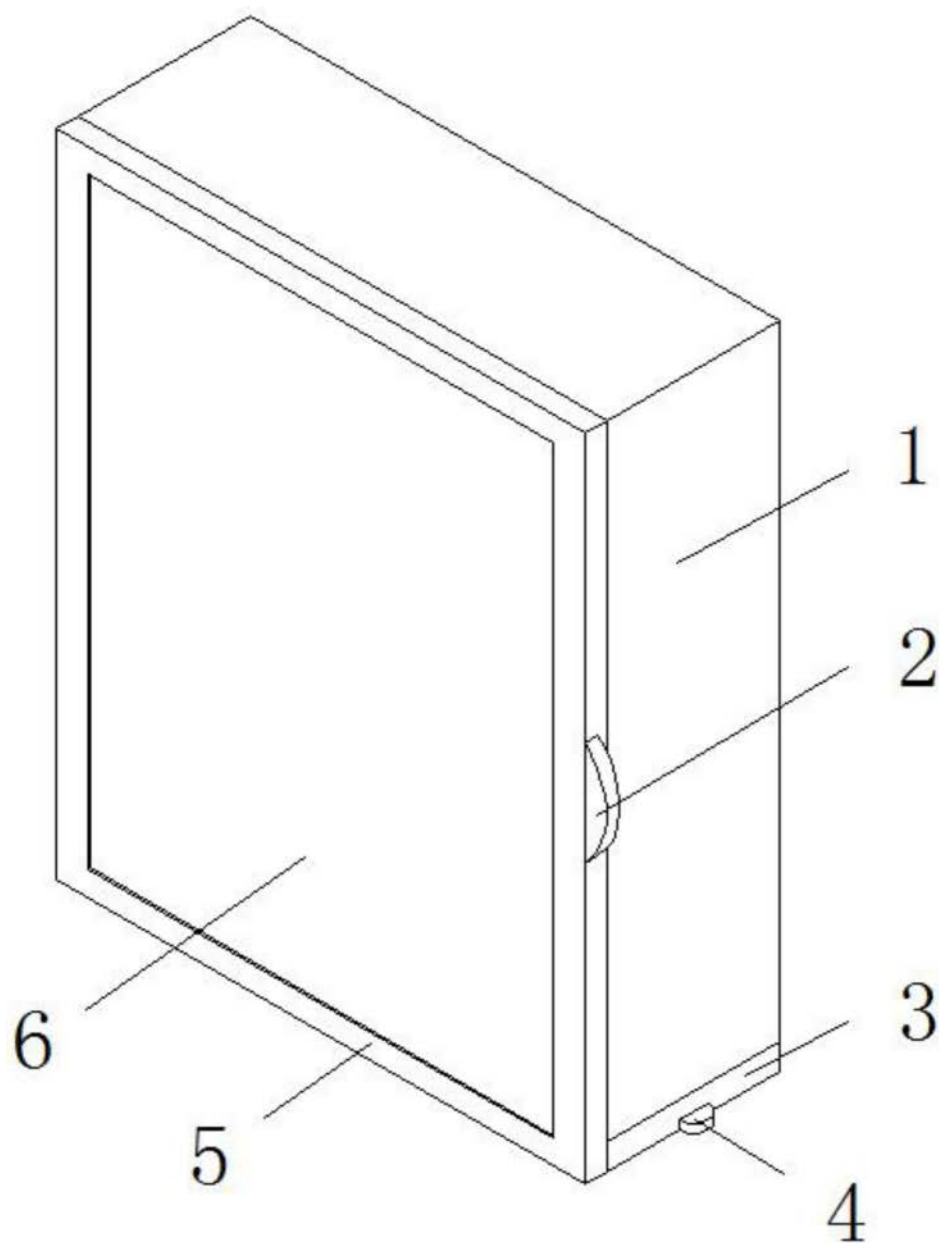


图1

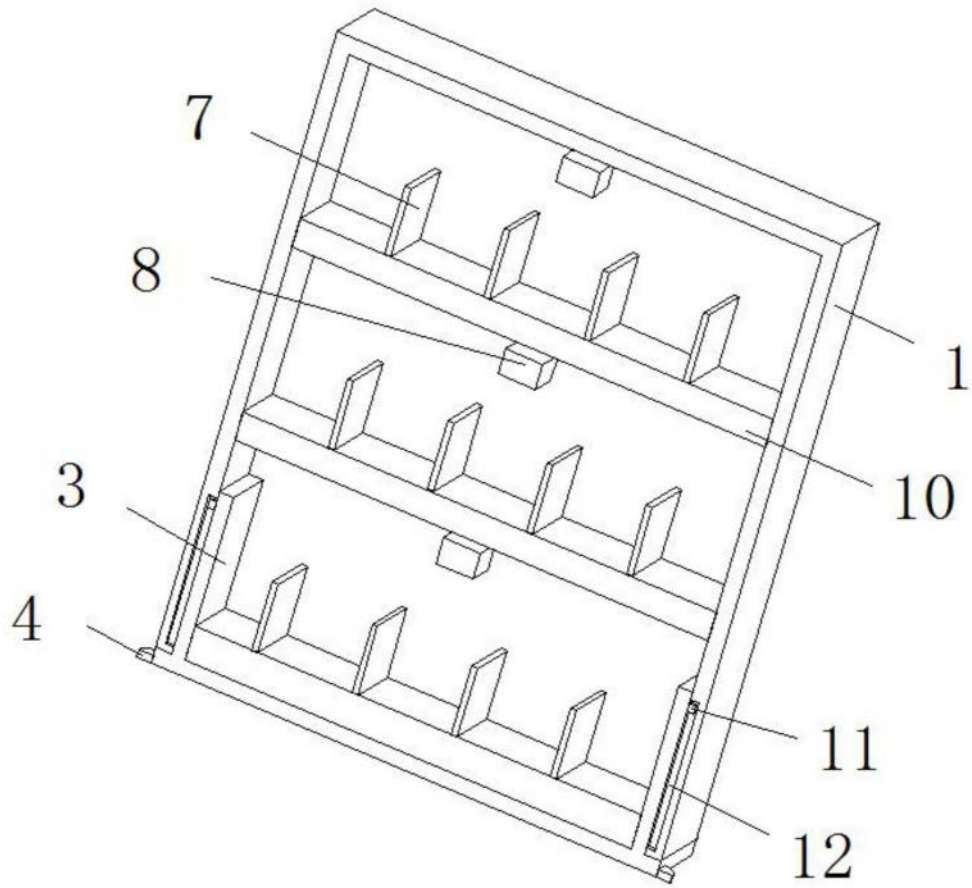


图2

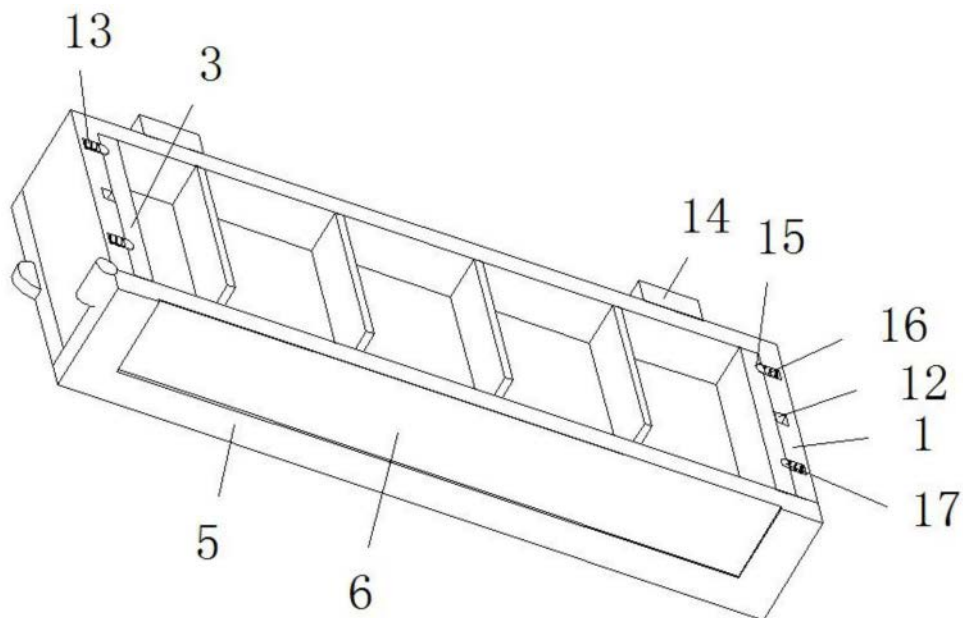


图3

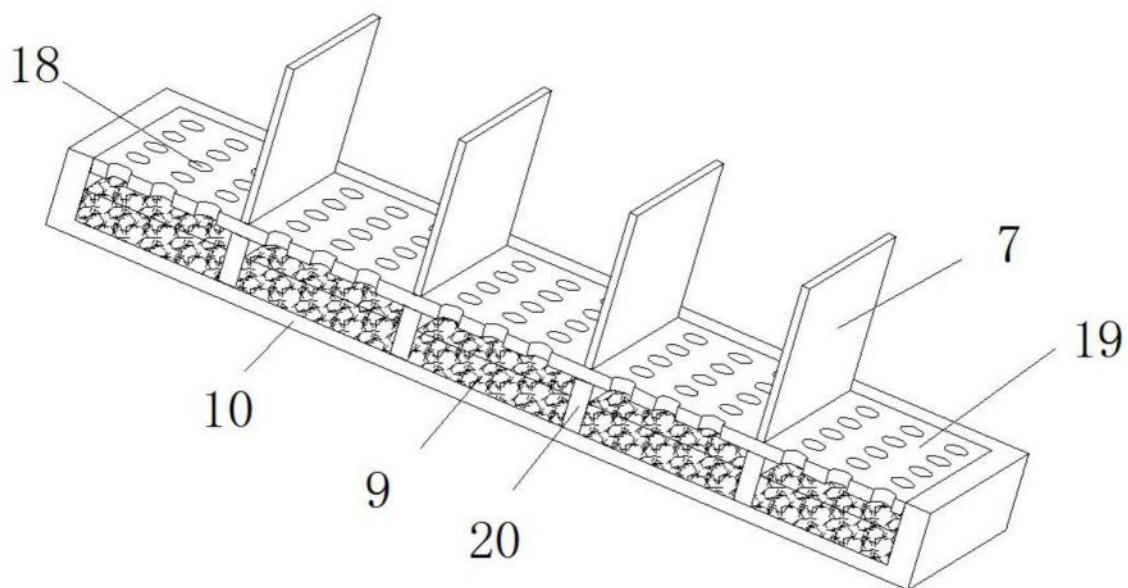


图4