(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213820511 U
(45)授权公告日 2021.07.30

(21)申请号 202021808002.0

(22)申请日 2020.08.26

(73)专利权人 江苏科贝翔科技有限公司
地址 215222 江苏省苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区(太湖新城)交通路2351号9幢215A

(72)发明人 刘君

(51)Int.Cl.
A47B 81/00(2006.01)
A47B 57/30(2006.01)
A47B 57/58(2006.01)

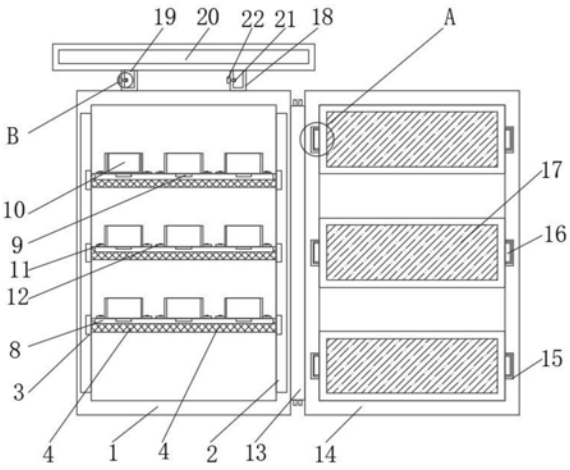
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医用物品智能存放柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种医用物品智能存放柜,包括箱体,所述箱体的两侧均开设有第一滑槽,且第一滑槽的内侧均设置有第一滑块,所述第一滑块的外侧设置有栅格板,所述箱体的两侧均开设有第一定位槽,所述栅格板的两侧均设置有连接块,且连接块的外侧设置有第一定位杆,所述栅格板的上侧壁均开设有第二滑槽,且第二滑槽的内侧均设置有第二滑块,所述第二滑块的外侧设置有储物盒,且储物盒的两侧均设置有安装块,所述安装块的外侧设置有限位杆。本实用新型,通过设置有第一滑槽和第一滑块,根据使用时的需求,通过第一滑槽和第一滑块滑动调节栅格板之间的间距,从而有效的提高了该装置的实用性。



CN 213820511 U

1.一种医用物品智能存放柜,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的两侧均开设有第一滑槽(2),且第一滑槽(2)的内侧均设置有第一滑块(3),所述第一滑块(3)的外侧设置有栅格板(4),所述箱体(1)的两侧均开设有第一定位槽(5),所述栅格板(4)的两侧均设置有连接块(6),且连接块(6)的外侧设置有第一定位杆(7),所述栅格板(4)的上侧壁均开设有第二滑槽(8),且第二滑槽(8)的内侧均设置有第二滑块(9),所述第二滑块(9)的外侧设置有储物盒(10),且储物盒(10)的两侧均设置有安装块(11),所述安装块(11)的外侧设置有限位杆(12),所述箱体(1)的一侧设置有活动杆(13),且活动杆(13)的一侧设置有活动门(14),所述活动门(14)的两侧内壁均开设有卡槽(15),且卡槽(15)的内侧设置有卡块(16),所述卡块(16)的外侧设置有透明防护壳(17),所述箱体(1)的外侧上方均设置有套管(18),且套管(18)的内侧设置有伸缩杆(19),所述伸缩杆(19)的外侧设置有保护挡板(20),且伸缩杆(19)的一侧开设有第二定位槽(21),所述第二定位槽(21)的内侧设置有第二定位杆(22)。

2.根据权利要求1所述的一种医用物品智能存放柜,其特征在于:所述栅格板(4)通过第一滑槽(2)与箱体(1)构成滑动结构,且栅格板(4)的内部为开槽状设置。

3.根据权利要求1所述的一种医用物品智能存放柜,其特征在于:所述第一定位杆(7)和第一定位槽(5)之间为螺纹连接,且第一定位杆(7)的外壁与第一定位槽(5)的内壁均为螺纹状布置。

4.根据权利要求1所述的一种医用物品智能存放柜,其特征在于:所述储物盒(10)通过第二滑槽(8)与栅格板(4)构成滑动结构,且储物盒(10)在栅格板(4)的上方呈等间距分布设置。

5.根据权利要求1所述的一种医用物品智能存放柜,其特征在于:所述限位杆(12)的外侧与栅格板(4)的内侧活动连接,且限位杆(12)以储物盒(10)中轴线对称设置。

6.根据权利要求1所述的一种医用物品智能存放柜,其特征在于:所述卡槽(15)与卡块(16)卡合连接,且卡槽(15)以活动门(14)中轴线对称设置。

7.根据权利要求1所述的一种医用物品智能存放柜,其特征在于:所述第二定位槽(21)与第二定位杆(22)之间为螺纹连接,且第二定位槽(21)的内侧与第二定位杆(22)的外侧活动。

一种医用物品智能存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗相关技术领域，具体为一种医用物品智能存放柜。

背景技术

[0002] 医疗设备是指单独或者组合使用于人体的仪器、设备、器具、材料或者其他物品，也包括所需要的软件，医疗设备是医疗、科研、教学、机构、临床学科工作最基本要素，即包括专业医疗设备，也包括家用医疗设备，故此我们需要用到一种医用物品智能存放柜。

[0003] 但是目前使用的医用物品智能存放柜，不能根据使用时的需求进行调节栅格板之间的间距，不能便于对该装置进行保护，不能便于拆卸。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种医用物品智能存放柜，以解决上述背景技术中提出的目前使用的医用物品智能存放柜，不能根据使用时的需求进行调节栅格板之间的间距，不能便于对该装置进行保护，不能便于拆卸的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种医用物品智能存放柜，包括箱体，所述箱体的两侧均开设有第一滑槽，且第一滑槽的内侧均设置有第一滑块，所述第一滑块的外侧设置有栅格板，所述箱体的两侧均开设有第一定位槽，所述栅格板的两侧均设置有连接块，且连接块的外侧设置有第一定位杆，所述栅格板的上侧壁均开设有第二滑槽，且第二滑槽的内侧均设置有第二滑块，所述第二滑块的外侧设置有储物盒，且储物盒的两侧均设置有连接块，所述连接块的外侧设置有限位杆，所述箱体的一侧设置有活动杆，且活动杆的一侧设置有活动门，所述活动门的两侧内壁均开设有卡槽，且卡槽的内侧设置有卡块，所述卡块的外侧设置有透明防护壳，所述箱体的外侧上方均设置有套管，且套管的内侧设置有伸缩杆，所述伸缩杆的外侧设置有保护挡板，且伸缩杆的一侧开设有第二定位槽，所述第二定位槽的内侧设置有第二定位杆。

[0006] 优选的，所述栅格板通过第一滑槽与箱体构成滑动结构，且栅格板的内部为开槽状设置。

[0007] 优选的，所述第一定位杆和第一定位槽之间为螺纹连接，且第一定位杆的外壁与第一定位槽的内壁均为螺纹状布置。

[0008] 优选的，所述储物盒通过第二滑槽与栅格板构成滑动结构，且储物盒在栅格板的上方呈等间距分布设置。

[0009] 优选的，所述限位杆的外侧与栅格板的内侧活动连接，且限位杆以储物盒中轴线对称设置。

[0010] 优选的，所述卡槽与卡块卡合连接，且卡槽以活动门中轴线对称设置。

[0011] 优选的，所述第二定位槽与第二定位杆之间为螺纹连接，且第二定位槽的内侧与第二定位杆的外侧活动。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、该医用物品智能存放柜，通过设置有第一滑槽和第一滑块，根据使用时的需求，通过第一滑槽和第一滑块滑动调节栅格板之间的间距，从而有效的提高了该装置的实用性；

[0014] 2、该医用物品智能存放柜，通过设置有保护挡板，通过保护挡板对箱体提供保护的作用，防止高处掉落的物体对箱体直接造成伤害，从而有效的提高了该装置的实用性；

[0015] 3、该医用物品智能存放柜，通过设置有定位杆，当储物盒内部需要清理的时候，通过拔出栅格板上方定位杆，从而可以将储物盒在栅格板的上方进行拆卸，从而有效的提高了该装置的实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型正视剖视结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型连接块零件结构示意图；

[0018] 图3为图1中A处放大结构示意图；

[0019] 图4为图1中B处放大结构示意图。

[0020] 图中：1、箱体；2、第一滑槽；3、第一滑块；4、栅格板；5、第一定位槽；6、连接块；7、第一定位杆；8、第二滑槽；9、第二滑块；10、储物盒；11、安装块；12、限位杆；13、活动杆；14、活动门；15、卡槽；16、卡块；17、透明防护壳；18、套管；19、伸缩杆；20、保护挡板；21、第二定位槽；22、第二定位杆。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种医用物品智能存放柜，包括箱体1，箱体1的两侧均开设有第一滑槽2，且第一滑槽2的内侧均设置有第一滑块3，第一滑块3的外侧设置有栅格板4，箱体1的两侧均开设有第一定位槽5，栅格板4的两侧均设置有连接块6，且连接块6的外侧设置有第一定位杆7，栅格板4的上侧壁均开设有第二滑槽8，且第二滑槽8的内侧均设置有第二滑块9，第二滑块9的外侧设置有储物盒10，且储物盒10的两侧均设置有安装块11，安装块11的外侧设置有限位杆12，箱体1的一侧设置有活动杆13，且活动杆13的一侧设置有活动门14，活动门14的两侧内壁均开设有卡槽15，且卡槽15的内侧设置有卡块16，卡块16的外侧设置有透明防护壳17，箱体1的外侧上方均设置有套管18，且套管18的内侧设置有伸缩杆19，伸缩杆19的外侧设置有保护挡板20，且伸缩杆19的一侧开设有第二定位槽21，第二定位槽21的内侧设置有第二定位杆22。

[0023] 栅格板4通过第一滑槽2与箱体1构成滑动结构，且栅格板4的内部为开槽状设置，通过设置有第一滑槽2和第一滑块3，根据使用时的需求，通过第一滑槽2和第一滑块3对栅格板4进行滑动调节，从而有效的提高了该装置的实用性。

[0024] 第一定位杆7和第一定位槽5之间为螺纹连接，且第一定位杆7的外壁与第一定位槽5的内壁均为螺纹状布置，通过设置有第一定位杆7和第一定位槽5，根据使用时的需求，

通过将第一定位杆7拧入第一定位槽5的内部的，从而通过连接块6对栅格板4进行固定，从而有效的提高了该装置的使用性。

[0025] 储物盒10通过第二滑槽8与栅格板4构成滑动结构，且储物盒10在栅格板4的上方呈等间距分布设置，通过设置有第二滑槽8和第二滑块9，根据使用时的需求，通过第二滑槽8和第二滑块9对储物盒10进行滑动调节，从而有效的提高了该装置的实用性。

[0026] 限位杆12的外侧与栅格板4的内侧活动连接，且限位杆12以储物盒10中轴线对称设置，通过设置有限位杆12，通过限位杆12对储物盒10进行安装，从而防止储物盒10在栅格板4的上方脱落。

[0027] 卡槽15与卡块16卡合连接，且卡槽15以活动门14中轴线对称设置，通过设置有卡槽15和卡块16，当透明防护壳17需要清理的时候，通过卡槽15和卡块16对透明防护壳17进行拆卸清洗或者安装。

[0028] 第二定位槽21与第二定位杆22之间为螺纹连接，且第二定位槽21的内侧与第二定位杆22的外侧活动，通过设置有第二定位槽21与第二定位杆22，通过拧出第二定位槽21内部的第二定位杆22，从而可以在保护挡板20损坏时，对保护挡板20进行更换或安装，从而有效的提高了该装置的实用性。

[0029] 工作原理：在使用该一种医用物品智能存放柜之前，首先将该装置移动到合适的位置，然后通过活动杆13打开活动门14，再根据需要放置进智能存放柜内部的物体长度，通过第一滑槽2和第一滑块3滑动调节栅格板4之间间距大小，调节栅格板4至合适的位置之后，再通过将第一定位杆7拧入第一定位槽5的内部，从而通过连接块6将栅格板4固定在需要被固定的位置，其次可以将需要放入的医疗物品放入储物盒10的内部，当需要放一个比较大的物品的时候，可以通过拔出栅格板4上方的限位杆12将储物盒10进行拆卸，再将储物盒10通过第二滑槽8和第二滑块9将储物盒10进行移动，从而可以有效的利用栅格板4上方多余的空间，获得更大的存储空间，最后在箱体1的上方设置有保护挡板20，通过保护挡板20可以对箱体1进行保护的作用，防止高处掉落的物体对箱体1造成伤害，当保护挡板20出现损坏需要更换的时候，通过拧出第二定位槽21内侧的第二定位杆22，从而方便对保护挡板20进行安装或者拆卸，从而更换新的保护挡板20，这样就完成了该一种医用物品智能存放柜的使用过程。

[0030] 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。

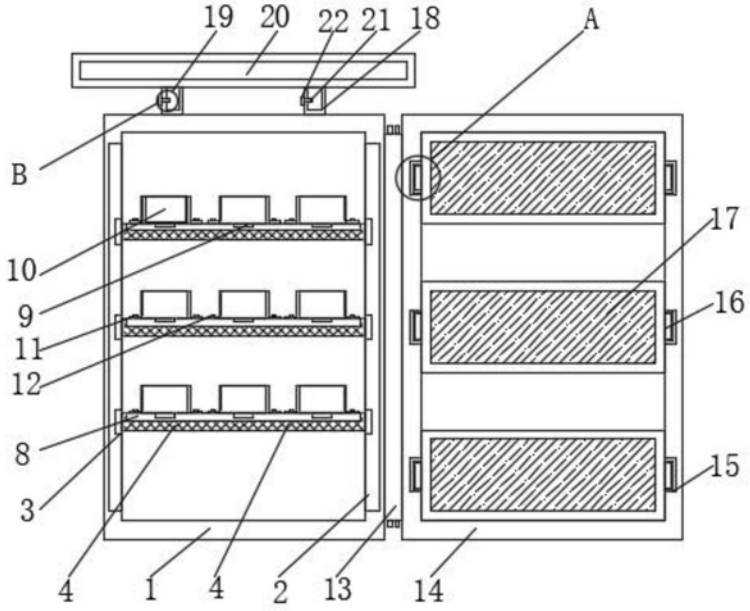


图1

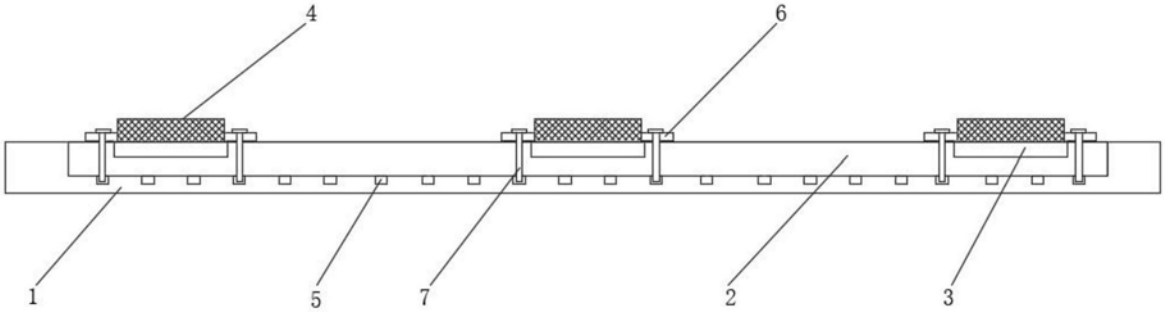


图2

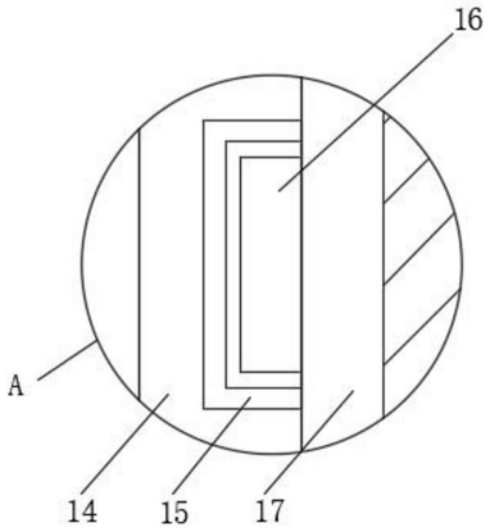


图3

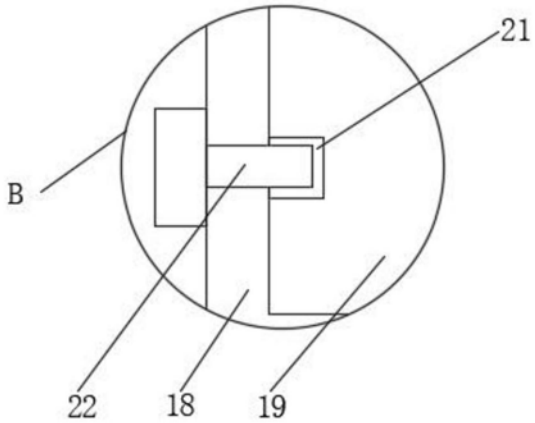


图4