



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217049583 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 26

(21) 申请号 202220439628.1

(22) 申请日 2022.03.02

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院
地址 100853 北京市海淀区复兴路28号

(72) 发明人 徐海燕

(74) 专利代理机构 北京众泽信达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11701
专利代理师 吕昕炜

(51) Int. Cl.

B65D 25/06 (2006.01)

B65D 81/26 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

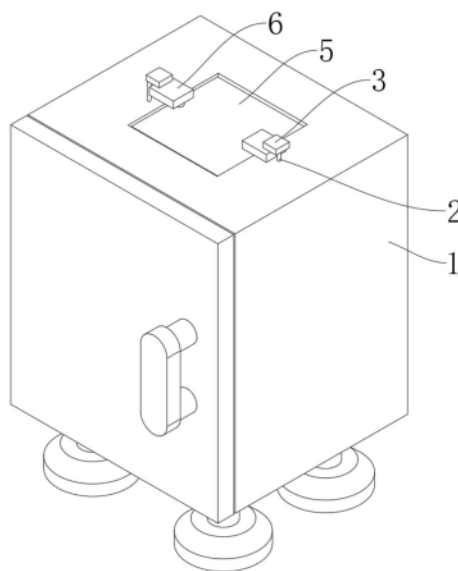
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于使用的药剂科药品用存放结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于使用的药剂科药品用存放结构,包括存放箱,所述存放箱的顶端固定安装有固定柱,所述固定柱的顶端通过铰接轴连接有限位板,所述限位板的铰接轴上套设有扭力弹簧,所述存放箱的顶端插设有过滤板,所述过滤板的顶端固定安装有与限位板相抵触的固定块,所述存放箱的内部插设有隔板,所述存放箱的侧壁设置有用于将隔板位置进行调节的调节组件。该一种便于使用的药剂科药品用存放结构通过固定块、隔板、限位弹簧以及插杆的配合,从而实现对隔板进行精准化位置调节,确保可以对空间进行充分利用,避免因固定式设计,导致空间浪费情况过多的问题,增加该装置的实用效果。



1. 一种便于使用的药剂科药品用存放结构,其特征在于:包括存放箱(1),所述存放箱(1)的顶端固定安装有固定柱(2),所述固定柱(2)的顶端通过铰接轴连接有限位板(3),所述限位板(3)的铰接轴上套设有扭力弹簧(4),所述存放箱(1)的顶端插设有过滤板(5),所述过滤板(5)的顶端固定安装有与限位板(3)相抵触的固定块(6),所述存放箱(1)的内部插设有隔板(7),所述存放箱(1)的侧壁设置有用于将隔板(7)位置进行调节的调节组件(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的药剂科药品用存放结构,其特征在于:所述调节组件(8)包括与隔板(7)两侧固定相连的滑动块(81)、插设于滑动块(81)内的固定杆(82)、设置于滑动块(81)内的限位弹簧(83)、与限位弹簧(83)固定相连的移动块(84)、与移动块(84)另一侧固定且插设于存放箱(1)侧壁处的插杆(85)以及与移动块(84)一侧固定相连的推块(86)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于使用的药剂科药品用存放结构,其特征在于:所述调节组件(8)还包括固定于两组所述滑动块(81)之间的连接杆(87)。

4. 根据权利要求2所述的一种便于使用的药剂科药品用存放结构,其特征在于:所述存放箱(1)的侧壁开设有与插杆(85)相配合的弧形槽口。

5. 根据权利要求4所述的一种便于使用的药剂科药品用存放结构,其特征在于:所述弧形槽口设置有若干组,若干组所述弧形槽口均匀等距的开设于存放箱(1)侧壁处。

6. 根据权利要求1所述的一种便于使用的药剂科药品用存放结构,其特征在于:所述限位板(3)以及固定块(6)的表面均设置有硅胶垫。

一种便于使用的药剂科药品用存放结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域,具体涉及一种便于使用的药剂科药品用存放结构。

背景技术

[0002] 药剂科业务根据医院医疗、科研和教学的需要及基本用药目录编制药品计划,查询掌握药品科技和药品市场信息,向临床提供安全有效、质优价廉的各类药品,根据医院医师处方及时准确地调配中西药品,有计划地生产普通制剂、灭菌制剂和中药制剂,开展药品检验工作,建立健全药品监督和质量检验检查制度,对外购药品和自制制剂进行全面控制。

[0003] 目前,药剂科人员对药品箱的存储,一般放置在存储箱或存储柜中,一般的箱体或柜体在实际使用时,都是中部固定间隙分布有分隔板的,在使用到具体的时候,无法因药品箱存放尺寸不同而使得分隔板进行变化,导致存放十分不便,实用性不够强,所以需要针对性的改进设计。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于使用的药剂科药品用存放结构投入使用,以解决上述背景技术中提出现有的药剂隔板为固定式设计,从而导致难以根据药品箱尺寸进行调节,造成存放较为不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于使用的药剂科药品用存放结构,包括存放箱,所述存放箱的顶端固定安装有固定柱,所述固定柱的顶端通过铰接轴连接有限位板,所述限位板的铰接轴上套设有扭力弹簧,所述存放箱的顶端插设有过滤板,所述过滤板的顶端固定安装有与限位板相抵触的固定块,所述存放箱的内部插设有隔板,所述存放箱的侧壁设置有用于将隔板位置进行调节的调节组件。

[0006] 优选的,所述调节组件包括与隔板两侧固定相连的滑动块、插设于滑动块内的固定杆、设置于滑动块内的限位弹簧、与限位弹簧固定相连的移动块、与移动块另一侧固定且插设于存放箱侧壁处的插杆以及与移动块一侧固定相连的推块。

[0007] 优选的,所述调节组件还包括固定于两组所述滑动块之间的连接杆。

[0008] 优选的,所述存放箱的侧壁开设有与插杆相配合的弧形槽口。

[0009] 优选的,所述弧形槽口设置有若干组,若干组所述弧形槽口均匀等距的开设于存放箱侧壁处。

[0010] 优选的,所述限位板以及固定块的表面均设置有硅胶垫。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:该一种便于使用的药剂科药品用存放结构,

[0012] (1)、该装置通过固定块、隔板、限位弹簧以及插杆的配合,从而实现对隔板进行精准化位置调节,确保可以对空间进行充分利用,避免因固定式设计,导致空间浪费情况过多的问题,增加该装置的实用效果。

[0013] (2)、该装置通过限位板、扭力弹簧、过滤板以及固定块的配合,从而实现对存放箱

内进行充分通风,避免因通风量较差导致影响药品稳定存放的情况,同时通过对过滤板拆卸清洗,可以大大的确保持续稳定的供风,增加该装置实用效果。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构立体示意图;

[0015] 图2为本实用新型的结构正视剖面示意图;

[0016] 图3为图2中A处结构的放大示意图;

[0017] 图4为调节组件的结构立体示意图;

[0018] 图5为调节组件的俯视剖面示意图。

[0019] 图中:1、存放箱;2、固定柱;3、限位板;4、扭力弹簧;5、过滤板;6、固定块;7、隔板;

[0020] 8、调节组件;81、滑动块;82、固定杆;83、限位弹簧;84、移动块;85、插杆;86、推块;87、连接杆。

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] 本实用新型提供了如图1-5所示的一种便于使用的药剂科药品用存放结构,包括存放箱1,存放箱1的顶端固定安装有固定柱2,固定柱2的顶端通过铰接轴连接有限位板3,限位板3的铰接轴上套设有扭力弹簧4,存放箱1的顶端插设有过滤板5,过滤板5的顶端固定安装有与限位板3相抵触的固定块6,存放箱1的内部插设有隔板7,存放箱1的侧壁设置有用用于将隔板7位置进行调节的调节组件8。

[0023] 当需要对药品箱进行分类存放时,此时通过调节组件8可以将隔板7进行位置调节,从而实现根据所需空间进行精准调节,便于后续进行药品稳定存放工作,大大的减少空间浪费的情况,提高实用效果,同时该装置通过过滤板5的设置,从而可以有效的为存放箱1内提供风源,避免因通风效果较差导致影响药物存放的情况,同时当过滤板5使用时间较长后,通过旋转限位板3,此时会使限位板3带动旋转轴旋转的同时对扭力弹簧4进行挤压,随后可以将固定块6带动过滤板5从存放箱1的顶端抽离出来,便于后续进行清洁以及更换处理,确保可以持续稳定的为存放箱1内提供风源输送,当清洁完毕后,通过将固定块6重新带动过滤板5插入到存放箱1顶端,此时通过松开限位板3,在扭力弹簧4自身回弹力作用下,会使限位板3复位滑动,从而旋转至固定块6的顶端,完成对固定块6的限位抵触作用,避免过滤板5晃动导致影响过滤效果的情况,有效的确保清洁过的过滤板5可以更好的进行通风处理。

[0024] 调节组件8包括与隔板7两侧固定相连的滑动块81、插设于滑动块81内的固定杆82、设置于滑动块81内的限位弹簧83、与限位弹簧83固定相连的移动块84、与移动块84另一侧固定且插设于存放箱1侧壁处的插杆85以及与移动块84一侧固定相连的推块86,通过推动推块86,使推块86带动移动块84滑动,此时会使插杆85脱离存放箱1的同时对限位弹簧83进行挤压,随后便可以将滑动块81进行滑动,从而使滑动块81在固定杆82上进行滑动,当滑

动块81带动隔板7移动到合适位置处后,通过松开推块86,在限位弹簧83自身回弹力作用下,会使移动块84带动插杆85复位,使其重新卡入存放箱1内,完成对滑动块81的固定,此时实现根据药品箱进行精准调节,有效的减少浪费的情况发生,大大的提高用户使用舒适度。

[0025] 调节组件8还包括固定于两组滑动块81之间的连接杆87,通过连接杆87的设置,从而使两组滑动块81同步滑动更加稳定,便于后续更好的带动隔板7进行移动。

[0026] 存放箱1的侧壁开设有与插杆85相配合的弧形槽口,通过弧形槽口的开设,从而使插杆85更好的卡入槽口内对滑动块81进行固定处理。

[0027] 弧形槽口设置有若干组,若干组弧形槽口均匀等距的开设于存放箱1侧壁处,当隔板7移动到不同位置处时,通过弧形槽口的均匀等距开设,从而确保插杆85卡在不同位置处时均可对隔板7进行固定,实现了对隔板7的精准化调节处理,减少空间的浪费。

[0028] 限位板3以及固定块6的表面均设置有硅胶垫,通过硅胶垫的设置,从而会使两者抵触的更加稳定,避免因晃动导致影响通风的情况。

[0029] 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。

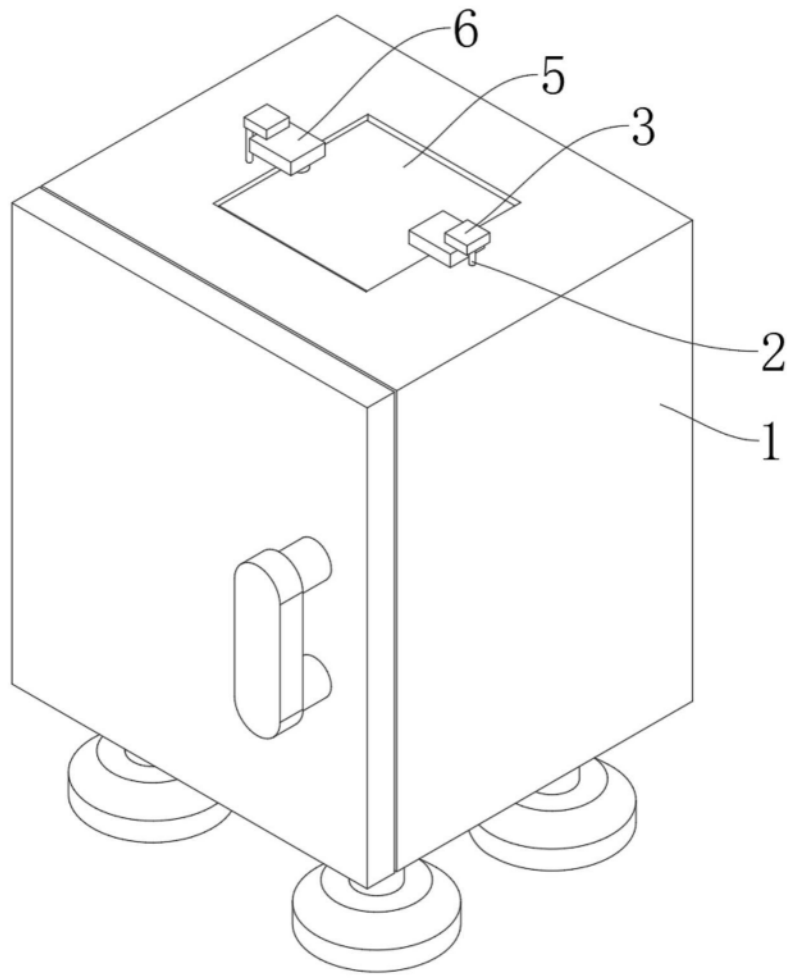


图1

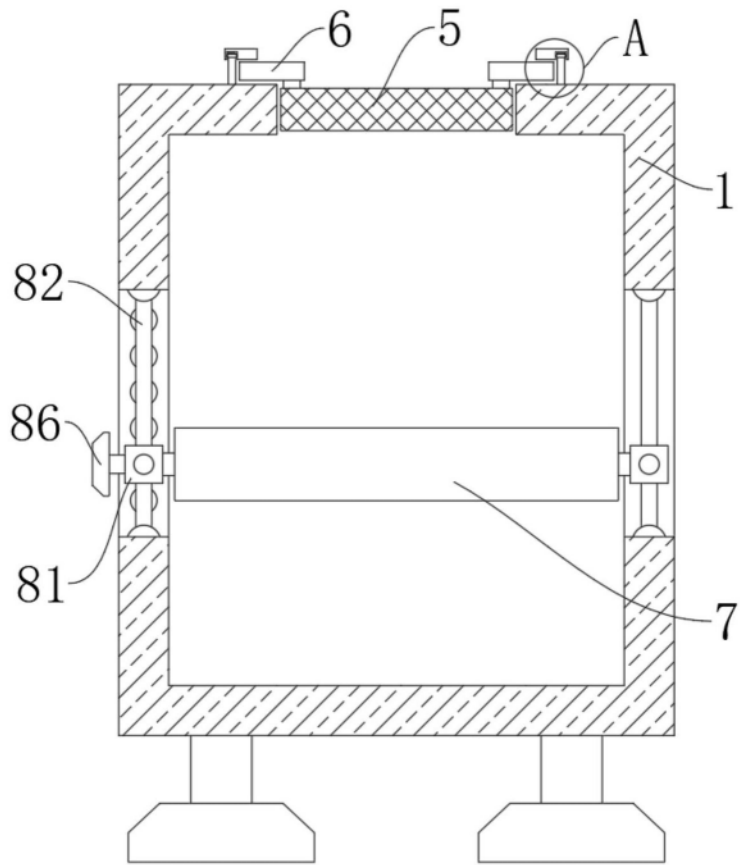


图2

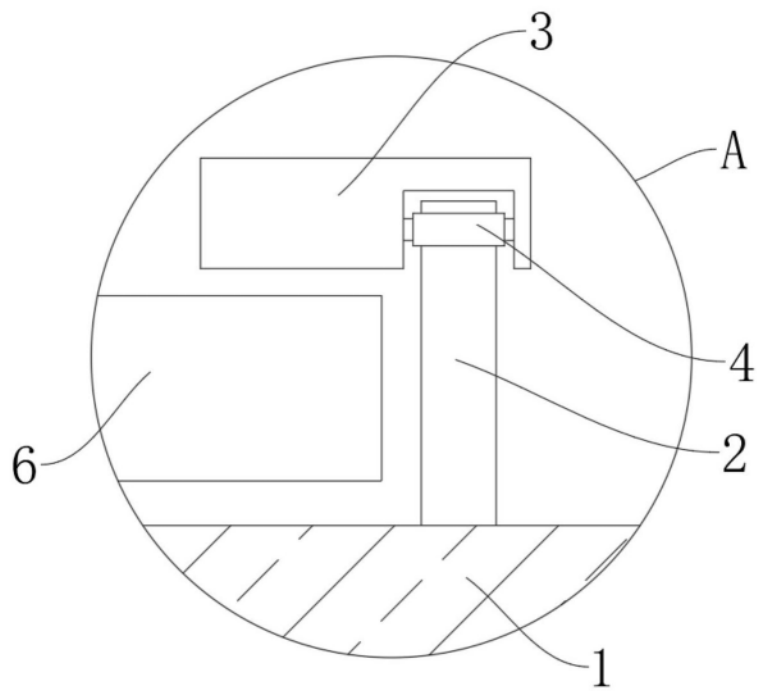


图3

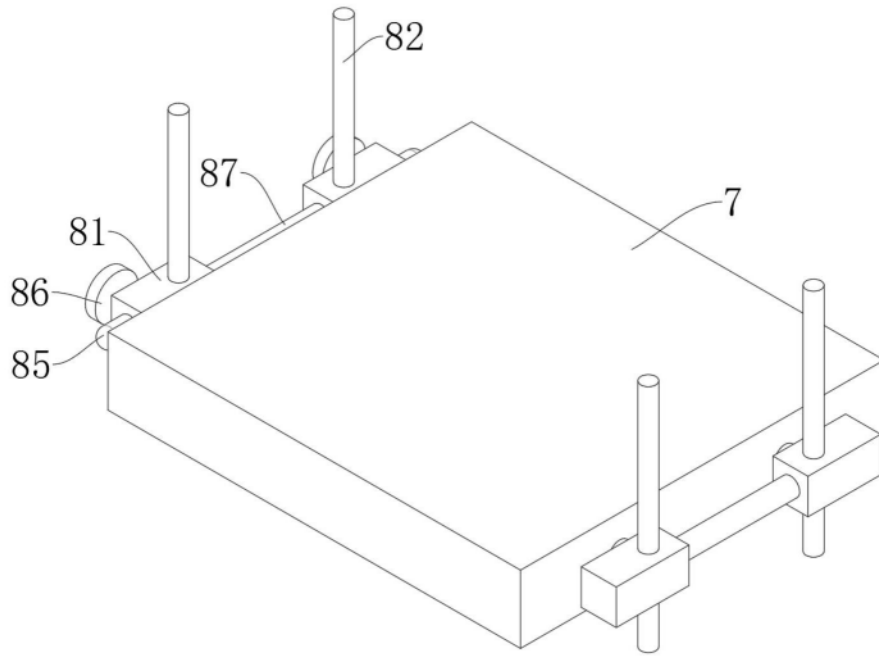


图4

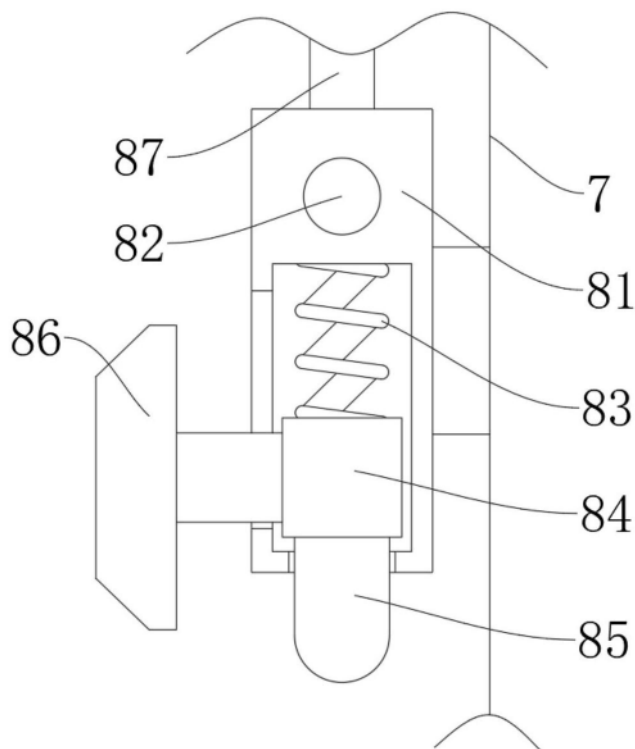


图5