



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211723810 U

(45)授权公告日 2020.10.23

(21)申请号 201922423404.2

(22)申请日 2019.12.30

(73)专利权人 杭州华慧医药科技有限公司

地址 310012 浙江省杭州市西湖区万塘路
262号6号楼5层11室

(72)发明人 陈贝灵

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

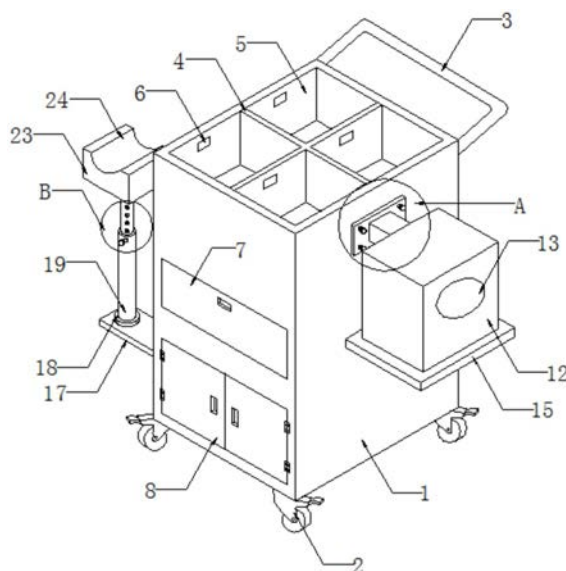
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种移动式医生查房车

(57)摘要

本实用新型属于医疗用具,尤其为一种移动式医生查房车;本实用新型包括箱体,箱体底端的四个边角均固定设有万向轮,箱体顶部的一边侧固定设有推杆,箱体的顶端通过两个隔板分隔成四个药品摆放腔,箱体的内部分别设有储物抽屉和储物柜,箱体的一侧通过连接结构固定安装有垃圾箱,垃圾箱的一侧开设有椭圆形的垃圾投放口;本实用新型通过设置地多个药品摆放腔能够对药品进行分类放置,通过标签槽能够放置与药品相对应的标签,便于医疗人员快速查找,防止药品放置混乱;通过设置的支撑座以及弧形槽便于对患者的手臂或者腿部进行支撑,防止在换药过程中发生晃动,有利于换药工作。



1. 一种移动式医生查房车,包括箱体(1),其特征在于,所述箱体(1)底端的四个边角均固定设有万向轮(2),所述箱体(1)顶部的一边侧固定设有推杆(3),所述箱体(1)的顶端通过两个隔板(4)分隔成四个药品摆放腔(5),所述箱体(1)的内部分别设有储物抽屉(7)和储物柜(8),所述箱体(1)的一侧通过连接结构固定安装有垃圾箱(12),所述垃圾箱(12)的一侧开设有椭圆形的垃圾投放口,所述垃圾投放口的两侧均通过转轴(14)转动连接有椭圆状的进料板(13),且进料板(13)的底端固定设有配重块,所述垃圾箱(12)的底端固定设有挡料板(15),所述箱体(1)的另一侧固定设有支撑机构。

2. 根据权利要求1所述的一种移动式医生查房车,其特征在于:所述支撑机构包括支撑板(17)、支撑座(23)、支撑套筒(19)以及在支撑套筒(19)内部上下滑动的支撑柱(21),所述支撑板(17)固定安装在箱体(1)的另一侧,所述支撑板(17)的顶端通过阻尼轴承(18)转动连接有支撑套筒(19),所述支撑套筒(19)的内部滑动连接有支撑柱(21),所述支撑柱(21)的顶端固定设有支撑座(23),所述支撑座(23)的顶端开设有弧形槽(24),且弧形槽(24)的内壁设有海绵垫。

3. 根据权利要求2所述的一种移动式医生查房车,其特征在于:所述支撑套筒(19)的一侧插接有销轴(20),所述支撑柱(21)的一侧开设有若干个间隔均匀且与销轴(20)相配合的销孔(22)。

4. 根据权利要求1所述的一种移动式医生查房车,其特征在于:所述连接结构包括固定板(9)以及设置在固定板(9)一侧的连接块(11),所述固定板(9)的四个边角通过固定螺栓(10)与箱体(1)的一侧固定连接,所述连接块(11)的一端与垃圾箱(12)顶部的一边侧固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种移动式医生查房车,其特征在于:四个所述药品摆放腔(5)的内壁均开设有标签槽(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种移动式医生查房车,其特征在于:所述储物抽屉(7)的一侧以及储物柜(8)的柜门均开设有凹槽。

7. 根据权利要求1所述的一种移动式医生查房车,其特征在于:所述挡料板(15)的底端固定设有把手,且所述挡料板(15)的顶端固定设有与垃圾箱(12)的出料口相卡合的卡块(16)。

一种移动式医生查房车

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具，具体涉及一种移动式医生查房车。

背景技术

[0002] 目前医护人员在查房过程中需要对患者进行换药工作，一般都是工作人员通过手持托盘放置药品对患者进行换药，但是长时间托举托盘容易造成医护人员的手臂酸疼，增加了工作强度，并且无法对各种药品进行分类放置，容易造成药品放置混乱，而且无法对患者的手臂或者腿部起到支撑作用，容易发生晃动，不便于进行换药工作，降低了工作效率。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种移动式医生查房车。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：包括箱体，所述箱体底端的四个边角均固定设有万向轮，所述箱体顶部的一边侧固定设有推杆，所述箱体的顶端通过两个隔板分隔成四个药品摆放腔，所述箱体的内部分别设有储物抽屉和储物柜，所述箱体的一侧通过连接结构固定安装有垃圾箱，所述垃圾箱的一侧开设有椭圆形的垃圾投放口，所述垃圾投放口的两侧均通过转轴转动连接有椭圆状的进料板，且进料板的底端固定设有配重块，所述垃圾箱的底端固定设有挡料板，所述箱体的另一侧固定设有支撑机构。

[0005] 优选的，所述支撑机构包括支撑板、支撑座、支撑套筒以及在支撑套筒内部上下滑动的支撑柱，所述支撑板固定安装在箱体的另一侧，所述支撑板的顶端通过阻尼轴承转动连接有支撑套筒，所述支撑套筒的内部滑动连接有支撑柱，所述支撑柱的顶端固定设有支撑座，所述支撑座的顶端开设有弧形槽，且弧形槽的内壁设有海绵垫。

[0006] 优选的，所述支撑套筒的一侧插接有销轴，所述支撑柱的一侧开设有若干个间隔均匀且与销轴相配合的销孔。

[0007] 优选的，所述连接结构包括固定板以及设置在固定板一侧的连接块，所述固定板的四个边角通过固定螺栓与箱体的一侧固定连接，所述连接块的一端与垃圾箱顶部的一边侧固定连接。

[0008] 优选的，四个所述药品摆放腔的内壁均开设有标签槽。

[0009] 优选的，所述储物抽屉的一侧以及储物柜的柜门均开设有凹槽。

[0010] 优选的，所述挡料板的底端固定设有把手，且所述挡料板的顶端固定设有与垃圾箱的出料口相卡合的卡块。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、通过设置地多个药品摆放腔能够对药品进行分类放置，通过标签槽能够放置与药品相对应的标签，便于医疗人员快速查找，防止药品放置混乱；

[0013] 2、通过设置的支撑座以及弧形槽便于对患者的手臂或者腿部进行支撑，防止在换药过程中发生晃动，有利于换药工作，通过调整支撑柱在支撑套筒内的位置，并且通过销轴与相对应的销孔相插接，对支撑柱的位置进行锁定，从而可对支撑座的高度进行调整，适用

于不同的情况；

[0014] 3、通过设置的垃圾箱用于放置收集换药时产生的污染物，且进料板通过转轴转动，便于投放垃圾，在配重块的作用下，进料板能够自动遮挡进料口，防止交叉感染。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型中A处的放大结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型中B处的放大结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型中挡料板的结构示意图；

[0020] 图5为本实用新型中进料板的结构示意图；

[0021] 图中：1、箱体；2、万向轮；3、推杆；4、隔板；5、药品摆放腔；6、标签槽；7、储物抽屉；8、储物柜；9、固定板；10、固定螺栓；11、连接块；12、垃圾箱；13、进料板；14、转轴；15、挡料板；16、卡块；17、支撑板；18、阻尼轴承；19、支撑套筒；20、销轴；21、支撑柱；22、销孔；23、支撑座；24、弧形槽。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例1

[0024] 请参阅图1-5，本实用新型提供以下技术方案：包括箱体1，箱体1底端的四个边角均固定设有万向轮2，通过设置的万向轮2便于进行移动，箱体1顶部的一边侧固定设有推杆3，箱体1的顶端通过两个隔板4分隔成四个药品摆放腔5，用于对药品进行分类放置，箱体1的内部分别设有储物抽屉7和储物柜8，箱体1的一侧通过连接结构固定安装有垃圾箱12，垃圾箱12的一侧开设有椭圆形的垃圾投放口，垃圾投放口的两侧均通过转轴14转动连接有椭圆状的进料板13，且进料板13的底端固定设有配重块，垃圾箱12的底端固定设有挡料板15，箱体1的另一侧固定设有支撑机构，便于对病人的手臂或者腿部进行支撑。

[0025] 具体的，支撑机构包括支撑板17、支撑座23、支撑套筒19以及在支撑套筒19内部上下滑动的支撑柱21，支撑板17固定安装在箱体1的另一侧，支撑板17的顶端通过阻尼轴承18转动连接有支撑套筒19，支撑套筒19的内部滑动连接有支撑柱21，支撑柱21的顶端固定设有支撑座23，支撑座23的顶端开设有弧形槽24，且弧形槽24的内壁设有海绵垫，通过支撑座23顶端设置的弧形槽24便于对病人的手臂或者腿部进行支撑，且通过调整支撑柱21在支撑套筒19内部的位置便于调节支撑座23的高度。

[0026] 具体的，支撑套筒19的一侧插接有销轴20，支撑柱21的一侧开设有若干个间隔均匀且与销轴20相配合的销孔22，通过销轴20与相对应的销孔22相插接，从而便于对支撑柱21的位置进行锁定。

[0027] 具体的,连接结构包括固定板9以及设置在固定板9一侧的连接块11,固定板9的四个边角通过固定螺栓10与箱体1的一侧固定连接,连接块11的一端与垃圾箱12顶部的一边侧固定连接,通过设置的连接结构便于对垃圾箱12进行安装和拆卸。

[0028] 具体的,四个药品摆放腔5的内壁均开设有标签槽6,通过设置的标签槽6便于放置相对应的标签,便于工作人员快速查找。

[0029] 具体的,储物抽屉7的一侧以及储物柜8的柜门均开设有凹槽,通过设置的凹槽便于开启储物抽屉7和储物柜8。

[0030] 具体的,挡料板15的底端固定设有把手,通过设置的把手便于将挡料板15开启,且挡料板15的顶端固定设有与垃圾箱12的出料口相卡合的卡块16,便于对垃圾箱12的出料口进行密封。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先将各种药品分类放置到四个药品摆放腔5中,并将相对应的标签贴附在相对应的标签槽6内,通过推杆3和万向轮2将箱体1移动至病房内对病人进行换药工作,根据实际情况调整支撑座23的高度调整支撑柱21在支撑套筒19内的位置,并且通过销轴20与相对应的销孔22相插接,对支撑柱21的位置进行锁定,通过支撑座23顶端设置的弧形槽24对病人的手臂或者腿部进行支撑,从而进行换药工作,推动进料板13使其转动,将换药过程中产生的医疗垃圾通过垃圾箱12的进料口投入到垃圾箱12的内部,投放完成后进料板13能够自动遮挡进料口,防止交叉感染;通过设置的储物抽屉7以及储物柜8能够对医疗用具和医疗设备进行储存。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

[0033] 以上,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

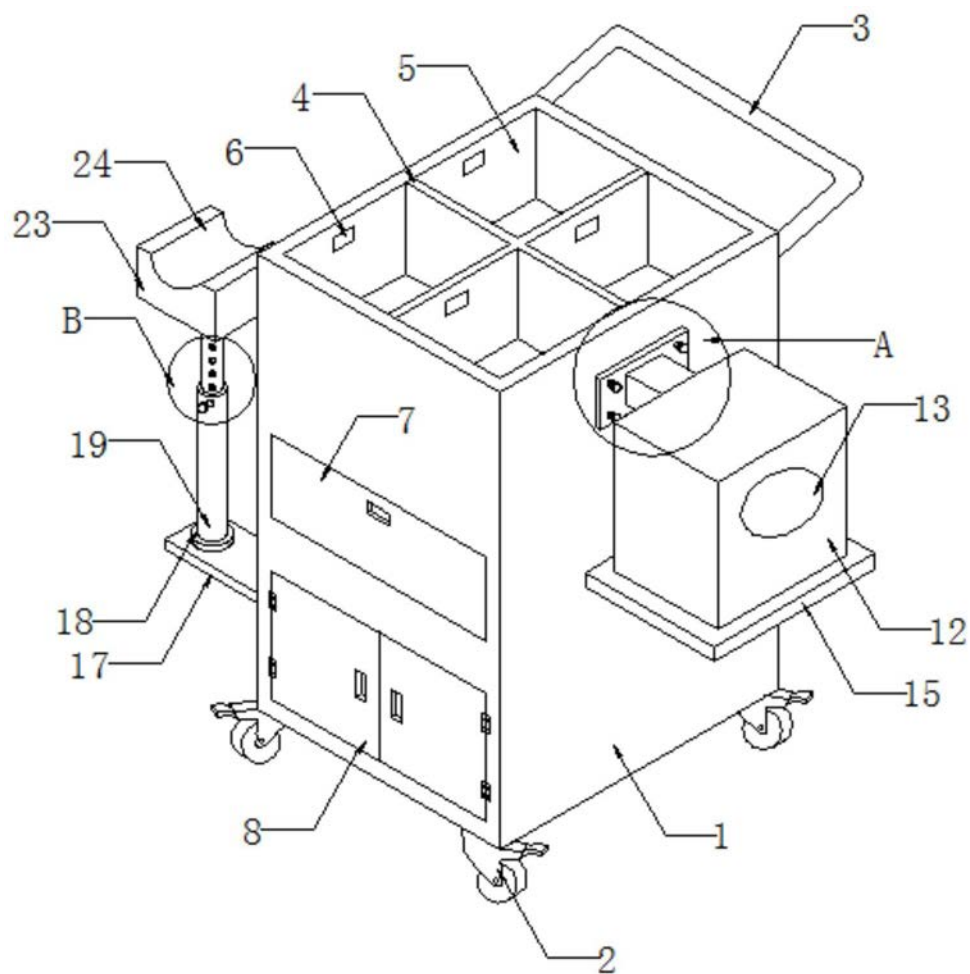


图1

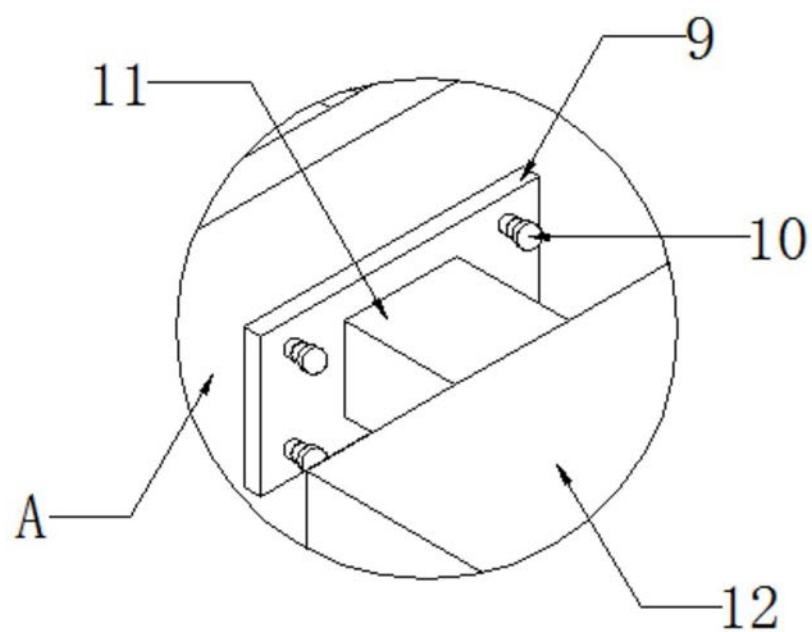


图2

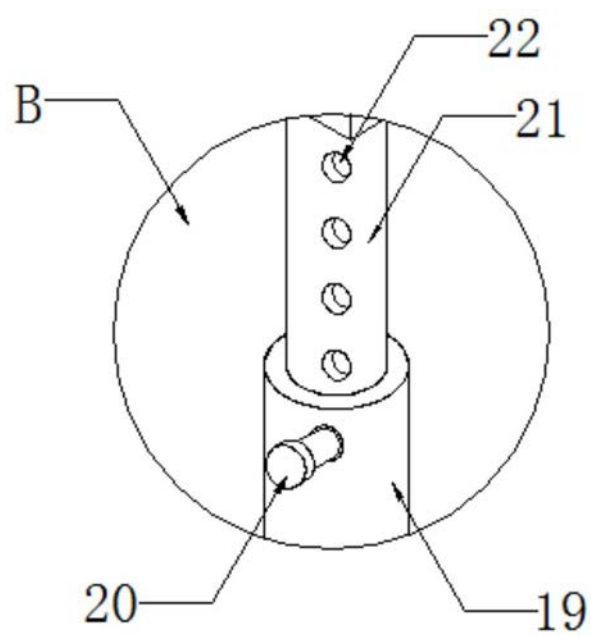


图3

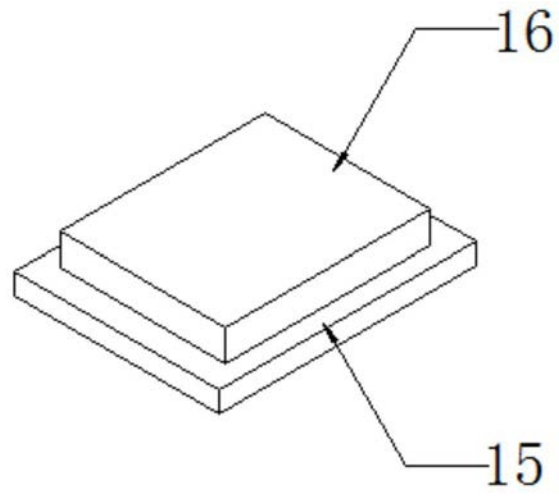


图4

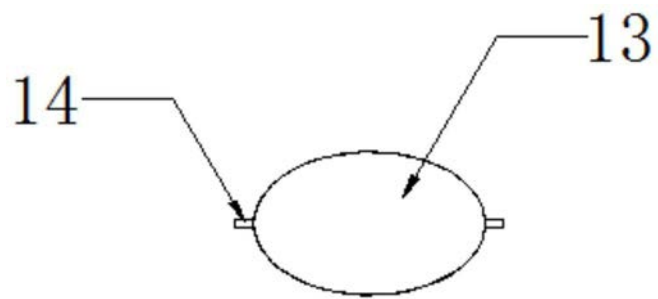


图5