



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209441894 U

(45)授权公告日 2019.09.27

(21)申请号 201821344689.X

(22)申请日 2018.08.21

(73)专利权人 安庆市天润纸塑包装有限责任公司

地址 246001 安徽省安庆市大桥开发区经
十路以东、纬六路以南

(72)发明人 龙潜 程久松

(51)Int.Cl.

B65D 25/28(2006.01)

B65D 6/06(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

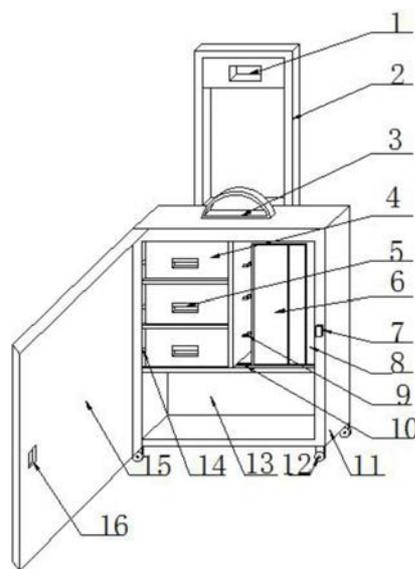
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,包括把手、伸缩杆、提手、抽屉、抽槽、推拉门、卡块、推拉门内部腔体、挂杆、推拉门滑槽、箱体、滚轮、腔体、抽屉滑槽、旋转门、卡槽、伸缩桶和抽屉滑块。本实用新型中箱体背部伸缩杆和伸缩桶以及滚轮的结合使得整个箱体具有移动的效果,有利于变换箱体的位置,增加了存放箱使用的灵活性,箱体移动的功能带来了灭菌袋存放和使用的便利,箱体顶部的提手使得存放箱具有抬起的功效,便于存放箱的携带和移动,箱体内部设置的三层抽屉、推拉门的内部空间以及箱体底部的腔体使得整个存放箱可以存放不同类型的灭菌袋,分类明确,有着良好的使用效益和存放效益,适合推广使用。



1. 一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,包括矩形形状的箱体(11),其特征在于:所述箱体(11)的底部安装四个滚轮(12),且所述箱体(11)的一侧侧壁设有卡块(7);所述箱体(11)的一侧转动连接旋转门(15),且所述旋转门(15)的一侧表面设有卡槽(16);所述箱体(11)的顶部安装提手(3),且所述箱体(11)的背部固定有伸缩桶(17);所述伸缩桶(17)的内部侧壁滑动连接伸缩杆(2),且所述伸缩杆(2)的顶部设置把手(1);所述箱体(11)的内部一侧安装三层大小相等的抽屉(4),且所述抽屉(4)的侧壁设置抽屉滑块(18);所述抽屉滑块(18)通过抽屉滑槽(14)滑动连接于箱体(11)的内部侧壁,且所述抽屉(4)的侧壁设有抽槽(5);所述抽屉(4)的一侧设置推拉门(6),且所述推拉门(6)通过推拉门滑槽(10)滑动连接推拉门内部腔体(8)的底部;所述推拉门内部腔体(8)的侧壁安装挂杆(9);所述箱体(11)的内部底端设有腔体(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,其特征在于:所述提手(3)为弧形结构,所述把手(1)为矩形结构。

3. 根据权利要求1所述的一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,其特征在于:所述挂杆(9)为L型结构,且设有六个,等间距均匀设置在推拉门内部腔体(8)的一个侧壁。

4. 根据权利要求1所述的一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,其特征在于:所述旋转门(15)沿着箱体(11)旋转的角度为 0° - 270° 。

一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种存放箱,具体为一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,属于医疗设备应用技术领域。

背景技术

[0002] 存放箱是一种可以容纳不同类型工具的容器,存放箱在我们生活中随处可见,生活中大大小小都能看到存放箱的身影,存放箱主要便于物品的收集和归类,方便物品的寻找,同时也作为物品的一种放置架,所以存放箱是我们日常生活中乃至各个领域不可缺少的一种设备。

[0003] 目前使用在医疗领域的专用存放箱,很多都是固定的,而且功能过于单一,有的只能局限于放置于一种物品,没能实现有效的分类,分类效果不够显著,层次不够明确,存放箱内部结构构造过于普通,许多存放箱不能够移动,只能固定在原处,使灭菌袋携带不够方便,而且成本过高,易于损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,这种灭菌袋存放箱分类效果显著,层次分明,满足多种类型的灭菌袋放置需求,存放箱可以进行移动,也可以手动抬起,带来便利的同时,也节省了医务人员的体力和精力。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的,一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,包括矩形形状的箱体,所述箱体的底部安装四个滚轮,且所述箱体的一侧侧壁设有卡块;所述箱体的一侧转动连接旋转门,且所述旋转门的一侧表面设有卡槽;所述箱体的顶部安装提手,且所述箱体的背部固定有伸缩桶;所述伸缩桶的内部侧壁滑动连接伸缩杆,且所述伸缩杆的顶部设置把手;所述箱体的内部一侧安装三层大小相等的抽屉,且所述抽屉侧壁设置抽屉滑块;所述抽屉滑块通过抽屉滑槽滑动连接于箱体的内部侧壁,且所述抽屉的侧壁设有抽槽;所述抽屉的一侧设置推拉门,且所述推拉门通过推拉门滑槽滑动连接推拉门内部腔体的底部;所述推拉门内部腔体的侧壁安装挂杆;所述箱体的内部底端设有腔体。

[0006] 优选的,为了结构的美观性,所述提手为弧形结构,所述把手为矩形结构。

[0007] 优选的,为了便于挂件灭菌袋的悬挂,所述挂杆为L型结构,且设有六个,等间距均匀设置在推拉门内部腔体的一个侧壁。

[0008] 优选的,为了实现旋转门与箱体的闭合功能,所述旋转门沿着箱体旋转的角度为 0° - 270° 。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型中箱体背部伸缩杆和伸缩桶以及滚轮的结合使得整个箱体具有移动的效果,有利于变换箱体的位置,增加了存放箱使用的灵活性,箱体移动的功能带来了灭菌袋存放和使用的便利,箱体顶部的提手使得存放箱具有抬起的功

效,便于存放箱的携带和移动,箱体内部设置的三层抽屉、推拉门的内部空间以及箱体底部的腔体使得整个存放箱可以存放不同类型的灭菌袋,分类明确,有着良好的使用效益和存放效益,适合推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型整体结构中背部示意图;

[0012] 图3为本实用新型整体结构中的抽屉的内部放大示意图;

[0013] 图4为本实用新型整体结构中的推拉门内部腔体放大示意图。

[0014] 图中:1、把手,2、伸缩杆,3、提手,4、抽屉,5、抽槽,6、推拉门,7、卡块,8、推拉门内部腔体、9、挂杆,10、推拉门滑槽,11、箱体,12、滚轮,13、腔体,14、抽屉滑槽,15、旋转门,16、卡槽,17、伸缩桶,18、抽屉滑块。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-4所示,一种可移动型手提式医用灭菌袋存放箱,包括矩形形状的箱体11,所述箱体11的底部安装四个滚轮12,且所述箱体11的一侧侧壁设有卡块7;所述箱体11的一侧转动连接旋转门15,且所述旋转门15的一侧表面设有卡槽16;所述箱体11的顶部安装提手3,且所述箱体11的背部固定有伸缩桶17;所述伸缩桶17的内部侧壁滑动连接伸缩杆2,且所述伸缩杆2的顶部设置把手1;所述箱体11的内部一侧安装三层大小相等的抽屉4,且所述抽屉4的侧壁设置抽屉滑块18;所述抽屉滑块18通过抽屉滑槽14滑动连接于箱体11的内部侧壁,且所述抽屉4的侧壁设有抽槽5;所述抽屉4的一侧设置推拉门6,且所述推拉门6通过推拉门滑槽10滑动连接推拉门内部腔体8的底部;所述推拉门内部腔体8的侧壁安装挂杆9;所述箱体11的内部底端设有腔体13。

[0017] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述提手3为弧形结构,所述把手1为矩形结构。

[0018] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述挂杆9为L型结构,且设有六个,等间距均匀设置在推拉门内部腔体8的一个侧壁。

[0019] 作为本实用新型的一种技术优化方案,所述旋转门16沿着箱体11旋转的角度为 0° - 270° 。

[0020] 本实用新型在使用时,握住把手1,将伸缩杆2伸进伸缩桶17,使滚轮12固定于平整使用存放场地,打开旋转门15至合理角度,打开抽屉4,手指插入抽槽5,抽屉4从抽屉滑槽14中滑动抽出,推开推拉门6,使推拉门6从推拉门滑槽10中滑动推开,露出推拉门内部腔体8和挂杆9,将不同类型的灭菌袋分别放置于抽屉4中、推拉门内部腔体8、腔体13,还可以将可以挂置的器具挂于挂杆9上,实现灭菌袋的分类存放需求,不用时,将旋转门15的侧壁的卡槽16卡入卡块7中,关闭抽屉4、封闭推拉门6,如若需要移动时,再将伸缩杆2从伸缩桶17抽

出,握住把手1,在滚轮12的滚动作用下移动即可,如若需要抬动时,拧起提手3,提走即可。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,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。

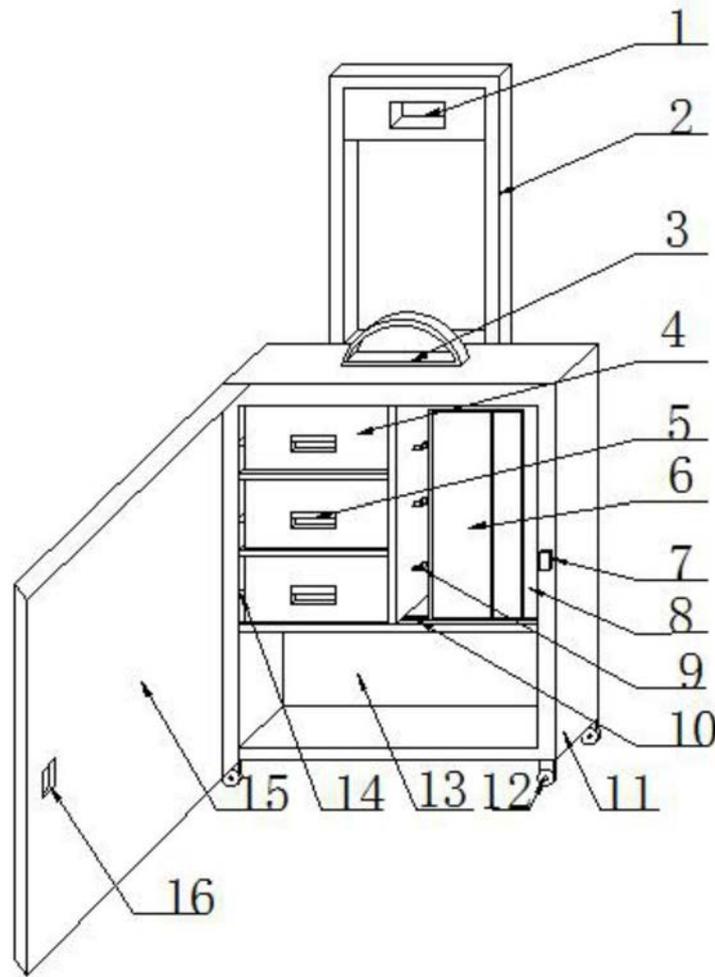


图1

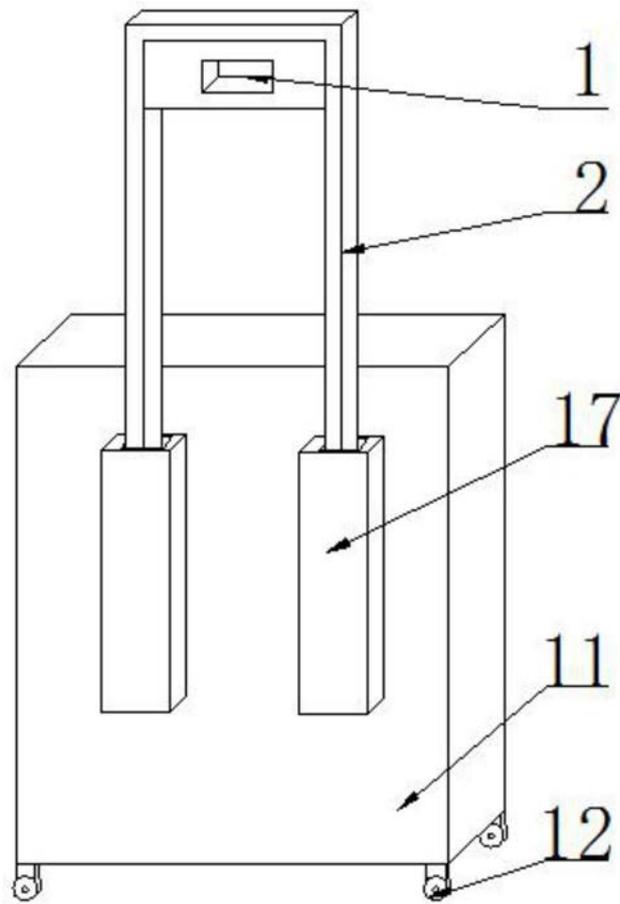


图2

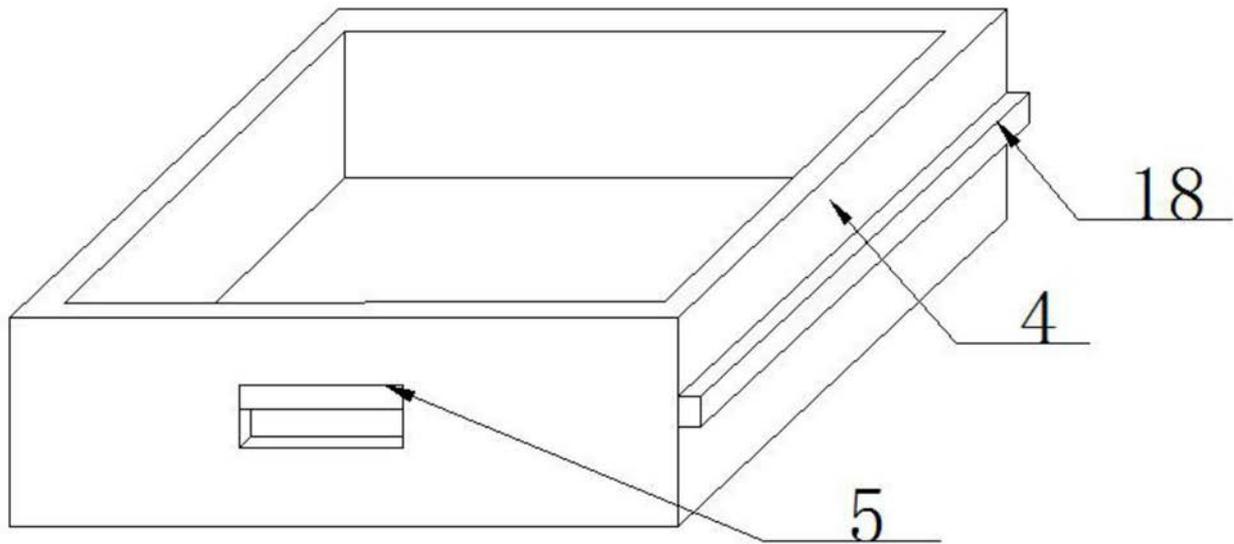


图3

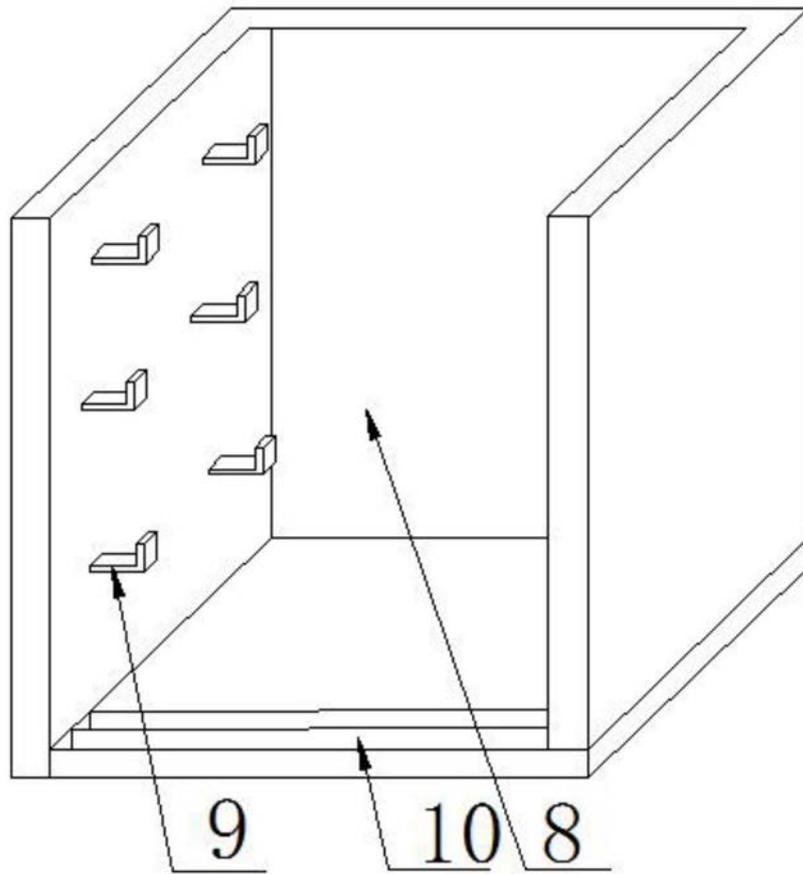


图4