



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209391417 U

(45)授权公告日 2019. 09. 17

(21)申请号 201821889856.9

(22)申请日 2018.11.16

(73)专利权人 无锡普莱赛斯实业有限公司
地址 214000 江苏省无锡市长安街道堰新社区堰新东路18-24

(72)发明人 陈涛

(51) Int. Cl .
A47B 67/02(2006.01)
A47B 91/06(2006.01)
A47B 96/00(2006.01)
F16F 15/04(2006.01)

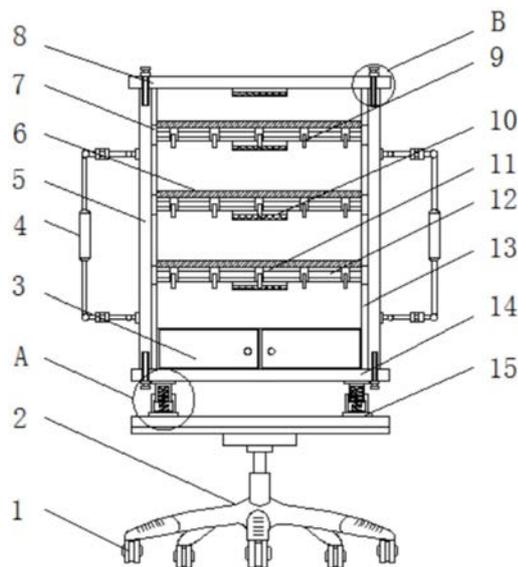
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架

(57)摘要

本实用新型公开了一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,包括移动底座、支撑柱、横板和底板,所述移动底座的底端均匀安装有万向轮,且移动底座的上方固定有底板,所述底板底部的四个拐角处均固定有活动件,且活动件的下方均设置有下支座,所述下支座均与移动底座的顶端连接,且下支座的内部均设置有预留槽,所述支撑柱靠近横板的一侧均设置有第一滑轨,且横板的两侧均设置有与第一滑轨相匹配的第一滑块,所述横板的顶端均固定有置物板,且横板的一侧均匀设置有挂钩。本实用新型通过安装有移动底座、万向轮、下支座、活动件、预留槽以及复位弹簧,使得在需要换位时无需人工搬抬,省时省力,便于装置移动。



CN 209391417 U

1. 一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,包括移动底座(2)、支撑柱(5)、横板(11)和底板(14),其特征在于:所述移动底座(2)的底端均匀安装有万向轮(1),且移动底座(2)的上方固定有底板(14),所述底板(14)底部的四个拐角处均固定有活动件(17),且活动件(17)的下方均设置有下支座(15),所述下支座(15)均与移动底座(2)的顶端连接,且下支座(15)的内部均设置有预留槽(19),所述预留槽(19)的内部均固定有复位弹簧(18),所述底板(14)顶部的中央位置处固定有储物柜(3),且底板(14)顶部的两端均安装有支撑柱(5),所述支撑柱(5)的顶端固定有顶板(8),且支撑柱(5)之间均匀设置有横板(11),所述支撑柱(5)靠近横板(11)的一侧均设置有第一滑轨(13),且横板(11)的两侧均设置有与第一滑轨(13)相匹配的第一滑块(7),所述横板(11)的顶端均固定有置物板(6),且横板(11)的一侧均匀设置有挂钩(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,其特征在于:所述支撑柱(5)远离横板(11)的一侧均固定有扶手架(4),且扶手架(4)关于横板(11)左右对称分布。

3. 根据权利要求1所述的一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,其特征在于:所述顶板(8)与底板(14)靠近支撑柱(5)一侧的两端均设置有螺孔(21),且支撑柱(5)的两端均设置有预留孔(20),所述支撑柱(5)和底板(14)以及顶板(8)之间均通过固定螺栓(22)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,其特征在于:所述挂钩(9)靠近横板(11)的一侧均固定有第二滑块(16),且横板(11)靠近挂钩(9)的一侧均设置有与第二滑块(16)相匹配的第二滑轨(12),所述挂钩(9)均通过第二滑块(16)与第二滑轨(12)构成滑动机构。

5. 根据权利要求1所述的一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,其特征在于:所述横板(11)的底端均固定有紫外线杀菌灯(10)。

6. 根据权利要求1所述的一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,其特征在于:所述活动件(17)的纵截面呈“U”型,且活动件(17)底部的两端均固定有限位块。

一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助装置技术领域,具体为一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架。

背景技术

[0002] 随着社会的不断发展,人们的生活水平快速提高,而在发展的同时,医疗水平也在不断提高,医疗用品从小的方面来说是平时包扎伤口所需要的物品,药瓶、塑料、透明瓶、塑料瓶、眼水瓶、及液体药瓶都是医疗用品的范畴,从大的方面来说到手术所需要的器械产品,总体而言,医疗用品就是是医学所用的辅助性器械或物品,医疗用品需要放置架进行摆放,便于医务人员存取使用。

[0003] 现有的放置架大多结构简单,功能单一,此类装置大多是固定式的,不便于移动,在需要换位置时需要人工搬抬,费时费力,而且此类装置不具备减震的功能,在使用和移动的过程中都会发生晃动,严重时还会对摆放的医疗用品造成损坏,同时此类装置大多不具备分类存放的功能,而且部分医疗用品是需要挂置摆放的,但是此类装置不能调节挂钩之间的水平与竖直间距,不便于挂置不同规格大小的医疗用品,而且此类装置大多是固定式,不便于安装和拆卸,因此急需一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架来满足人们的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,以解决上述背景技术中提出的现有的放置架不便于移动,使用时容易晃动,无法分类摆放,无法调节挂钩间距以及不便于安装拆卸的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,包括移动底座、支撑柱、横板和底板,所述移动底座的底端均匀安装有万向轮,且移动底座的上方固定有底板,所述底板底部的四个拐角处均固定有活动件,且活动件的下方均设置的下支座,所述下支座均与移动底座的顶端连接,且下支座的内部均设置有预留槽,所述预留槽的内部均固定有复位弹簧,所述底板顶部的中央位置处固定有储物柜,且底板顶部的两端均安装有支撑柱,所述支撑柱的顶端固定有顶板,且支撑柱之间均匀设置有横板,所述支撑柱靠近横板的一侧均设置有第一滑轨,且横板的两侧均设置有与第一滑轨相匹配的第一滑块,所述横板的顶端均固定有置物板,且横板的一侧均匀设置有挂钩。

[0006] 优选的,所述支撑柱远离横板的一侧均固定有扶手架,且扶手架关于横板左右对称分布。

[0007] 优选的,所述顶板与底板靠近支撑柱一侧的两端均设置有螺孔,且支撑柱的两端均设置有预留孔,所述支撑柱和底板以及顶板之间均通过固定螺栓固定连接。

[0008] 优选的,所述挂钩靠近横板的一侧均固定有第二滑块,且横板靠近挂钩的一侧均设置有与第二滑块相匹配的第二滑轨,所述挂钩均通过第二滑块与第二滑轨构成滑动机

构。

[0009] 优选的,所述横板的底端均固定有紫外线杀菌灯。

[0010] 优选的,所述活动件的纵截面呈“U”型,且活动件底部的两端均固定有限位块。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] (1) 该防止晃动的医疗用品可移动式放置架通过安装有移动底座、万向轮、下支座、活动件、预留槽以及复位弹簧,使得在需要换位置时无需人工搬抬,省时省力,便于装置移动,使得在进行装置运行时,装置若发生晃动,活动件会在预留槽内上下滑动,通过复位弹簧起到缓冲和减震的作用,起到减震避震的作用,提高稳定性。

[0013] (2) 该防止晃动的医疗用品可移动式放置架通过安装有顶板、底板以及支撑柱,顶板与底板靠近支撑柱一侧的两端均设置有螺孔,支撑柱的两端均设置有预留孔,使得支撑柱与底板以及顶板之间均通过固定螺栓固定连接,使得装置便于安装和拆卸,使用便捷。

[0014] (3) 该防止晃动的医疗用品可移动式放置架通过安装有横板,横板的顶端固定有置物板,便于放置医疗用品,同时在横板上设置有第二滑轨,第二滑轨上均匀通过第二滑块固定有挂钩,便于悬挂部分需要挂置摆放的医疗用品,实现分类存放,同时也可以根据摆放的医疗用品的大小规格调节挂钩的水平间距,便于装置的使用。

[0015] (4) 该防止晃动的医疗用品可移动式放置架通过在支撑柱靠近横板的一侧均设置有第一滑轨,横板的两侧均固定有第一滑块,第一滑块与第一滑轨连接,使得可以上下滑动横板,从而改变横板的间距,根据实际使用需求自由调节置物板和挂钩的垂直间距,使用便捷。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的正视剖面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的横板侧视剖面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型的图1中A处放大剖面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型的图1中B处放大剖面结构示意图。

[0020] 图中:1、万向轮;2、移动底座;3、储物柜;4、扶手架;5、支撑柱;6、置物板;7、第一滑块;8、顶板;9、挂钩;10、紫外线杀菌灯;11、横板;12、第二滑轨;13、第一滑轨;14、底板;15、下支座;16、第二滑块;17、活动件;18、复位弹簧;19、预留槽;20、预留孔;21、螺孔;22、固定螺栓。

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,本实用新型提供了一种实施例:一种防止晃动的医疗用品可移动式放置架,包括移动底座2、支撑柱5、横板11和底板14,移动底座2的底端均匀安装有万向轮1,且移动底座2的上方固定有底板14,底板14底部的四个拐角处均固定有活动件17,且活动件17的下方均设置下支座15,下支座15均与移动底座2的顶端连接,且下支座15的内部均设

置有预留槽19,预留槽19的内部均固定有复位弹簧18,活动件17的纵截面呈“U”型,且活动件17底部的两端均固定有限位块,防止活动件17滑脱,底板14顶部的中央位置处固定有储物柜3,且底板14顶部的两端均安装有支撑柱5,支撑柱5的顶端固定有顶板8,顶板8与底板14靠近支撑柱5一侧的两端均设置有螺孔21,且支撑柱5的两端均设置有预留孔20,支撑柱5和底板14以及顶板8之间均通过固定螺栓22固定连接,使得装置便于安装和拆卸,使用便捷,且支撑柱5之间均匀设置有横板11,横板11的底端均固定有紫外线杀菌灯10,便于对摆放的医疗用品进行杀菌消毒,支撑柱5远离横板11的一侧均固定有扶手架4,且扶手架4关于横板11左右对称分布,便于手推进行移动,支撑柱5靠近横板11的一侧均设置有第一滑轨13,且横板11的两侧均设置有与第一滑轨13相匹配的第一滑块7,横板11的顶端均固定有置物板6,且横板11的一侧均匀设置有挂钩9,挂钩9靠近横板11的一侧均固定有第二滑块16,且横板11靠近挂钩9的一侧均设置有与第二滑块16相匹配的第二滑轨12,挂钩9均通过第二滑块16与第二滑轨12构成滑动机构,可以根据摆放的医疗用品的大小规格通过在第二滑轨12上滑动第二滑块16来调节挂钩9的水平间距,便于装置的使用。

[0023] 工作原理:使用时,首先通过移动底座2底部的万向轮1将装置移动到使用区域,无需人工搬抬,省时省力,移动和使用时,装置若发生晃动,活动件17会在预留槽19内上下滑动,通过复位弹簧18起到缓冲和减震的作用,起到减震避震的作用,提高稳定性,之后将医疗用品分别放置横板11顶端的置物板6上,在横板11上设置有第二滑轨12,第二滑轨12上均匀通过第二滑块16固定有挂钩9,便于悬挂部分需要挂置摆放的医疗用品,实现分类存放,同时也可以根据摆放的医疗用品的大小规格通过在第二滑轨12上滑动第二滑块16来调节挂钩9的水平间距,便于装置的使用,在支撑柱5靠近横板11的一侧均设置有第一滑轨13,横板11的两侧均固定有第一滑块7,第一滑块7与第一滑轨13连接,使得可以上下滑动横板11,从而改变横板11的间距,根据实际使用需求自由调节置物板6和挂钩9的垂直间距,使用便捷,横板11底部设置有紫外线杀菌灯10,便于对医疗用品进行杀菌消毒,提高安全性。

[0024] 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。

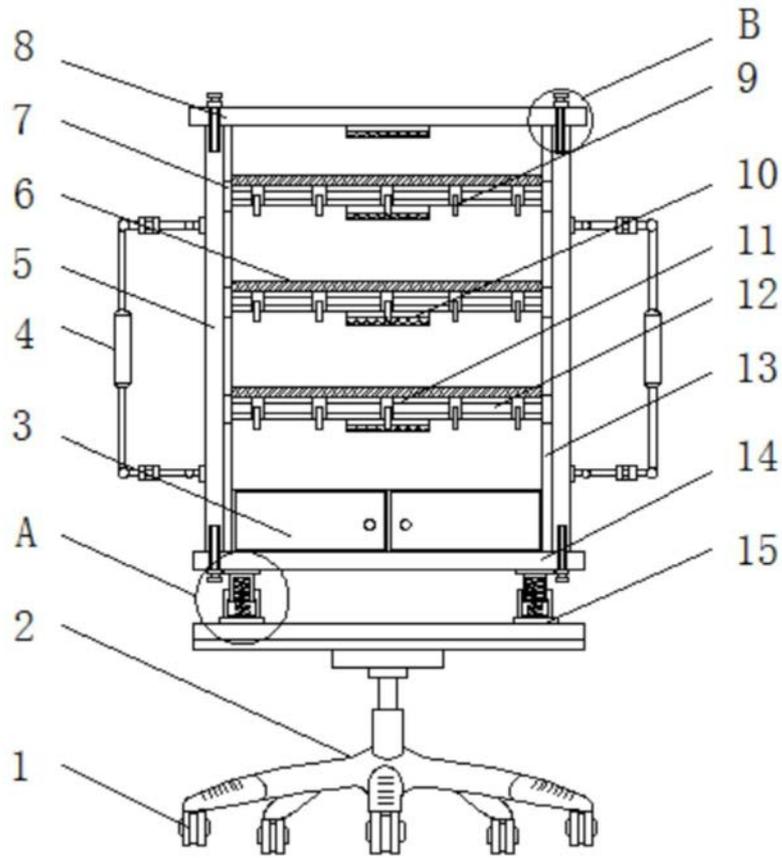


图1

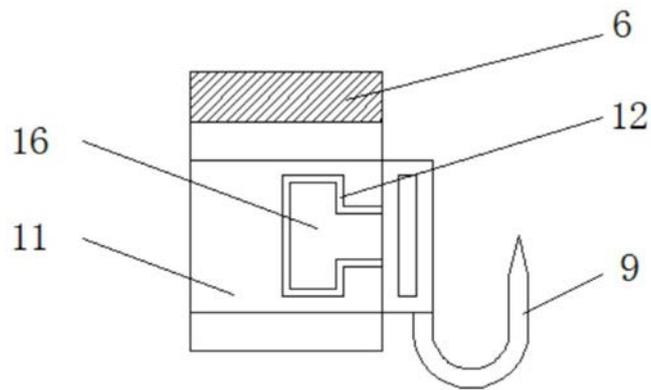


图2

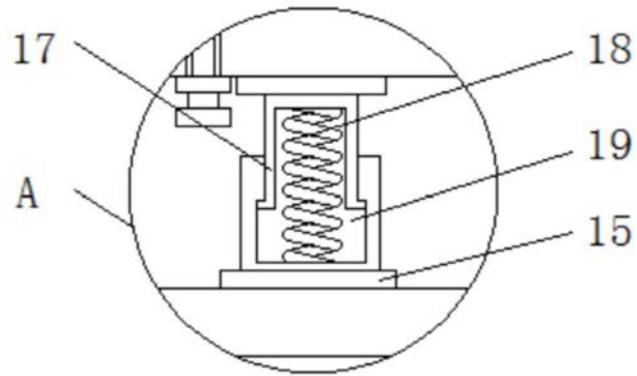


图3

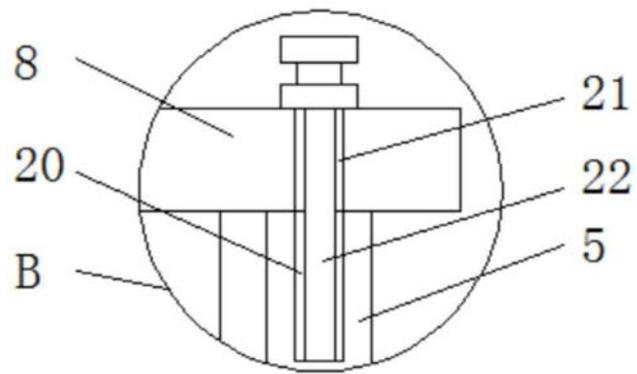


图4