(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 209864064 U
(45)授权公告日 2019.12.31

(21)申请号 201920471009.9

(22)申请日 2019.04.09

(73)专利权人 吉林大学
地址 130000 吉林省长春市前进大街2699号

(72)发明人 彭朋 李迎今

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所（普通合伙）11491
代理人 黄耀钧

(51)Int.Cl.
A61B 50/31(2016.01)
A61G 12/00(2006.01)

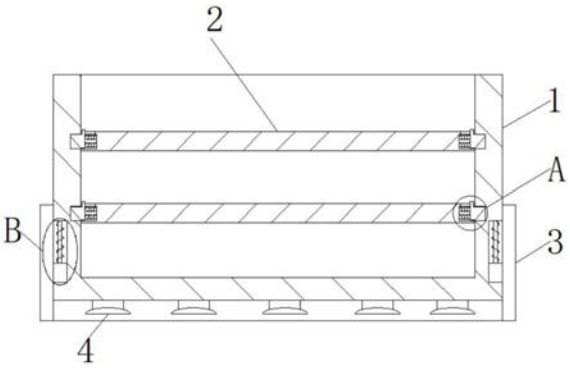
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理便携药箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种护理便携药箱，包括药箱，所述药箱的两侧壁之间安装有两个隔板，所述隔板与药箱内壁之间设有卡紧装置，所述药箱底壁安装了固定装置。优点在于：本实用新型在药箱的底部安装了吸盘，通过吸附作用，加强药箱放置在桌子上的稳定性，不易受到外力的影响，其次，在隔板与药箱内壁之间安装了卡紧装置，通过卡杆与卡槽的相互限位，实现固定连接，在通过第一滑杆带动卡杆离开卡槽，实现拆卸，操作简单，方便了对药箱内部以及隔板的清理维护。



CN 209864064 U

1.一种护理便携药箱,包括药箱(1),其特征在于,所述药箱(1)的两侧壁之间安装有两个隔板(2),所述隔板(2)与药箱(1)内壁之间设有卡紧装置,所述药箱(1)底壁安装了固定装置。

2.根据权利要求1所述的一种护理便携药箱,其特征在于,所述卡紧装置包括隔板(2)两侧外壁上对称开设的安装槽(5),两个所述安装槽(5)中均活动安装有卡杆(8),所述药箱(1)的两侧内壁上对称开设有卡槽(11),且卡杆(8)与卡槽(11)相互配合。

3.根据权利要求2所述的一种护理便携药箱,其特征在于,所述卡杆(8)靠近安装槽(5)的一侧外壁上对称安装有两个第一弹杆(6),两个所述第一弹杆(6)远离卡杆(8)的一端均垂直固定安装在安装槽(5)的内壁上,所述第一弹杆(6)上套设有第一弹簧(7),且第一弹簧(7)位于卡杆(8)外壁与安装槽(5)内壁之间。

4.根据权利要求2所述的一种护理便携药箱,其特征在于,所述卡杆(8)靠近药箱(1)开口一侧的外壁上安装有第一滑杆(9),所述隔板(2)靠近药箱(1)开口一侧的外壁上开设有第一滑槽(10),所述第一滑杆(9)与第一滑槽(10)相互配合。

5.根据权利要求1所述的一种护理便携药箱,其特征在于,所述固定装置包括活动安装在药箱(1)四周外壁上的活动板(3),所述药箱(1)的底壁上等距离安装有多个吸盘(4)。

6.根据权利要求5所述的一种护理便携药箱,其特征在于,每个所述活动板(3)靠近药箱(1)的一侧外壁上均安装有第二滑杆(13),所述药箱(1)的四周外壁均开设有第二滑槽(12),且第二滑杆(13)与第二滑槽(12)相互配合,每个所述第二滑杆(13)靠近药箱(1)开口处一侧的外壁上均安装有第二弹杆(14),所述第二弹杆(14)远离第二滑杆(13)的一端垂直固定安装在第二滑槽(12)的内壁上,所述第二弹杆(14)上套设有第二弹簧(15),所述第二弹簧(15)位于第二滑杆(13)外壁与第二滑槽(12)内壁之间。

一种护理便携药箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种护理便携药箱。

背景技术

[0002] 药箱是指一个专门用来存放药品、医疗工具的箱子，当中的隔层用于区分内服药品、外用药品、各种医疗工具，以免混淆，有效的区分可以令抢救员快速拿取到相应的药品对伤员进行抢救。

[0003] 现有技术中，药箱放置时，底部缺少固定装置，在药箱收到外力作用时，已发生倾倒，从而导致药箱内的药物和器械掉落，其次，现有药箱中的隔板均与药箱内部固定连接，不能进行拆卸，长期使用内部产生污渍不易清理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中缺少固定装置，以及隔板不易拆卸问题，而提出的一种护理便携药箱。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0006] 一种护理便携药箱，包括药箱，所述药箱的两侧壁之间安装有两个隔板，所述隔板与药箱内壁之间设有卡紧装置，所述药箱底壁安装了固定装置。

[0007] 在上述的一种护理便携药箱中，所述卡紧装置包括隔板两侧外壁上对称开设的安装槽，两个所述安装槽中均活动安装有卡杆，所述药箱的两侧内壁上对称开设有卡槽，且卡杆与卡槽相互配合。

[0008] 在上述的一种护理便携药箱中，所述卡杆靠近安装槽的一侧外壁上对称安装有两个第一弹杆，两个所述第一弹杆远离卡杆的一端均垂直固定安装在安装槽的内壁上，所述第一弹杆上套设有第一弹簧，且第一弹簧位于卡杆外壁与安装槽内壁之间。

[0009] 在上述的一种护理便携药箱中，所述卡杆靠近药箱开口一侧的外壁上安装有第一滑杆，所述隔板靠近药箱开口一侧的外壁上开设有第一滑槽，所述第一滑杆与第一滑槽相互配合。

[0010] 在上述的一种护理便携药箱中，所述固定装置包括活动安装在药箱四周外壁上的活动板，所述药箱的底壁上等距离安装有多个吸盘。

[0011] 在上述的一种护理便携药箱中，每个所述活动板靠近药箱的一侧外壁上均安装有第二滑杆，所述药箱的四周外壁均开设有第二滑槽，且第二滑杆与第二滑槽相互配合，每个所述第二滑杆靠近药箱开口处一侧的外壁上均安装有第二弹杆，所述第二弹杆远离第二滑杆的一端垂直固定安装在第二滑槽的内壁上，所述第二弹杆上套设有第二弹簧，所述第二弹簧位于第二滑杆外壁与第二滑槽内壁之间。

[0012] 与现有的技术相比，本实用新型优点在于：

[0013] 1本实用新型在药箱底部安装了固定装置，通过吸盘将药箱吸附在桌面上，使其不易被外力所推到，药箱侧壁安装了活动板，在药箱拿起时，活动板落下遮住吸盘，不会影响

到药箱的美观性；

[0014] 2本实用新型在隔板与药箱内壁之间安装了卡紧装置，利用隔板两端的卡杆卡在药箱内壁上的卡槽中，以此来固定连接，再由第一滑杆来带动卡杆离开卡槽实现拆卸，操作方便，安装快捷，实现了药箱与隔板之间的可拆卸，方便了对药箱内部的清洗；

[0015] 综上所述，本实用新型在药箱的底部安装了吸盘，通过吸附作用，加强药箱放置在桌子上的稳定性，不易受到外力的影响，其次，在隔板与药箱内壁之间安装了卡紧装置，通过卡杆与卡槽的相互限位，实现固定连接，在通过第一滑杆带动卡杆离开卡槽，实现拆卸，操作简单，方便了对药箱内部以及隔板的清理维护。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种护理便携药箱的正视图；

[0017] 图2为本实用新型提出的一种护理便携药箱中A部分结构的放大图；

[0018] 图3为本实用新型提出的一种护理便携药箱中B部分结构的放大图。

[0019] 图中：1药箱、2隔板、3活动板、4吸盘、5安装槽、6第一弹杆、7第一弹簧、8卡杆、9第一滑杆、10第一滑槽、11卡槽、12第二滑槽、13第二滑杆、14第二弹杆、15第二弹簧。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 参照图1-3，一种护理便携药箱，包括药箱1，药箱1的两侧壁之间安装有两个隔板2，隔板2与药箱1内壁之间设有卡紧装置，药箱1底壁安装了固定装置。

[0023] 卡紧装置包括隔板2两侧外壁上对称开设的安装槽5，两个安装槽5中均活动安装有卡杆8，卡杆8靠近安装槽5的一侧外壁上对称安装有两个第一弹杆6，两个第一弹杆6远离卡杆8的一端均垂直固定安装在安装槽5的内壁上，第一弹杆6上套设有第一弹簧7，且第一弹簧7位于卡杆8外壁与安装槽5内壁之间，药箱1的两侧内壁上对称开设有卡槽11，且卡杆8与卡槽11相互配合，卡杆8靠近药箱1开口一侧的外壁上安装有第一滑杆9，隔板2靠近药箱1开口一侧的外壁上开设有第一滑槽10，第一滑杆9与第一滑槽10相互配合，值得注意的是，卡紧装置，操作简单，利用卡槽11对隔板2两侧的卡杆8进行限位，达到固定作用，再利用第一滑杆9来带动卡杆8离开卡槽11实现拆卸，方便了对药箱1内壁以及隔板2正方面的清洗维护。

[0024] 固定装置包括活动安装在药箱1四周外壁上的活动板3，药箱1的底壁上等距离安装有多个吸盘4，每个活动板3靠近药箱1的一侧外壁上均安装有第二滑杆13，药箱1的四周外壁均开设有第二滑槽12，且第二滑杆13与第二滑槽12相互配合，每个第二滑杆13靠近药箱1开口处一侧的外壁上均安装有第二弹杆14，第二弹杆14远离第二滑杆13的一端垂直固

定安装在第二滑槽12的内壁上，第二弹杆14上套设有第二弹簧15，第二弹簧15位于第二滑杆13外壁与第二滑槽12内壁之间值得注意的是，活动板3可以对吸盘4进行遮挡，提高药箱1的美观性。

[0025] 进一步说明，上述固定连接，除非另有明确的规定和限定，否则应做广义理解，例如，可以是焊接，也可以是胶合，或者一体成型设置等本领域技术人员熟知的惯用手段。

[0026] 本实用新型工作原理：防止药箱1时，药箱1侧壁上的活动板3被桌面顶起，第二滑杆13压缩第二弹杆14和第二弹簧15，吸盘4吸附在桌面上，提高了药箱1在桌面上的稳定性。

[0027] 对隔板2进行拆卸时，将两个第一滑杆9向远离药箱1内壁的方向拉动，使得第一滑杆9带动卡杆8与卡槽11相离，失去限位作用，此时取下隔板2，对隔板2以及药箱1的内壁进行清理维护。

[0028] 清理完毕后，将隔板2安装回药箱1的内壁之间，将隔板2与药箱1内壁之间垂直放置，向下压动隔板2，隔板2两侧的卡杆8先是在药箱1内壁的压力作用下，被压在安装槽5中，直到卡杆8遇到卡槽11，在第一弹杆6与第一弹杆7的弹力作用下，卡杆8卡在卡槽11中，卡杆8被卡槽11限位，此时隔板2固定安装完毕。

[0029] 需要说明的是，在本文中，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。

[0030] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

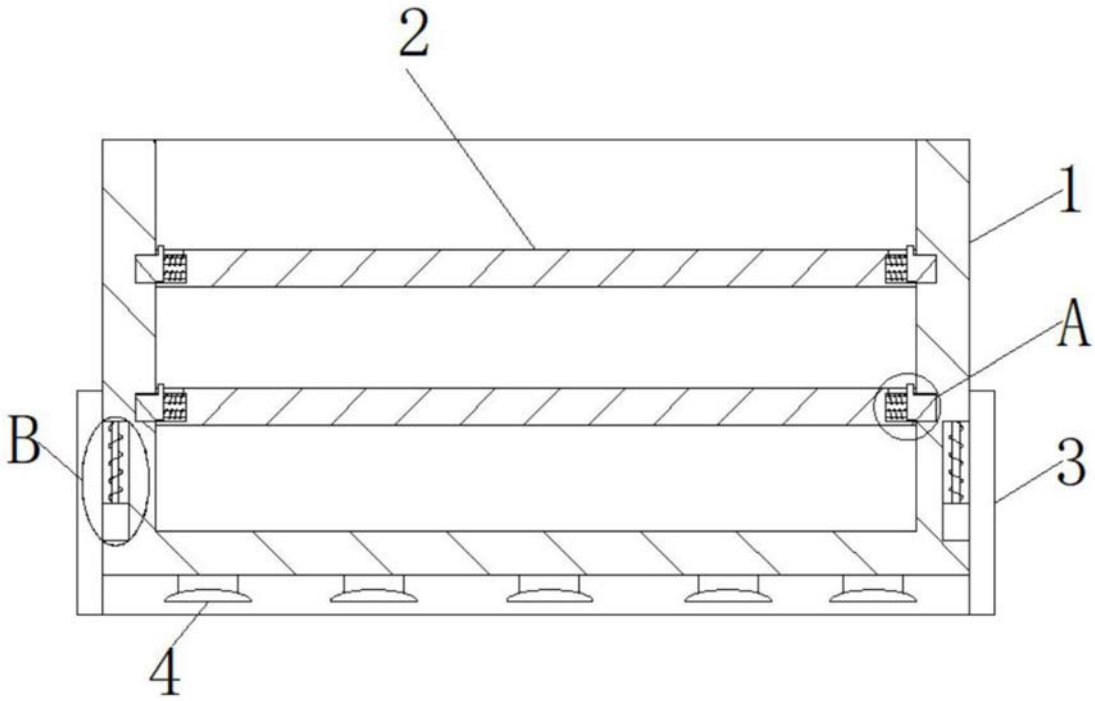


图1

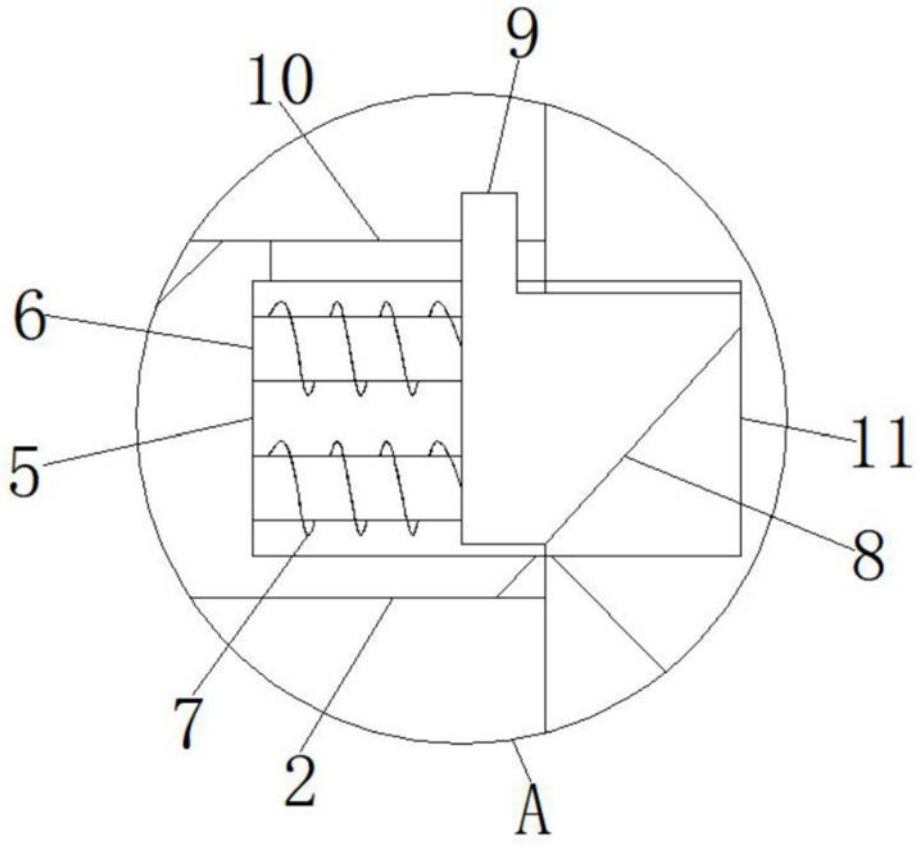


图2

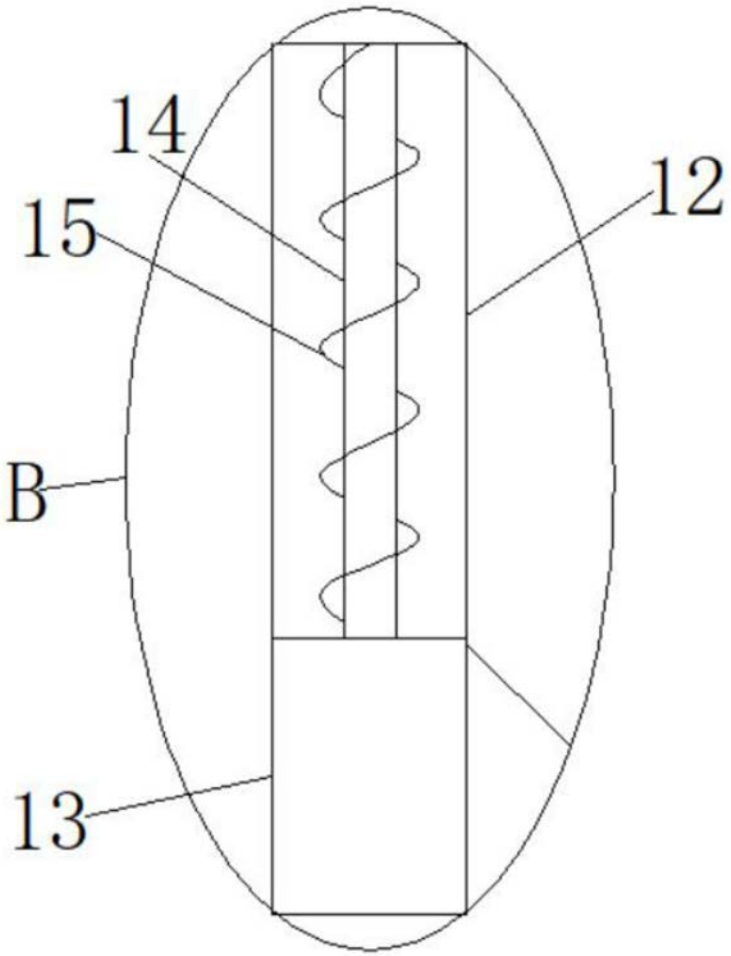


图3