



(21) 申请号 202323447361.4

(22) 申请日 2023.12.18

(73) 专利权人 鄂州市中心医院

地址 436000 湖北省鄂州市鄂城区文星路9号

(72) 发明人 徐颖

(74) 专利代理机构 武汉谦源知识产权代理事务所(普通合伙) 42251

专利代理师 米尚

(51) Int.Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61J 1/16 (2023.01)

A61G 12/00 (2006.01)

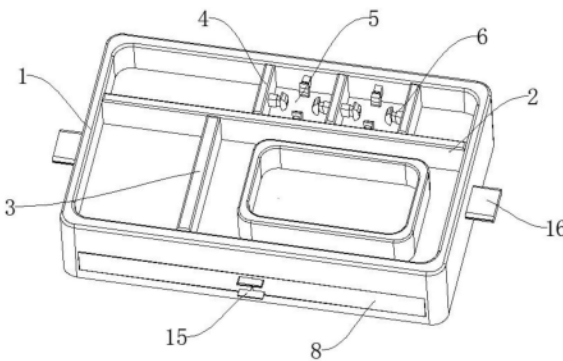
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种产科护理托盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种产科护理托盘,包括托盘主体,托盘主体内固定有横向的第一隔板和竖向的第二隔板,第一隔板的一侧和托盘主体的内壁共同有多个分隔板,两个相邻的分隔板和托盘主体、第一隔板形成了用于放置药瓶的收纳空间,收纳空间内设置有放置药瓶晃动的夹紧组件,托盘主体内开设有内腔,且内腔内滑动连接有抽屉,抽屉内设置有用于将抽屉和托盘主体进行固定的固定部件。将药瓶放置到收纳空间内时,药瓶会挤压弧形抵触板并使得弧形抵触板带动移动板向空心板内移动,移动板会压缩第一弹性件,在第一弹性件回弹力下使得弧形抵触板抵紧药瓶,从而使得药瓶被夹紧在收纳空间内,避免了药瓶的晃动。



1. 一种产科护理托盘,包括托盘主体(1),其特征在于,所述托盘主体(1)内固定有横向的第一隔板(2)和竖向的第二隔板(3),所述第一隔板(2)的一侧和托盘主体(1)的内壁共同有多个分隔板(4),两个相邻的分隔板(4)和托盘主体(1)、第一隔板(2)形成了用于放置药瓶的收纳空间(5),所述收纳空间(5)内设置有放置药瓶晃动的夹紧组件(6),所述托盘主体(1)内开设有内腔(7),且内腔(7)内滑动连接有抽屉(8),所述抽屉(8)内设置有用于将抽屉(8)和托盘主体(1)进行固定的固定部件。

2. 根据权利要求1所述的一种产科护理托盘,其特征在于,所述夹紧组件(6)包括固定于第一隔板(2)、托盘主体(1)、分隔板(4)上的空心板(61),所述空心板(61)内滑动连接有移动板(62),所述移动板(62)的一侧固定有弧形抵触板(63),所述空心板(61)内设置有第一弹性件(64),且第一弹性件(64)的一端和空心板(61)内壁相固定,所述第一弹性件(64)的另一端和移动板(62)相固定。

3. 根据权利要求1所述的一种产科护理托盘,其特征在于,所述固定部件包括两个设置于抽屉(8)内的定位杆(10),所述内腔(7)顶部槽壁和底部槽壁均开设有定位孔(9),两个所述定位杆(10)能够嵌设到对应的定位孔(9)内。

4. 根据权利要求3所述的一种产科护理托盘,其特征在于,所述抽屉(8)的顶部和底部均开设有滑槽(11),两个所述定位杆(10)均滑动配合于对应的滑槽(11)内。

5. 根据权利要求4所述的一种产科护理托盘,其特征在于,所述滑槽(11)内设置有第二弹性件(12),且第二弹性件(12)的一端和滑槽(11)的内壁相固定,所述滑槽(11)的另一端和定位杆(10)相固定。

6. 根据权利要求4所述的一种产科护理托盘,其特征在于,所述抽屉(8)的一侧开设有两个矩形槽(13),且两个矩形槽(13)分别和对应的滑槽(11)相连通。

7. 根据权利要求6所述的一种产科护理托盘,其特征在于,所述定位杆(10)的外侧固定有矩形杆(14),所述矩形杆(14)滑动配合于对应的矩形槽(13)内,所述矩形杆(14)延伸至抽屉(8)外的一侧固定有拨动板(15)。

一种产科护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及托盘技术领域,尤其涉及一种产科护理托盘。

背景技术

[0002] 产科护理托盘是用于保存一些产科医疗用品和设备的专用托盘,通常用于产房、产科手术室等地方。其主要功能是便于医护人员在生产或手术时即时获取所需物品,方便诊疗。

[0003] 公告号CN 215350240 U公开了一种妇产科换药护理托盘,包括托盘组件、橡胶垫、把手、储物箱和封盖,通过设置托盘组件,分隔板将放置槽和药瓶组件之间分隔成若干独立的存放空间,便于消毒棉、医疗器械等分类放置,便于操作人员进行消毒棉、医疗器械等拿取,且避免出现交叉污染的现象。

[0004] 上述现有技术虽然设立了多个独立空间,能够将多个医用器具分开放置,但是药瓶缺乏夹紧装置,当药瓶放置在托盘上后,护士在行走时,药瓶会在托盘内晃动,容易导致药瓶倾倒,甚至从托盘中掉出,而护士在上下楼梯时,更容易导致药瓶的倾倒,而且现有的托盘仅是单层设置,能收纳医用器具的空间小。

实用新型内容

[0005] (一) 实用新型目的

[0006] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提出一种产科护理托盘,其所要解决的技术问题是药瓶放置在托盘上后,护士在行走时,药瓶会在托盘内晃动,容易导致药瓶倾倒,甚至掉出,而且现有的托盘仅是单层设置,能收纳医用器具的空间小。

[0007] (二) 技术方案

[0008] 为达到上述技术目的,本实用新型提供了一种产科护理托盘:

[0009] 其包括托盘主体,所述托盘主体内固定有横向的第一隔板和竖向的第二隔板,所述第一隔板的一侧和托盘主体的内壁共同有多个分隔板,两个相邻的分隔板和托盘主体、第一隔板形成了用于放置药瓶的收纳空间,所述收纳空间内设置有放置药瓶晃动的夹紧组件,所述托盘主体内开设有内腔,且内腔内滑动连接有抽屉,所述抽屉内设置有用于将抽屉和托盘主体进行固定的固定部件。

[0010] 优选的,所述夹紧组件包括固定于第一隔板、托盘主体、分隔板上的空心板,所述空心板内滑动连接有移动板,所述移动板的一侧固定有弧形抵触板,所述空心板内设置有第一弹性件,且第一弹性件的一端和空心板内壁相固定,所述第一弹性件的另一端和移动板相固定。

[0011] 优选的,所述固定部件包括两个设置于抽屉内的定位杆,所述内腔顶部槽壁和底部槽壁均开设有定位孔,两个所述定位杆能够嵌设到对应的定位孔内。

[0012] 优选的,所述抽屉的顶部和底部均开设有滑槽,两个所述定位杆均滑动配合于对应的滑槽内。

[0013] 优选的,所述滑槽内设置有第二弹性件,且第二弹性件的一端和滑槽的内壁相固定,所述滑槽的另一端和定位杆相固定。

[0014] 优选的,所述抽屉的一侧开设有两个矩形槽,且两个矩形槽分别和对应的滑槽相连通。

[0015] 优选的,所述定位杆的外侧固定有矩形杆,所述矩形杆滑动配合于对应的矩形槽内,所述矩形杆延伸至抽屉外的一侧固定有拨动板。

[0016] 从以上技术方案可以看出,本申请具有以下有益效果:

[0017] 1:通过空心板、移动板、弧形抵触板、第一弹性件的设置,将药瓶放置到收纳空间内时,药瓶会挤压弧形抵触板并使得弧形抵触板带动移动板向空心板内移动,移动板会压缩第一弹性件,在第一弹性件回弹力下使得弧形抵触板抵紧药瓶,从而使得药瓶被夹紧在收纳空间内,避免了药瓶的晃动。

[0018] 2:由于抽屉内设置,增加了托盘的收纳空间,捏住两个拨动板,使得两个拨动板相互靠近,定位杆从定位孔内移出后即可将抽屉从内腔内抽出,便于拿取抽屉内的医疗器具,而将抽屉推动至内腔内松开拨动板后,在第二弹性件回弹力下使得定位杆嵌设到定位孔内,即抽屉和托盘主体相固定,避免了抽屉的滑出。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型提供的一种产科护理托盘的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型提供的一种产科护理托盘的拆分结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型提供的一种产科护理托盘的局部剖面结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型提供的夹紧组件的剖面结构示意图。

[0024] 附图说明:1、托盘主体;2、第一隔板;3、第二隔板;4、分隔板;5、收纳空间;6、夹紧组件;61、空心板;62、移动板;63、弧形抵触板;64、第一弹性件;7、内腔;8、抽屉;9、定位孔;10、定位杆;11、滑槽;12、第二弹性件;13、矩形槽;14、矩形杆;15、拨动板;16、把手。

具体实施方式

[0025] 下文的描述本质上仅是示例性的而并非意图限制本公开、应用及用途。应当理解,在所有这些附图中,相同或相似的附图标记指示相同的或相似的零件及特征。各个附图仅示意性地表示了本公开的实施方式的构思和原理,并不一定示出了本公开各个实施方式的具体尺寸及其比例。在特定的附图中的特定部分可能采用夸张的方式来图示本公开的实施方式的相关细节或结构。

[0026] 参照图1-4:

[0027] 实施例一

[0028] 一种产科护理托盘,包括托盘主体1,托盘主体1内固定有横向的第一隔板2和竖向的第二隔板3,第一隔板2的一侧和托盘主体1的内壁共同有多个分隔板4,两个相邻的分隔

板4和托盘主体1、第一隔板2形成了用于放置药瓶的收纳空间5,收纳空间5内设置有放置药瓶晃动的夹紧组件6,托盘主体1内开设有内腔7,且内腔7内滑动连接有抽屉8,抽屉8内设置有用于将抽屉8和托盘主体1进行固定的固定部件。

[0029] 具体的,夹紧组件6包括固定于第一隔板2、托盘主体1、分隔板4上的空心板61,空心板61内滑动连接有移动板62,移动板62的一侧固定有弧形抵触板63,空心板61内设置有第一弹性件64,且第一弹性件64的一端和空心板61内壁相固定,第一弹性件64的另一端和移动板62相固定。

[0030] 需要说明的是,托盘主体1左右两侧均固定有把手16,便于护士拿取托盘主体1,另外第一隔板2、第二隔板3、分隔板4将托盘主体1分隔成多个储存空间,能够存放不同的医疗器具,药瓶放置到收纳空间5内,使得夹紧组件6将药瓶夹紧在收纳空间5内。

[0031] 实施例二

[0032] 一种产科护理托盘,其在实施例一的基础上,固定部件包括两个设置于抽屉8内的定位杆10,内腔7顶部槽壁和底部槽壁均开设有定位孔9,两个定位杆10能够嵌设到对应的定位孔9内。

[0033] 具体的,抽屉8的顶部和底部均开设有滑槽11,两个定位杆10均滑动配合于对应的滑槽11内,滑槽11内设置有第二弹性件12,且第二弹性件12的一端和滑槽11的内壁相固定,滑槽11的另一端和定位杆10相固定,抽屉8的一侧开设有两个矩形槽13,且两个矩形槽13分别和对应的滑槽11相连通,定位杆10的外侧固定有矩形杆14,矩形杆14滑动配合于对应的矩形槽13内,矩形杆14延伸至抽屉8外的一侧固定有拨动板15。

[0034] 需要说明的是,第一弹性件64和第二弹性件12可使用弹簧等装置,且第二弹性件12在正常形态下,定位杆10能够嵌设到定位孔9内,使得抽屉8和托盘主体1相固定,避免在移动托盘主体1时,抽屉8从托盘主体1内滑出。

[0035] 工作原理:将药瓶放置到收纳空间5内时,药瓶会挤压弧形抵触板63,使得弧形抵触板63带动移动板62向空心板61内移动,并使得移动板62压缩第一弹性件64,此时在第一弹性件64回弹力下使得弧形抵触板63抵紧药瓶,从而使得药瓶被夹紧在收纳空间5内,而且由于抽屉8内设置,增加了收纳空间,当需要取出抽屉8时,捏住两个拨动板15,使得两个拨动板15相互靠近,拨动板15移动时带动矩形杆14、定位杆10移动,使得定位杆10向滑槽11内移动,当定位杆10从定位孔9内移出后即可将抽屉8从内腔7内抽出,从而拿取抽屉8内的医疗器具。

[0036] 上文中参照优选的实施例详细描述了本公开所提出的方案的示范性实施方式,然而本领域技术人员可理解的是,在不背离本公开理念的前提下,可以对上述具体实施例做出多种变型和改型,且可以对本公开提出的各种技术特征、结构进行多种组合,而不超出本公开的保护范围,本公开的保护范围由所附的权利要求确定。

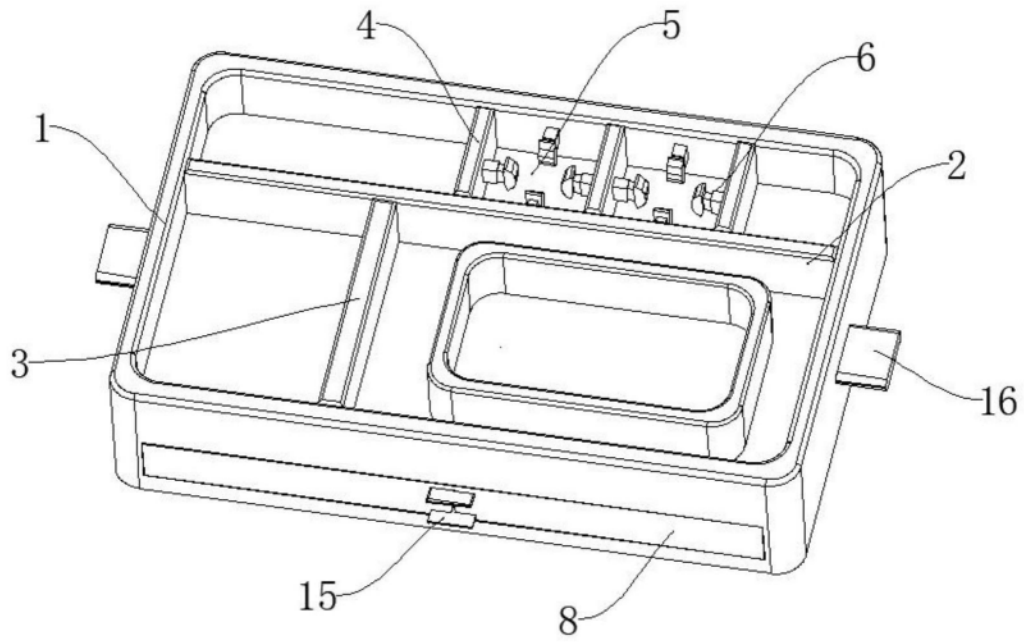


图1

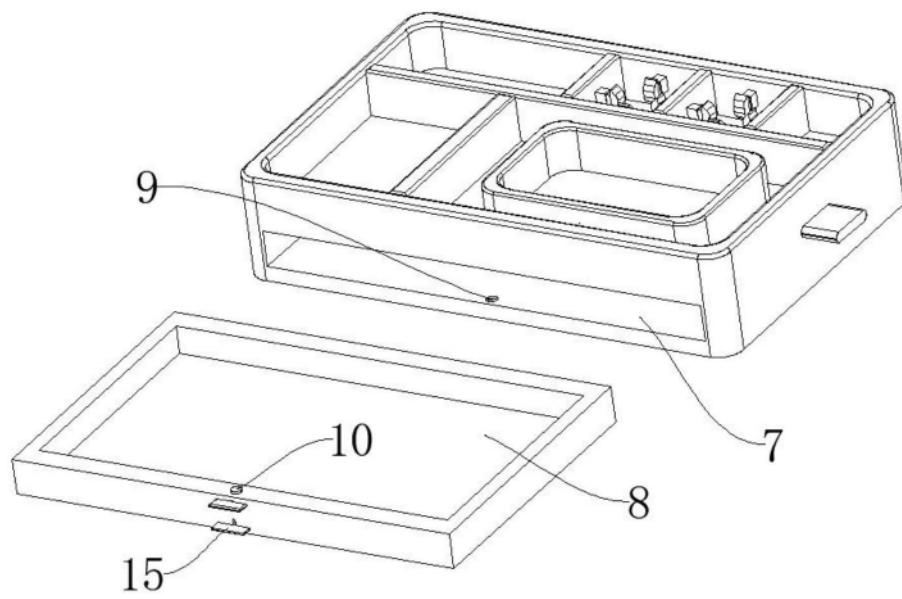


图2

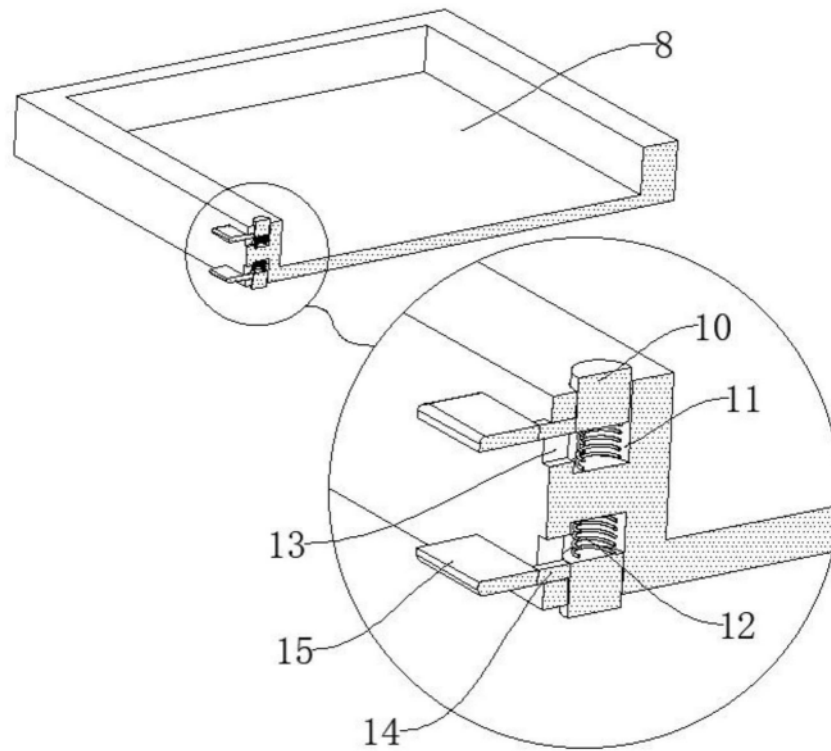


图3

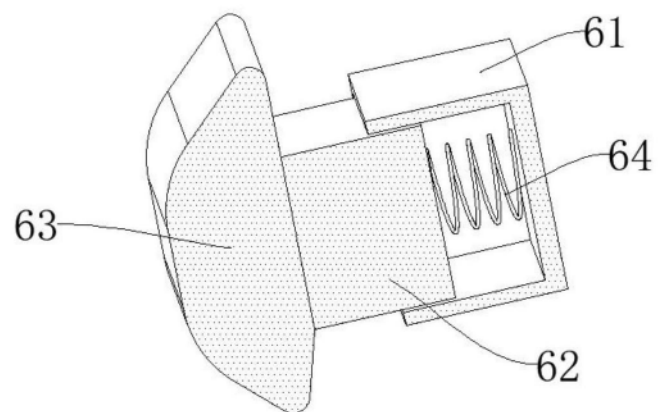


图4