



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221672015 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 10

(21) 申请号 202323411627.X

(22) 申请日 2023.12.14

(73) 专利权人 华中科技大学同济医学院附属同
济医院

地址 430030 湖北省武汉市硚口区解放大
道1095

(72) 发明人 徐敏

(74) 专利代理机构 重庆讯航达专利代理事务所
(普通合伙) 50311

专利代理师 杨小龙

(51) Int.Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61L 2/10 (2006.01)

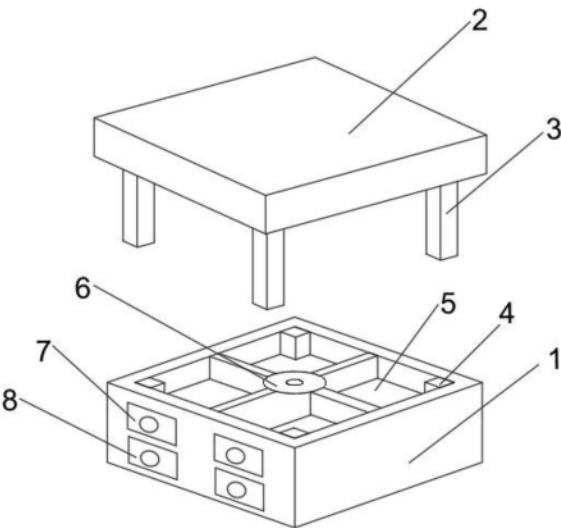
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有防护机构的护理托盘

(57) 摘要

本实用新型涉及护理托盘领域,公开了一种具有防护机构的护理托盘,包括托盘本体和防护罩,所述托盘本体内部上端两侧均活动设置有第一放置盒,所述托盘本体内部下端两侧均固定设置有第二放置盒,所述防护罩内部上端固定设置有紫光灯,所述托盘本体内部中间位置固定设置有垃圾槽,所述第二放置盒内部固定设置有多个固定组件,多个所述固定组件均包括连接环。本实用新型中,该护理托盘通过防护罩可用于对药物和护理用具进行防护,并且防护罩内部上端固定设置有紫光灯对护理用具进行消毒杀菌,使医疗用品更加安全,并且托盘本体内部中间位置固定设置有垃圾槽对医疗垃圾进行存放,避免医疗垃圾和护理用具接触,避免交叉感染,防护效果较好。



1. 一种具有防护机构的护理托盘,包括托盘本体(1)和防护罩(2),其特征在于:所述托盘本体(1)内部上端两侧均活动设置有第一放置盒(7),所述托盘本体(1)内部下端两侧均固定设置有第二放置盒(8),所述防护罩(2)内部上端固定设置有紫光灯(9),所述托盘本体(1)内部中间位置固定设置有垃圾槽(10);

所述第二放置盒(8)内部固定设置有多组固定组件(15),多组所述固定组件(15)均包括连接环(1501),多组所述连接环(1501)内部两侧均固定设置有弹簧(1502),两个所述弹簧(1502)一侧均固定设置有固定环(1503)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防护机构的护理托盘,其特征在于:所述托盘本体(1)上表面四角处均固定设置有连接槽(4),所述防护罩(2)下表面四角处均固定设置有连接柱(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防护机构的护理托盘,其特征在于:所述防护罩(2)内部中间位置固定设置有电池仓(13),所述电池仓(13)内部固定设置有蓄电池(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防护机构的护理托盘,其特征在于:所述托盘本体(1)内部上端固定设置有放置槽(5)。

5. 根据权利要求1所述的一种具有防护机构的护理托盘,其特征在于:所述垃圾槽(10)上表面卡接设置有密封盖(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有防护机构的护理托盘,其特征在于:所述第一放置盒(7)和第二放置盒(8)正面中间位置均固定设置有提手(12)。

7. 根据权利要求1所述的一种具有防护机构的护理托盘,其特征在于:所述第一放置盒(7)内部固定设置有多组隔板(14)。

一种具有防护机构的护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理托盘领域,尤其涉及一种具有防护机构的护理托盘。

背景技术

[0002] 护理托盘是一个浅平底扁平容器,由塑料或金属材料制成,具有分隔槽、隔板或格子,以便于组织和分类放置不同的护理工具和用品,是医护人员常用的医疗器具,通常将护理托盘和治疗物品放在治疗车上,推入病房实施各项治疗护理操作。

[0003] 现有的护理托盘,盘面是一个光面,没有分隔医疗用品均是直接摆放在盘面上,防护效果交叉容易造成交叉感染,因此,本领域技术人员提供了一种具有防护机构的护理托盘,以解决上述背景技术中提出的问题。

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存在的缺点,而提出的一种具有防护机构的护理托盘,该护理托盘通过防护罩可用于对药物和护理用具进行防护,并且防护罩内部上端固定设置有紫光灯对护理用具进行消毒杀菌,该护理托盘通过将护理用具和袋装液体以及瓶装液体进行分开存放,方便进行拿取,并且避免药品和护理用具接触,有效的避免交叉感染。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种具有防护机构的护理托盘,包括托盘本体和防护罩,所述托盘本体内部上端两侧均活动设置有第一放置盒,所述托盘本体内部下端两侧均固定设置有第二放置盒,所述防护罩内部上端固定设置有紫光灯,所述托盘本体内部中间位置固定设置有垃圾槽;

[0007] 所述第二放置盒内部固定设置有多个固定组件,多个所述固定组件均包括连接环,多个所述连接环内部两侧均固定设置有弹簧,两个所述弹簧一侧均固定设置有固定环;

[0008] 通过上述技术方案,托盘本体实现对护理所用的药物和器具进行存放,防护罩可用于对药物和护理用具进行防护,第一放置盒可用于对袋装的液体进行存放,第二放置盒可用于对瓶装液体进行存放,紫光灯可实现对护理用具进行消毒杀菌,使医疗用品更加安全,垃圾槽可用于对医疗垃圾进行存放,避免医疗垃圾和护理用具接触,避免交叉感染,固定组件可用于对瓶装液体进行固定,固定组件通过连接环对弹簧进行固定,并通过弹簧和固定环配合使用,实现对不同大小的瓶装液体进行固定,护理托盘遭到碰撞时导致药品洒出来。

[0009] 进一步地,所述托盘本体上表面四角处均固定设置有连接槽,所述防护罩下表面四角处均固定设置有连接柱;

[0010] 通过上述技术方案,连接槽可用于和连接柱配合使用,实现将防护罩和托盘本体进行连接。

[0011] 进一步地,所述防护罩内部中间位置固定设置有电池仓,所述电池仓内部固定设置有蓄电池;

- [0012] 通过上述技术方案,电池仓可用于存放蓄电池,蓄电池可用于为紫光灯工作提供电力。
- [0013] 进一步地,所述托盘本体内部上端固定设置有放置槽;
- [0014] 通过上述技术方案,放置槽可用于对医疗器具进行存放。
- [0015] 进一步地,所述垃圾槽上表面卡接设置有密封盖;
- [0016] 通过上述技术方案,密封盖可用于对垃圾槽进行密封,从而避免医疗垃圾和医疗用具接触。
- [0017] 进一步地,所述第一放置盒和第二放置盒正面中间位置均固定设置有提手;
- [0018] 通过上述技术方案,方便将第一放置盒和第二放置盒从托盘本体内部抽出。
- [0019] 进一步地,所述第一放置盒内部固定设置有多个隔板;
- [0020] 通过上述技术方案,实现将第一放置盒内部空间进行分割,从而方便对不同的药品进行存放。
- [0021] 本实用新型具有如下有益效果:
- [0022] 1、本实用新型提出的一种具有防护机构的护理托盘,该护理托盘通过防护罩可用于对药物和护理用具进行防护,并且防护罩内部上端固定设置有紫光灯对护理用具进行消毒杀菌,使医疗用品更加安全,并且托盘本体内部中间位置固定设置有垃圾槽对医疗垃圾进行存放,避免医疗垃圾和护理用具接触,避免交叉感染,防护效果较好。
- [0023] 2、本实用新型提出的一种具有防护机构的护理托盘,该护理托盘通过将护理用具和袋装液体以及瓶装液体进行分开存放,方便进行拿取,并且避免药品和护理用具接触,有效的避免交叉感染,并且第二放置盒通过弹簧和固定环配合使用,实现对不同大小的瓶装液体进行固定,护理托盘遭到碰撞时导致药品洒出来,整体实用性较强。

附图说明

- [0024] 图1为本实用新型提出的展开轴侧示意图;
- [0025] 图2为本实用新型提出的正视示意图;
- [0026] 图3为本实用新型提出的正剖示意图;
- [0027] 图4为本实用新型提出的第一放置盒结构示意图;
- [0028] 图5为本实用新型提出的第二放置盒结构示意图;
- [0029] 图6为本实用新型提出的固定组件结构示意图。
- [0030] 图例说明:
- [0031] 1、托盘本体;2、防护罩;3、连接柱;4、连接槽;5、放置槽;6、密封盖;7、第一放置盒;8、第二放置盒;9、紫光灯;10、垃圾槽;11、蓄电池;12、提手;13、电池仓;14、隔板;15、固定组件;1501、连接环;1502、弹簧;1503、固定环。

具体实施方式

- [0032] 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。

[0033] 参照图1-6,本实用新型提供一种实施例:一种具有防护机构的护理托盘,包括托盘本体1和防护罩2,托盘本体1实现对护理所用的药物和器具进行存放,防护罩2可用于对药物和护理用具进行防护,对灰尘和细菌进行防护,托盘本体1内部上端两侧均活动设置有第一放置盒7,第一放置盒7可用于对盒装的药物进行存放,托盘本体1内部下端两侧均固定设置有第二放置盒8,第二放置盒8可用于对瓶装的药物进行存放,防护罩2内部上端固定设置有紫光灯9,紫光灯9可实现对护理用具进行消毒杀菌,使医疗用品更加安全,托盘本体1内部中间位置固定设置有垃圾槽10,垃圾槽10可用于对医疗垃圾进行存放,避免医疗垃圾和护理用具接触,避免交叉感染;

[0034] 第二放置盒8内部固定设置有多个固定组件15,固定组件15可用于对瓶装液体进行固定,多个固定组件15均包括连接环1501,多个连接环1501内部两侧均固定设置有弹簧1502,两个弹簧1502一侧均固定设置有固定环1503,固定组件15通过连接环1501对弹簧1502进行固定,并通过弹簧1502和固定环1503配合使用,实现对不同大小的瓶装液体进行固定,护理托盘遭到碰撞时导致药品洒出来。

[0035] 托盘本体1上表面四角处均固定设置有连接槽4,防护罩2下表面四角处均固定设置有连接柱3,连接槽4可用于和连接柱3配合使用,实现将防护罩2和托盘本体1进行连接,防护罩2内部中间位置固定设置有电池仓13,电池仓13内部固定设置有蓄电池11,电池仓13可用于存放蓄电池11,蓄电池11可用于为紫光灯9工作提供电力,托盘本体1内部上端固定设置有放置槽5,放置槽5可用于对医疗器具进行存放。

[0036] 垃圾槽10上表面卡接设置有密封盖6,密封盖6可用于对垃圾槽10进行密封,从而避免医疗垃圾和医疗用具接触,第一放置盒7和第二放置盒8正面中间位置均固定设置有提手12,方便将第一放置盒和7第二放置盒8从托盘本体1内部抽出,第一放置盒7内部固定设置有多个隔板14,实现将第一放置盒7内部空间进行分割,从而方便对不同的药品进行存放。

[0037] 工作原理:该护理托盘在使用时,首先将护理用具放到放置槽5内部进行存放,再通过拉动提手12将第一放置盒7和第二放置盒8抽出,将盒装的药品放入第一放置盒7内部进行存放,再将瓶装液体放入第二放置盒8内部进行存放,通过将护理用具和袋装液体以及瓶装液体进行分开存放,方便进行拿取,并且避免药品和护理用具接触,有效的避免交叉感染,并且第二放置盒8通过弹簧1502和固定环1503配合使用,实现对不同大小的瓶装液体进行固定,护理托盘遭到碰撞时导致药品洒出来,在给患者护理完毕可将医疗垃圾放入垃圾槽10内部进行存放,并且通过紫光灯9对护理用具进行消毒杀菌,使医疗用品更加安全。

[0038] 最后应说明的是:以上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。

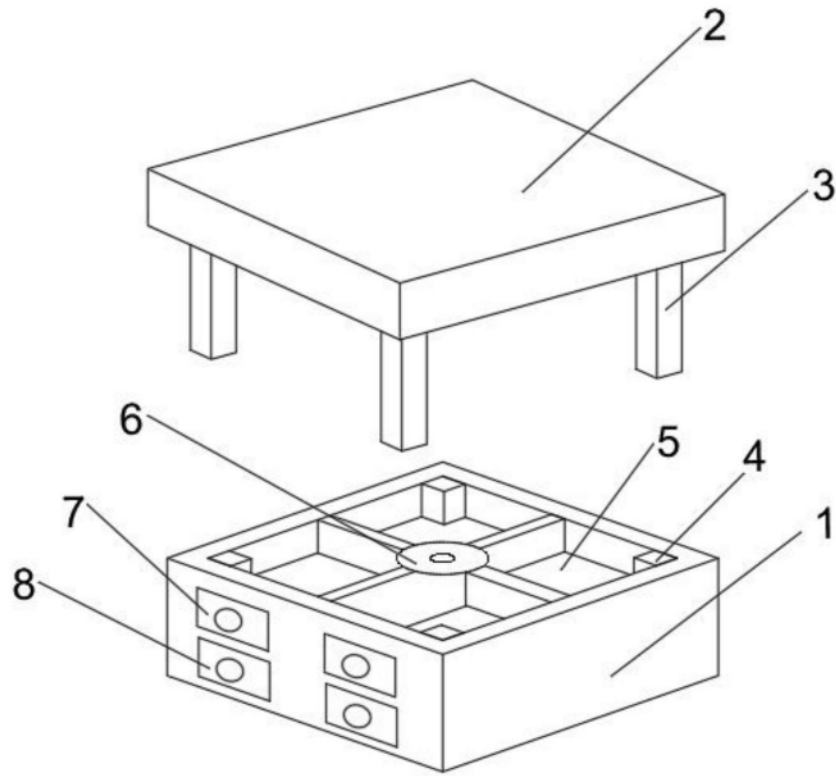


图1

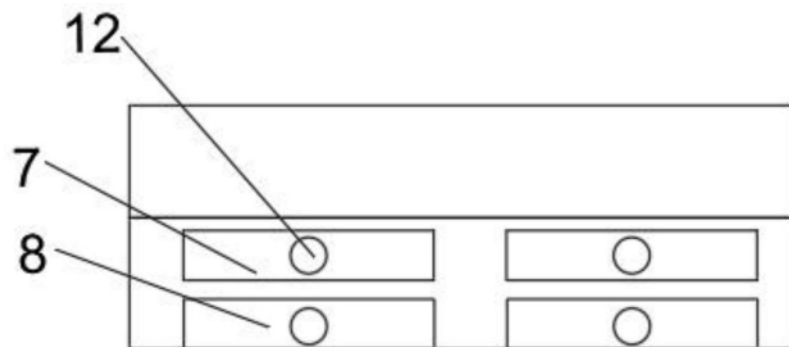


图2

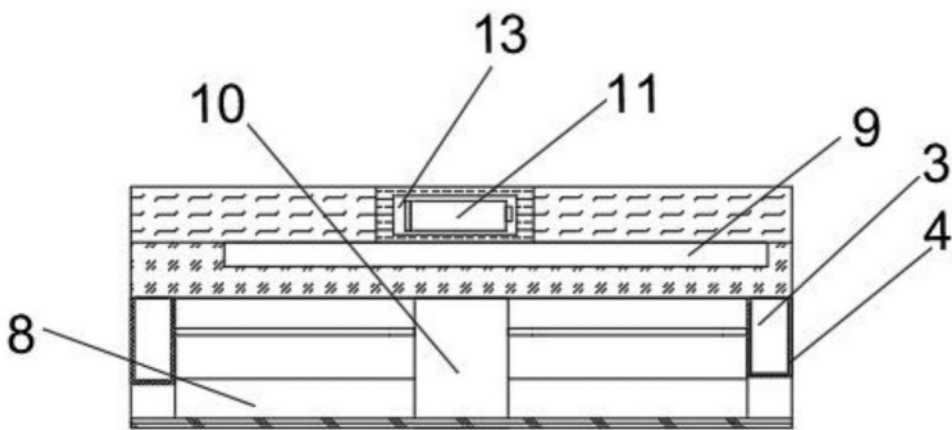


图3

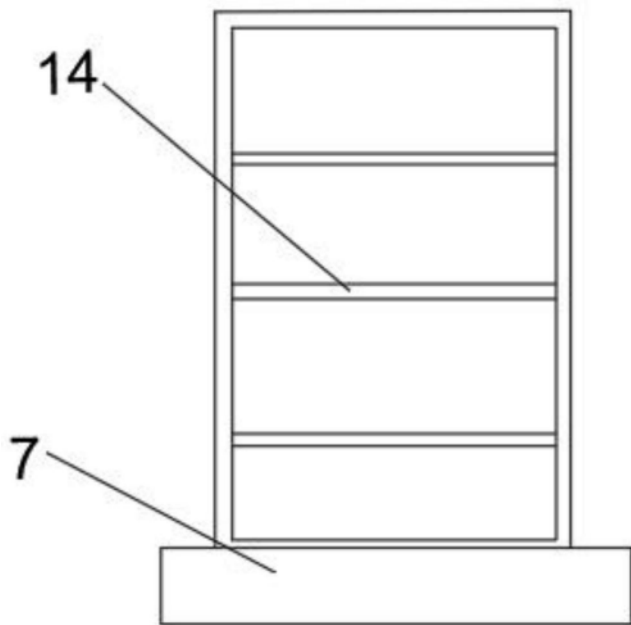


图4

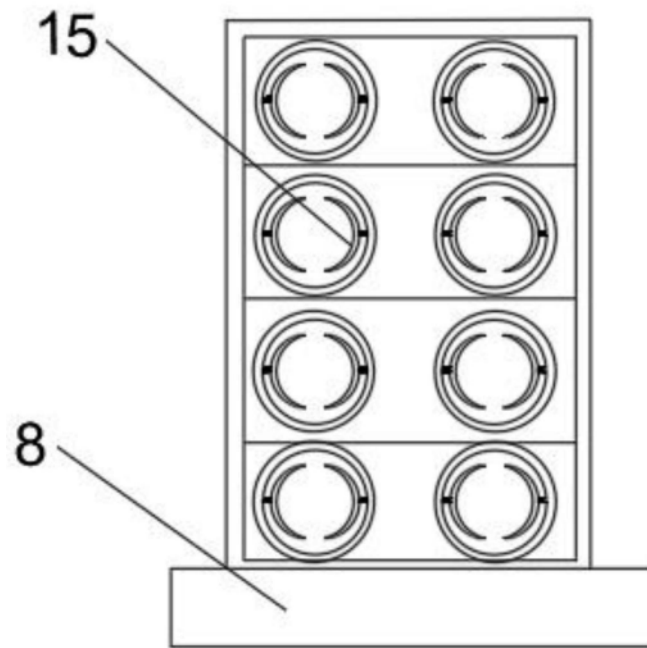


图5

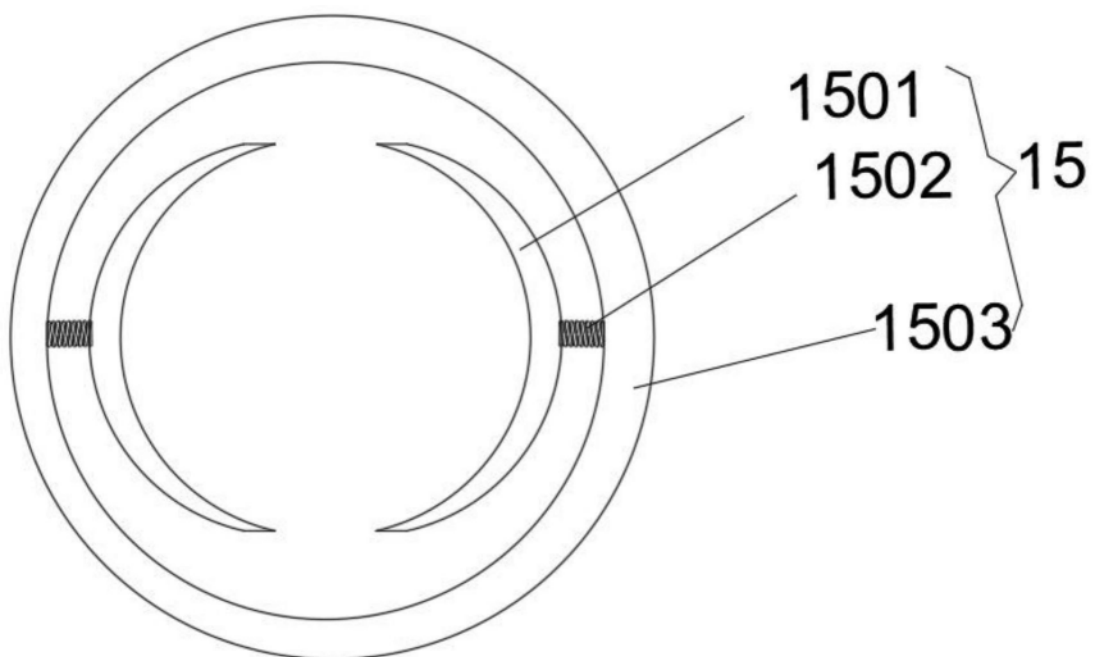


图6