



(21) 申请号 202320783371.6

(22) 申请日 2023.04.05

(73) 专利权人 张丽娜

地址 264200 山东省威海市文登市天福路
115号4单元306室

(72) 发明人 张丽娜 李东颖

(74) 专利代理机构 丽水创智果专利代理事务所
(普通合伙) 33278

专利代理师 万威

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/04 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

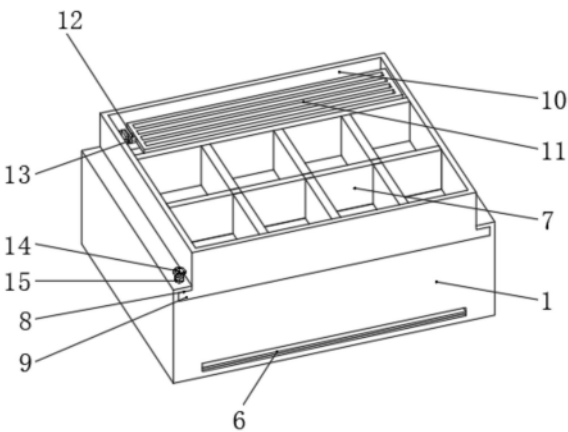
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型护理工具箱

(57) 摘要

本实用新型公开了工具箱技术领域的一种新型护理工具箱,包括箱体和固定槽,所述箱体的内部设有固定槽,所述固定槽的内部设有推板,所述推板的一侧设有第一弹簧,所述第一弹簧和推板固定连接,所述固定槽的底部设有条形孔,所述固定槽的底部设有恒温加热板,所述恒温加热板和箱体固定连接,所述箱体的顶部设有收纳箱,通过设置的固定槽、推板、第一弹簧和恒温加热板,实现了对工具的高温消毒功能,避免工具箱内出现交叉感染,强大了该工具箱的功能,使其在使用的过程中更加安全。



1. 一种新型护理工具箱,包括箱体(1)和固定槽(2),其特征在于:所述箱体(1)的内部设有固定槽(2),所述固定槽(2)的内部设有推板(3),所述推板(3)的一侧设有第一弹簧(4),所述第一弹簧(4)和推板(3)固定连接,所述固定槽(2)的底部设有条形孔(5),所述固定槽(2)的底部设有恒温加热板(6),所述恒温加热板(6)和箱体(1)固定连接,所述箱体(1)的顶部设有收纳箱(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型护理工具箱,其特征在于:所述箱体(1)的顶部设有滑槽(8),所述收纳箱(7)的底部设有滑块(9),所述滑块(9)和滑槽(8)滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型护理工具箱,其特征在于:所述收纳箱(7)的内部设有放置槽(10),所述放置槽(10)的顶部设有固定带(11),所述固定带(11)和放置槽(10)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种新型护理工具箱,其特征在于:所述固定带(11)的一端设有挂钩(12),所述挂钩(12)和固定带(11)固定连接,所述放置槽(10)的内壁设有固定扣(13),所述挂钩(12)和固定扣(13)通过卡合固定。

5. 根据权利要求2所述的一种新型护理工具箱,其特征在于:所述滑槽(8)的顶部设有插杆(14),所述插杆(14)的底部设有第二弹簧(15),所述第二弹簧(15)和箱体(1)固定连接,所述滑块(9)的顶部设有插孔。

6. 根据权利要求1所述的一种新型护理工具箱,其特征在于:所述收纳箱(7)的顶部设有顶盖(16),所述顶盖(16)和收纳箱(7)通过合页转动连接,所述顶盖(16)的底部设有紫外线杀菌灯(17),所述箱体(1)的顶部设有把手(18)。

一种新型护理工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于工具箱技术领域,具体涉及一种新型护理工具箱。

背景技术

[0002] 护理是一门运用科学,分为家庭护理和有偿护理,在护理时常会使用到工具箱来放置各种设备,工具箱顾名思义,它是一种容器,是存储工具和各种家庭杂物的容器,在护理教学期间也会教导使用护理工具箱。

[0003] 现有的护理工具箱还存在部分缺陷,大多不具备消毒的功能,部分护理工具在使用完后,需要及时消毒,避免造成交叉感染,影响工具箱内工具的使用,存在安全隐患,为此我们提出一种新型护理工具箱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型护理工具箱,以解决上述背景技术中提出不具备消毒功能的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型护理工具箱,包括箱体和固定槽,所述箱体的内部设有固定槽,所述固定槽的内部设有推板,所述推板的一侧设有第一弹簧,所述第一弹簧和推板固定连接,所述固定槽的底部设有条形孔,所述固定槽的底部设有恒温加热板,所述恒温加热板和箱体固定连接,所述箱体的顶部设有收纳箱。

[0006] 优选的,所述箱体的顶部设有滑槽,所述收纳箱的底部设有滑块,所述滑块和滑槽滑动连接。

[0007] 优选的,所述收纳箱的内部设有放置槽,所述放置槽的顶部设有固定带,所述固定带和放置槽固定连接。

[0008] 优选的,所述固定带的一端设有挂钩,所述挂钩和固定带固定连接,所述放置槽的内壁设有固定扣,所述挂钩和固定扣通过卡合固定。

[0009] 优选的,所述滑槽的顶部设有插杆,所述插杆的底部设有第二弹簧,所述第二弹簧和箱体固定连接,所述滑块的顶部设有插孔。

[0010] 优选的,所述收纳箱的顶部设有顶盖,所述顶盖和收纳箱通过合页转动连接,所述顶盖的底部设有紫外线杀菌灯,所述箱体的顶部设有把手。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过设置的固定槽、推板、第一弹簧和恒温加热板,实现了对工具的高温消毒功能,避免工具箱内出现交叉感染,强大了该工具箱的功能,使其在使用的过程中更加安全,解决了现有的护理工具箱还存在部分缺陷,大多不具备消毒的功能,部分护理工具在使用完后,需要及时消毒,避免造成交叉感染,影响工具箱内工具的使用,存在安全隐患的问题。

[0013] 2、通过设置的紫外线杀菌灯和收集箱,实现了对收纳箱内物品的消毒功能,进一步强大了该工具箱的消毒功能,为使用者提供了便利。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的收纳箱结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的内部结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 图中：1、箱体；2、固定槽；3、推板；4、第一弹簧；5、条形孔；6、恒温加热板；7、收纳箱；8、滑槽；9、滑块；10、放置槽；11、固定带；12、挂钩；13、固定扣；14、插杆；15、第二弹簧；16、顶盖；17、紫外线杀菌灯；18、把手。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种新型护理工具箱，包括箱体1和固定槽2，箱体1的内部设有固定槽2，固定槽2的内部设有推板3，推板3的一侧设有第一弹簧4，第一弹簧4和推板3固定连接，固定槽2的底部设有条形孔5，固定槽2的底部设有恒温加热板6，恒温加热板6和箱体1固定连接，箱体1的顶部设有收纳箱7。

[0020] 本实施方案中，在使用该新型护理工具箱时，推动推板3，对第一弹簧4进行压缩，当压缩至适合的位置时，将需要消毒的工具放在固定槽2的内部，松开推板3，推板3在第一弹簧4的反作用力下对工具进行固定，启动恒温加热板6，对工具进行加热，从而达到高温消毒的效果，避免出现交叉感染的情况，使用更加安全。

[0021] 具体的，箱体1的顶部设有滑槽8，收纳箱7的底部设有滑块9，滑块9和滑槽8滑动连接，收纳箱7的内部设有放置槽10，放置槽10的顶部设有固定带11，固定带11和放置槽10固定连接，固定带11的一端设有挂钩12，挂钩12和固定带11固定连接，放置槽10的内壁设有固定扣13，挂钩12和固定扣13通过卡合固定，滑槽8的顶部设有插杆14，插杆14的底部设有第二弹簧15，第二弹簧15和箱体1固定连接，滑块9的顶部设有插孔，收纳箱7的顶部设有顶盖16，顶盖16和收纳箱7通过合页转动连接，顶盖16的底部设有紫外线杀菌灯17，箱体1的顶部设有把手18。

[0022] 本实施例中，通过设有的滑槽8和滑块9，实现了固定槽2顶部的密封，在工具固定完成后，移动收纳箱7，带动滑块9在滑槽8的内部滑动，直到将固定槽2的顶部密封，此时，插杆14会在第二弹簧15的拉力下卡入卡孔的内部，完成收纳箱7的固定，通过设有的收纳箱7，加强了该工具箱的收纳功能，将物品放入放置槽10的内部后，可将挂钩12和固定扣13卡合，完成固定带11对物品的固定，使其在运输的过程中更加稳定，避免因碰撞而损坏，通过设有的顶盖16和紫外线杀菌灯17，实现了对收纳箱7内部物品的消毒功能，进一步提高了安全性，通过设有的把手18，为该工具箱的拿放提供了便利。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

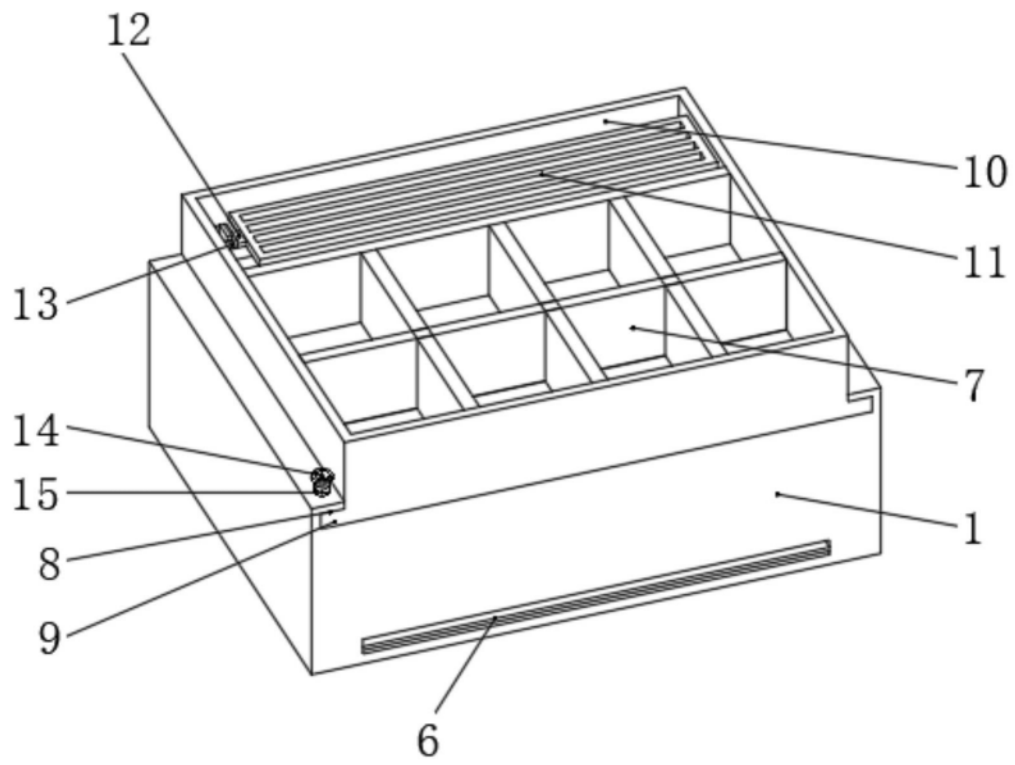


图1

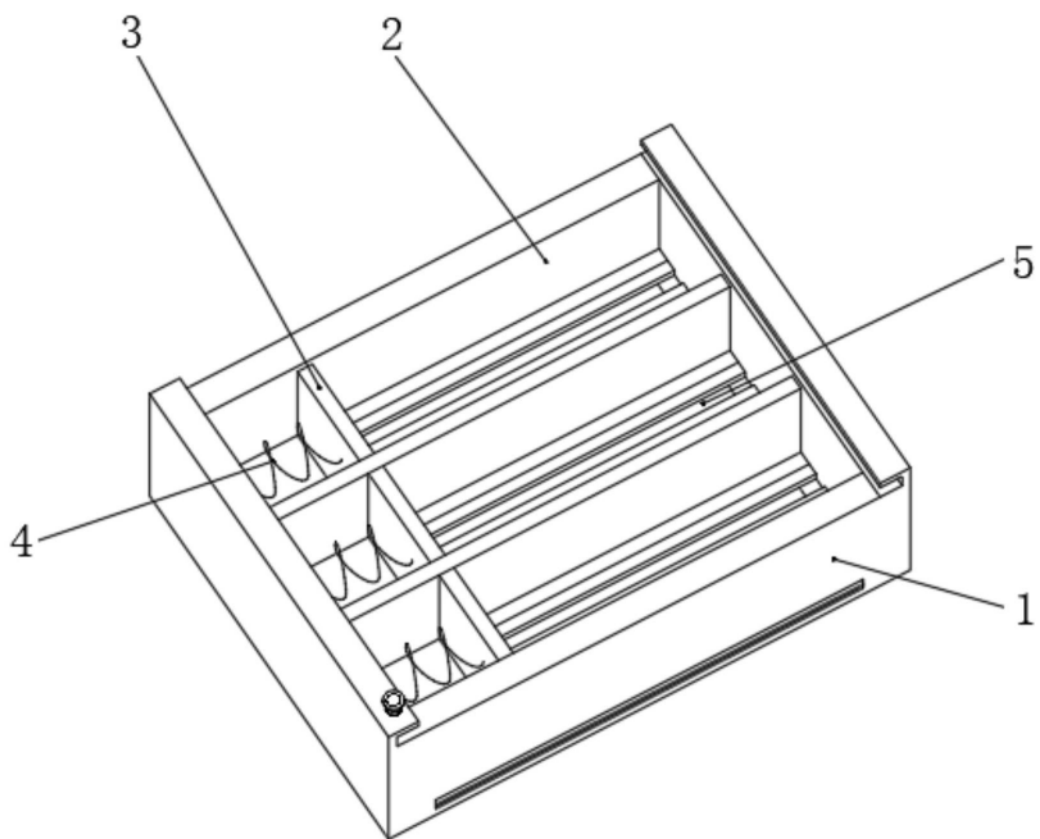


图2

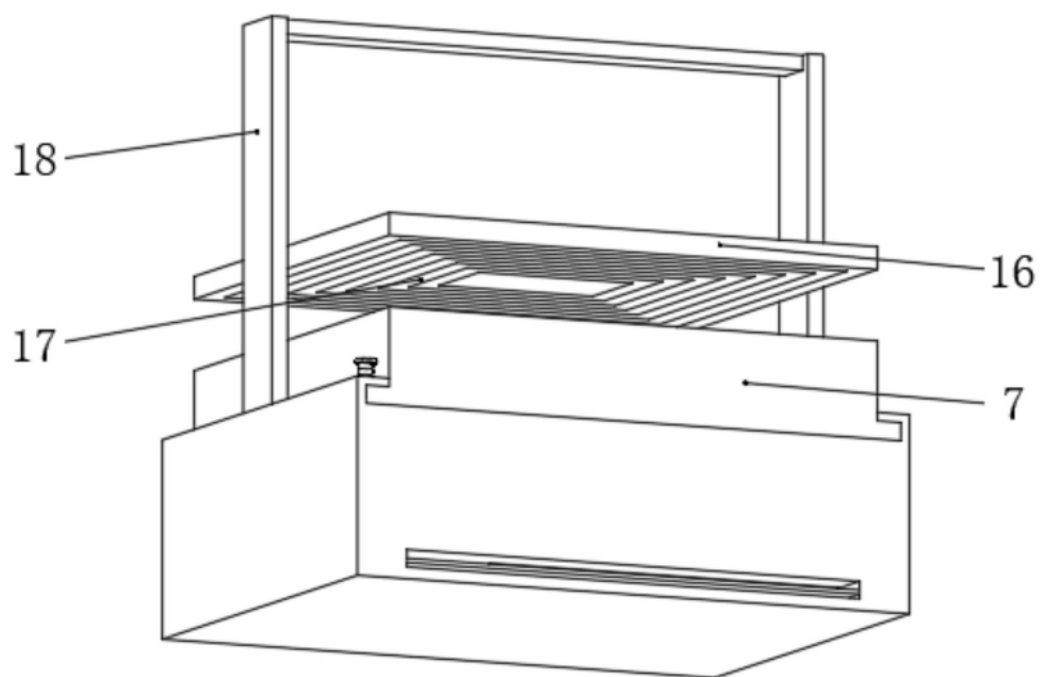


图3