(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 212940383 U
(45)授权公告日 2021.04.13

(21)申请号 202021054260.4

(22)申请日 2020.06.10

(73)专利权人 南充市中心医院
地址 637000 四川省南充市顺庆区大北街128号

(72)发明人 李莉 张红萍 李晓莉 潘红 陈海英 李晓华 左秀琴

(74)专利代理机构 成都正华专利代理事务所(普通合伙) 51229
代理人 李亚男

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)
A61B 50/33(2016.01)
A61B 50/36(2016.01)
A61B 50/39(2016.01)

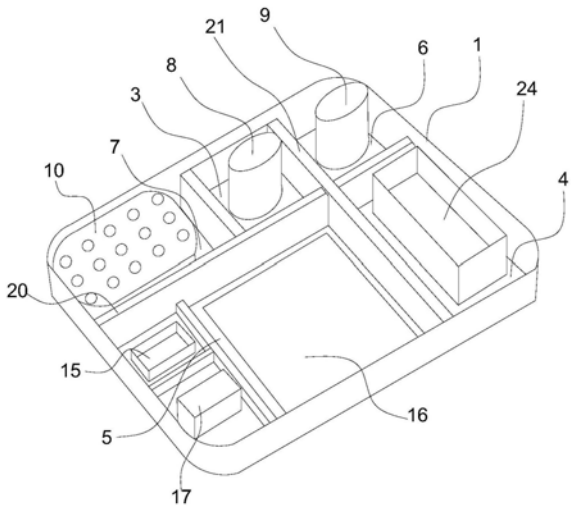
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一体可调式治疗盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种一体可调式治疗盘，包括内部具有置物腔的盘体以及设置在所述盘体内的多个隔板，通过隔板将盘体的置物腔分割为锐器放置区、感染性物品放置区、消毒区、污染回收区以及试管放置区，锐器放置区内设置有锐器盒，消毒区内放置有消毒组件，污染回收区内设置有污染物回收盒，试管放置区内放置有试管架；该治疗盘结构简单，功能多样，空间利用合理，使用性能好，通过多个区域的细分，便于医护人员对各个器械的可靠放置，避免放置杂乱，减少医护人员的工作量。



CN 212940383 U

1.一体可调式治疗盘，其特征在于，包括内部具有置物腔的盘体(1)以及设置在所述盘体(1)内的多个隔板，通过所述隔板将所述盘体(1)的置物腔分割为锐器放置区(3)、感染性物品放置区(4)、消毒区(5)、污染回收区(6)以及试管放置区(7)，所述锐器放置区(3)内设置有锐器盒(8)，所述消毒区(5)内放置有消毒组件，所述污染回收区(6)内设置有污染物回收盒(9)，所述试管放置区(7)内放置有试管架(10)，所述感染性物品放置区(4)内设置有感染性物品放置盒(24)；

所述隔板包括横向隔板(20)以及与所述横向隔板(20)相交且滑动连接的纵向隔板(21)，所述纵向隔板(21)内部开设有滑动腔(22)，所述滑动腔(22)的顶面和底端均设置有滑轨(23)，所述滑轨(23)与设置在所述横向隔板(20)上的凹槽滑动配合，且所述滑轨(23)沿所述纵向隔板(21)的长度方向上设置，所述凹槽沿所述横向隔板(20)的宽度方向上开设。

2.根据权利要求1所述的一体可调式治疗盘，其特征在于，所述锐器盒(8)与所述污染物回收盒(9)均包括盒体(11)以及配合连接在所述盒体(11)顶端的盒盖(12)，所述盒盖(12)的两侧分别设置有挂钩(13)，所述盒体(11)上且与所述挂钩(13)相对应的两侧上设置有挂扣(14)，所述挂钩(13)与所述挂扣(14)相配合。

3.根据权利要求1所述的一体可调式治疗盘，其特征在于，所述试管架(10)包括滑动连接在所述试管放置区(7)内的固定板(101)以及均匀开设在所述固定板(101)上的且用于放置试管的固定孔(102)。

4.根据权利要求3所述的一体可调式治疗盘，其特征在于，所述固定板(101)的侧面开设有滑槽，位于盘体(1)的试管放置区(7)的侧壁设置有与所述滑槽相配合的滑条。

5.根据权利要求1至3任一项所述的一体可调式治疗盘，其特征在于，所述消毒组件包括分别设置在所述消毒区(5)内的消毒瓶固定框(15)、一次性消毒垫(16)以及消毒垫回收盒(17)，且所述消毒瓶固定框(15)、一次性消毒垫(16)以及消毒垫回收盒(17)之间均设置有隔板。

6.根据权利要求4所述的一体可调式治疗盘，其特征在于，所述固定板(101)上表面的相邻两侧分别设置有数字标识(18)。

一体可调式治疗盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域，具体涉及一种一体可调式治疗盘。

背景技术

[0002] 目前使用的治疗盘样式简单，消毒液易在操作中极易倾倒，无法分区放置清洁物品、感染性废物及锐器物等，造成物品混装，清污不分以及浪费、污染，增加发生针刺伤的危险且在操作完毕后，护士还需对垃圾进行再次分类的二次重复工作，在二次分类时也极易发生针刺伤。科室既浪费了物资，又增加了工作量，还为临床医护人员带来极大安全隐患和医疗废物混装的情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种一体可调式治疗盘，以解决现有治疗盘实用性能差的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一体可调式治疗盘，包括内部具有置物腔的盘体以及设置在所述盘体内的多个隔板，通过隔板将盘体的置物腔分割为锐器放置区、感染性物品放置区、消毒区、污染回收区以及试管放置区，锐器放置区内设置有锐器盒，消毒区内放置有消毒组件，污染回收区内设置有污染物回收盒，试管放置区内放置有试管架，所述感染性物品放置区内设置有感染性物品放置盒；

[0005] 隔板包括横向隔板以及与横向隔板相交且滑动连接的纵向隔板，纵向隔板内部开设有滑动腔，滑动腔的顶面和底端均设置有滑轨，滑轨与设置在横向隔板上的凹槽滑动配合，且滑轨沿所述纵向隔板的长度方向上设置，凹槽沿横向隔板的宽度方向上开设。

[0006] 采用上述技术方案的有益效果为：该治疗盘结构简单，功能多样，空间利用合理，使用性能好，通过多个区域的细分，便于医护人员对各个器械的可靠放置，避免放置杂乱，减少医护人员的工作量；通过锐器放置区及锐器盒，可对锐器物品进行可靠放置，避免锐器物对医护人员的刺伤；通过感染性物品放置区隔离放置易感染性物品，可有效的防止交叉感染；通过污染回收区可有效的隔离回收治疗过程中的废弃物，避免污染其他医疗器械；通过试管架可靠放置试管，有利于抽血后对抽血试管特殊放置需求，达到准确的检验效果；通过对横向隔板与纵向隔板的滑动配合设置，使得医护人员可根据实际放置物品的需要对横向隔板和纵向隔板进行相应的滑动改变各自位置，进而改变各个区域的面积大小，从而更好的满足医疗物品及器械的放置，有效的提高了使用性能，使用方便可靠。

[0007] 进一步，锐器盒与污染物回收盒均包括盒体以及配合连接在盒体顶端的盒盖，盒盖的两侧分别设置有挂钩，盒体上且与挂钩相对应的两侧上设置有挂扣，挂钩与挂扣相配合。

[0008] 采用上述技术方案的有益效果为：通过挂钩与挂扣配合从而实现盒体与盒盖的可拆式连接，便于使用中对锐器物或污染物的放置和倾倒。

[0009] 进一步，试管架包括滑动连接在所述试管放置区内的固定板以及均匀开设在固定

板上的且用于放置试管的固定孔。

[0010] 采用上述技术方案的有益效果为:固定板为试管放置提供可靠基础,可放置多个试管,固定孔的孔径与试管的管径相适配,便于对试管的可靠固定,不会造成晃动,使用安全可靠。

[0011] 进一步,固定板的侧面开设有滑槽,位于盘体的试管放置区的侧壁设置有与所述滑槽相配合的滑条。

[0012] 采用上述技术方案的有益效果为:通过滑槽与滑条配合形成滑动结构,便于试管架沿盘体侧壁的升降,既保证在使用过程中试管架不会产生晃动,又可靠实现了试管架的取出,便于整体清洗消毒。

[0013] 进一步,固定板上表面的相邻两侧分别设置有数字标识。

[0014] 采用上述技术方案的有益效果为:通过两侧的数字标识形成横坐标与纵坐标,便于对不同试管放置位置的可靠记录,避免混淆。

[0015] 进一步,消毒组件包括分别设置在消毒区内的消毒瓶固定框、一次性消毒垫以及消毒垫回收盒,且消毒瓶固定框、一次性消毒垫以及消毒垫回收盒之间均设置有隔板。

[0016] 采用上述技术方案的有益效果为:通过隔板对消毒区内的消毒组件进行分区,便于各器件之间的独立作业;通过消毒瓶固定框便于对消毒瓶的可靠固定,避免倾倒;消毒垫回收盒用于对废弃的一次性消毒垫进行回收,实现消毒作业后的直接回收,避免二次重新分类回收所增加的工作量。

[0017] 本实用新型具有以下有益效果:本实用新型所提供的一种一体可调式治疗盘,该治疗盘结构简单,功能多样,空间利用合理,使用性能好,通过多个区域的细分,便于医护人员对各个器械的可靠放置,避免放置杂乱,减少医护人员的工作量;通过锐器放置区及锐器盒,可对锐器物品进行可靠放置,避免锐器物对医护人员的刺伤;通过感染性物品放置区隔离放置易感染性物品,可有效的防止交叉感染;通过污染回收区可有效的隔离回收治疗过程中的废弃物,避免污染其他医疗器械;通过试管架可靠放置试管,有利于抽血后对抽血试管特殊放置需求,达到准确的检验效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中纵向隔板示意图;

[0020] 图3为本实用新型中锐器盒或污染物回收盒结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中试管架结构示意图;

[0022] 图1至图4中所述附图标记分别表示为:1-盘体,20-横向隔板,21-纵向隔板,22-滑动腔,23-滑轨,24-感染性物品放置盒,3-锐器放置区,4-感染性物品放置区,5-消毒区,6-污染回收区,7-试管放置区,8-锐器盒,9-污染物回收盒,10-试管架,11-盒体,12-盒盖,13-挂钩,14-挂扣,101-固定板,102-固定孔,15-消毒瓶固定框,16-一次性消毒垫,17-消毒垫回收盒,18-数字标识。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用

新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0024] 如图1所示，一体可调式治疗盘，包括内部具有置物腔的盘体1以及设置在所述盘体1内的多个隔板，通过隔板将盘体1的置物腔分割为锐器放置区3、感染性物品放置区4、消毒区5、污染回收区6以及试管放置区7，锐器放置区3内设置有锐器盒8，消毒区5内放置有消毒组件，污染回收区6内设置有污染物回收盒9，试管放置区7内放置有试管架10，感染性物品放置区内设置有感染性物品放置盒；

[0025] 该治疗盘结构简单，功能多样，空间利用合理，使用性能好，通过多个区域的细分，便于医护人员对各个器械的可靠放置，避免放置杂乱，减少医护人员的工作量；通过锐器放置区3及锐器盒8，可对锐器物品进行可靠放置，避免锐器物对医护人员的刺伤；通过感染性物品放置区4隔离放置易感染性物品，可有效的防止交叉感染；通过污染回收区6可有效的隔离回收治疗过程中的废弃物，避免污染其他医疗器械；通过试管架10可靠放置试管，有利于抽血后对抽血试管特殊放置需求，达到准确的检验效果。

[0026] 如图2所示，隔板包括横向隔板20以及与横向隔板20相交且滑动连接的纵向隔板21，纵向隔板21内部开设有滑动腔22，滑动腔22的顶面和底端均设置有滑轨23，滑轨23与设置在横向隔板20上的凹槽滑动配合，且滑轨23沿纵向隔板21的长度方向上设置，凹槽沿横向隔板20的宽度方向上开设。通过对横向隔板与纵向隔板的滑动配合设置，使得医护人员可根据实际放置物品的需要对横向隔板和纵向隔板进行相应的滑动改变各自位置，进而改变各个区域的面积大小，从而更好的满足医疗物品及器械的放置，有效的提高了使用性能，使用方便可靠。

[0027] 如图3所示，锐器盒8与污染物回收盒9均包括盒体11以及配合连接在盒体11顶端的盒盖12，盒盖12的两侧分别设置有挂钩13，盒体11上且与挂钩13相对应的两侧上设置有挂扣14，挂钩13与挂扣14相配合。通过挂钩13与挂扣14配合从而实现盒体11与盒盖12的可拆式连接，便于使用中对锐器物或污染物的放置和倾倒。

[0028] 如图4所示，试管架10包括滑动连接在试管放置区7内的固定板101以及均匀开设在固定板101上的且用于放置试管的固定孔102。固定板101为试管放置提供可靠基础，可放置多个试管，固定孔102的孔径与试管的管径相适配，便于对试管的可靠固定，不会造成晃动，使用安全可靠。

[0029] 固定板101的侧面开设有滑槽，位于盘体1的试管放置区7的侧壁设置有与滑槽相配合的滑条。通过滑槽与滑条配合形成滑动结构，便于试管架10沿盘体1侧壁的升降，既保证在使用过程中试管架10不会产生晃动，又可靠实现了试管架10的取出，便于整体清洗消毒。

[0030] 固定板101上表面的相邻两侧分别设置有数字标识18。通过两侧的数字标识18形成横坐标与纵坐标，便于对不同试管放置位置的可靠记录，避免混淆。

[0031] 消毒组件包括分别设置在消毒区5内的消毒瓶固定框15、一次性消毒垫16以及消毒垫回收盒17，且消毒瓶固定框15、一次性消毒垫16以及消毒垫回收盒17之间均设置有隔板。通过隔板对消毒区5内的消毒组件进行分区，便于各器件之间的独立作业；通过消毒瓶固定框15便于对消毒瓶的可靠固定，避免倾倒；消毒垫回收盒17用于对废弃的一次性消毒垫16进行回收，实现消毒作业后的直接回收，避免二次重新分类回收所增加的工作量。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，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。

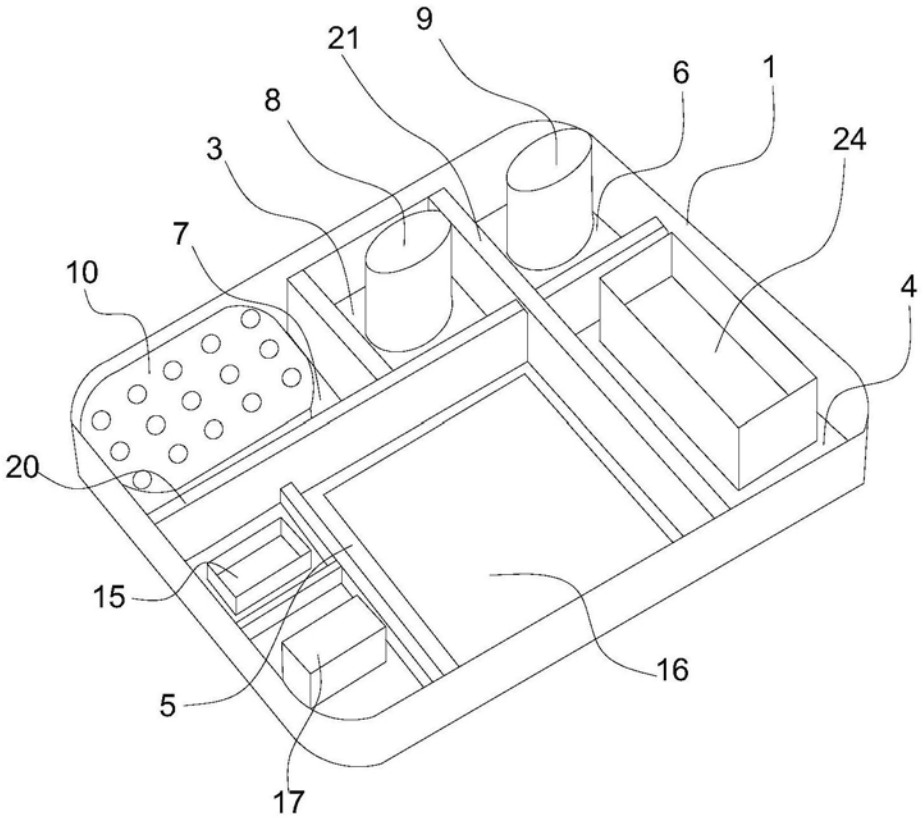


图1

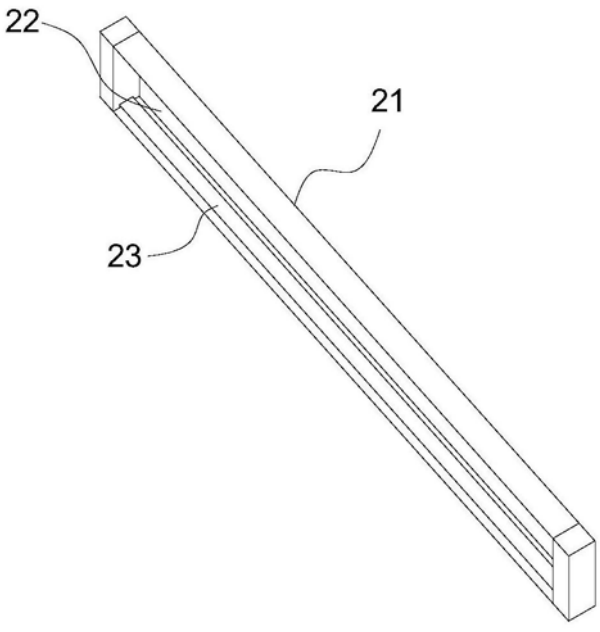


图2

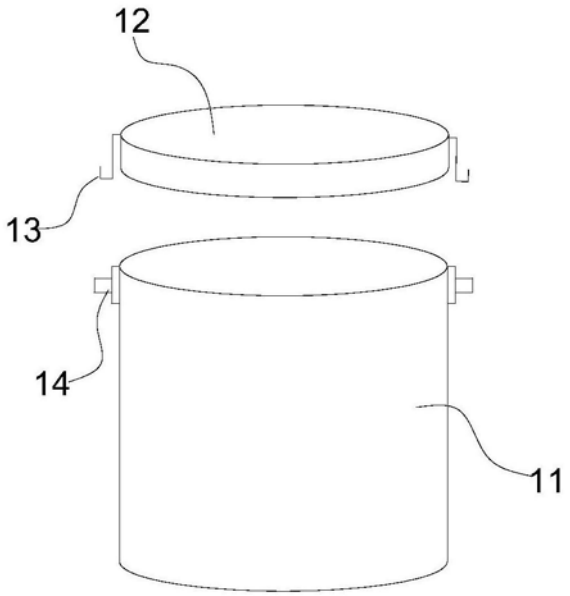


图3

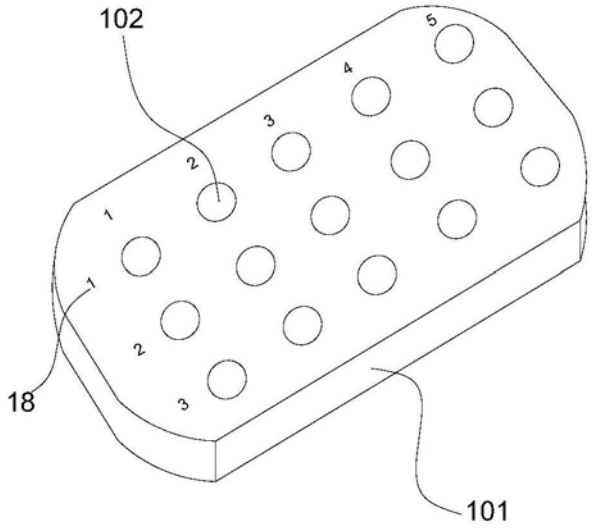


图4