(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217960771 U
(45)授权公告日 2022.12.06

(21)申请号 202222144492.4

(22)申请日 2022.08.15

(73)专利权人 哈尔滨医科大学附属第一医院
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政街23号

(72)发明人 张炜霞

(74)专利代理机构 苏州国卓知识产权代理有限公司 32331
专利代理师 龚淼

(51)Int.Cl.
A61L 2/18(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)
A61G 12/00(2006.01)

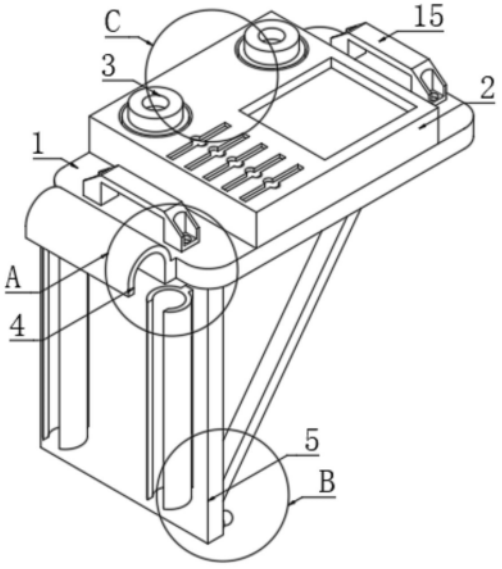
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器具技术领域，具体为一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置，包括托盘，所述托盘的顶端中部固定安装有盒体，所述盒体的顶部设置有消毒机构；夹持机构，所述夹持机构设置于托盘的一侧底端，所述夹持机构与托盘的底端之间设置有支撑机构。本实用新型通过设置消毒机构、夹持机构和支撑机构，本装置使用时，首先通过消毒机构将各种消毒护理用器具以及医疗物资进行分类收纳整理，然后将携带设备至患者病床前，当没有地方摆放设备时，可以通过夹持机构将设备夹持在病床扶手上，且配合支撑机构将设备支撑，保持在使用时结构稳定。



CN 217960771 U

1.一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置,其特征在于:所述住院部护士护理用移动消毒辅助装置包括

托盘(1),所述托盘(1)的顶端中部固定安装有盒体(2),所述盒体(2)的顶部设置有消毒机构(3);

夹持机构(4),所述夹持机构(4)设置于托盘(1)的一侧底端,所述夹持机构(4)与托盘(1)的底端之间设置有支撑机构(5)。

2.根据权利要求1所述的一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置,其特征在于:所述消毒机构(3)包括有安装槽(6)、储物桶(7)和镊子槽(8),所述盒体(2)的底部一侧两端均开设安装槽(6),两端所述安装槽(6)的内部分别设置储物桶(7)和废料桶(16),所述盒体(2)靠近储物桶(7)的一侧开设若干镊子槽(8),所述盒体(2)靠近废料桶(16)的一侧设置有杂物槽。

3.根据权利要求1所述的一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置,其特征在于:所述夹持机构(4)包括有撑板(9)、第一夹套(10)和第二夹套(11),所述托盘(1)的一侧外壁处固定安装第二夹套(11),所述托盘(1)靠近第二夹套(11)的一侧底端通过转轴活动安装撑板(9),所述撑板(9)的底端两侧下表面均固定安装第一夹套(10)。

4.根据权利要求3所述的一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置,其特征在于:所述支撑机构(5)包括有支架(12)、固定座(13)和卡头(14),所述撑板(9)远离第二夹套(11)的一端顶部两侧上表面均固定连接固定座(13),两个所述固定座(13)的顶部均固定安装卡头(14),所述撑板(9)靠近两个所述固定座(13)之间通过转轴活动安装支架(12)。

5.根据权利要求1所述的一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置,其特征在于:所述托盘(1)的顶部两侧均固定安装有把手(15),两个所述把手(15)的外部均套设有防滑套。

6.根据权利要求3所述的一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置,其特征在于:所述托盘(1)远离第二夹套(11)的一侧底部两端均开设有卡槽。

一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域，具体为一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置。

背景技术

[0002] 医疗器具是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，包括所需要的计算机软件，其效用主要通过物理等方式获得，不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得，或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用。

[0003] 医院护士在给患者伤口进行消毒护理时，会使用到各种工具，护士需要将各种工具归纳，然后将其带到患者病床前进行消毒处理，然而病床旁的床头柜容纳空间小，如摆放了患者的私人物品时，消毒工具等无法摆放，因此需要设计一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置，所述住院部护士护理用移动消毒辅助装置包括

[0007] 托盘，所述托盘的顶端中部固定安装有盒体，所述盒体的顶部设置有消毒机构；

[0008] 夹持机构，所述夹持机构设置于托盘的一侧底端，所述夹持机构与托盘的底端之间设置有支撑机构。

[0009] 优选的，所述消毒机构包括有安装槽、储物桶和镊子槽，所述盒体的底部一侧两端均开设安装槽，两端所述安装槽的内部分别设置储物桶和废料桶，所述盒体靠近储物桶的一侧开设若干镊子槽，所述盒体靠近废料桶的一侧设置有杂物槽；

[0010] 优选的，所述夹持机构包括有撑板、第一夹套和第二夹套，所述托盘的一侧外壁处固定安装第二夹套，所述托盘靠近第二夹套的一侧底端通过转轴活动安装撑板，所述撑板的底端两侧下表面均固定安装第一夹套；

[0011] 优选的，所述支撑机构包括有支架、固定座和卡头，所述撑板远离第二夹套的一端顶部两侧上表面均固定连接固定座，两个所述固定座的顶部均固定安装卡头，所述撑板靠近两个所述固定座之间通过转轴活动安装支架；

[0012] 优选的，所述托盘的顶部两侧均固定安装有把手，两个所述把手的外部均套设有防滑套；

[0013] 优选的，所述托盘远离第二夹套的一侧底部两端均开设有卡槽。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0015] 1.该一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置，通过设置消毒机构，使用时通过安装槽、储物桶、镊子槽和废料桶之间配合使用，使得本装置便于收纳整理，将各种消毒物品收纳后在给患者消毒时方便拿取和使用。

[0016] 2.该一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置，通过设置夹持机构和支撑机构，通过撑板、第一夹套、第二夹套、支架、固定座和卡头之间配合使用，通过第一夹套和第二夹套可以方便夹持，且配合支架形成三角形支撑，从而提高托盘摆放后结构稳定性，且使得本装置便于摆放。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型图1中A处的放大示意图；

[0019] 图3为本实用新型图1中B处的放大示意图；

[0020] 图4为本实用新型图1中C处的放大示意图。

[0021] 图中：1、托盘；2、盒体；3、消毒机构；4、夹持机构；5、支撑机构；6、安装槽；7、储物桶；8、镊子槽；9、撑板；10、第一夹套；11、第二夹套；12、支架；13、固定座；14、卡头；15、把手；16、废料桶。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“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设备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。

[0024] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0025] 此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，“若干”的含义是两个或两个以上，除非另有明确具体的限定。

[0026] 请参阅图1-图4所示，本实用新型提供的一种技术方案：

[0027] 一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置，住院部护士护理用移动消毒辅助装置包括

[0028] 托盘1，托盘1的顶端中部固定安装有盒体2，盒体2的顶部设置有消毒机构3；

[0029] 夹持机构4，夹持机构4设置于托盘1的一侧底端，夹持机构4与托盘1的底端之间设

置有支撑机构5；

[0030] 通过上述方案，通过设置消毒机构3、夹持机构4和支撑机构5，本装置使用时，首先通过消毒机构3将各种消毒护理用器具以及医疗物资进行分类收纳整理，然后将携带设备至患者病床前，当没有地方摆放设备时，可以通过夹持机构4将设备夹持在病床扶手上，且配合支撑机构5将设备支撑，保持在使用时结构稳定。

[0031] 本实施例中，优选的，消毒机构3包括有安装槽6、储物桶7和镊子槽8，盒体2的底部一侧两端均开设安装槽6，两端安装槽6的内部分别设置储物桶7和废料桶16，盒体2靠近储物桶7的一侧开设若干镊子槽8，盒体2靠近废料桶16的一侧设置有杂物槽；

[0032] 通过上述方案，通过设置消毒机构3，需要护士将各种消毒用常备器具以及医疗物品放置在盒体2上对应的位置，其中镊子槽8为存放夹持消毒棉用夹具，两个安装槽6中分别套入储物桶7和废料桶16，储物桶7的内部放置有消毒海绵，废料桶16为医疗废弃物收集筒，而杂物槽可以放置医用纱布以及医用胶布等常备物资，通过上述方式可以使得本装置便于收纳整理，将各种消毒物品收纳后在给患者消毒时方便拿取和使用；

[0033] 本实施例中，优选的，夹持机构4包括有撑板9、第一夹套10和第二夹套11，托盘1的一侧外壁处固定安装第二夹套11，托盘1靠近第二夹套11的一侧底端通过转轴活动安装撑板9，撑板9的底端两侧下表面均固定安装第一夹套10；

[0034] 通过上述方案，通过设置夹持机构4，将托盘1一端的第二夹套11卡接在病床扶手横杆上，然后将撑板9从托盘1的底端翻转，直至与托盘1保持垂直，接着将撑板9两侧的第一夹套10卡接在病床扶手横杆底端的支杆上，从而达到便于夹持的目的；

[0035] 本实施例中，优选的，支撑机构5包括有支架12、固定座13和卡头14，撑板9远离第二夹套11的一端顶部两侧上表面均固定连接固定座13，两个固定座13的顶部均固定安装卡头14，撑板9靠近两个固定座13之间通过转轴活动安装支架12；

[0036] 通过上述方案，通过设置支撑机构5，将撑板9顶部两端的支架12翻转支撑在托盘1远离第二夹套11一端底部的卡槽中固定，通过第一夹套10和第二夹套11可以方便夹持，且配合支架12形成三角形支撑，从而提高托盘1摆放后结构稳定性；

[0037] 本实施例中，优选的，托盘1的顶部两侧均固定安装有把手15，两个把手15的外部均套设有防滑套；

[0038] 通过上述方案，通过设置把手15，手持把手15便于携带消毒设备移动至指定的位置进行消毒护理；

[0039] 本实施例中，优选的，托盘1远离第二夹套11的一侧底部两端均开设有卡槽；

[0040] 通过上述方案，通过设置卡槽，便于支架12的一端支撑在托盘1的底端，形成三角形支撑状态。

[0041] 本实施例的一种住院部护士护理用移动消毒辅助装置在使用时，手持托盘1两端的把手15携带本装置至患者病床前，如床头柜上可以放置本装置时可以直接摆放，如没有空间摆放时，首先将托盘1一端的第二夹套11卡接在病床扶手横杆上，然后将撑板9从托盘1的底端翻转，直至与托盘1保持垂直，接着将撑板9两侧的第一夹套10卡接在病床扶手横杆底端的支杆上，接着将撑板9顶部两端的支架12翻转支撑在托盘1远离第二夹套11一端底部的卡槽中固定，当设备摆放完成后，即可使用消毒机构3中的消毒器具给病人进行消毒护理。

[0042] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例，并不用来限制本实用新型，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

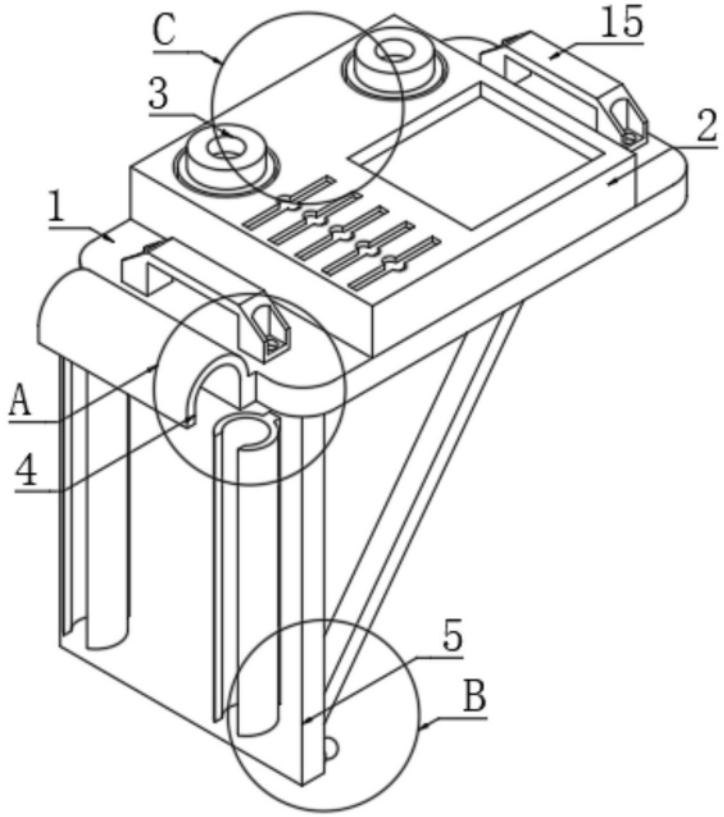


图1

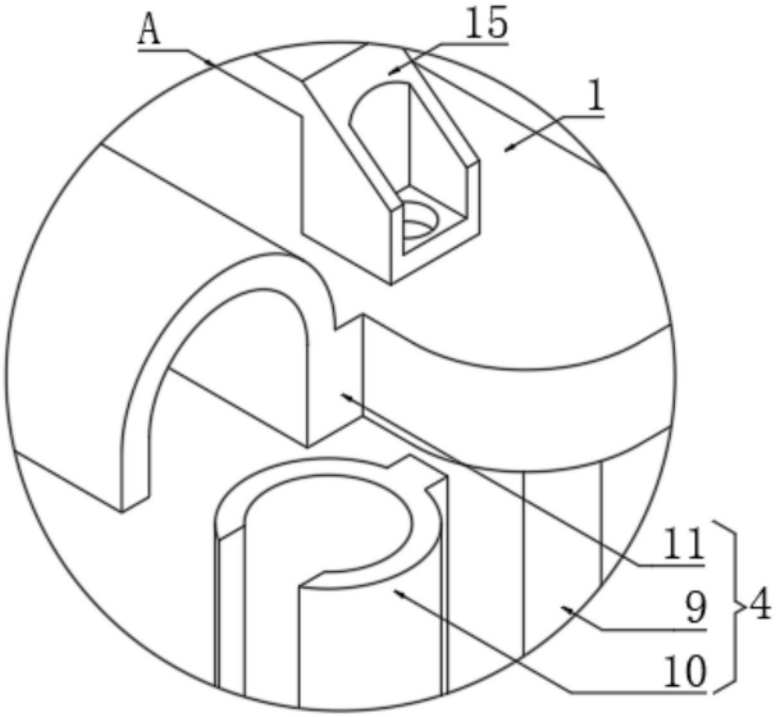


图2

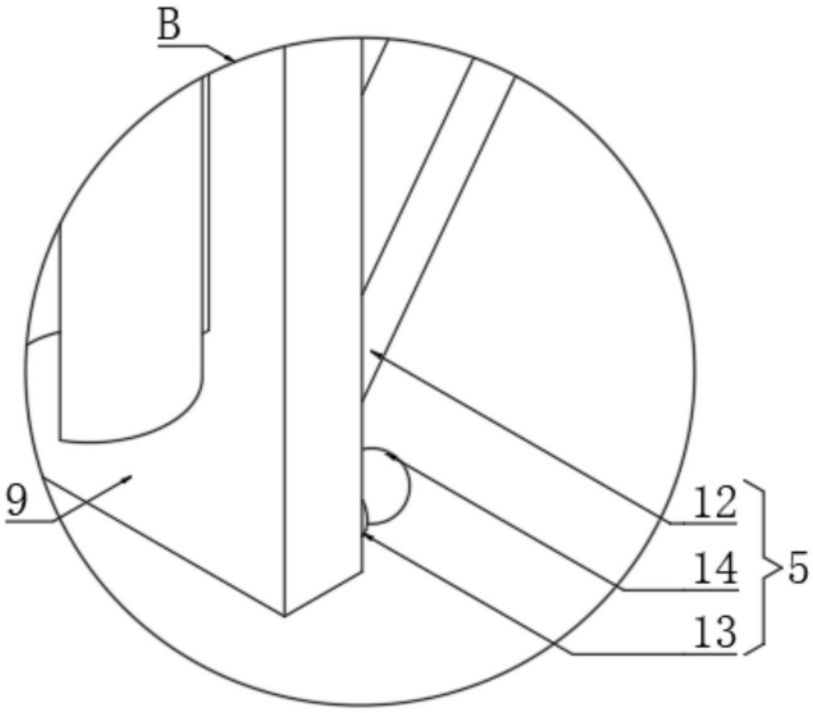


图3

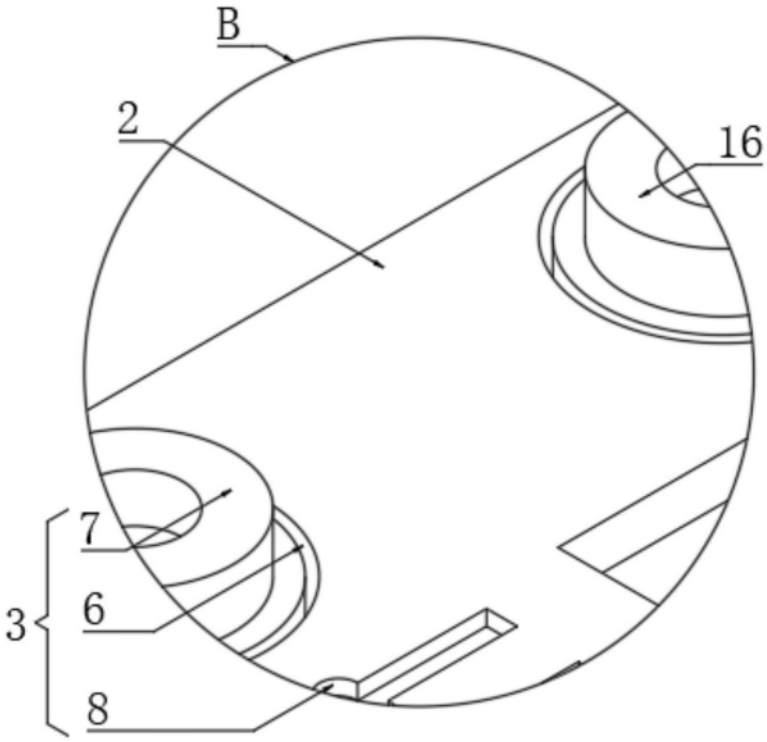


图4