



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215536056 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121843864.1

A61L 2/10 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.09

A61L 2/22 (2006.01)

(73) 专利权人 张铁

A61L 11/00 (2006.01)

地址 100144 北京市石景山区北京大学首钢医院重症监护科

A61B 50/39 (2016.01)

(72) 发明人 张铁

(74) 专利代理机构 重庆知虫专利代理事务所
(普通合伙) 50288

代理人 张琼

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/33 (2016.01)

A61B 50/13 (2016.01)

A61B 50/36 (2016.01)

A61B 50/37 (2016.01)

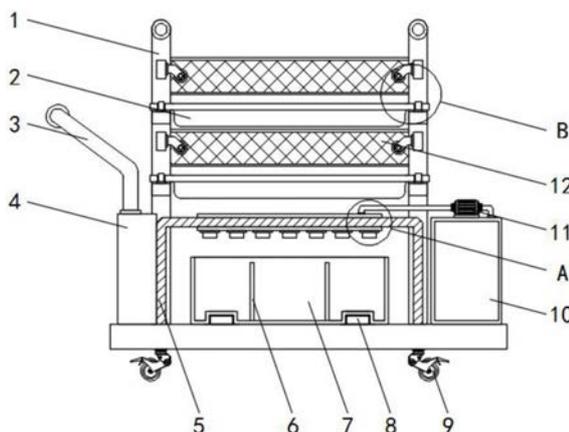
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种重症护理用防交叉感染医用托盘

(57) 摘要

本实用新型涉及一种重症护理用防交叉感染医用托盘,包括底板,所述底板底部的左右两侧均设置有刹车轮,所述底板的顶部设置有固定架,所述固定架上可拆卸安装有两个托盘架,所述底板的上端还设置有回收箱,所述回收箱的外侧设置有杀菌机构,所述杀菌机构包括固定于回收箱外侧的防护罩和位于防护罩右侧的消毒水箱。该重症护理用防交叉感染医用托盘,通过设置回收箱,可将使用过的医疗棉布等药物置于回收箱内,由防护罩将其阻隔,可起到一定的防细菌感染效果,当每次扔进一定量的医疗垃圾时,通过杀菌机构进行一次有效的杀菌,可进一步防止细菌的扩散,通过紫外线灯可以对托盘架进行杀菌处理,使得该医用托盘具有良好的防交叉感染功效。



1. 一种重症护理用防交叉感染医用托盘,包括底板(19),其特征在于:所述底板(19)底部的左右两侧均设置有刹车轮(9),所述底板(19)的顶部设置有固定架(1),所述固定架(1)上可拆卸安装有两个托盘架(2),所述底板(19)的上端还设置有回收箱(7),所述回收箱(7)的外侧设置有杀菌机构;

所述杀菌机构包括固定于回收箱(7)外侧的防护罩(5)和位于防护罩(5)右侧的消毒水箱(10),所述防护罩(5)的顶壁设置有储水盘(14),所述储水盘(14)的底部设置有多组雾化喷头(13),所述消毒水箱(10)的顶部设置有水泵(11),所述水泵(11)的左右两端设置有分别连通消毒水箱(10)和储水盘(14)的水管(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种重症护理用防交叉感染医用托盘,其特征在于:所述底板(19)顶部的左侧设置有电箱(4),所述电箱(4)的上端设置有把手(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种重症护理用防交叉感染医用托盘,其特征在于:所述固定架(1)上设置有固定块(16),所述固定块(16)上设置有卡入托盘架(2)内的定位柱(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种重症护理用防交叉感染医用托盘,其特征在于:所述固定架(1)的左右两侧均设置有连接块(18),所述连接块(18)上设置有紫外线灯(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种重症护理用防交叉感染医用托盘,其特征在于:所述固定架(1)的背面设置有两组挡板(12),两组所述挡板(12)均位于托盘架(2)的上端。

6. 根据权利要求1所述的一种重症护理用防交叉感染医用托盘,其特征在于:所述底板(19)的顶部设置有两个卡入回收箱(7)底部的卡块(8),所述回收箱(7)内设置有分隔板(6)。

一种重症护理用防交叉感染医用托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗护理设备技术领域,具体为一种重症护理用防交叉感染医用托盘。

背景技术

[0002] 医疗护理中,医用托盘是一种广泛使用的医疗器具,医用托盘是使静态医用工具变为动态医用工具的媒介物,是一种可移动的载物平台,多为整体开放暴露式。

[0003] 现有的医用托盘在重症环境下使用时,医护人员会将大量使用后的废弃物与未使用的药品及工具处于同一水平空间内,产生污染,医用工具以及药品受到细菌感染,容易传播给病人,造成交叉感染,影响病人的健康,不方便使用人员对病人的护理,故而提出一种重症护理用防交叉感染医用托盘来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种重症护理用防交叉感染医用托盘,具备可防交叉感染等优点,解决了现有的医用托盘在重症使用时,其结构功能简陋,容易发生细菌对环境交叉感染的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述可防交叉感染的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种重症护理用防交叉感染医用托盘,包括底板,所述底板底部的左右两侧均设置有刹车轮,所述底板的顶部设置有固定架,所述固定架上可拆卸安装有两个托盘架,所述底板的上端还设置有回收箱,所述回收箱的外侧设置有杀菌机构;

[0008] 所述杀菌机构包括固定于回收箱外侧的防护罩和位于防护罩右侧的消毒水箱,所述防护罩的顶壁设置有储水盘,所述储水盘的底部设置有多组雾化喷头,所述消毒水箱的顶部设置有水泵,所述水泵的左右两端设置有分别连通消毒水箱和储水盘的水管。

[0009] 优选的,所述底板顶部的左侧设置有电箱,所述电箱的上端设置有把手。

[0010] 优选的,所述固定架上设置有固定块,所述固定块上设置有卡入托盘架内的定位柱。

[0011] 优选的,所述固定架的左右两侧均设置有连接块,所述连接块上设置有紫外线灯。

[0012] 优选的,所述固定架的背面设置有两组挡板,两组所述挡板均位于托盘架的上端。

[0013] 优选的,所述底板的顶部设置有两个卡入回收箱底部的卡块,所述回收箱内设置有分隔板。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种重症护理用防交叉感染医用托盘,具备以下有益效果:

[0016] 该重症护理用防交叉感染医用托盘,通过设置回收箱,可将使用过的医疗棉布等

药物置于回收箱内,由防护罩将其阻隔,可起到一定的防细菌感染效果,当每次扔进一定量的医疗垃圾时,通过杀菌机构进行一次有效的杀菌,可进一步防止细菌的扩散,通过紫外线灯可以对托盘架进行杀菌处理,使得该医用托盘具有良好的防交叉感染功效,其实用性更好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A处放大图;

[0019] 图3为本实用新型图1中B处放大图。

[0020] 图中:1固定架、2托盘架、3把手、4电箱、5防护罩、6分隔板、7回收箱、8卡块、9刹车轮、10消毒水箱、11水泵、12挡板、13雾化喷头、14储水盘、15定位柱、16固定块、17紫外线灯、18连接块、19底板。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 实施例:

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型实施例中,一种重症护理用防交叉感染医用托盘,包括底板19,所述底板19底部的左右两侧均设置有刹车轮9,所述底板19的顶部设置有固定架1,所述固定架1上可拆卸安装有两个托盘架2,托盘2用于放置一些日常的医用药品和工具,所述底板19的上端还设置有回收箱7,所述回收箱7的外侧设置有杀菌机构,通过回收箱7将一些医用的废弃垃圾进行收纳,由杀菌机构将其消毒,可有效防止细菌的扩散;

[0024] 所述杀菌机构包括固定于回收箱7外侧的防护罩5和位于防护罩5右侧的消毒水箱10,所述防护罩5的顶壁设置有储水盘14,所述储水盘14的底部设置有多组雾化喷头13,所述消毒水箱10的顶部设置有水泵11,所述水泵11的左右两端设置有分别连通消毒水箱10和储水盘14的水管20,由防护罩5可用于初步阻隔细菌的扩散,通过将水泵11打开,水管20使消毒水箱10中的消毒水抽出并送给储水盘14,通过其下端的雾化喷头13进行雾化消毒处理,从而防止扔进的垃圾所附着的细菌扩散。

[0025] 进一步地,所述底板19顶部的左侧设置有电箱4,所述电箱4的上端设置有把手3,通过电箱4可用于水泵11以及紫外线灯17的供电,由把手3配合刹车轮9方便医护人员将装置移动。

[0026] 进一步地,所述固定架1上设置有固定块16,所述固定块16上设置有卡入托盘架2内的定位柱15,将托盘架2上抬,两侧的定位柱15与之脱离,即可将托盘架2取下,方便使用。

[0027] 进一步地,所述固定架1的左右两侧均设置有连接块18,所述连接块18上设置有紫外线灯17,将紫外线灯17打开,可对两个托盘架2进行紫外消毒,使托盘架2内的工具更加安全。

[0028] 进一步地,所述固定架1的背面设置有两组挡板12,两组所述挡板12均位于托盘架

2的上端,挡板12用于对托盘架2进行防护,防止在进行护理过程中,触碰到托盘架2而导致医用工具摔损。

[0029] 进一步地,所述底板19的顶部设置有两个卡入回收箱7底部的卡块8,使回收箱7的放置更加平稳固定,所述回收箱7内设置有分隔板6,用于对医用垃圾的分类,使得装置更加环保实用。

[0030] 通过设置回收箱7,可将使用过的医疗棉布等药物置于回收箱7内,由防护罩5将其阻隔,可起到一定的防细菌感染效果,当每次扔进一定量的医疗垃圾时,通过杀菌机构进行一次有效的杀菌,可进一步防止细菌的扩散,通过紫外线灯17可以对托盘架2进行杀菌处理,使得该医用托盘具有良好的防交叉感染功效,其实用性更好。

[0031] 本实用新型的工作原理是:由把手3配合刹车轮9将装置移动至使用处,通过将托盘架2上抬,两侧的定位柱15与之脱离,即可将托盘架2取下,方便使用,通过紫外线灯17对托盘架2照射,使之消毒,使医疗用具处于更加安全卫生的状态,在进行医疗时,所产生的医疗垃圾可分类扔进回收箱7,由防护罩5可用于初步阻隔细菌的扩散,通过将水泵11打开,水管20使消毒水箱10中的消毒水抽出并送给储水盘14,通过其下端的雾化喷头13进行雾化消毒处理,从而防止扔进的垃圾所附着的细菌扩散,使得装置具有良好的防交叉感染功效,其实用性更强,能够更好的满足重症护理的需求。

[0032] 需要说明的是,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0033] 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。

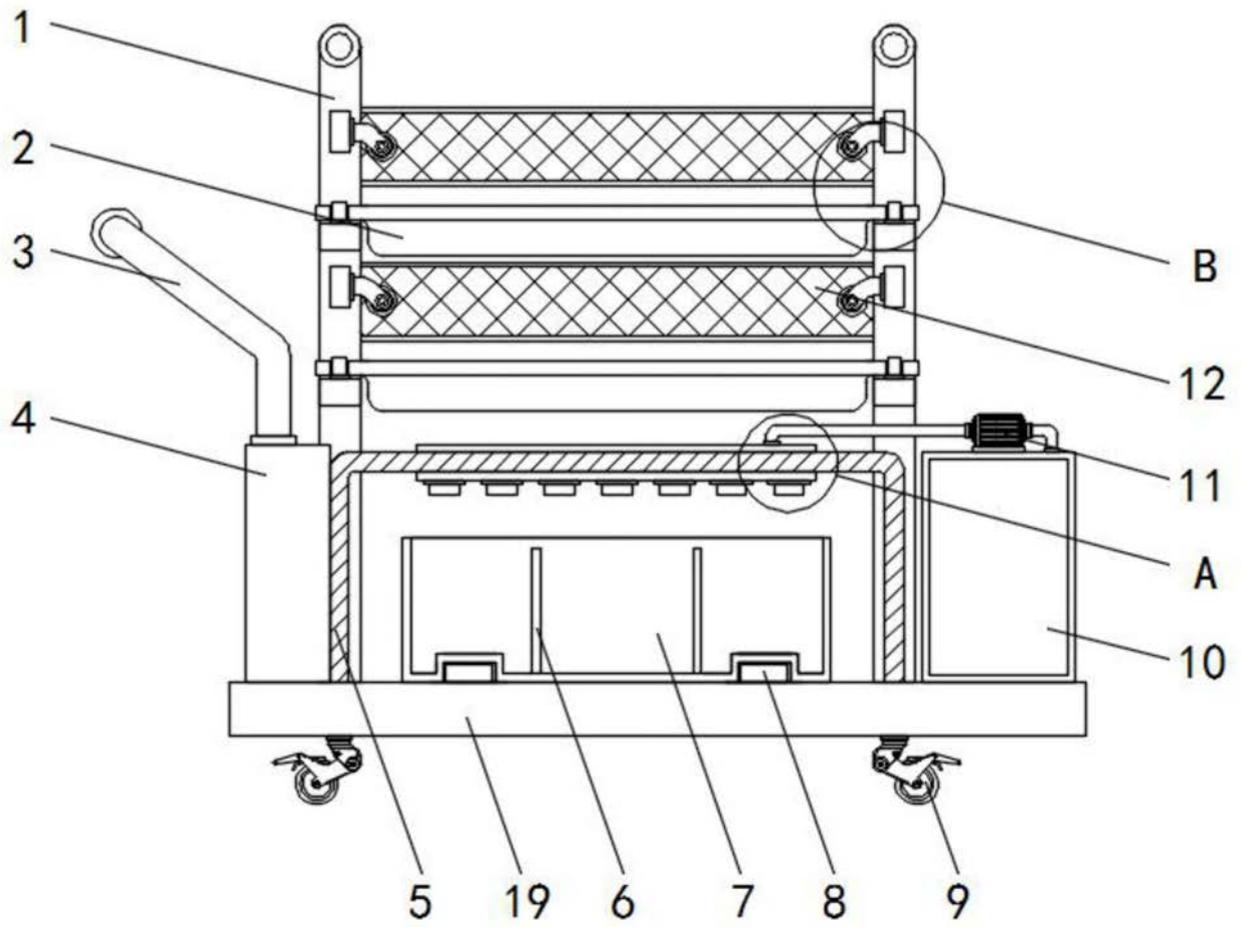


图1

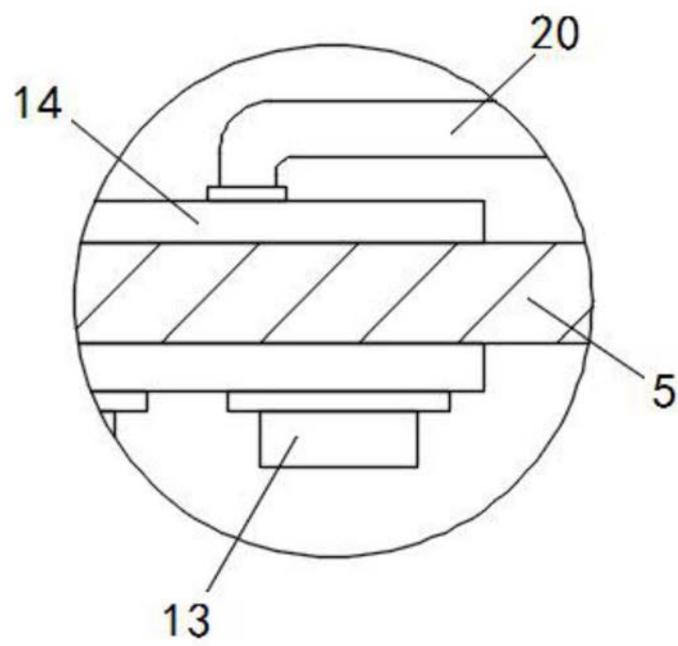


图2

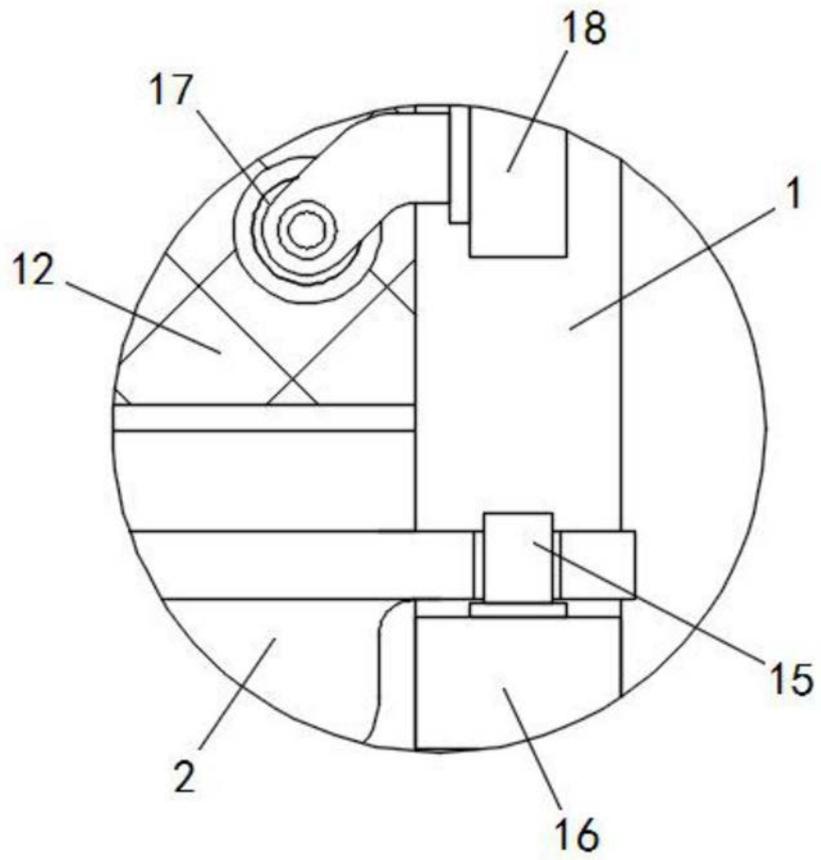


图3