



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212187034 U

(45) 授权公告日 2020.12.22

(21) 申请号 202020357844.2

(22) 申请日 2020.03.20

(73) 专利权人 王洁茹

地址 710032 陕西省西安市灞桥区长乐东路2号32栋1单元5层6号

(72) 发明人 王洁茹 黄朝旭 王丽妮

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 11/00 (2006.01)

A61L 2/08 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

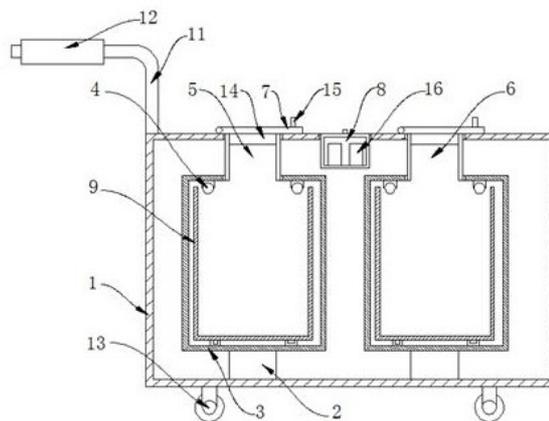
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手术室护理用废物收集护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术室护理用废物收集护理装置,包括废物收集车,所述废物收集车的内底壁固定安装有两个固定块,所述两个固定块的上表面均固定连接消毒箱,所述废物收集车的上表面开设有第一废物投放口和第二废物投放口,所述第一废物投放口和第二废物投放口的上方位于废物收集车的上表面均转动连接有盖板,所述两个消毒箱的内底壁均滑动连接有可从废物收集车正面抽出的垃圾箱。该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置消毒箱、垃圾箱、第一废物投放口、第二废物投放口、盖板和密封圈,降低了清洁员倾倒废物时的工作量,使医疗废物在存放中病毒细菌不会发生传染,保证了手术室的无菌环境。



CN 212187034 U

1. 一种手术室护理用废物收集护理装置,包括废物收集车(1),其特征在于:所述废物收集车(1)的内底壁固定安装有两个固定块(2),所述两个固定块(2)的上表面均固定连接有消毒箱(3),所述两个消毒箱(3)的内顶壁均固定安装有两个灭菌灯(4),所述废物收集车(1)的上表面开设有第一废物投放口(5)和第二废物投放口(6),所述第一废物投放口(5)和第二废物投放口(6)的上方位于废物收集车(1)的上表面均转动连接有盖板(7),所述两个消毒箱(3)的上表面均开设有与废物投放口相对应的开口,所述废物收集车(1)的上表面嵌设有电力盒(8),所述电力盒(8)位于第一废物投放口(5)和第二废物投放口(6)之间,所述两个消毒箱(3)的内底壁均滑动连接有可从废物收集车(1)正面抽出的垃圾箱(9),所述两个垃圾箱(9)没有上盖板,所述两个消毒箱(3)的正面和废物收集车(1)的正面均开设有与垃圾箱(9)适配的开口,所述两个垃圾箱(9)的正面均固定安装有拉手环(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用废物收集护理装置,其特征在于:所述废物收集车(1)的上表面固定安装有两个手推杆(11),所述手推杆(11)的表面套设有橡胶套(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用废物收集护理装置,其特征在于:所述废物收集车(1)下表面的两侧固定安装有四个万向轮(13),所述四个万向轮(13)以废物收集车(1)侧面的中线为对称轴对称设置在废物收集车(1)下表面的两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用废物收集护理装置,其特征在于:所述两个盖板(7)的下表面均固定连接有与第一废物投放口(5)和第二废物投放口(6)适配的密封圈(14),且两个盖板(7)的上表面均设有把手(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用废物收集护理装置,其特征在于:所述第一废物投放口(5)用于投放感染性废物,所述第二废物投放口(6)用于投放损伤性废物。

6. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用废物收集护理装置,其特征在于:所述电力盒(8)的内部固定安装有两块与灭菌灯(4)耦合的蓄电池(16),且电力盒(8)的上表面设有灭菌灯(4)开关。

7. 根据权利要求1所述的一种手术室护理用废物收集护理装置,其特征在于:所述灭菌灯(4)包括灯座(17)和紫外线灯管(18)。

一种手术室护理用废物收集护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器具技术领域,具体为一种手术室护理用废物收集护理装置。

背景技术

[0002] 手术室是为病人提供手术及抢救的场所,是医院的重要技术部门。手术室应与手术科室相连接,还要与血库、监护室、麻醉复苏室等临近,手术室要有一套严格合理的规章制度和无菌操作规范,随着外科技术飞速发展,手术室工作日趋现代化。

[0003] 在手术过程中会产生大量的医疗废物,如使用过的棉球、纱布、胶布、玻璃制品等等,这些医疗废物具有空间污染、急性传染和潜伏性污染等特征,大部分医院在医疗废物的收集方面缺少一种方便收集装置,大多采用垃圾桶收集,易导致病毒细菌发生传播。

[0004] 因此,我们需要一种手术室护理用废物收集护理装置。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种手术室护理用废物收集护理装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手术室护理用废物收集护理装置,包括废物收集车,所述废物收集车的内底壁固定安装有两个固定块,所述两个固定块的上表面均固定连接有两个消毒箱,所述两个消毒箱的内顶壁均固定安装有两个灭菌灯,所述废物收集车的上表面开设有第一废物投放口和第二废物投放口,所述第一废物投放口和第二废物投放口的上方位于废物收集车的上表面均转动连接有盖板,所述两个消毒箱的上表面均开设有与废物投放口相对应的开口,所述废物收集车的上表面嵌设有电力盒,所述电力盒位于第一废物投放口和第二废物投放口之间,所述两个消毒箱的内底壁均滑动连接有可从废物收集车正面抽出的垃圾箱,所述两个垃圾箱没有上盖板,所述两个消毒箱的正面和废物收集车的正面均开设有与垃圾箱适配的开口,所述两个垃圾箱的正面均固定安装有拉手环。

[0007] 优选的,所述废物收集车的上表面固定安装有两个手推杆,所述手推杆的表面套设有橡胶套。

[0008] 优选的,所述废物收集车下表面的两侧固定安装有四个万向轮,所述四个万向轮以废物收集车侧面的中线为对称轴对称设置在废物收集车下表面的两侧。

[0009] 优选的,所述两个盖板的下表面均固定连接有两个与第一废物投放口和第二废物投放口适配的密封圈,且两个盖板的下表面均设有把手。

[0010] 优选的,所述第一废物投放口用于投放感染性废物,所述第二废物投放口用于投放损伤性废物。

[0011] 优选的,所述电力盒的内部固定安装有两块与灭菌灯耦合的蓄电池,且电力盒的上表面设有灭菌灯开关。

[0012] 优选的,所述灭菌灯包括灯座和紫外线灯管。

[0013] 有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种手术室护理用废物收集护理装置,具备以下有益效果:

[0015] 1.该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置垃圾箱、第一废物投放口、第二废物投放口、盖板和密封圈,使手术过程中产生的医疗废物可以分类收集,不会出现医疗废物混合的情况,降低了清洁员倾倒废物时的工作量,并且收集医疗废物后可将废物密封放置在垃圾箱中,使医疗废物在存放中病毒细菌不会发生传播,保证了手术室的无菌环境。

[0016] 2.该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置消毒箱和灭菌灯,对医疗废物进行灭菌处理,使清洁员在倾倒废物的时候不会被病毒细菌感染,既环保又安全。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型正剖结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型正视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型灭菌灯结构示意图。

[0020] 图中:1废物收集车、2固定块、3消毒箱、4灭菌灯、5第一废物投放口、6第二废物投放口、7盖板、8电力盒、9垃圾箱、10拉手环、11手推杆、12橡胶套、13万向轮、14密封圈、15把手、16蓄电池、17灯座、18紫外线灯管。

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] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种手术室护理用废物收集护理装置,包括废物收集车1,废物收集车1的上表面固定安装有两个手推杆11,手推杆11的表面套设有橡胶套12,废物收集车1下表面的两侧固定安装有四个万向轮13,四个万向轮13以废物收集车1侧面的中线为对称轴对称设置在废物收集车1下表面的两侧。

[0023] 废物收集车1的内底壁固定安装有两个固定块2,两个固定块2的上表面均固定连接有消毒箱3,两个消毒箱3的内顶壁均固定安装有两个灭菌灯4,灭菌灯4包括灯座17和紫外线灯管18,该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置消毒箱3和灭菌灯4,对医疗废物进行灭菌处理,使清洁员在倾倒废物的时候不会被病毒细菌感染,既环保又安全,废物收集车1的上表面开设有第一废物投放口5和第二废物投放口6,第一废物投放口5用于投放感染性废物,第二废物投放口6用于投放损伤性废物,第一废物投放口5和第二废物投放口6的上方位于废物收集车1的上表面均转动连接有盖板7,两个盖板7的下表面均固定连接有与第一废物投放口5和第二废物投放口6适配的密封圈14,且两个盖板7的上表面均设有把手15,两个消毒箱3的上表面均开设有与废物投放口相对应的开口,该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置垃圾箱4、第一废物投放口5、第二废物投放口6、盖板7和密封圈14,使手术过程中产生的医疗废物可以分类收集,不会出现医疗废物混合的情况,降低了清洁员倾倒废物时的工作量,并且收集医疗废物后可将废物密封放置在垃圾箱4中,使医疗废物在存放

中病毒细菌不会发生传播,保证了手术室的无菌环境。

[0024] 废物收集车1的上表面嵌设有电力盒8,电力盒8的内部固定安装有两块与灭菌灯4耦合的蓄电池16,且电力盒8的上表面设有灭菌灯4开关,电力盒8位于第一废物投放口5和第二废物投放口6之间,两个消毒箱3的内底壁均滑动连接有可从废物收集车1正面抽出的垃圾箱9,两个垃圾箱9没有上盖板,两个消毒箱3的正面和废物收集车1的正面均开设有与垃圾箱9适配的开口,两个垃圾箱9的正面均固定安装有拉手环10。

[0025] 工作原理:在进行手术之前,操作人员将废物收集车1推到指定地点,随后在进行手术过程中,操作人员通过把手15打开盖板7,将所产生的感染性废物和损伤性废物分别放入第一废物投放口5和第二废物投放口6中分类收集,在手术结束之后,盖住盖板7,使盖板7上的密封圈14将第一废物投放口5和第二废物投放口6密封,该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置垃圾箱4、第一废物投放口5、第二废物投放口6、盖板7和密封圈14,使手术过程中产生的医疗废物可以分类收集,不会出现医疗废物混合的情况,降低了清洁员倾倒废物时的工作量,并且收集医疗废物后可将废物密封放置在垃圾箱4中,使医疗废物在存放中病毒细菌不会发生传播,保证了手术室的无菌环境,随后操作者将废物收集车1推离到指定位置后,打开灭菌灯4,对手术过程中产生的感染性废物和损伤性废物进行灭菌处理,灭菌处理完成之后,关闭开关,等待清洁员清理,清洁员在清理时,通过拉手环10,将承载感染性废物和损伤性废物的垃圾箱9抽出并倒出废物,随后将垃圾箱9清洗并喷洒消毒水,之后将垃圾箱9放回废物收集车1中,该手术室护理用废物收集护理装置,通过设置消毒箱3和灭菌灯4,对医疗废物进行灭菌处理,使清洁员在倾倒废物的时候不会被病毒细菌感染,既环保又安全。

[0026] 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。

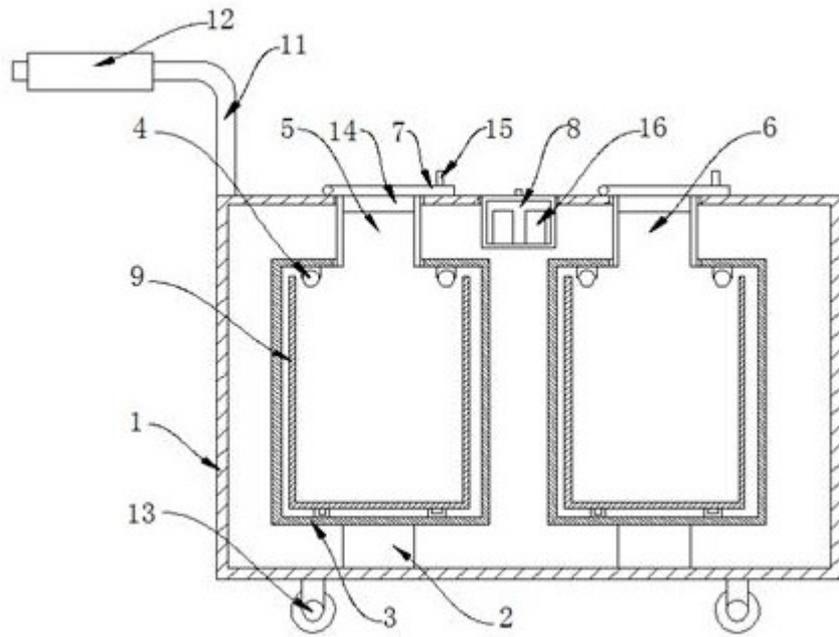


图1

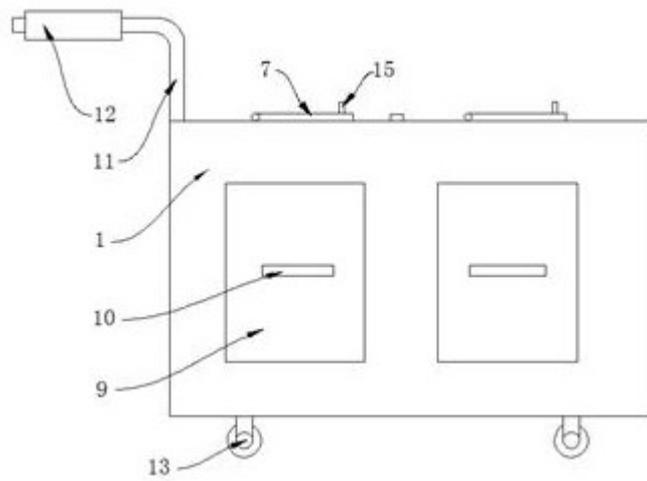


图2

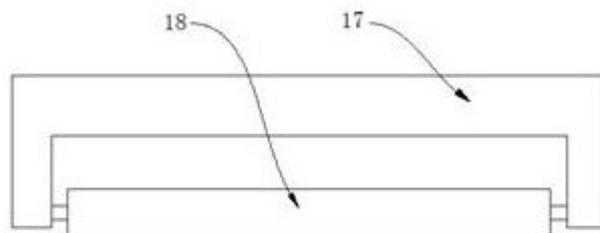


图3