



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208054146 U

(45)授权公告日 2018.11.06

(21)申请号 201820295958.1

(22)申请日 2018.03.04

(73)专利权人 温馨

地址 067000 河北省承德市双桥区西大街
万华小区D12-1-1001

(72)发明人 不公告发明人

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务
所(普通合伙) 11531

代理人 李宏伟

(51)Int.Cl.

B65F 1/08(2006.01)

B65F 1/00(2006.01)

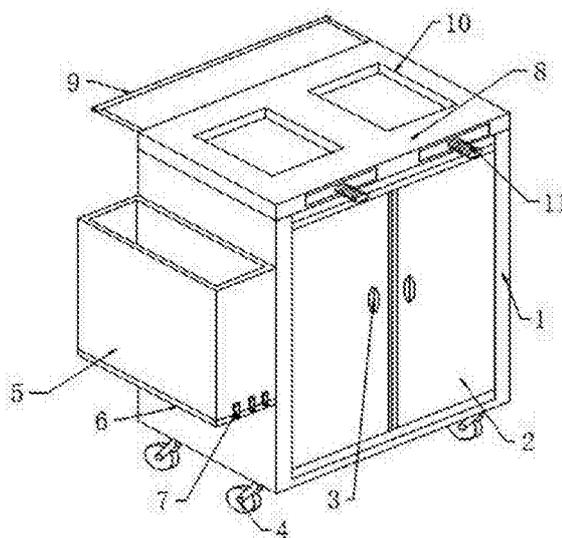
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种医疗废弃物回收装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗废弃物回收装置,包括回收箱和顶盖,所述回收箱的侧面设有活动门,且所述活动门与回收箱通过设置在回收箱侧面的合页连接,且所述顶盖与回收箱固定连接,该种医疗废弃物回收装置,设置有药瓶子收集箱采用直接通过医用药瓶进行放置到一起,收集满之后可通过工作人员拉动扣在圆柱扣上的转动板,将棉球、纱布之类的东西另外放置,如针筒之类的需要通过医护人员通过拉动手柄带动拉杆和玻璃挡板移动到放置槽另一侧后,放入到回收箱中,以便收集满之后,回收人员通过拉环打开活动门拿出放置箱进行回收处理,比较省时省力。



1. 一种医疗废弃物回收装置,包括回收箱(1)和顶盖(8),其特征在于:所述回收箱(1)的侧面设有活动门(2),且所述活动门(2)与回收箱(1)通过设置在回收箱(1)侧面的合页连接,且所述顶盖(8)与回收箱(1)固定连接,所述回收箱(1)的侧面设有药瓶子收集箱(5),且所述药瓶子收集箱(5)与回收箱(1)通过设置在回收箱(1)侧面的螺丝连接,所述回收箱(1)的侧面设有固定板(7),且所述固定板(7)与药瓶子收集箱(5)固定连接,所述回收箱(1)的内部设有多个放置箱(12),且所述放置箱(12)嵌入设置在回收箱(1)中,所述顶盖(8)的内部设有放置槽(10),且所述放置槽(10)嵌入设置在顶盖(8)中,所述放置槽(10)的内部设有玻璃挡板(14),且所述玻璃挡板(14)嵌入设置在放置槽(10)中,所述玻璃挡板(14)的侧面设有拉杆(18),且所述拉杆(18)与玻璃挡板(14)固定连接,所述固定板(7)的底部设有转动板(16)和转动轴(15),且所述转动板(16)与固定板(7)通过转动轴(15)活动连接,所述药瓶子收集箱(5)的底部设有底板(6),且所述底板(6)与药瓶子收集箱(5)紧密贴合,所述底板(6)的侧面设有圆柱扣(17),且所述圆柱扣(17)与底板(6)固定连接,并与转动板(16)卡合,所述回收箱(1)的底部安装有车轮(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗废弃物回收装置,其特征在于:所述回收箱(1)的侧面设有手推杆(9),且所述手推杆(9)与回收箱(1)焊接。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗废弃物回收装置,其特征在于:所述活动门(2)的侧面设有对称的拉环(3),且所述拉环(3)的两端与活动门(2)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗废弃物回收装置,其特征在于:所述放置箱(12)的侧面设有挂耳(13),且所述挂耳(13)与放置箱(12)之间通过热熔固定。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗废弃物回收装置,其特征在于:所述拉杆(18)的侧面设有手柄(11),且所述手柄(11)与拉杆(18)固定连接。

一种医疗废弃物回收装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及回收装置技术领域,具体为一种医疗废弃物回收装置。

背景技术

[0002] 医疗废弃物是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的具有直接或者间接感染性、毒性以及其他危害性的废物,这些物质中往往带有传染性病菌、病毒以及化学和放射性污染,具有较大的危险性,如果处置不当,不仅会对环境产生污染,还会造成疾病的传播,进而对广大人民群众的身体健康和生命安全构成巨大威胁,医疗废弃物又称医疗垃圾,是指接触了病人血液,肉体等由医院生产出的污染性垃圾。

[0003] 现有的医疗废弃物回收装置采用直接将类似的器件放置一起,回收时还是需要工作人员进行挑选进行分离处理在回收,这样比较麻烦,且更佳耗时。

[0004] 所以,如何设计一种医疗废弃物回收装置,成为我们当前要解决的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种医疗废弃物回收装置,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:一种医疗废弃物回收装置,包括回收箱和顶盖,所述回收箱的侧面设有活动门,且所述活动门与回收箱通过设置在回收箱侧面的合页连接,且所述顶盖与回收箱固定连接,所述回收箱的侧面设有药瓶子收集箱,且所述药瓶子收集箱与回收箱通过设置在回收箱侧面的螺丝连接,所述回收箱的侧面设有固定板,且所述固定板与药瓶子收集箱固定连接,所述回收箱的内部设有多个放置箱,且所述放置箱嵌入设置在回收箱中,所述顶盖的内部设有放置槽,且所述放置槽嵌入设置在顶盖中,所述放置槽的内部设有玻璃挡板,且所述玻璃挡板嵌入设置在放置槽中,所述玻璃挡板的侧面设有拉杆,且所述拉杆与玻璃挡板固定连接,所述固定板的底部设有转动板和转动轴,且所述转动板与固定板通过转动轴活动连接,所述药瓶子收集箱的底部设有底板,且所述底板与药瓶子收集箱紧密贴合,所述底板的侧面设有圆柱扣,且所述圆柱扣与底板固定连接,并与转动板卡合,所述回收箱的底部安装有车轮。

[0007] 进一步的,所述回收箱的侧面设有手推杆,且所述手推杆与回收箱焊接。

[0008] 进一步的,所述活动门的侧面设有对称的拉环,且所述拉环的两端与活动门固定连接。

[0009] 进一步的,所述放置箱的侧面设有挂耳,且所述挂耳与放置箱之间通过热熔固定。

[0010] 进一步的,所述拉杆的侧面设有手柄,且所述手柄与拉杆固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种医疗废弃物回收装置,设置有药瓶子收集箱采用直接通过医用药瓶进行放置到一起,收集满之后可通过工作人员拉动扣在圆柱扣上的转动板,将棉球、纱布之类的东西另外放置,如针筒之类的需要通过医护人员通过拉动手柄带动拉杆和玻璃挡板移动到放置槽另一侧后,放入到回收箱中,以便收集满之

后,回收人员通过拉环打开活动门拿出放置箱进行回收处理,比较省时省力。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型的回收箱局部结构示意图;

[0014] 图3是本实用新型的顶盖的剖视图;

[0015] 图4是本实用新型的转动板局部结构示意图;

[0016] 图中:1-回收箱;2-活动门;3-拉环;4-车轮;5-药瓶子收集箱;6-底板;7-固定板;8-顶盖;9-手推杆;10-放置槽;11-手柄;12-放置箱;13-挂耳;14-玻璃挡板;15-转动轴;16-转动板;17-圆柱扣;18-拉杆。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种医疗废弃物回收装置,包括回收箱1和顶盖8,所述回收箱1的侧面设有活动门2,且所述活动门2与回收箱1通过设置在回收箱1侧面的合页连接,且所述顶盖8与回收箱1固定连接,所述回收箱1的侧面设有药瓶子收集箱5,且所述药瓶子收集箱5与回收箱1通过设置在回收箱1侧面的螺丝连接,所述回收箱1的侧面设有固定板7,且所述固定板7与药瓶子收集箱5固定连接,所述回收箱1的内部设有多个放置箱12,且所述放置箱12嵌入设置在回收箱1中,所述顶盖8的内部设有放置槽10,且所述放置槽10嵌入设置在顶盖8中,所述放置槽10的内部设有玻璃挡板14,且所述玻璃挡板14嵌入设置在放置槽10中,所述玻璃挡板14的侧面设有拉杆18,且所述拉杆18与玻璃挡板14固定连接,所述固定板7的底部设有转动板16和转动轴15,且所述转动板16与固定板7通过转动轴15活动连接,所述药瓶子收集箱5的底部设有底板6,且所述底板6与药瓶子收集箱5紧密贴合,所述底板6的侧面设有圆柱扣17,且所述圆柱扣17与底板6固定连接,并与转动板16卡合,所述回收箱1的底部安装有车轮4。

[0019] 进一步的,所述回收箱1的侧面设有手推杆9,且所述手推杆9与回收箱1焊接,所述手推杆9起到推动回收箱1的作用。

[0020] 进一步的,所述活动门2的侧面设有对称的拉环3,且所述拉环3的两端与活动门2固定连接,所述拉环3起到拉动活动门2的作用。

[0021] 进一步的,所述放置箱12的侧面设有挂耳13,且所述挂耳13与放置箱12之间通过热熔固定,所述挂耳13起到提起回收箱12的作用。

[0022] 进一步的,所述拉杆18的侧面设有手柄11,且所述手柄11与拉杆18固定连接,所述手柄11起到拉动玻璃挡板14的作用。

[0023] 工作原理:首先,工作人员通过推动手推杆9将回收箱1放置好,工作人员将活动门2通过拉环3打开,并将提前准备好的放置箱12通过提动挂耳13放置到回收箱1内部,回收箱1的旁边设置有药瓶子收集箱5可放置医用后的吊瓶,药瓶子收集箱5与底板6通过转动板16

与圆柱扣17紧密贴合并固定,当药瓶子收集箱5收集满时,可通过转动转动板16带动转动轴15转动,打开底板6将医药瓶子放出,方便收集,医护人员可根据收集的不同,通过拉动手柄11带动拉杆18和玻璃挡板14向一侧移动,并放置到放置箱12中,医护人员也可通过玻璃挡板14进行观看是否收集满,进一步回收处理,从而实现回收。

[0024] 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。

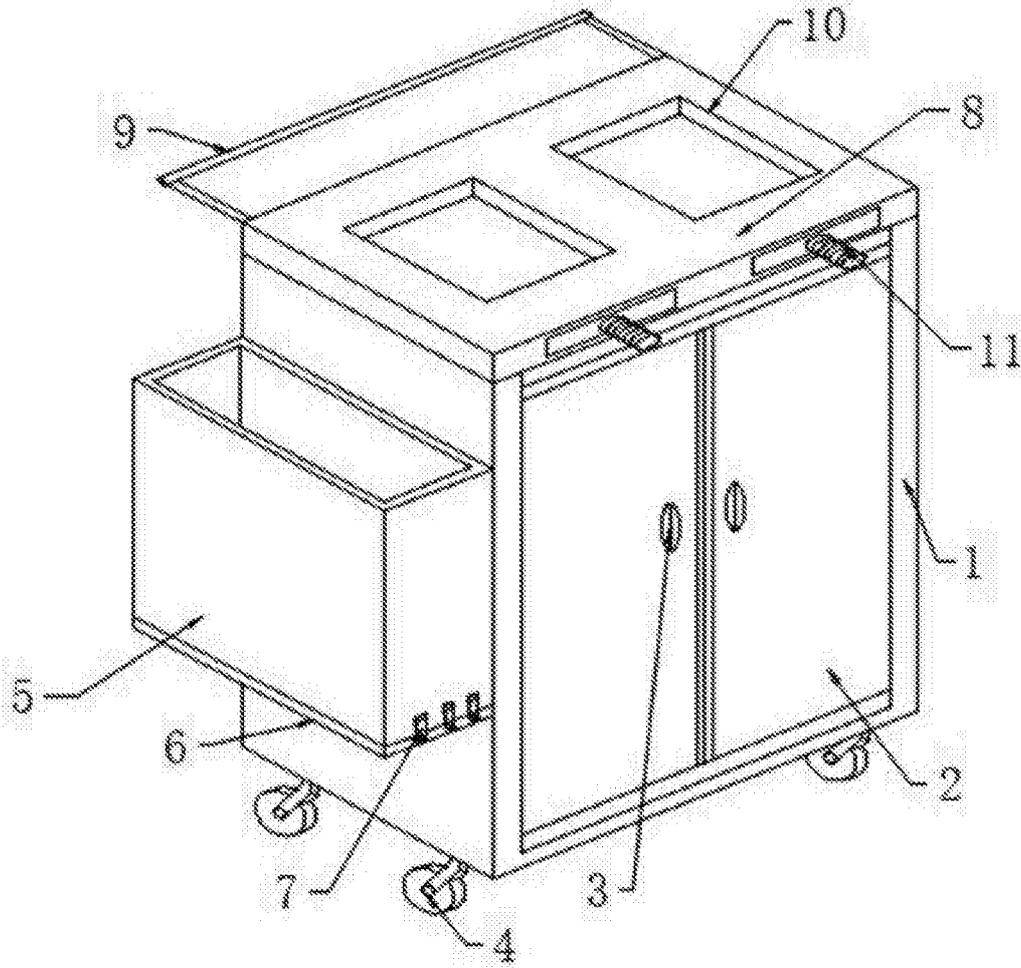


图1

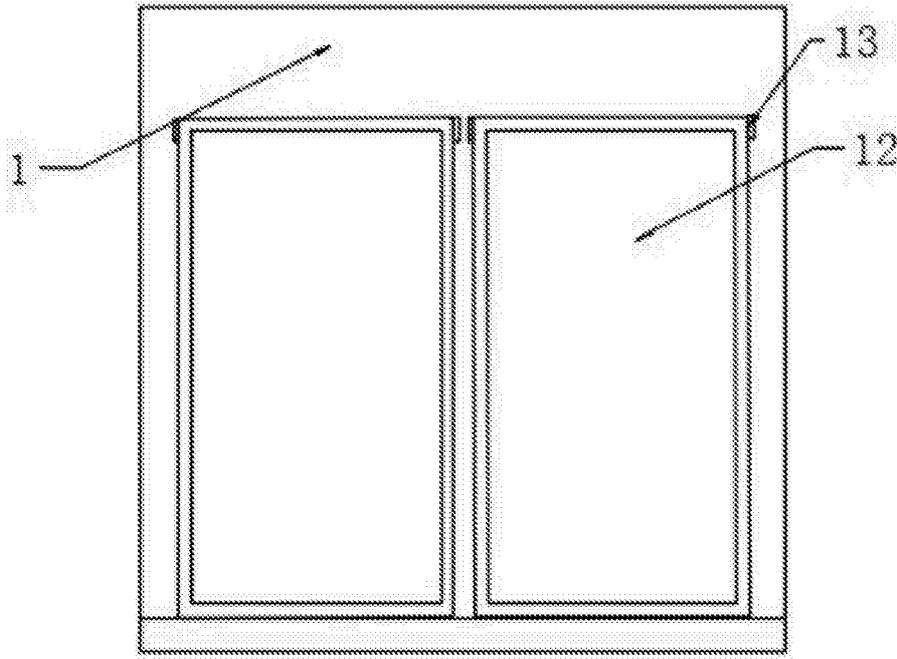


图2

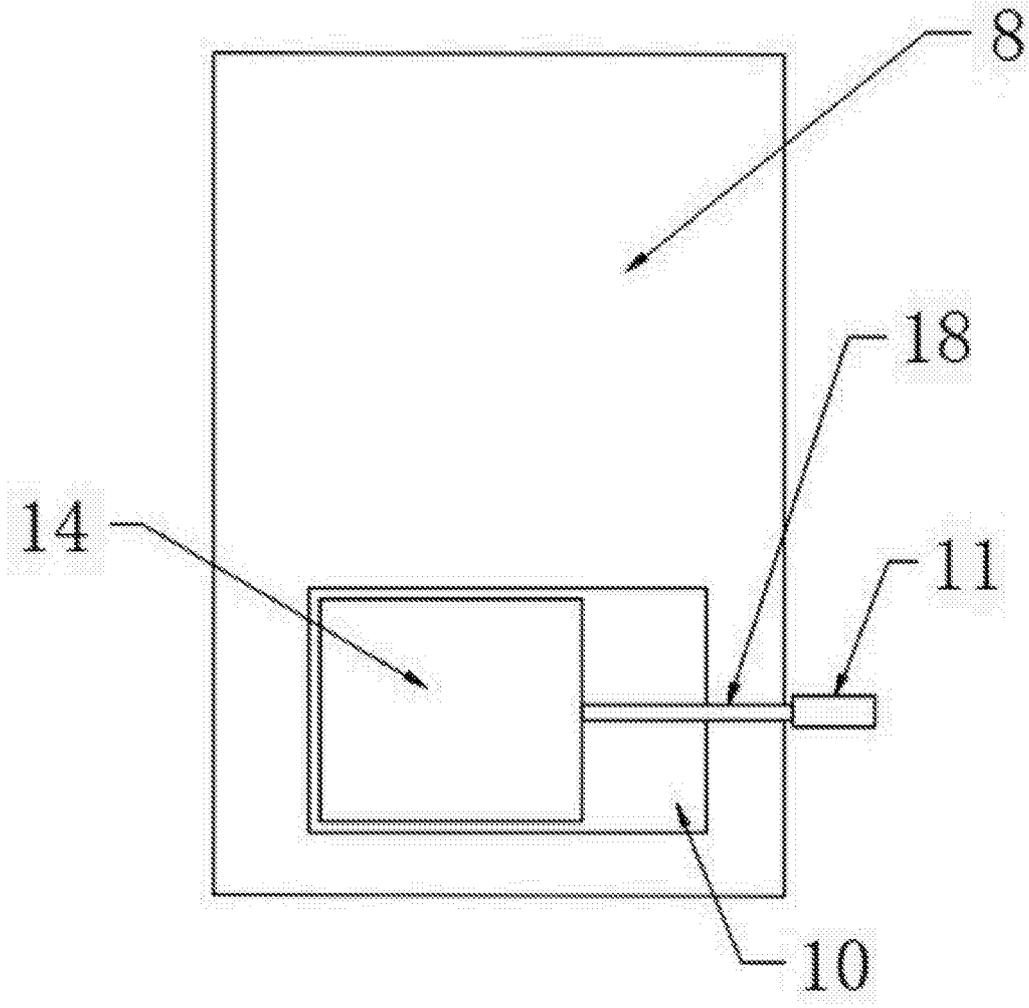


图3

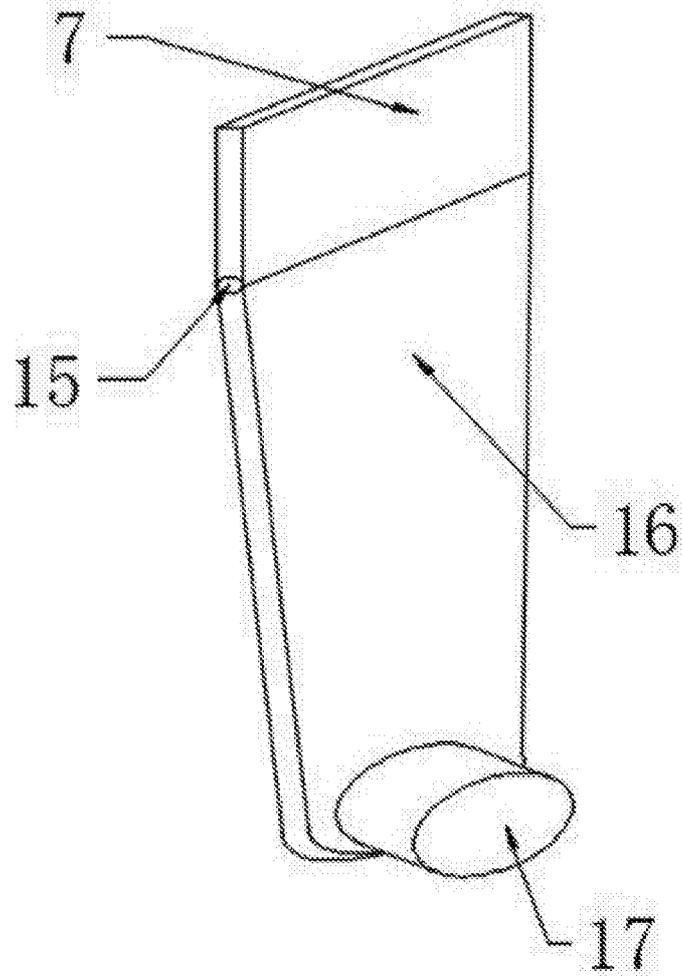


图4