



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208037243 U

(45)授权公告日 2018. 11. 02

(21)申请号 201820370603.4

(22)申请日 2018.03.19

(73)专利权人 核工业四一六医院

地址 610000 四川省成都市成华区二环路
北四段4号

(72)发明人 汪蓉 陈凤鸣

(74)专利代理机构 成都嘉企源知识产权代理有
限公司 51246

代理人 胡林

(51)Int.Cl.

B65F 1/00(2006.01)

B65F 1/14(2006.01)

B65F 7/00(2006.01)

A61M 5/14(2006.01)

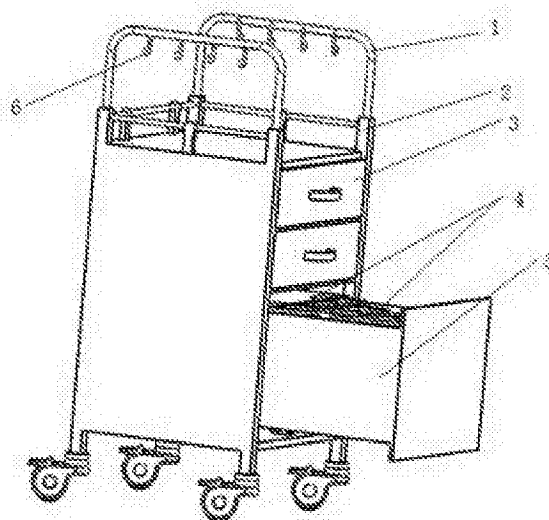
权利要求书1页 说明书7页 附图5页

(54)实用新型名称

一种医疗用手推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗用手推车,包括车体和抽屉,抽屉安装在车体内,其特征在于:抽屉内安装有至少一个垃圾桶;在使用的时候只需要将抽屉滑出,抽屉带动垃圾桶滑出;由于垃圾桶置于抽屉内,使得垃圾桶具有隐藏性,本装置主要由车体、抽屉和垃圾桶组成,部件少,结构简单;垃圾桶隐藏在抽屉内,可避免垃圾直接暴露在环境中,减少垃圾桶内的气体与室内气体的交换,进而减少难闻气味或者有害细菌等的扩散;同时,由于抽屉内安装有至少一个垃圾桶,垃圾桶数量为两个或者两个以上的时候,这样就能够实现垃圾的分类收集。



1. 一种医疗用手推车,包括车体和抽屉,抽屉安装在车体内,抽屉内安装有至少一个垃圾桶,其特征在于:所述垃圾桶为六个,具体为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶、操作性废物桶和生活垃圾桶。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗用手推车,其特征在于:所述抽屉设置有底板,底板靠近抽屉的开口处,底板上设有至少一个安装孔,所述安装孔内安装有垃圾桶。

3. 根据权利要求2所述的一种医疗用手推车,其特征在于:所述垃圾桶上设置有限位装置,限位装置设置在垃圾桶靠近端口处的周面上。

4. 根据权利要求3所述的一种医疗用手推车,其特征在于:所述限位装置为突起,突起为至少两个,突起均布在周面上。

5. 根据权利要求1至4中任意一项所述的一种医疗用手推车,其特征在于:所述垃圾桶上安装有压紧环,所述压紧环为圆环,圆环的下端设置有凹槽,凹槽与垃圾桶端口处相匹配。

6. 根据权利要求5所述的一种医疗用手推车,其特征在于:还包括齿轮、齿条、电机、触碰开关和控制器,所述齿条安装在抽屉的下方,触碰开关、控制器和电机安装在车体上,齿轮与电机的输出端连接,齿轮与齿条相互啮合,控制器与触碰开关和电机相连。

7. 根据权利要求6所述的一种医疗用手推车,其特征在于:还包括横板和密封装置,横板设置在车体内且位于抽屉的上方,密封装置向下安装在横板的下方,密封装置与控制器连接,控制器控制密封装置升降对垃圾桶进行密封与打开。

8. 根据权利要求7所述的一种医疗用手推车,其特征在于:所述密封装置包括液压马达、液压缸和盖板,液压马达与液压缸连接,控制器与液压马达连接,液压缸的固定端连接在横板的下方,活动端连接盖板,所述盖板上设置有第二盖板,第二盖板为弹性材料制成,所述第二盖板上与垃圾桶相对应的位置设置有紫外线灯,紫外线灯与控制器连接,所述车体上还设置有支架,支架能够升降,支架上连接有挂钩;所述车体上还设置有第二抽屉;第二抽屉由隔板分成多个区域。

9. 根据权利要求2所述的一种医疗用手推车,其特征在于:所述底板上设有圆孔,圆孔内安装有转板,转板上设置有所述安装孔,转板与底板之间能够转动。

一种医疗用手推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用垃圾分类收集装置,具体涉及一种医疗用手推车。

背景技术

[0002] 医疗废物指的是医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关医疗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。医疗废物在医学上可以分为感染性医疗废物、损伤性医疗废物、药物性医疗废物、病理性医疗废物、化学性医疗废物等,其中感染性医疗废物通常都会携带有大量的病原菌,健康人群在接触后可能会引发相关疾病。损伤性医疗废物主要指的就是那些比较尖锐的医疗废物,在管理过程中如果不分类整理,可能会造成工作人员刺伤。药物性医疗废物一般是过期的、变质的或者被感染的一些药物,部分药物本身就有毒性。化学性医疗废物通常都具有一定的腐蚀性和毒性。不管是哪种类型的医疗废物,其主要的危害可分为两个方面:(1)对人体健康的危害。医疗废物中的一些病原菌可以直接造成疾病的传播,同时对于一些化学性的医疗垃圾会造成化学污染,这些均会对人体造成较大的伤害。(2)对环境的危害,医疗废物中较多的病原菌会滋生出更多的微生物,除了对空气造成影响外,如果处理不当还会对地下水、土壤、植物的生长均会造成影响。

[0003] 垃圾分类处理对人们来说至关重要。公开号为CN201559946U,公开日为20100825的实用新型专利公开了一种医用垃圾分类存放车,包括底面带有万向轮、上面带有上板的车架,所述车架的上板上设有至少一个安装孔,所述位于上板的安装孔上设有储物桶,所述上板的安装孔的外缘一侧通过折页设有与所述储物桶相配的上盖,其特征在于:所述车架上设有位于所述上板的下面、带有至少一个安装孔的隔板,所述隔板的安装孔上设有垃圾桶,所述隔板的安装孔外缘的一侧通过折页设有与所述垃圾桶相配的密封盖。该实用新型隔板上开有安装孔,安装孔上设有垃圾桶,隔板位于上板的下面的下面,这样设置:由于上板的遮挡,使用者不能快速确定隔板上垃圾桶的位置,需要弯腰确定垃圾桶的位置,这对使用者来说是极其不方便的。

[0004] 现有技术中还有将垃圾桶设置在车体侧面的,这样设置垃圾桶,会给人视觉上凌乱的感觉;由于垃圾桶设置在车体侧面,这样在无形中增大了车体的体积;在使用装置的时候,垃圾桶很容易碰到行人,污染行人的衣物,使用的时候不安全;同时,垃圾桶还容易碰触到墙壁,将墙壁弄脏;更重要的是,由于垃圾桶敞开,垃圾还会散发出气味,影响环境、传播细菌。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为了弥补现有技术中的不足,提供一种使用方便、能够减少气味扩散和实现医用垃圾分类收集的医疗用手推车。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种医疗用手推车,包括车体和抽屉,抽屉安装在车体内,其特征在于:抽屉内安

装有至少一个垃圾桶。

[0008] 所述垃圾桶为六个,具体为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶、操作性废物桶和生活垃圾桶。

[0009] 所述抽屉设置有底板,底板靠近抽屉的开口处,底板上设有至少一个安装孔,所述安装孔内安装有垃圾桶。

[0010] 所述底板上设有圆孔,圆孔内安装有转板,转板上设置有所述安装孔,转板与底板之间能够转动。

[0011] 所述垃圾桶上设置有限位装置,限位装置设置在垃圾桶靠近端口处的周面上。

[0012] 所述限位装置为突起,突起为至少两个,突起均布在周面上。

[0013] 所述垃圾桶上安装有压紧环,所述压紧环为圆环,圆环的下端设置有凹槽,凹槽与垃圾桶端口处相匹配。

[0014] 还包括齿轮、齿条、电机、触碰开关和控制器,所述齿条安装在抽屉的下方,触碰开关、控制器和电机安装在车体上,齿轮与电机的输出端连接,齿轮与齿条相互啮合,控制器与触碰开关和电机相连。

[0015] 还包括横板和密封装置,横板设置在车体内且位于抽屉的上方,密封装置向下安装在横板的下方,密封装置与控制器连接,控制器控制密封装置升降对垃圾桶进行密封与打开。

[0016] 所述密封装置包括液压马达、液压缸和盖板,液压马达与液压缸连接,控制器与液压马达连接,液压缸的固定端连接在横板的下方,活动端连接盖板,所述盖板上设置有第二盖板,第二盖板为弹性材料制成,所述第二盖板上与垃圾桶相对应的位置设置有紫外线灯,紫外线灯与控制器连接。

[0017] 所述车体上还设置有支架,支架能够升降,支架上连接有挂钩。

[0018] 所述车体上还设置有第二抽屉;第二抽屉由隔板分成多个区域。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0020] 1. 本实用新型包括车体和抽屉,抽屉安装在车体内,其特征在于:抽屉内安装有至少一个垃圾桶;将垃圾桶安装在抽屉里,在使用医疗推车的时候,打开抽屉就可快速定位垃圾桶的位置,本实用新型主要由车体、抽屉和垃圾桶组成,部件少,结构简单;垃圾桶隐藏在抽屉内,可避免垃圾直接暴露在环境中,减少垃圾桶内的气体与室内气体的交换,进而减少难闻气味或者有害细菌等的扩散;由于抽屉内安装有至少一个垃圾桶,垃圾桶数量为两个或者两个以上的时候,就能够实现垃圾的分类收集;由于垃圾桶隐藏在抽屉内,这样设置能够减小推车的体积,还可以避免垃圾桶触碰到行人或者墙壁;进一步还能够使装置更加美观。

[0021] 2. 本实用新型所述垃圾桶为六个,具体为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶、操作性废物桶和生活垃圾桶,感染性废物桶用于盛放被病人血液、体液、排泄物污染的物品;传染病人产生的生活垃圾;使用后的一次性使用医疗用品及一次性医疗器械等;病理性废物桶用于盛放手术及其他诊疗过程中产生的废弃的人体组织、器官等;病理切片后废弃的人体组织等;药物性废物桶用于盛放废弃的一般性药品,如抗生素、非处方类药品等;化学性废物桶用于盛放医学摄影室、实验室废弃的化学试剂等;操作性废物桶还可以叫做:锐器盒,用于盛放医用针头、缝合针、各类医用锐器等;生活垃圾桶用

于用于盛放生活垃圾,如果皮、纸屑等,实现垃圾的分类收集。

[0022] 3. 本实用新型所述抽屉设置有底板,底板靠近抽屉的开口处,底板上设有至少一个安装孔,所述安装孔内安装有垃圾桶;所述垃圾桶上设置有限位装置,限位装置设置在垃圾桶靠近端口处的周面上;所述限位装置为环形圆台;限位装置能够限定垃圾桶的位置,垃圾集满以后,可以将垃圾桶内的垃圾袋整个取出倾倒;由于医疗垃圾会有锐器,比如医用针头、缝合针、玻璃试管等,极易将垃圾袋划破,这时可以直接将垃圾桶取出倾倒,避免在换取垃圾袋的时候,锐器划伤手指,使用更加安全;同时限位装置为环形圆台,这样设置使得垃圾桶能够承受较重的垃圾。

[0023] 4. 本实用新型所述限位装置为突起,突起为至少两个,突起均布在周面上,这样设置的好处在于:在不影响限位装置的功能的情况下还节约材料。

[0024] 5. 本实用新型所述垃圾桶上安装有压紧环,所述压紧环为圆环,圆环的下端设置有凹槽,凹槽与垃圾桶端口处相匹配;压紧环与垃圾桶端口配合,能够将垃圾袋固定在垃圾桶上,使得垃圾袋保持固定的状态,不往垃圾桶底部滑动。

[0025] 6. 本实用新型还包括齿轮、齿条、电机、触碰开关和控制器,所述齿条安装在抽屉的下方,触碰开关、控制器和电机安装在车体上,齿轮与电机的输出端连接,齿轮与齿条相互啮合,控制器与触碰开关和电机相连,抽屉的滑出与滑进通过齿轮、齿条等部件实现:只需要按动触碰开关,就可控制抽屉的打开、闭合;不需要通过人力打开、闭合抽屉,操作更加方便。

[0026] 7. 本实用新型还包括横板和密封装置,横板设置在车体内且位于抽屉的上方,密封装置向下安装在横板的下方,密封装置与控制器连接,控制器控制密封装置升降对垃圾桶进行密封与打开;抽屉关闭的时候,密封装置压在垃圾桶上的压紧环上,使得垃圾桶成为封闭的状态,当按动触碰开关的时候,密封装置上升,然后抽屉滑出,此时可将垃圾扔进桶内或者进行更换垃圾桶、垃圾袋;操作完毕后,按动触碰开关,抽屉滑进,然后密封装置下降,压紧垃圾桶,对其密封。密封装置对垃圾桶进行密封,能够有效防止垃圾产生的气味外泄,还能够进一步防止细菌扩散。

[0027] 8. 本实用新型所述密封装置包括液压马达、液压缸和盖板,液压马达与液压缸连接,控制器与液压马达连接,液压缸的固定端连接在横板的下方,活动端连接盖板,所述盖板上设置有第二盖板,第二盖板为弹性材料制成,所述第二盖板上与垃圾桶相对应的位置设置有紫外线灯,紫外线灯与控制器连接;液压缸带动盖板上下运动,盖板上设置有弹性材料制成的第二盖板,液压缸带动盖板向下运动时,第二盖板与垃圾桶上配合的压紧环接触产生形变,对垃圾桶进行密封,采用这种封闭方式使得密封效果更好;同时紫外线灯能够对垃圾桶内的垃圾进行杀菌,减少病毒细菌的传播;在控制器等部件的作用下,当抽屉处于关闭状态的时候,紫外线灯处于打开状态;当抽屉处于打开状态的时候,紫外线灯处于关闭状态;这样能够避免抽屉滑出后紫外线灯开着浪费电能。

[0028] 9. 本实用新型所述车体上还设置有支架,支架能够升降,支架上连接有挂钩;病人输液时,将支架上升,输液瓶或者输液袋能够挂在挂钩上,能够代替传统的输液杆。

[0029] 10. 本实用新型所述车体上还设置有第二抽屉;第二抽屉由隔板分成多个区域;根据实际的需要将第二抽屉隔板分成多个区域,多个区域可以设置为2个区域、3个区域或者4个区域等;在不同的区域内可以放置不同的物品,比如,药品、针头、输液管/瓶等进行分门

别类放置,使得放置更加有序,物品取用更加方便;将物品放在第二抽屉内,还能避免物品直接暴露在环境中,具有一定的防菌效果。

[0030] 11.本实用新型所述底板上设有圆孔,圆孔内安装有转板,转板上设置有所述安装孔,转板与底板之间能够转动;这样设置的好处在于:不需要将抽屉全部打开,就只需要转动转板,将需要的垃圾桶旋转到面前即可,使得扔垃圾的时候更加方便;这样还可以保证在抽屉滑出部分尽可能少的情况下,将垃圾扔进垃圾桶内。

附图说明

[0031] 图1为本实用新型的立体图A;

[0032] 图2为本实用新型的立体图B;

[0033] 图3为本实用新型图1的俯视图;

[0034] 图4为本实用新型第二抽屉结构示意图;

[0035] 图5为本实用新型密封装置的安装位置示意图;

[0036] 图6为本实用新型垃圾桶与压紧环的位置关系示意图;

[0037] 图7为本实用新型垃圾桶的结构示意图;

[0038] 图8为本实用新型抽屉的结构示意图;

[0039] 图9为本实用新型转板与抽屉安装位置关系示意图。

[0040] 附图标记:1支架、2车体、3第二抽屉、31隔板、4垃圾桶、41限位装置、5抽屉、51安装孔、52底板、6挂钩、7触碰开关、8齿条、9电机、10齿轮、11液压缸、12盖板、13第二盖板、14紫外线灯、15压紧环、16横板、17转板。

具体实施方式

[0041] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,并不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域的普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的其他所用实施例,都属于本实用新型的保护范围。

[0042] 实施例1

[0043] 本实施例包括车体2和抽屉5,抽屉5安装在车体2内,其特征在于:抽屉5内安装有两个垃圾桶4,一个垃圾桶用于收集生活垃圾,另一个用于收集医疗垃圾,所述抽屉5设置有底板52,底板52靠近抽屉5的开口处,底板52与抽屉5的底面和四周形成腔体,底板52上设有两个安装孔51,所述安装孔51内安装有垃圾桶4,所述垃圾桶4上设置有限位装置41,限位装置41设置在垃圾桶4靠近端口处的周面上,限位装置41的上端距离垃圾桶4端口处2cm,所述限位装置41为环形圆台,环形圆台的宽度为1cm。

[0044] 实施例2

[0045] 本实施例包括车体2和抽屉5,抽屉5安装在车体2内,其特征在于:抽屉5内安装有三个垃圾桶4,具体为生活垃圾桶、感染性废物桶和操作性废物桶;所述抽屉5设置有底板52,底板52靠近抽屉5的开口处,底板52与抽屉5的底面和四周形成腔体,底板52上设有三个安装孔51,安装孔51内安装有垃圾桶4,所述垃圾桶4上设置有限位装置41,限位装置41设置在垃圾桶4靠近端口处的周面上,限位装置41的上端距离垃圾桶4端口处2cm,所述限位装置

41为环形圆台,环形圆台的宽度为1cm。

[0046] 实施例3

[0047] 本实施例包括车体2和抽屉5,抽屉5安装在车体2内,其特征在于:抽屉5内安装有五个垃圾桶4,具体为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶和操作性废物桶;感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶套有黄色的垃圾袋,操作性废物桶为黄色的锐器桶;所述抽屉5设置有底板52,底板52靠近抽屉5的开口处,底板52与抽屉5的底面和四周形成腔体,底板52上设有五个安装孔51,所述安装孔51内安装有垃圾桶4,所述垃圾桶4上设置有限位装置41,限位装置41设置在垃圾桶4靠近端口处的周面上,限位装置41的上端距离垃圾桶4端口处2cm,所述限位装置41为环形圆台,环形圆台的宽度为1cm。

[0048] 实施例4

[0049] 本实施例包括车体2和抽屉5,抽屉5安装在车体2内,其特征在于:抽屉5内安装有六个垃圾桶4,具体为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶、操作性废物桶和生活垃圾桶;感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶套有黄色的垃圾袋,操作性废物桶为黄色的锐器桶,生活垃圾桶套有黑色的垃圾袋;所述抽屉5设置有底板52,底板52靠近抽屉5的开口处,底板52与抽屉5的底面和四周形成腔体,底板52上设有六个安装孔51,所述安装孔51内安装有垃圾桶4,所述垃圾桶4上设置有限位装置41,限位装置41设置在垃圾桶4靠近端口处的周面上,限位装置41的上端距离垃圾桶4端口处2cm,所述限位装置41为突起,突起均布在周面上,突起为两个。

[0050] 实施例5

[0051] 本实施例是在实施例4的基础上进一步改进,其不同之处在于:突起为三个或者四个。

[0052] 实施例6

[0053] 本实施例是在实施例1至5任一实施例的基础上进一步优化:所述垃圾桶4上安装有压紧环15,所述压紧环15为圆环,圆环的下端设置有凹槽,凹槽与垃圾桶4端口处相匹配,凹槽的宽度与垃圾桶4侧壁厚度相匹配,凹槽的深度为2cm,安装好后压紧环15下端刚好与限位装置41的上端相接。在套装垃圾袋后,压紧环15与垃圾桶4端口配合,将垃圾袋固定在垃圾桶4上,使得垃圾袋保持固定的状态,不往垃圾桶4底部滑动。

[0054] 实施例7

[0055] 本实施例是在实施例6的基础上进一步优化:本实施例还包括齿轮10、齿条8、电机9、触碰开关7和控制器,所述齿条8通过螺钉安装在抽屉5的下方,触碰开关7、控制器和电机9安装在车体2上,触碰开关7安装在操作者膝盖相对应的位置,操作者可以用膝盖按动触碰开关,进而控制抽屉的滑进与滑出;齿轮10与电机9的输出端连接,齿轮10与齿条8相互啮合,控制器与触碰开关7和电机9相连。在使用的时候,只需要按动开关,将信号传递到控制器,控制器控制电机9驱动齿轮10进行转动,进而带动齿条8运动,齿条8带动抽屉5滑出,再次按动开关的时候,抽屉5滑进,操作更加方便。

[0056] 实施例8

[0057] 本实施例是在实施例7的基础上进一步优化:还包括横板16和密封装置,横板16设置在车体2内且位于抽屉5的上方,密封装置向下安装在横板16的下方,密封装置与控制器

连接,控制器控制密封装置升降对垃圾桶4进行密封与打开。在抽屉5关闭的时候,密封装置压在垃圾桶4上的压紧环15上,使得垃圾桶4成为封闭的状态。当按动触碰开关7的时候控制器发出信号,控制密封装置上升然后停止,密封装置上升停止后,抽屉5进行滑出运动,此时可将垃圾扔进桶内,或者进行更换垃圾桶4、垃圾袋;操作完毕后,再次按动触碰开关7,在控制器等部件的作用下,抽屉5首先进行滑进运动,当滑进运动停止后,控制器再次发出信号,控制密封装置下降。压紧垃圾桶4对其密封。密封装置对垃圾桶4进行密封,可以有效防止垃圾产生的气味外泄,还可以进一步防止细菌扩散。

[0058] 实施例9

[0059] 本实施例是在实施例8的基础上进一步优化:所述密封装置包括液压马达、液压缸11和盖板12,液压马达与液压缸11连接,控制器与液压马达连接,液压缸11的固定端连接在横板16的下方,活动端连接盖板12,所述盖板12上设置有第二盖板13,第二盖板13为弹性材料制成,该弹性材料制可以是海绵或者橡胶制品;液压缸11带动盖板12上下运动,盖板12上设置有弹性材料制成的第二盖板13,液压缸11带动盖板12向下运动时,第二盖板13与垃圾桶4接触产生形变,对垃圾桶4进行密封,采用这种封闭方式使得密封效果更好;同时紫外线灯14可以对垃圾桶4内的垃圾进行杀菌,减少病毒细菌的传播。

[0060] 实施例10

[0061] 本实施例是在实施例9的基础上进一步优化:所述第二盖板13上与垃圾桶4相对应的位置设置有紫外线灯14,紫外线灯14与控制器连接,这里,垃圾桶4设置有几个,紫外线灯14就设置几个,控制器可以控制紫外线灯14的开启与关闭,当抽屉5处于关闭状态的时候,紫外线灯14处于打开状态;当抽屉5处于打开状态的时候,紫外线灯14处于关闭状态。

[0062] 实施例11

[0063] 本实施例是在实施例10的基础上进一步优化:所述车体2上还设置有支架1,支架1能够升降,支架1上连接有挂钩6;所述车体2上还设置有第二抽屉3;第二抽屉3由隔板31分成多个区域;病人输液时,将支架1上升,输液瓶可挂在挂钩6上,这样就可以代替输液杆;根据实际的需要将第二抽屉3隔板31分成多个区域,在不同的区域内可以放置不同的物品,比如,药品、针头、输液管/瓶等进行分门别类放置,使得放置更加有序,取用更加方便;将物品放在第二抽屉3内,减少物品直接暴露在环境中,具有一定的防菌效果。

[0064] 其中,第二抽屉3的个数可以根据需要对其进行增加。

[0065] 实施例12

[0066] 本实施例包括车体2和抽屉5,抽屉5安装在车体2内,抽屉5内安装有至少一个垃圾桶4,所述抽屉5设置有底板52,底板52靠近抽屉5的开口处,底板52上设有一个安装孔51,所述安装孔51内安装有垃圾桶4,底板52上的垃圾桶4为生活垃圾桶,所述底板52上设有圆孔,圆孔内安装有转板17,转板17上设置有所述安装孔52,转板17与底板52之间能够转动。

[0067] 其中,所述转板17上设置的所述安装孔52具体可以为2个、3个、4个、5个或者6个;则转板17上的垃圾桶4个数为:

[0068] 垃圾桶4为2个,分别为感染性废物桶和病理性废物桶;

[0069] 垃圾桶4为3个,分别为感染性废物桶、病理性废物桶和药物性废物桶;

[0070] 垃圾桶4为4个,分别为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶和化学性废物桶;

[0071] 垃圾桶4为5个,分别为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶和操作性废物桶;

[0072] 垃圾桶为6个,分别为感染性废物桶、病理性废物桶、药物性废物桶、化学性废物桶、操作性废物桶和生活垃圾桶;

[0073] 进一步的,转板17与底板52之间能够转动可以采用以下方式实现:

[0074] 方式一:转板17的下部竖直固定安装一根轴,轴的另一端套上轴承与抽屉5底部相固定,转板17安装在圆孔内,转板17与底板52的顶面在同一平面上。

[0075] 方式二:所述底板52上的圆孔为阶梯形结构,所述转板17也为阶梯形结构,圆孔与转板17之间能够相互嵌合,进而实现底板52与转板17相互转动的目的,进一步的,在嵌合处可涂抹润滑油。

[0076] 方式三:所述转板17通过轴承安装在底板52上,轴承的外径周面与圆孔配合,内径周面与转板17周面配合,实现固定且可旋转的目的。

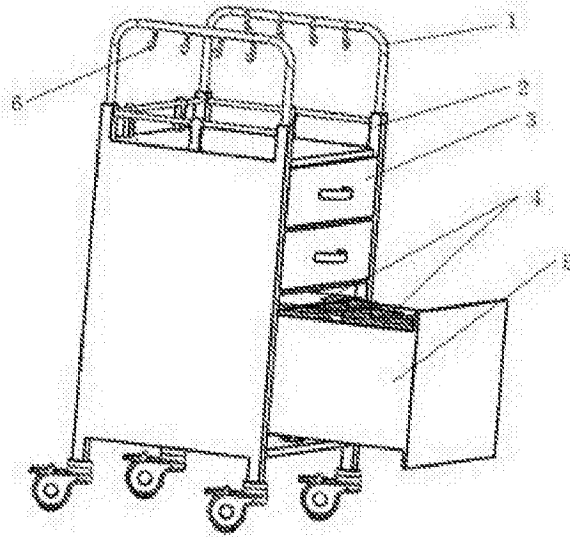


图1

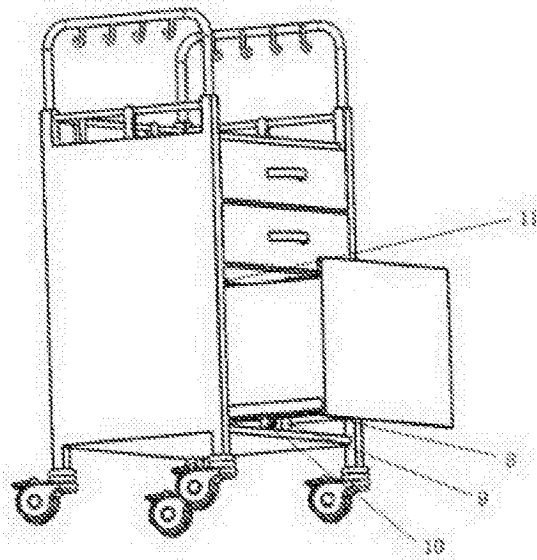


图2

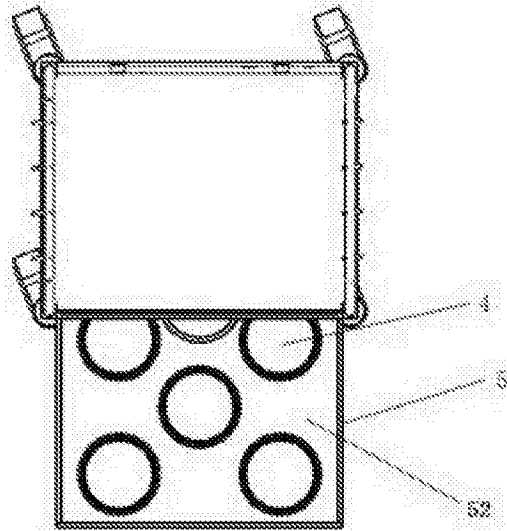


图3

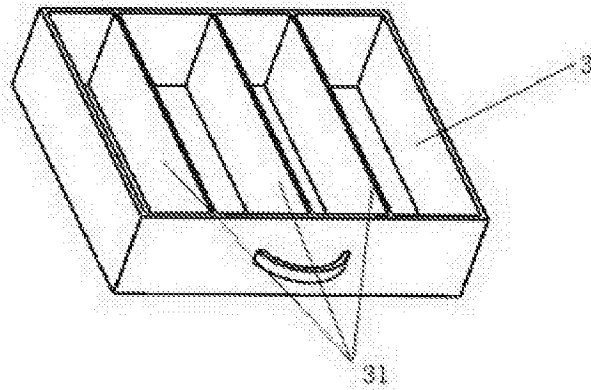


图4

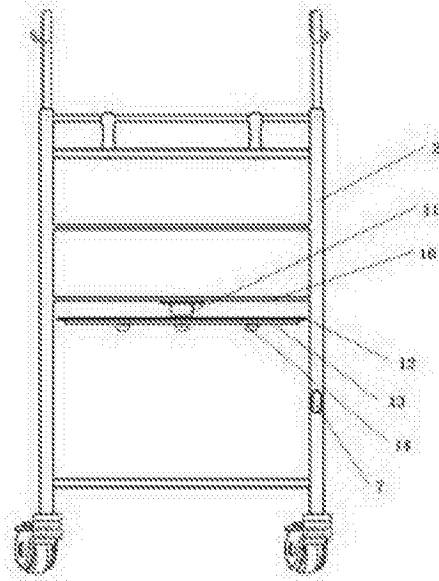


图5

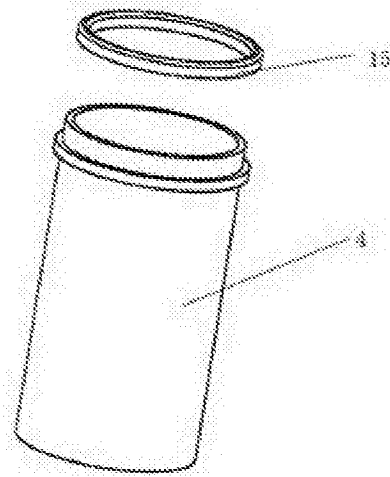


图6

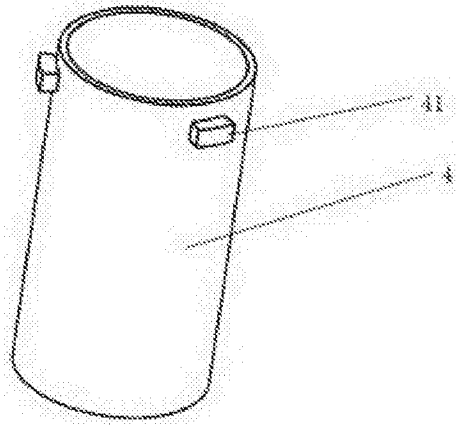


图7

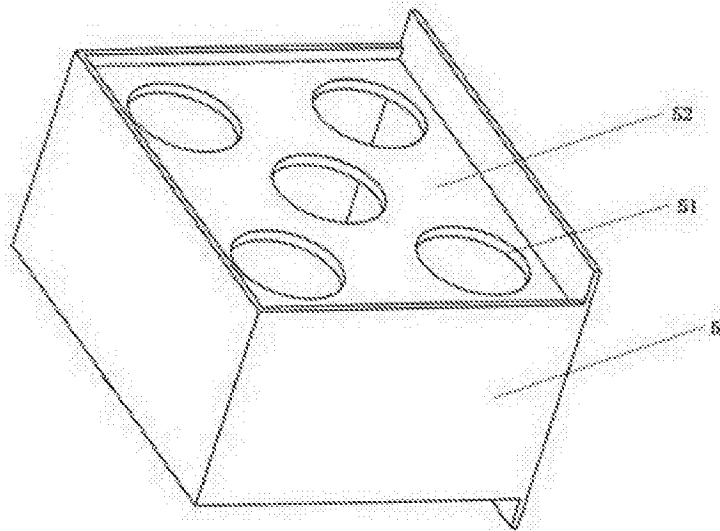


图8

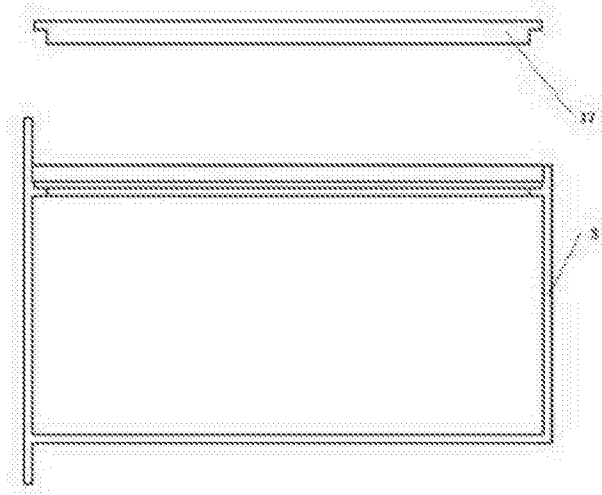


图9