



(45) 授权公告日 2021.07.16

A61G 12/00 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

1. 一种手提式换瓶专用箱,包括底座(1)、专用箱主体(2)、输液袋回收盒(11)和医用垃圾回收箱(12)以及利器盒(16),其特征在于:所述底座(1)的顶部安装有专用箱主体(2),所述底座(1)的顶部位于专用箱主体(2)的左侧安装有输液袋回收盒(11),所述底座(1)的顶部位于专用箱主体(2)的右侧安装有医用垃圾回收箱(12),所述医用垃圾回收箱(12)的基面安装有箱门(121),所述箱门(121)的基面上右侧安装有门锁把手(122),所述医用垃圾回收箱(12)的右侧开设有投物口(123),所述投物口(123)的内壁顶部固定安装有密封帘(13),所述医用垃圾回收箱(12)的内壁右侧贴近投物口(123)的底端安装有以下导板(14),所述医用垃圾回收箱(12)的内部设有回收盒(15),所述医用垃圾回收箱(12)的顶部安装有利器盒(16),所述利器盒(16)的顶部安装有密封盖(17),所述密封盖(17)的顶部中心处安装有抠槽把手(171),所述专用箱主体(2)的基面从上至下一侧嵌入安装有第一抽盒(3)和第二抽盒(4),所述专用箱主体(2)的顶部中心处安装有提杆(5),所述专用箱主体(2)的顶部位于提杆(5)的左侧从前至后依次设有消毒液放置盒(6)与消毒纸巾抽盒(7),所述消毒液放置盒(6)的内部设有消毒液瓶(8),所述专用箱主体(2)的顶部位于提杆(5)的右侧设有医疗工具放置腔(9),所述医疗工具放置腔(9)的内部安装有通孔板(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种手提式换瓶专用箱,其特征在于:所述第一抽盒(3)与第二抽盒(4)的两侧均通过滑轨滑动安装于专用箱主体(2)的内壁,且所述第一抽盒(3)与第二抽盒(4)的基面均设有平面把手。

3. 根据权利要求1所述的一种手提式换瓶专用箱,其特征在于:所述消毒纸巾抽盒(7)的顶部卡装有安装顶盖,且安装顶盖的顶部中心处设有抽取槽。

4. 根据权利要求1所述的一种手提式换瓶专用箱,其特征在于:所述通孔板(10)的顶部等间距分布开设有多组医疗工具卡放通孔。

5. 根据权利要求1所述的一种手提式换瓶专用箱,其特征在于:所述输液袋回收盒(11)与箱门(121)以及利器盒(16)的基面上均设有辨识标签牌。

6. 根据权利要求1所述的一种手提式换瓶专用箱,其特征在于:所述箱门(121)的一侧通过门铰链固定安装。

一种手提式换瓶专用箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，具体为一种手提式换瓶专用箱。

背景技术

[0002] 在临床护理的换瓶、拔针封管是临床护士日常工作之一，但午休、夜间这个时间段护士换瓶、拔针很多时候是没有使用移动护理车或推车，因为移动护理车科室也只有少辆，没有每个病房门口都放置，而且重量比较重，在午休、夜间这个人力相对不足的时间段推着移动护理车速度走不快，而且一部分病人家属都休息了，移动车病房进不了，但如果没及时给病人换瓶拔针病人会有意见，推车虽然重量比移动护理车的重量要轻一些，但在使用过程中会车轮摩擦地面产生一定的噪音，影响病人的休息睡眠，同时按院感要求护士给一个病人换瓶拔针后到指定位置处理用物，剪下输液皮管，针头放入利器盒，输液袋扔到医疗废物袋，手消毒后在为下一个病人换瓶、拔针等工作，但午休、夜间这个时间段护士人力相对不足，如果碰到好几个病人同时需要拔针、换瓶，按照上述操作不能以最快的时间给病人换瓶、拔针，去晚了病人家属又会有意见，所以这个时间段目前临床护士往往携带放封管液的无菌盘去病房给病人换瓶、拔针，但拔下来的针头、输液皮管和输液袋是没有地方放置的，护士往往将换下来的针头就刺回到输液瓶塞上，换下来的输液袋一把抓在手中穿梭在病房，这样容易造成针刺伤，增加职业暴露的危险，也增加了院内感染的机会，因此需要一种手提式换瓶专用箱对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手提式换瓶专用箱，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种手提式换瓶专用箱，包括底座、专用箱主体、输液袋回收盒和医用垃圾回收箱以及利器盒，所述底座的顶部安装有专用箱主体，所述底座的顶部位于专用箱主体的左侧安装有输液袋回收盒，所述底座的顶部位于专用箱主体的右侧安装有医用垃圾回收箱，所述医用垃圾回收箱的基面安装有箱门，所述箱门的基面上右侧安装有门锁把手，所述医用垃圾回收箱的右侧开设有投物口，所述投物口的内壁顶部固定安装有密封帘，所述医用垃圾回收箱的内壁右侧贴近投物口的底端安装有下淌导板，所述医用垃圾回收箱的内部设有回收盒，所述医用垃圾回收箱的顶部安装有利器盒，所述利器盒的顶部安装有密封盖，所述密封盖的顶部中心处安装有抠槽把手，所述专用箱主体的基面从上至下一侧嵌入安装有第一抽盒和第二抽盒，所述专用箱主体的顶部中心处安装有提杆，所述专用箱主体的顶部位于提杆的左侧从前至后依次设有消毒液放置盒与消毒纸巾抽盒，所述消毒液放置盒的内部设有消毒液瓶，所述专用箱主体的顶部位于提杆的右侧设有医疗工具放置腔，所述医疗工具放置腔的内部安装有通孔板。

[0005] 优选的，所述第一抽盒与第二抽盒的两侧均通过滑轨滑动安装于专用箱主体的内壁，且所述第一抽盒与第二抽盒的基面均设有平面把手。

[0006] 优选的,所述消毒纸巾抽盒的顶部卡装有安装顶盖,且安装顶盖的顶部中心处设有抽取槽。

[0007] 优选的,所述通孔板的顶部等间距分布开设有多组医疗工具卡放通孔。

[0008] 优选的,所述输液袋回收盒与箱门以及利器盒的基面上均设有辨识标签牌。

[0009] 优选的,所述箱门的一侧通过门铰链固定安装。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型中,通过设置的专用箱主体通过顶部安装的提杆采用手提式设计,方便护士携带使用,同时专用箱主体基面设有的第一抽盒和第二抽盒内部可以收纳放碘伏酒精、生理盐水封管液、注射器等医用用具,通过专用箱主体上的消毒液放置盒内部放置消毒液瓶和消毒纸巾抽盒内置消毒抽纸,便于护士操作前的手部消毒使用,通过专用箱主体上的医疗工具放置腔内部通孔板便于插放医用剪刀和其他医用工具使用,结构简单且手提式设计便于手提使用降低病房噪音,便于存储收纳换瓶拔针等操作所需要的物资齐全,方便护士携带使用,提高护士工作效率。

[0012] 2、本实用新型中,通过设置的输液袋回收盒和医用垃圾回收箱以及利器盒,便于区分收纳换瓶、拔针封管时医疗废弃物,通过输液袋回收盒便于放置输液袋,通过垃圾回收箱便于通过投物口收纳剪下的输液皮管,通过利器盒便于收集更换的针头,结构简单且便于区分收集废弃物,换瓶拔针封管等操作符合院感要求,防止护士针刺伤等职业暴露风险。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型整体主视图;

[0014] 图2是本实用新型整体内部结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型整体俯视图。

[0016] 图中:1-底座、2-专用箱主体、3-第一抽盒、4-第二抽盒、5-提杆、6-消毒液放置盒、7-消毒纸巾抽盒、8-消毒液瓶、9-医疗工具放置腔、10-通孔板、11-输液袋回收盒、12-医用垃圾回收箱、121-箱门、122-门锁把手、123-投物口、13-密封帘、14-下淌导板、15-回收盒、16-利器盒、17-密封盖、171-扣槽把手。

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1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种手提式换瓶专用箱,包括底座1、专用箱主体2、输液袋回收盒11和医用垃圾回收箱12以及利器盒16,底座1的顶部安装有专用箱主体2,底座1的顶部位于专用箱主体2的左侧安装有输液袋回收盒11,输液袋回收盒11与箱门121以及利器盒16的基面上均设有辨识标签牌,底座1的顶部位于专用箱主体2的右侧安装有医用垃圾回收箱12,医用垃圾回收箱12的基面安装有箱门121,箱门121的一侧通过门铰链固定安装,箱门121的基面上右侧安装有门锁把手122,医用垃圾回收箱12的右侧开设有投物口123,投物口123的内壁顶部固定安装有密封帘13,医用垃圾回收箱12的内

壁右侧贴近投物口123的底端安装有下淌导板14,医用垃圾回收箱12的内部设有回收盒15,医用垃圾回收箱12的顶部安装有利器盒16,利器盒16的顶部安装有密封盖17,密封盖17的顶部中心处安装有抠槽把手171,通过设置的输液袋回收盒11和医用垃圾回收箱12以及利器盒16,便于区分收纳换瓶、拔针封管时医疗废弃物,通过输液袋回收盒11便于放置输液袋,通过垃圾回收箱12便于通过投物口123收纳剪下的输液皮管,通过利器盒16便于收集更换的针头,结构简单且便于区分收集废弃物,换瓶拔针封管等操作符合院感要求,防止护士针刺伤等职业暴露风险,专用箱主体2的基面从上至下一侧嵌入安装有第一抽盒3和第二抽盒4,第一抽盒3与第二抽盒4的两侧均通过滑轨滑动安装于专用箱主体2的内壁,且第一抽盒3与第二抽盒4的基面均设有平面把手,专用箱主体2的顶部中心处安装有提杆5,专用箱主体2的顶部位于提杆5的左侧从前至后依次设有消毒液放置盒6与消毒纸巾抽盒7,消毒纸巾抽盒7的顶部卡装有安装顶盖,且安装顶盖的顶部中心处设有抽取槽,消毒液放置盒6的内部设有消毒液瓶8,专用箱主体2的顶部位于提杆5的右侧设有医疗工具放置腔9,医疗工具放置腔9的内部安装有通孔板10,通孔板10的顶部等间距分布开设有多组医疗工具卡放通孔,通过设置的专用箱主体2通过顶部安装的提杆5采用手提式设计,方便护士携带使用,同时专用箱主体2基面设有的第一抽盒3和第二抽盒4内部可以收纳放碘伏酒精、生理盐水封管液、注射器等医用用具,通过专用箱主体2上的消毒液放置盒6内部放置消毒液瓶8和消毒纸巾抽盒7内置消毒抽纸,便于护士操作前的手部消毒使用,通过专用箱主体2上的医疗工具放置腔9内部通孔板10便于插放医用剪刀和其他医用工具使用,整体装置结构简单,手提式设计便于手提使用降低病房噪音,便于存储收纳换瓶拔针等操作所需要的物资齐全,方便护士携带使用,提高护士工作效率便于区分收集废弃物,换瓶拔针封管等操作符合院感要求,防止护士针刺伤等职业暴露风险,且稳定性和实用性较高,具有一定的推广价值。

[0019] 本实用新型工作流程:使用时,通过专用箱主体2通过顶部安装的提杆5采用手提式设计,方便护士携带使用,同时专用箱主体2基面设有的第一抽盒3和第二抽盒4内部可以收纳放碘伏酒精、生理盐水封管液、注射器等医用用具,通过专用箱主体2上的消毒液放置盒6内部放置消毒液瓶8和消毒纸巾抽盒7内置消毒抽纸,便于护士操作前的手部消毒使用,通过专用箱主体2上的医疗工具放置腔9内部通孔板10便于插放医用剪刀和其他医用工具使用,通过输液袋回收盒11和医用垃圾回收箱12以及利器盒16,便于区分收纳换瓶、拔针封管时医疗废弃物,通过输液袋回收盒11便于放置输液袋,通过垃圾回收箱12便于通过投物口123收纳剪下的输液皮管,通过利器盒16便于收集更换的针头,整体装置结构简单,手提式设计便于手提使用降低病房噪音,便于存储收纳换瓶拔针等操作所需要的物资齐全,方便护士携带使用,提高护士工作效率便于区分收集废弃物,换瓶拔针封管等操作符合院感要求,防止护士针刺伤等职业暴露风险,且稳定性和实用性较高,具有一定的推广价值。

[0020] 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。

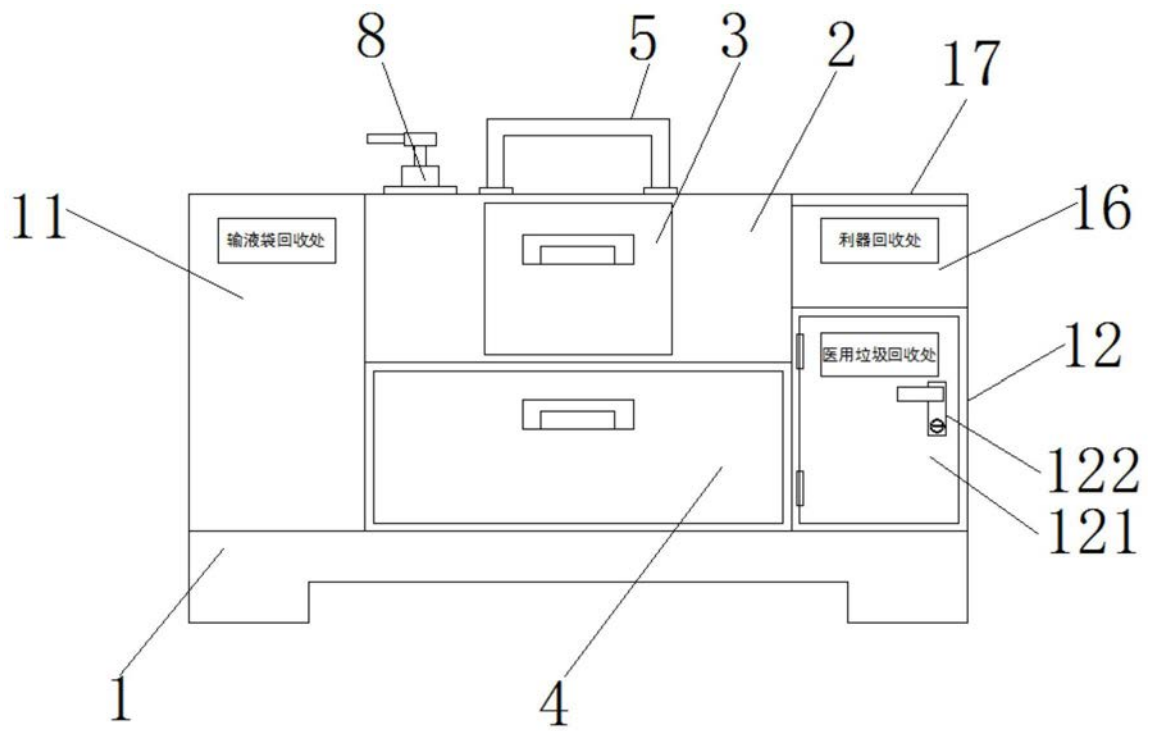


图1

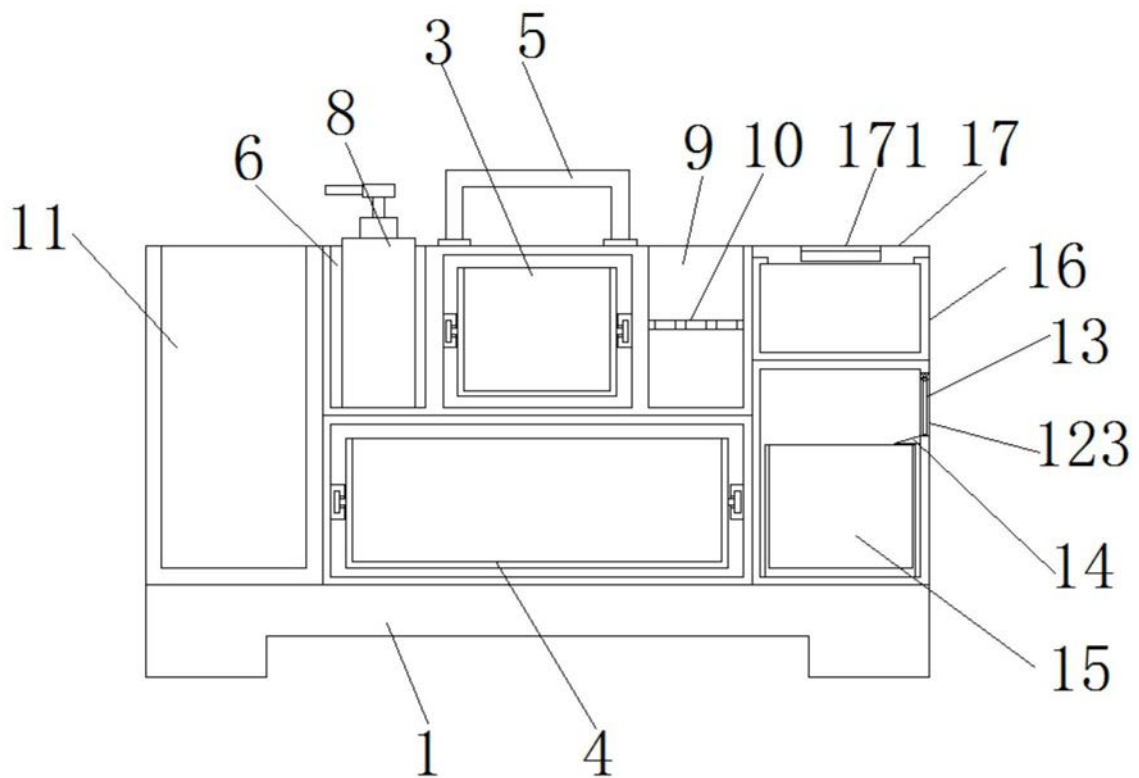


图2

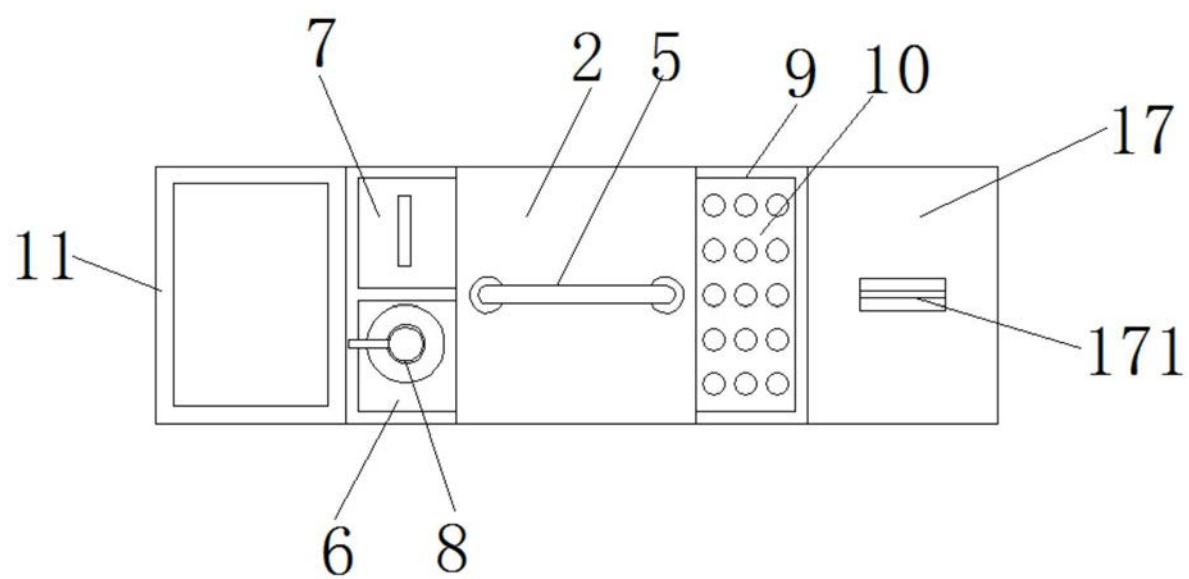


图3