



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216091222 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 22

(21) 申请号 202122459065.0

(22) 申请日 2021.10.11

(73) 专利权人 孔伟静

地址 266000 山东省青岛市李沧区延寿宫路68号3号楼5单元101户

(72) 发明人 孔伟静

(74) 专利代理机构 深圳至诚化育知识产权代理事务所(普通合伙) 44728

代理人 刘英

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

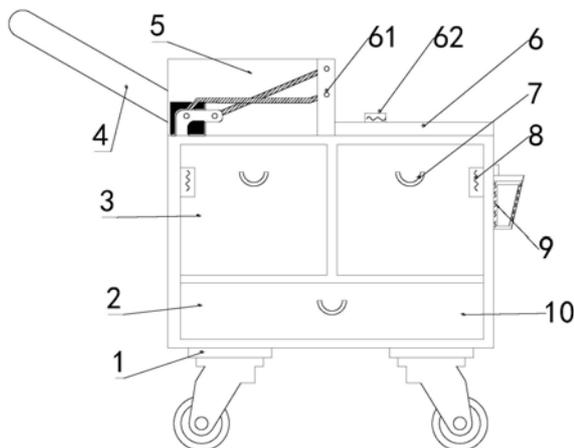
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种临床护理医疗推车

(57) 摘要

本实用新型提供了一种临床护理医疗推车,属于医疗设备技术领域,包括四组万向轮、盖板、废物桶、主体和电机,所述主体位于四组所述万向轮的上部,所述主体内设有抽屉、两组消毒抽屉,所述消毒抽屉内腔侧壁设有紫外线灯,所述主体的侧壁设有废物桶,所述废物桶上设有端盖,所述端盖与主体外侧壁铰接,所述废物桶内设有隔层,所述隔层是由透明亚克力板制成且隔层内腔设有紫外线灯板,所述主体上部设有控制器,控制器一侧设有把手,所述控制器远离把手的一侧固定有连接板,连接板一侧固定有盖板,本实用新型实现了医疗用品收纳,添加了控制器实现无需触碰即可打开盖板,柜门内添设了弹性绳,柜门打开后能自动回位。



1. 一种临床护理医疗推车,包括四组万向轮(1)、盖板(6)、废物桶(9)、主体(10)和电机(14),其特征在于,所述主体(10)位于四组所述万向轮(1)的上部,所述主体(10)内设有抽屉(2)、两组消毒抽屉(3),所述消毒抽屉(3)内腔侧壁设有紫外线灯(8),所述主体(10)的侧壁设有废物桶(9),所述废物桶(9)上设有端盖,所述端盖与主体(10)外侧壁铰接,所述废物桶(9)内设有隔层,所述隔层是由透明亚克力板制成且隔层内腔设有紫外线灯板,所述主体(10)上部设有控制器(5),控制器(5)一侧设有把手(4),所述控制器(5)远离把手(4)的一侧固定有连接板(61),连接板(61)一侧固定有盖板(6),所述盖板(6)的底部与主体(10)的上部位于同一水平面。

2. 根据权利要求1所述的一种临床护理医疗推车,其特征在于,所述控制器(5)内设有安装座(11)、主动支架(12)、限位支架(13)和电机(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种临床护理医疗推车,其特征在于,所述主动支架(12)和限位支架(13)通过轴承铰接,所述电机(14)的输出端固定有主动支架(12),所述主动支架(12)和限位支架(13)的竖直端在同一平面且固定有连接板(61)。

4. 根据权利要求1或3所述的一种临床护理医疗推车,其特征在于,所述盖板(6)外壁设有红外线传感器(62),所述红外线传感器(62)与电机(14)电性连接。

5. 根据权利要求2所述的一种临床护理医疗推车,其特征在于,两组所述消毒抽屉(3)和抽屉(2)内部均设有旋转轴(15)和弹性绳(16),消毒抽屉(3)或抽屉(2)两侧均设有旋转轴(15)且通过旋转轴(15)与主体(10)连接,所述消毒抽屉(3)或抽屉(2)柜门内壁两侧表面上均设有弹性绳(16),弹性绳(16)另一端固定在主体(10)内壁的内表面。

一种临床护理医疗推车

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体是一种临床护理医疗推车。

背景技术

[0002] 目前在医疗护理过程中,需要携带大量的药品和医用器械,传统的方式是采用钢架推车,在钢架上放置塑料篮子并在其中放置药品。

[0003] 传统的医疗推车不能够针对需要及时消毒的器械进行消毒,使用后的医疗废物不能及时消毒,容易对环境造成污染,具有较多的不便。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术的不足,本实用新型实施例要解决的技术问题是提供一种临床护理医疗推车。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种临床护理医疗推车,包括四组万向轮、盖板、废物桶、主体和电机,所述主体位于四组所述万向轮的上部,所述主体内设有抽屉、两组消毒抽屉,所述消毒抽屉内腔侧壁设有紫外线灯,所述主体的侧壁设有废物桶,所述废物桶上设有端盖,所述端盖与主体外侧壁铰接,所述废物桶内设有隔层,所述隔层是由透明亚克力板制成且隔层内腔设有紫外线灯板,所述主体上部设有控制器,控制器一侧设有把手,所述控制器远离把手的一侧固定有连接板,连接板一侧固定有盖板,所述盖板的底部与主体的上部位于同一水平面。

[0007] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述控制器内设有安装座、主动支架、限位支架和电机。

[0008] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述主动支架和限位支架通过轴承铰接,所述电机的输出端固定有主动支架,所述主动支架和限位支架的竖直端在同一平面且固定有连接板。

[0009] 作为本实用新型进一步的改进方案:所述盖板外壁设有红外线传感器,所述红外线传感器与电机电性连接。

[0010] 作为本实用新型再进一步的改进方案:两组所述消毒抽屉和抽屉内部均设有旋转轴和弹性绳,消毒抽屉或抽屉两侧均设有旋转轴且通过旋转轴与主体连接,所述消毒抽屉或抽屉柜门内壁两侧表面上均设有弹性绳,弹性绳另一端固定在主体内壁的内表面。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型通过四组万向轮、盖板、废物桶、主体和电机的设计,实现了医疗用品收纳,考虑了护理过程中的不便,添加了控制器实现无需触碰即可打开盖板,也在柜门内添设有弹性绳,拿去物品后,柜门可以自动回位。

附图说明

[0013] 图1为一种临床护理医疗推车的结构示意图;

[0014] 图2为一种临床护理医疗推车中控制器的结构示意图；

[0015] 图3为一种临床护理医疗推车中控制器的侧视示意图；

[0016] 图4为一种临床护理医疗推车中柜门的结构示意图；

[0017] 图中：1-万向轮、2-抽屉、3-消毒抽屉、4-把手、5-控制器、6-盖板、61-连接板、62-红外线传感器、7-拉环、8-紫外线灯、9-废物桶、10-主体、11-安装座、12-主动支架、13-限位支架、14-电机、15-旋转轴、16-弹性绳

具体实施方式

[0018] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0019] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0020] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

[0021] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-3，本实施例提供了一种临床护理医疗推车，包括四组万向轮1、盖板6、废物桶9、主体10和电机14，所述主体10位于四组所述万向轮1的上部，所述主体10内设有抽屉2、两组消毒抽屉3，所述消毒抽屉3内腔侧壁设有紫外线灯8，所述主体10的侧壁设有废物桶9，所述废物桶9上设有端盖，所述端盖与主体10外侧壁铰接，所述废物桶9内设有隔层，所述隔层是由透明亚克力板制成且隔层内腔设有紫外线灯板，所述主体10上部设有控制器5，控制器5一侧设有把手4，所述控制器5远离把手4的一侧固定有连接板61，连接板61一侧固定有盖板6，所述盖板6的底部与主体10的上部位于同一水平面，所述控制器5内设有安装座11、主动支架12、限位支架13和电机14，所述主动支架12和限位支架13通过轴承铰接，所述电机14的输出端固定有主动支架12，所述主动支架12和限位支架13的竖直端在同一平面且固定有连接板61，所述盖板6外壁设有红外线传感器62，所述红外线传感器62与电机14电性连接。

[0024] 使用时，通过把手4把推车推移至适宜位置，打开电机14，主动支架12转动，限位支架13的限制，使连接板61固定的盖板6仅能在0-90°范围内转动，从而可以通过控制器5来控制盖板6的开合，消毒抽屉3内可以放置需要及时消毒的物品，抽屉2内可以放置不需要特地消毒的物品，工作过程产生的医疗废物，可以投入废物桶9中，其中，不便拿取的装置可以用手划过红外线传感器62，盖板6即在电机14的作用下打开。

[0025] 实施例2

[0026] 请参阅图1、4，一种临床护理医疗推车，本实施例相较于实施例1，两组所述消毒抽

屉3和抽屉2内部均设有旋转轴15和弹性绳16,消毒抽屉3或抽屉2两侧均设有旋转轴 15且通过旋转轴15与主体10连接,所述消毒抽屉3或抽屉2柜门内壁两侧表面上均设有弹性绳16,弹性绳16另一端固定在主体10内壁的内表面。

[0027] 拉动拉环7,抽屉2或消毒抽屉3的柜门绕旋转轴打开,弹性绳16处于紧绷状态,松开拉环7,柜门在弹性绳16弹力作用下回位。

[0028] 本实用新型通过四组万向轮1、盖板6、废物桶9、主体10和电机14的设计,实现了医疗用品收纳,考虑了护理过程中的不便,添加了控制器5实现无需触碰即可打开盖板6,也在柜门内添设了弹性绳16,拿去物品后,柜门可以自动回位。

[0029] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

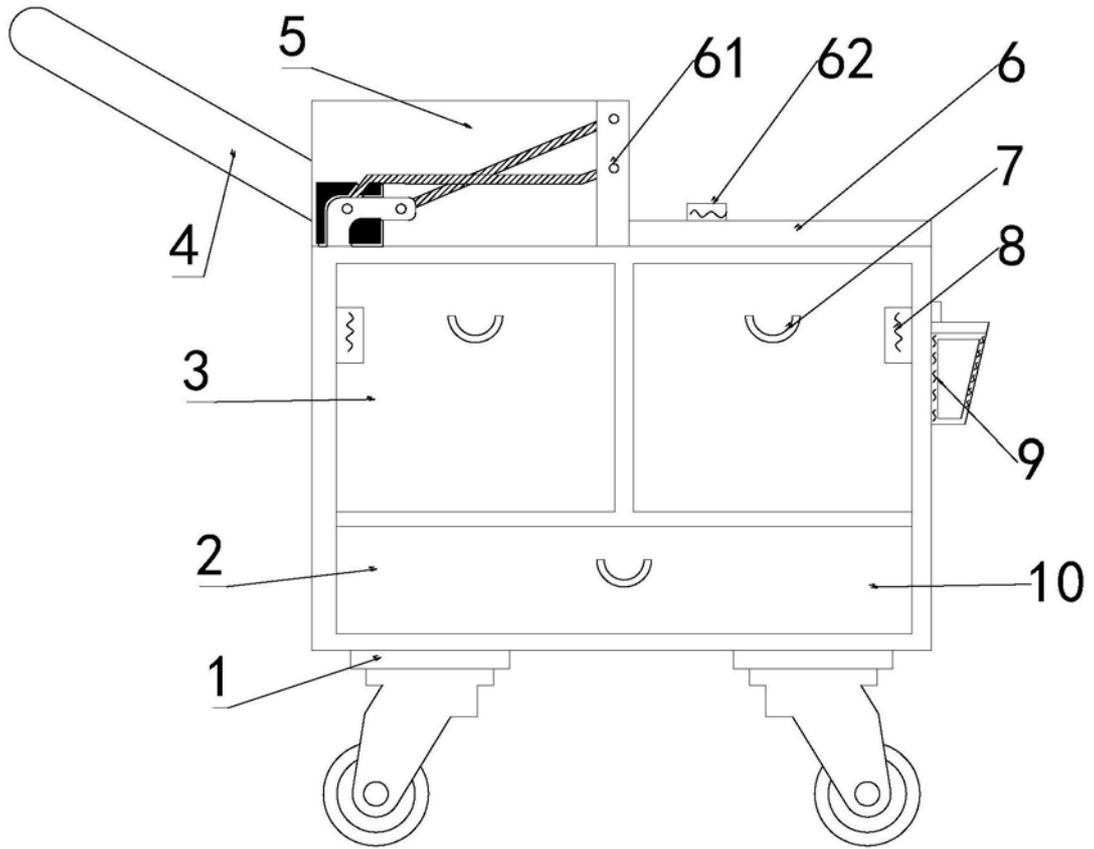


图1

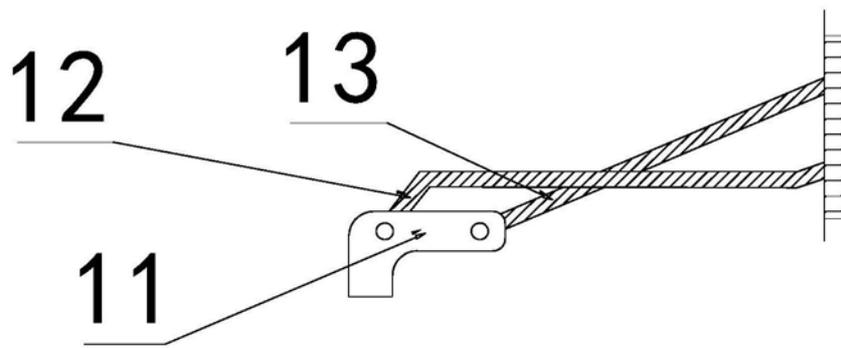


图2

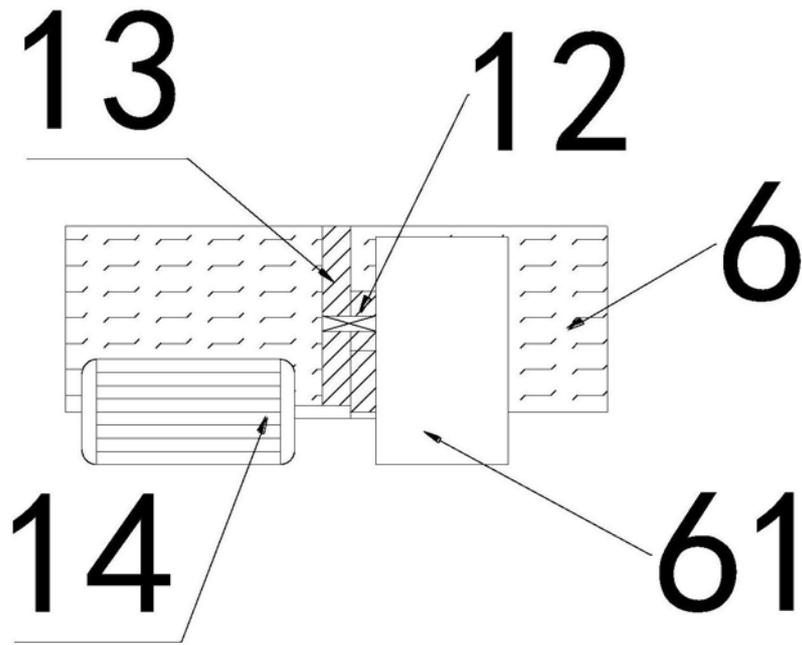


图3

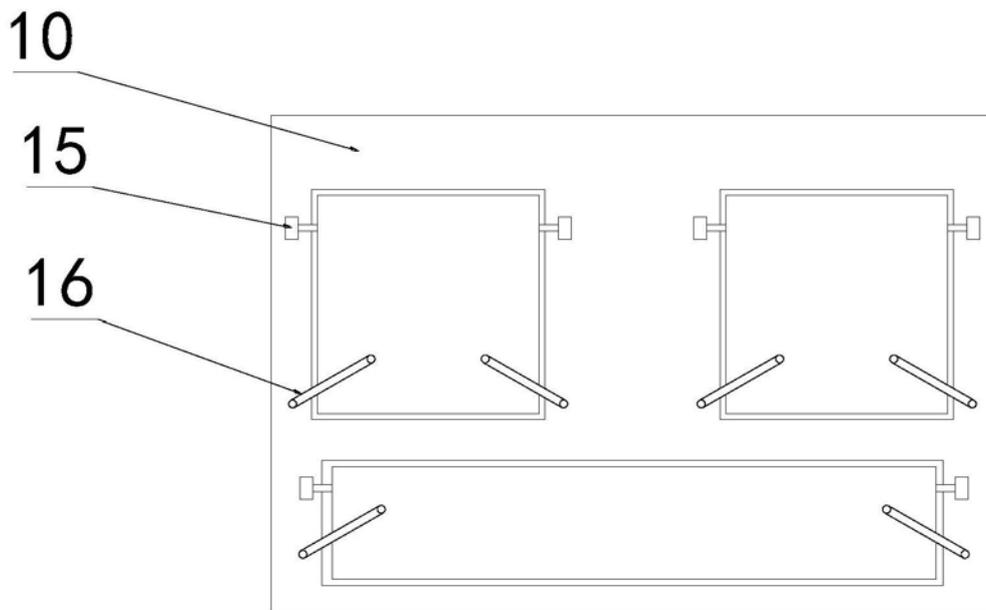


图4