



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215132305 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202120756402.X

(22) 申请日 2021.04.13

(73) 专利权人 上海市皮肤病医院

地址 200040 上海市静安区保德路1278号

(72) 发明人 赖永贤 孙彩红

(74) 专利代理机构 上海尚象专利代理有限公司

31335

代理人 徐炫

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

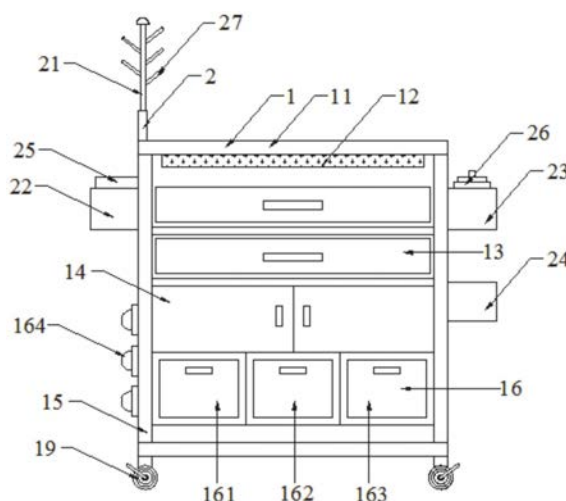
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于皮肤科的多功能治疗护理车

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,包括治疗护理车本体和辅助结构,通过设置隐形操作平台,在不用时可以收起来,增加了设备的空间使用范围,消毒柜的设置,可以对医疗器械进行杀菌消毒,通过安装万向轮,方便医护人员的推动,万向轮上设有自锁杆,设备在不用时可以稳定在地面上,抽屉的内腔安装有多个分隔板,使物品可以分类放置,挂钩的设置,可将病人病情的记录本挂在挂钩上,方便实用,本用于皮肤科的多功能治疗护理车,结构简单,设计合理,医疗物品可以分开放置,避免出现医疗物品摆放杂乱的现象,功能齐全,减少护士往返病房和治疗室,医疗废物利器能及时处



1. 一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,包括治疗护理车本体(1)和辅助结构(2),所述治疗护理车本体(1)上设有所述辅助结构(2),其特征在于,所述治疗护理车本体(1)包括操作平台(11)、隐形操作平台(12)、抽屉(13)、消毒柜(14)、支柱(15)、抽盒(16)、双向气泵(17)、底板(18)和万向轮(19),所述隐形操作平台(12)设置在所述操作平台(11)的下端,所述抽屉(13)的上下两端分别设置有所述隐形操作平台(12)和所述消毒柜(14),所述支柱(15)连接在所述操作平台(11)的底部两侧端,所述支柱(15)底部两侧之间设有所述抽盒(16),所述抽盒(16)通过所述双向气泵(17)与所述支柱(15)活动连接,所述底板(18)焊接在所述支柱(15)的下端,所述万向轮(19)安装在所述底板(18)的底部;所述辅助结构(2)包括升降架(21)、第一置物筐(22)、第二置物筐(23)、第三置物筐(24)、锐器盒(25)和消毒剂(26),所述升降架(21)连接在所述治疗护理车本体(1)的顶部,所述第一置物筐(22)和所述第二置物筐(23)分别安装在所述治疗护理车本体(1)的两侧端,且设置在所述第二置物筐(23)的下端,所述第一置物筐(22)内设置有所述锐器盒(25),所述第二置物筐(23)内设置有所述消毒剂(26),所述升降架(21)上设有多组挂钩(27)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述操作平台(11)的四边上设有凸体(111)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述操作平台(11)的底部设有滑轨,所述隐形操作平台(12)的两端设有滑块,滑块滑动安装在滑轨上。

4. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述抽屉(13)的内腔安装有多个分隔板(131)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述消毒柜(14)的内腔顶部安装有紫外线消毒灯(141)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述抽盒包括有医疗垃圾抽盒(161)、生活垃圾抽盒(162)和利器抽盒(163)。

7. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述双向气泵(17)输出端通过软管(171)连接有气缸(172),所述气缸(172)内活动连接有活塞块(173),所述活塞块(173)顶部一侧连接有支杆(174),所述支杆(174)通过螺栓固定安装在所述抽盒(16)底部一侧中心处,所述气缸(172)顶部开设有与所述支杆(174)相吻合的活动槽(175),且所述活动槽(175)一侧与所述支杆(174)之间固定有弹性橡胶密封带(176)。

8. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述万向轮(19)上设有自锁杆,所述万向轮(19)的轮子选用静音轮子。

9. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述治疗护理车本体(1)的框架制作材料选用塑料。

10. 根据权利要求1所述的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,其特征在于,所述支柱(15)底部一侧通过螺栓固定安装有若干个与所述双向气泵(17)连接的开关(164)。

一种用于皮肤科的多功能治疗护理车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及皮肤科护士日常护理用设备技术领域,具体为一种用于皮肤科的多功能治疗护理车。

背景技术

[0002] 护理车的应用十分广泛。护理车是日常护理必用的一个设备。目前市面上有很多种护理车,所属功能不全,不适合皮肤科日常护理的需要,皮肤科护士除了给患者输液有很多治疗,例如涂药、封包,需要东西多而且细小,有的是无菌的有的是非无菌的,需要分开放置。

[0003] 针对上述问题,为了提高护理车的工作性能,提高其使用效率,本实用新型提出一种用于皮肤科的多功能治疗护理车。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,包括治疗护理车本体和辅助结构,所述治疗护理车本体上设有所述辅助结构,所述治疗护理车本体包括操作平台、隐形操作平台、抽屉、消毒柜、支柱、抽盒、双向气泵、底板和万向轮,所述隐形操作平台设置在所述操作平台的下端,所述抽屉的上下两端分别设置有所述隐形操作平台和所述消毒柜,所述支柱连接在所述操作平台的底部两侧端,所述支柱底部两侧之间设有所述抽盒,所述抽盒通过所述双向气泵与所述支柱活动连接,所述底板焊接在所述支柱的下端,所述万向轮安装在所述底板的底部;所述辅助结构包括升降架、第一置物筐、第二置物筐、第三置物筐、锐器盒和消毒剂,所述升降架连接在所述治疗护理车本体的顶部,所述第一置物筐和所述第二置物筐分别安装在所述治疗护理车本体的两侧端,且设置在所述第二置物筐的下端,所述第一置物筐内设置有所述锐器盒,所述第二置物筐内设置有所述消毒剂,所述升降架上设有多组挂钩。

[0006] 进一步的,所述操作平台的四边上设有凸体。

[0007] 进一步的,所述操作平台的底部设有滑轨,所述隐形操作平台的两端设有滑块,滑块滑动安装在滑轨上。

[0008] 进一步的,所述抽屉的内腔安装有多个分隔板。

[0009] 进一步的,所述消毒柜的内腔顶部安装有紫外线消毒灯。

[0010] 进一步的,所述抽盒包括有医疗垃圾抽盒、生活垃圾抽盒和利器抽盒。

[0011] 进一步的,所述双向气泵输出端通过软管连接有气缸,所述气缸内活动连接有活塞块,所述活塞块顶部一侧连接有支杆,所述支杆通过螺栓固定安装在所述抽盒底部一侧中心处,所述气缸顶部开设有与所述支杆相吻合的活动槽,且所述活动槽一侧与所述支杆之间固定有弹性橡胶密封带。

- [0012] 进一步的,所述万向轮上设有自锁杆,所述万向轮的轮子选用静音轮子。
- [0013] 进一步的,所述治疗护理车本体的框架制作材料选用塑料。
- [0014] 进一步的,所述支柱底部一侧通过螺栓固定安装有若干个与所述双向气泵连接的开关。
- [0015] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:
- [0016] 1、本实用新型提出的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,通过设置隐形操作平台,在不用时可以收起来,增加了设备的空间使用范围,消毒柜的设置,可以对医疗机械进行杀菌消毒。
- [0017] 2、本实用新型提出的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,通过安装万向轮,方便医护人员的推动,万向轮上设有自锁杆,设备在不用时可以稳定在地面上,万向轮的轮子选用静音轮子,减少了噪音的产生,治疗护理车本体的框架制作材料选用塑料,成本低,重量轻,便于移动。
- [0018] 3、本实用新型提出的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,抽屉的内腔安装有多个分隔板,使物品可以分类放置,锐器盒的设置,方便针头的丢弃,挂钩的设置,可将病人病情的记录本挂在挂钩上,方便实用。
- [0019] 4、本实用新型提出的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,结构简单,设计合理,医疗物品可以分开放置,避免出现医疗物品摆放杂乱的现象,功能齐全,减少护士往返病房和治疗室,医疗废物利器能及时处理,减少护士的职业损害。
- [0020] 5、本实用新型提出的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,通过抽盒配合双向气泵,使得抽盒在气缸中实行来回自动打开和闭合,同时也可实现手动闭合,操作简单,抽盒分类明确,便于使用。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1是根据本实用新型实施的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车的结构示意图;

[0023] 图2是根据本实用新型实施的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车的抽屉内部结构示意图;

[0024] 图3是根据本实用新型实施的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车的消毒柜内部结构示意图;

[0025] 图4是根据本实用新型实施的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车的操作平台平面结构示意图;

[0026] 图5是根据本实用新型实施的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车的抽盒和双向气泵连接结构示意图;

[0027] 附图标记:

[0028] 1、治疗护理车本体;11、操作平台;111、凸体;12、隐形操作平台;13、抽屉;131、分

隔板;14、消毒柜;141、紫外线消毒灯;15、支柱;16、抽盒;161、医疗垃圾抽盒;162、生活垃圾抽盒;163、利器抽盒;164、开关;17、双向气泵;171、软管;172、气缸;173、活塞块;174、支杆;175、活动槽;176、弹性橡胶密封带;18、底板;19、万向轮;2、辅助结构;21、升降架;22、第一置物筐;23、第二置物筐;24、第三置物筐;25、锐器盒;26、消毒剂;27、挂钩。

具体实施方式

[0029] 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。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“顶部”、“底部”、“一侧”、“另一侧”、“前面”、“后面”、“中间部位”、“内部”、“顶端”、“底端”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实用新型和简化描述,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实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性;此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。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实用新型中的具体含义。

[0031] 请参阅图1-5,根据本实用新型实施的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,包括治疗护理车本体1和辅助结构2,治疗护理车本体1上设有辅助结构2,治疗护理车本体1包括操作平台11、隐形操作平台12、抽屉13、消毒柜14、支柱15、抽盒16、双向17、底板18和万向轮19,隐形操作平台12设置在操作平台11的下端,操作平台11的四边上设有凸体111,操作平台11的底部设有滑轨,隐形操作平台12的两端设有滑块,滑块滑动安装在滑轨上,通过设置隐形操作平台12,在不用时可以收起来,增加了设备的空间使用范围,抽屉13的上下两端分别设置有隐形操作平台12和消毒柜14,抽屉13的内腔安装有多个分隔板131,使物品可以分类放置,消毒柜14的内腔顶部安装有紫外线消毒灯141,消毒柜14的设置,可以对医疗器械进行杀菌消毒,支柱15连接在操作平台11的底部两侧端,底板18焊接在支柱15的下端,万向轮19安装在底板18的底部,通过安装万向轮19,方便医护人员的推动,万向轮19上设有自锁杆,设备在不用时可以稳定在地面上,万向轮19的轮子选用静音轮子,减少了噪音的产生,治疗护理车本体1的框架制作材料选用塑料,成本低,重量轻,便于移动,双向气泵17输出端通过软管171连接有气缸172,气缸172内活动连接有活塞块173,活塞块173顶部一侧连接有支杆174,支杆174通过螺栓固定安装在抽盒16底部一侧中心处,气缸172顶部开设有与支杆174相吻合的活动槽175,且活动槽175一侧与支杆174之间固定有弹性橡胶密封带176;辅助结构2包括升降架21、第一置物筐22、第二置物筐23、第三置物筐24、锐器盒25和消毒剂26,升降架21连接在治疗护理车本体1的顶部,第一置物筐22和第二置物筐23分别安装在治疗护理车本体1的两侧端,设置在第二置物筐23的下端,第一置物筐22内设置有锐器盒25,锐器盒25的设置,方便针头的丢弃,第二置物筐23内设置有消毒剂26,升降架21上设有多组挂钩27,挂钩27的设置,可将病人病情的记录本

挂在挂钩上,方便实用,本用于皮肤科的多功能治疗护理车,结构简单,设计合理,医疗物品可以分开放置,避免出现医疗物品摆放杂乱的现象,功能齐全,减少护士往返病房和治疗室,医疗废物利器能及时处理,减少护士的职业损害。

[0032] 综上所述:本实用新型提出的一种用于皮肤科的多功能治疗护理车,包括治疗护理车本体1和辅助结构2,通过设置隐形操作平台12,在不用时可以收起来,增加了设备的空间使用范围,消毒柜14的设置,可以对医疗器械进行杀菌消毒,通过安装万向轮19,方便医护人员的推动,万向轮19上设有自锁杆,设备在不用时可以稳定在地面上,万向轮19的轮子选用静音轮子,减少了噪音的产生,治疗护理车本体1的框架制作材料选用塑料,成本低,重量轻,便于移动,抽屉13的内腔安装有多个分隔板131,使物品可以分类放置,锐器盒25的设置,方便针头的丢弃,挂钩27的设置,可将病人病情的记录本挂在挂钩上,方便实用,通过抽盒16在双向气泵17和气缸172中实现自动打开和闭合,本用于皮肤科的多功能治疗护理车,结构简单,设计合理,医疗物品可以分开放置,避免出现医疗物品摆放杂乱的现象,功能齐全,减少护士往返病房和治疗室,医疗废物利器能及时处理,减少护士的职业损害。

[0033] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0034] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

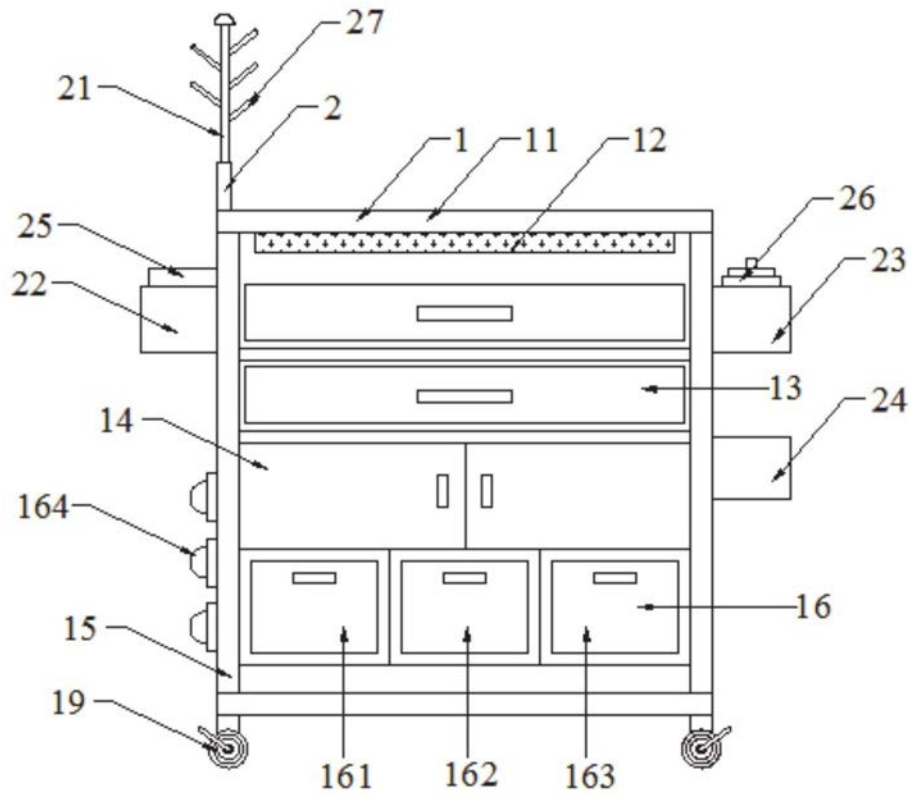


图1

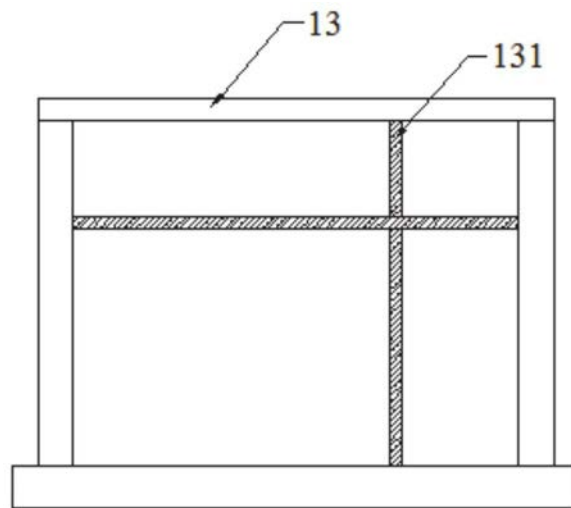


图2

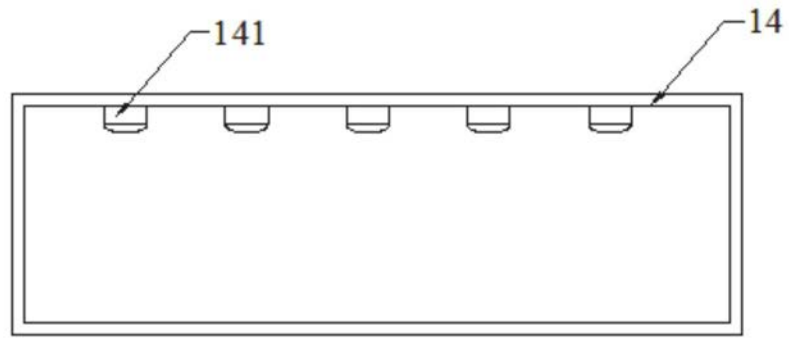


图3

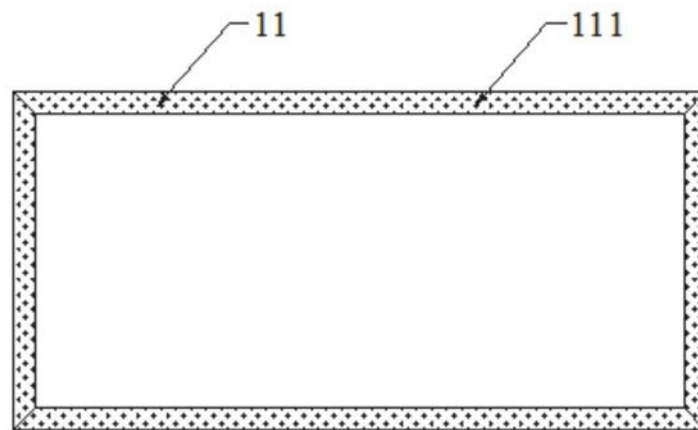


图4

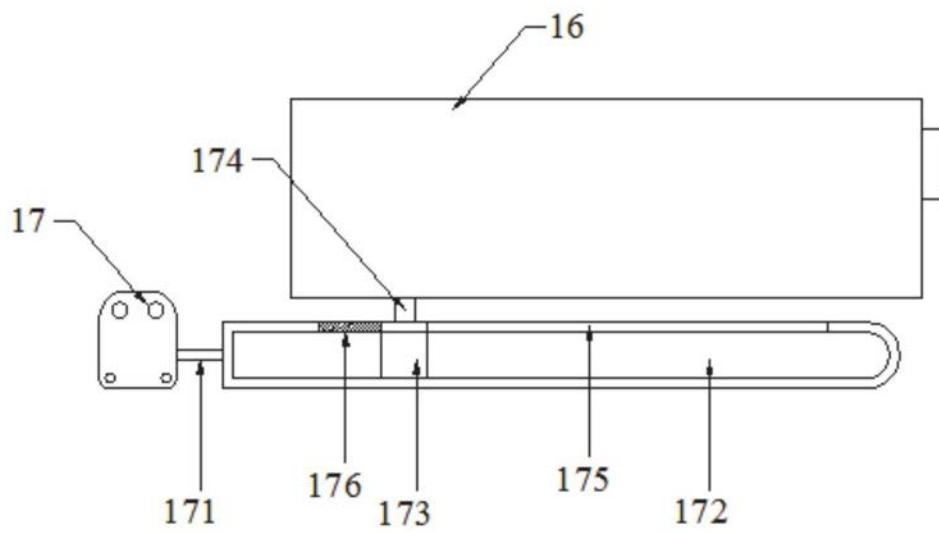


图5