



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213588868 U

(45) 授权公告日 2021.07.02

(21) 申请号 202022310929.8

(22) 申请日 2020.10.16

(73) 专利权人 蒋菊

地址 561009 贵州省安顺市西秀区旧州镇  
文星村

专利权人 何玲莉 冯惠

(72) 发明人 蒋菊 何玲莉 冯惠

(74) 专利代理机构 北京华锐创新知识产权代理  
有限公司 11925

代理人 安丽艳

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

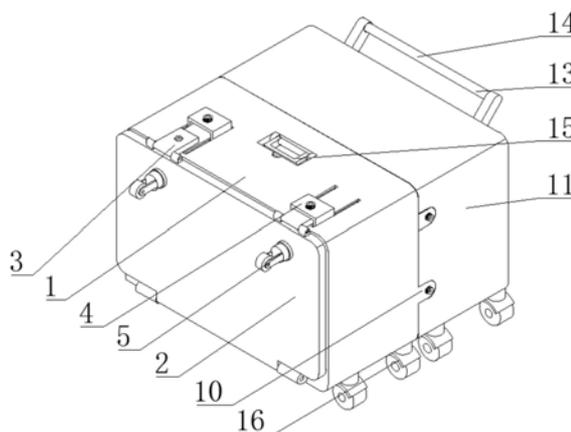
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种外科护理用功能拖车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科护理用功能拖车,包括后车箱,所述后车箱的一端通过铰链活动连接有拖车板,所述拖车板的顶端通过铰链活动连接有固定板,所述固定板的内部通过螺栓活动连接有活动套,所述固定板的一端固定连接移动轮,所述后车箱的内部固定连接滑杆,所述滑杆的底部固定连接支撑杆,所述滑杆的内部通过滑槽滑动连接有置物盒,所述置物盒的内部通过滑槽活动连接有短挡板。该外科护理用功能拖车,通过拖车板、固定板、移动轮、活动套和后车箱之间的配合设置,当需要拖运大物件的护理器械时,通过移动轮的作用,对拖车板进行支撑并且方便工作人员对大物件的护理器械进行移动,减少了工作人员的工作量。



1. 一种外科护理用功能拖车,包括后车箱(1),其特征在于:所述后车箱(1)的一端通过铰链活动连接有拖车板(2),所述拖车板(2)的顶端通过铰链活动连接有固定板(3),所述固定板(3)的内部通过螺栓活动连接有活动套(4),所述固定板(3)的一端固定连接移动轮(5),所述后车箱(1)的内部固定连接滑杆(6),所述滑杆(6)的底部固定连接支撑杆(7),所述滑杆(6)的内部通过滑槽滑动连接有置物盒(8),所述置物盒(8)的内部通过滑槽活动连接有短挡板(9),所述后车箱(1)的一端固定连接限位块(10),所述后车箱(1)的一端通过限位块(10)活动连接前车箱(11),所述前车箱(11)的内部固定连接紫外线灯(12),所述前车箱(11)的一端固定连接连接杆(13),所述连接杆(13)的内部固定连接手柄(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理用功能拖车,其特征在于:所述活动套(4)的一端通过滑槽滑动连接在后车箱(1)的顶端,所述活动套(4)的数量为两个。

3. 根据权利要求1所述的一种外科护理用功能拖车,其特征在于:所述移动轮(5)的数量为两个,两个所述移动轮(5)以拖车板(2)的中线为对称轴呈对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种外科护理用功能拖车,其特征在于:所述后车箱(1)的顶端固定连接把手(15),所述滑杆(6)的数量为八个,八个所述滑杆(6)分别固定连接在前车箱(11)和后车箱(1)的内部。

5. 根据权利要求1所述的一种外科护理用功能拖车,其特征在于:所述前车箱(11)的底部固定连接万向轮(16),所述万向轮(16)的数量为八个,八个所述万向轮(16)分别固定在前车箱(11)和后车箱(1)的底部。

6. 根据权利要求1所述的一种外科护理用功能拖车,其特征在于:所述置物盒(8)的两端通过滑杆(6)分别活动连接在前车箱(11)和后车箱(1)的内部。

## 一种外科护理用功能拖车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种外科护理用功能拖车。

### 背景技术

[0002] 外科是研究外科疾病的发生,发展规律及其临床表现,诊断,预防和治疗科学,是以手术切除、修补为主要治病手段的专业科室。

[0003] 在对外科患者进行护理时,经常需要换药以及诊治,因此需要经常使用护理车来存放不同的药物以及器械,目前的护理车结构太过简单,功能太过单一,并且有些操作不方便,而且有时有些需要拖运的大物件护理器械时,容易造成工作人员的体力浪费,比较麻烦。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种外科护理用功能拖车,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种外科护理用功能拖车,包括后车箱,所述后车箱的一端通过铰链活动连接有拖车板,所述拖车板的顶端通过铰链活动连接有固定板,所述固定板的内部通过螺栓活动连接有活动套,所述固定板的一端固定连接移动轮,所述后车箱的内部固定连接滑杆,所述滑杆的底部固定连接支撑杆,所述滑杆的内部通过滑槽滑动连接有置物盒,所述置物盒的内部通过滑槽活动连接有短挡板,所述后车箱的一端固定连接限位块,所述后车箱的一端通过限位块活动连接有前车箱,所述前车箱的内部固定连接紫外线灯,所述前车箱的一端固定连接连接杆,所述连接杆的内部固定连接手柄。

[0008] 可选的,所述活动套的一端通过滑槽滑动连接在后车箱的顶端,所述活动套的数量为两个。

[0009] 可选的,所述移动轮的数量为两个,两个所述移动轮以拖车板的中线为对称轴呈对称设置。

[0010] 可选的,所述后车箱的顶端固定连接把手,所述滑杆的数量为八个,八个所述滑杆分别固定连接在前车箱和后车箱的内部。

[0011] 可选的,所述前车箱的底部固定连接万向轮,所述万向轮的数量为八个,八个所述万向轮分别固定在前车箱和后车箱的底部。

[0012] 可选的,所述置物盒的两端通过滑杆分别活动连接在前车箱和后车箱的内部。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种外科护理用功能拖车,具备以下有益效果:

[0015] 1、该外科护理用功能拖车,通过拖车板、固定板、移动轮、活动套和后车箱之间的

配合设置,当需要拖运大物件的护理器械时,通过固定板和活动套之间的连接,解除其限位,通过活动套和后车箱之间的连接,将活动套进行移动,从而将拖车板放下,通过移动轮的作用,对拖车板进行支撑并且方便工作人员对大物件的护理器械进行移动,减少了工作人员的工作量。

[0016] 2、该外科护理用功能拖车,通过滑杆、置物盒和紫外线灯之间的配合设置,当需要护理时,可以通过限位块的作用,解除前车箱和后车箱之间的限位,将其拉开,通过滑杆和置物盒之间的连接,置物盒可以直接显露,方便工作人员拿取药物或器械,通过紫外线灯的作用,可以对置物盒内的器械进行消毒,方便工作人员的使用,提高了患者的安全性。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型置物盒的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型滑杆的结构示意图。

[0020] 图中:1、后车箱;2、拖车板;3、固定板;4、活动套;5、移动轮;6、滑杆;7、支撑杆;8、置物盒;9、短挡板;10、限位块;11、前车箱;12、紫外线灯;13、连接杆;14、手柄;15、把手;16、万向轮。

### 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种外科护理用功能拖车,包括后车箱1,后车箱1的顶端固定连接把手15,滑杆6的数量为八个,八个滑杆6分别固定连接在前车箱11和后车箱1的内部,通过把手15的作用,方便工作人员将前车箱11和后车箱1拉开;

[0023] 后车箱1的一端通过铰链活动连接有拖车板2,拖车板2的顶端通过铰链活动连接有固定板3,固定板3的内部通过螺栓活动连接有活动套4,活动套4的一端通过滑槽滑动连接在后车箱1的顶端,活动套4的数量为两个,通过拖车板2的作用,方便工作人员对大型护理器械进行拖运,通过固定板3的作用,方便在不使用拖车板2的时候,将拖车板2抬起与后车箱1进行连接,通过活动套4和固定板3之间的连接关系,可以对固定板3和拖车板2进行限位,防止意外掉落;

[0024] 固定板3的一端固定连接移动轮5,移动轮5的数量为两个,两个移动轮5以拖车板2的中线为对称轴呈对称设置,通过移动轮5的作用,方便拖车板2和后车箱1进行同步移动,节省工作人员的工作量,后车箱1的内部固定连接滑杆6,滑杆6的底部固定连接支撑杆7,滑杆6的内部通过滑槽滑动连接有置物盒8,置物盒8的两端通过滑杆6分别活动连接在前车箱11和后车箱1的内部,通过置物盒8的作用,方便工作人员将护理用的药物以及器械放置,方便工作人员使用;

[0025] 置物盒8的内部通过滑槽活动连接有短挡板9,通过短挡板9的作用,可以通过滑动来调节放置物品的空间大小,更方便工作人员根据放置的物品大小进行使用,后车箱1的一

端固定连接有限位块10,通过限位块10的作用,可以对前车箱11和后车箱1之间的连接进行限位,方便工作人员进行移动,防止物品意外暴露;

[0026] 后车箱1的一端通过限位块10活动连接有前车箱11,前车箱11的底部固定连接有万向轮16,万向轮16的数量为八个,八个万向轮16分别固定在前车箱11和后车箱1的底部,前车箱11的内部固定连接有紫外线灯12,通过紫外线灯12的作用,方便对放置在置物盒8内的药物以及使用的器械进行消毒,方便工作人员对器械的使用,同时提高了药物以及器械使用时的安全和卫生,前车箱11的一端固定连接有连接杆13,连接杆13的内部固定连接有手柄14。

[0027] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0028] 1、通过拖车板2的作用,方便工作人员对大型护理器械进行拖运,通过固定板3的作用,方便在不使用拖车板2的时候,将拖车板2抬起与后车箱1进行连接,通过活动套4和固定板3之间的连接关系,可以对固定板3和拖车板2进行限位,防止意外掉落;

[0029] 2、通过置物盒8的作用,方便工作人员将护理用的药物以及器械放置,方便工作人员使用,通过短挡板9的作用,可以通过滑动来调节放置物品的空间大小,更方便工作人员根据放置的物品大小进行使用;

[0030] 3、通过限位块10的作用,可以对前车箱11和后车箱1之间的连接进行限位,方便工作人员进行移动,防止物品意外暴露,通过紫外线灯12的作用,方便对放置在置物盒8内的药物以及使用的器械进行消毒,方便工作人员对器械的使用,同时提高了药物以及器械使用时的安全和卫生。

[0031] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

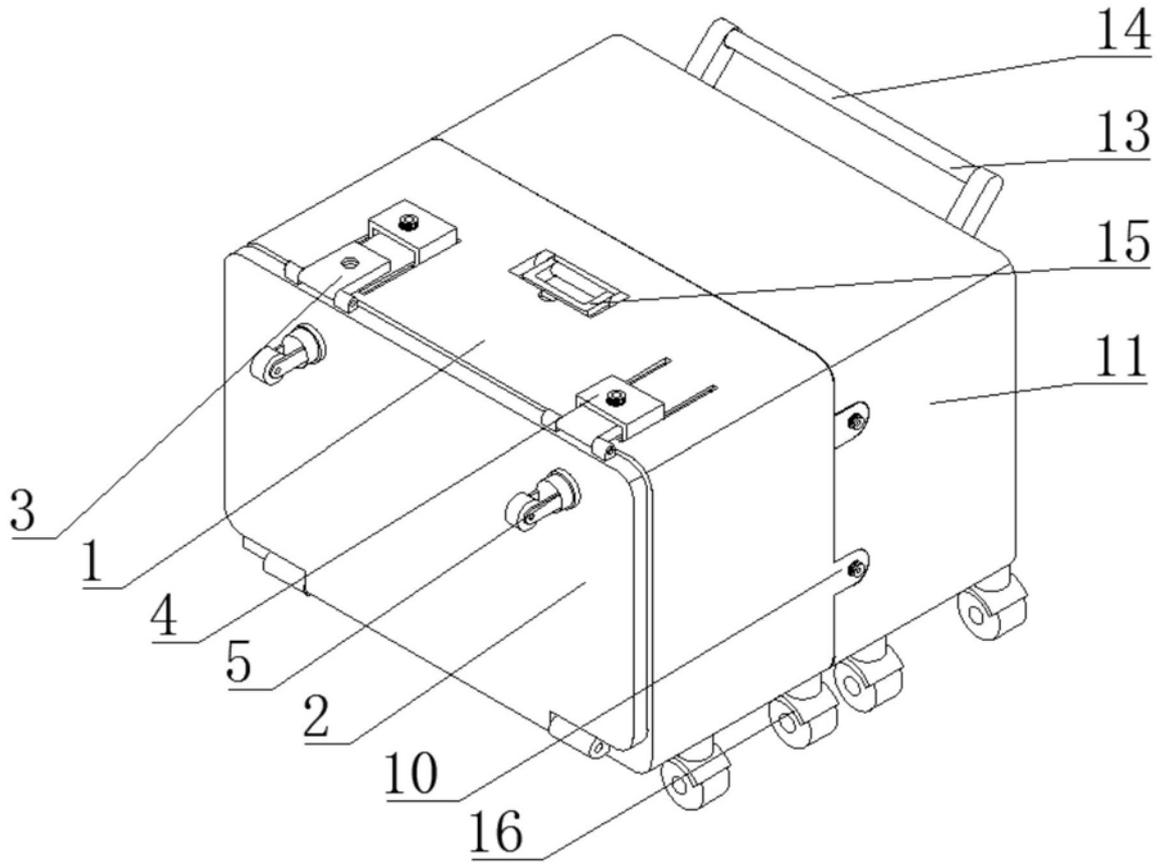


图1

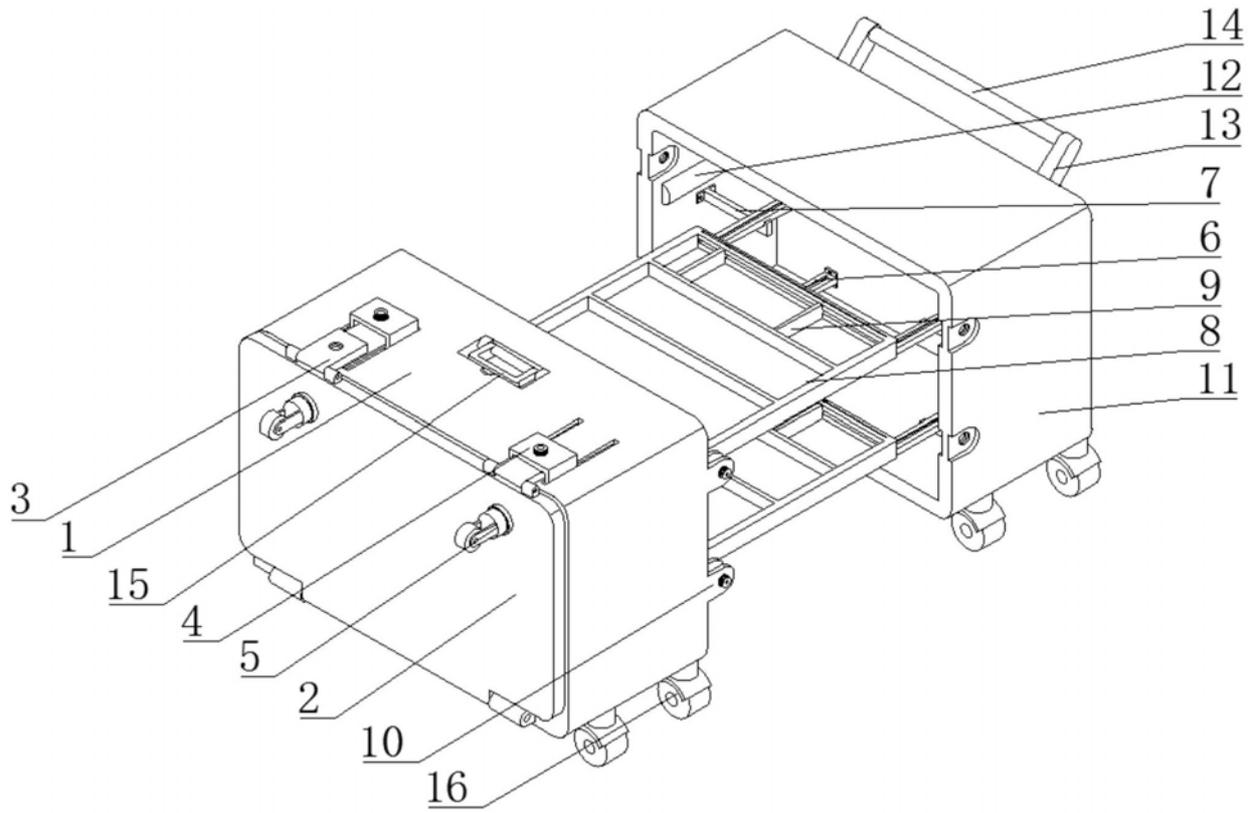


图2

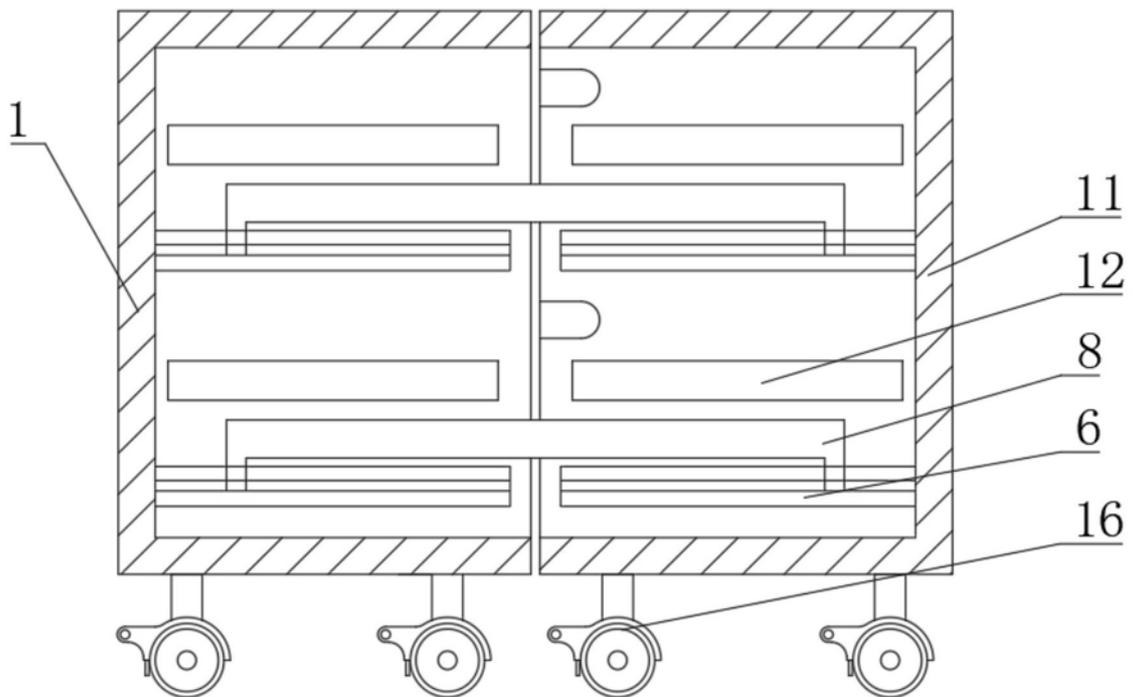


图3