



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219721168 U

(45) 授权公告日 2023.09.22

(21) 申请号 202321298201.5

(22) 申请日 2023.05.26

(73) 专利权人 中国人民解放军东部战区总医院  
秦淮医疗区

地址 210002 江苏省南京市秦淮区杨公井  
34标34号

(72) 发明人 周佩 石露 施莉

(74) 专利代理机构 南京灿烂知识产权代理有限公司 32356

专利代理师 李吴杰

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

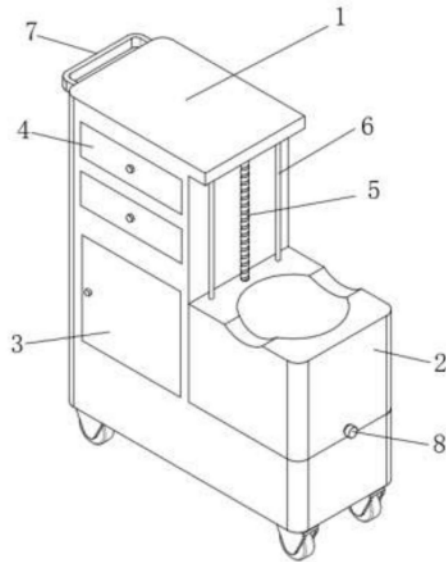
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种术后护理换药装置

(57) 摘要

本实用新型涉及医用器械技术领域,公开了一种术后护理换药装置,包括护理车,所述护理车的一侧滑动安装有清洗台,所述护理车的一侧滑动安装有两个抽屉,所述护理车的一侧设有储药柜,所述储药柜上转动安装有柜门,所述清洗台上部设有弧形槽,所述清洗台内部设有集液池,所述弧形槽的底部与集液池相连通,所述护理车的一侧转动安装有转盘,所述护理车的一侧固定安装有两根限位杆,所述清洗台滑动连接于两根限位杆。本实用新型能根据患者受伤部位调节清洗台的高度,清洗台方便对患者术后伤口进行消毒换药,弧形槽能集中收集消毒液,不会导致消毒液溅到床单上,且清洗台能调节高度,适应不同的患者,增加患者换药时的舒适性,有效提升了实用性。



1. 一种术后护理换药装置,包括护理车(1),其特征在于,所述护理车(1)的一侧滑动安装有清洗台(2),所述护理车(1)的一侧滑动安装有两个抽屉(4),所述护理车(1)的一侧设有储药柜(3),所述储药柜(3)上转动安装有柜门,所述清洗台(2)上部设有弧形槽(14),所述清洗台(2)内部设有集液池(16),所述弧形槽(14)的底部与集液池(16)相连通,所述护理车(1)的一侧转动安装有转盘(9),所述护理车(1)的一侧固定安装有两根限位杆(6),所述清洗台(2)滑动连接于两根限位杆(6),所述护理车(1)的一侧转动安装有螺纹杆(5),所述清洗台(2)上设有螺纹孔,所述清洗台(2)螺纹连接于螺纹杆(5),所述护理车(1)内部设有传动组件,用于带动螺纹杆(5)转动。

2. 根据权利要求1所述的一种术后护理换药装置,其特征在于,所述传动组件包括蜗杆(12)和蜗轮(13),所述护理车(1)下方内部设有安装槽(11),所述蜗轮(13)转动安装于安装槽(11)内,所述蜗杆(12)与蜗轮(13)相啮合,所述蜗杆(12)的一端固定连接于转盘(9),所述螺纹杆(5)的一端固定连接于蜗轮(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种术后护理换药装置,其特征在于,所述护理车(1)的一侧固定安装有扶手(7),所述扶手(7)上套设有防滑皮套。

4. 根据权利要求1所述的一种术后护理换药装置,其特征在于,所述护理车(1)的下方固定安装有四个万向轮(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种术后护理换药装置,其特征在于,所述清洗台(2)上方两侧均设有弧形豁口(15),两个所述弧形豁口(15)均与弧形槽(14)相连通,两个所述弧形豁口(15)上均活动安装有海绵垫。

6. 根据权利要求1所述的一种术后护理换药装置,其特征在于,所述清洗台(2)的一侧设有排水口(17),所述排水口(17)与集液池(16)相连通,所述排水口(17)上活动安装有堵头(8)。

7. 根据权利要求1所述的一种术后护理换药装置,其特征在于,所述转盘(9)上安装有把手(18)。

## 一种术后护理换药装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医用器械技术领域,具体地说,涉及一种术后护理换药装置。

### 背景技术

[0002] 医务人员对术后患者进行伤口护理换药时,需要将药品或者工具移动至患者的床边,然后再用药品或者工具对患者进行护理,目前医护人员往往都是用护理车进行换药护理。

[0003] 目前的护理车的功能只是用来装载药品或医用工具,对于一些四肢进行手术的患者来说,换药时可能会需要对伤口进行消毒处理,消毒换药时,消毒液可能会溅到病床上,护理车无法提供有效的帮助。

### 实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提出一种术后护理换药装置,以解决四肢进行手术后的患者,在消毒换药时,护理车无法提供有效帮助的问题。

[0005] 基于上述目的,本实用新型提供了一种术后护理换药装置。

[0006] 一种术后护理换药装置,包括护理车,所述护理车的一侧滑动安装有清洗台,所述护理车的一侧滑动安装有两个抽屉,所述护理车的一侧设有储药柜,所述储药柜上转动安装有柜门,所述清洗台上部设有弧形槽,所述清洗台内部设有集液池,所述弧形槽的底部与集液池相连通,所述护理车的一侧转动安装有转盘,所述护理车的一侧固定安装有两根限位杆,所述清洗台滑动连接于两根限位杆,所述护理车的一侧转动安装有螺纹杆,所述清洗台上设有螺纹孔,所述清洗台螺纹连接于螺纹杆,所述护理车内部设有传动组件,用于带动螺纹杆转动。

[0007] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述传动组件包括蜗杆和蜗轮,所述护理车下方内部设有安装槽,所述蜗轮转动安装于安装槽内,所述蜗杆与蜗轮相啮合,所述蜗杆的一端固定连接于转盘,所述螺纹杆的一端固定连接于蜗轮。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述护理车的一侧固定安装有扶手,所述扶手上套设有防滑皮套。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述护理车的下方固定安装有四个万向轮。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述清洗台上方两侧均设有弧形豁口,两个所述弧形豁口均与弧形槽相连通,两个所述弧形豁口上均活动安装有海绵垫。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述清洗台的一侧设有排水口,所述排水口与集液池相连通,所述排水口上活动安装有堵头。

[0012] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述转盘上安装有把手。

[0013] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0014] 本实用新型在进行护理换药时,将护理车推到患者病床前,转动转盘,使清洗台上

升或下降,根据患者受伤部位调节清洗台的高度,设置的清洗台方便对患者术后伤口进行消毒换药,弧形槽能集中收集消毒液,不会导致消毒液溅到床单上,且清洗台能调节高度,适应不同的患者,增加患者换药时的舒适性,有效提升了实用性。

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的描述。

### 附图说明

[0016] 在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的俯视剖面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的清洗台剖面立体结构示意图。

[0021] 图中:1、护理车;2、清洗台;3、储药柜;4、抽屉;5、螺纹杆;6、限位杆;7、扶手;8、堵头;9、转盘;10、万向轮;11、安装槽;12、蜗杆;13、蜗轮;14、弧形槽;15、弧形豁口;16、集液池;17、排水口;18、把手。

### 具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,以下实施例用于说明本实用新型。

[0023] 如图1至图4所示,一种术后护理换药装置,包括护理车1,护理车1的一侧滑动安装有清洗台2,护理车1的一侧滑动安装有两个抽屉4,护理车1的一侧设有储药柜3,储药柜3上转动安装有柜门,清洗台2上部设有弧形槽14,清洗台2内部设有集液池16,弧形槽14的底部与集液池16相连通,弧形槽14能集中收集消毒液,不会导致消毒液溅到床单上,护理车1的一侧转动安装有转盘9,护理车1的一侧固定安装有两根限位杆6,清洗台2滑动连接于两根限位杆6,护理车1的一侧转动安装有螺纹杆5,清洗台2上设有螺纹孔,清洗台2螺纹连接于螺纹杆5,护理车1内部设有传动组件,用于带动螺纹杆5转动。

[0024] 传动组件包括蜗杆12和蜗轮13,护理车1下方内部设有安装槽11,蜗轮13转动安装于安装槽11内,蜗杆12与蜗轮13相啮合,蜗杆12的一端固定连接于转盘9,螺纹杆5的一端固定连接于蜗轮13。

[0025] 护理车1的一侧固定安装有扶手7,扶手7上套设有防滑皮套。

[0026] 护理车1的下方固定安装有四个万向轮10,通过设置的万向轮10便于医护人员移动护理车1。

[0027] 清洗台2上方两侧均设有弧形豁口15,两个弧形豁口15均与弧形槽14相连通,两个弧形豁口15上均活动安装有海绵垫,设置的海绵垫在患者进行换药时,能增加患者的舒适度。

[0028] 清洗台2的一侧设有排水口17,排水口17与集液池16相连通,排水口17上活动安装有堵头8。

[0029] 转盘9上安装有把手18,通过转动把手18带动转盘9转动,转盘9转动带动蜗杆12转动,蜗杆12转动带动蜗轮13转动,蜗轮13转动带动螺纹杆5转动,螺纹杆5转动使清洗台2上

升或下降,能适应不同的患者。

[0030] 本实施例的一种术后护理换药装置的实施原理如下:在对四肢进行手术后的患者进行护理换药时,将需要用到的药品放置在抽屉4中,设置的储药柜3能放置一些较大药瓶或医疗工具,将护理车1推到患者病床前,通过把手18转动转盘9,转盘9转动带动蜗杆12转动,蜗杆12转动带动蜗轮13转动,蜗轮13转动带动螺纹杆5转动,螺纹杆5转动使清洗台2上升或下降,根据患者受伤部位调节清洗台2的高度,将患者伤口所在的部位放在清洗台2上方的弧形豁口15上,用消毒液对患者的伤口进行消毒清洗,消毒后进行换药处理,消毒液通过弧形槽14流进集液池16内,便于集中处理,设置的清洗台2方便对患者术后伤口进行消毒换药,弧形槽14能集中收集消毒液,不会导致消毒液溅到床单上,且清洗台2能调节高度,适应不同的患者,增加患者换药时的舒适性,有效提升了实用性。

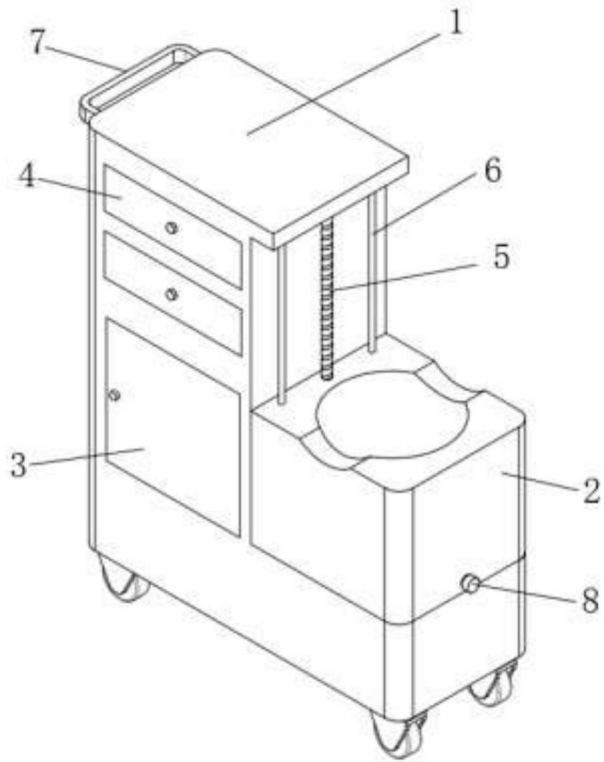


图1

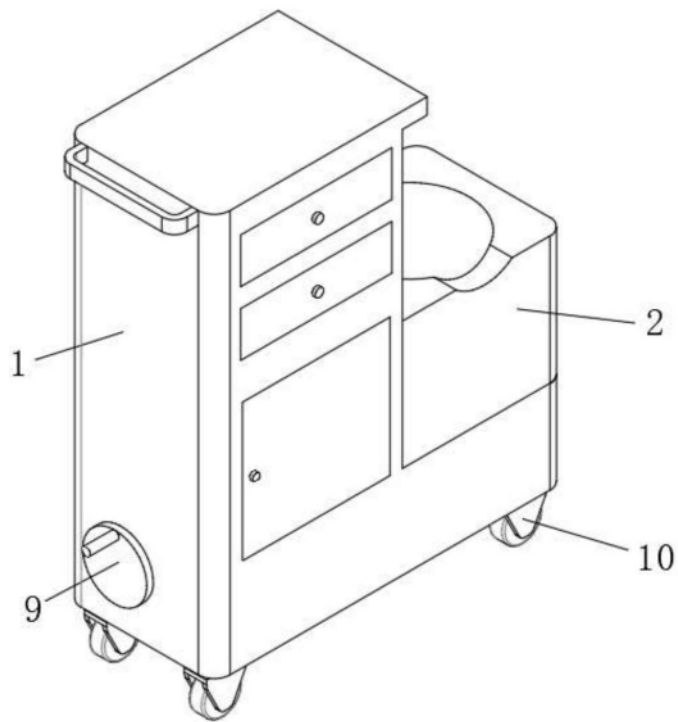


图2

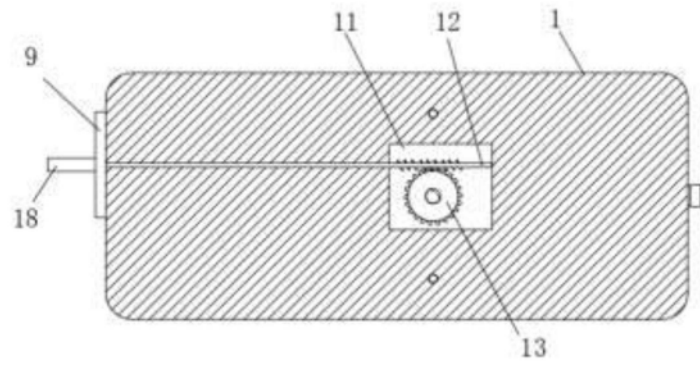


图3

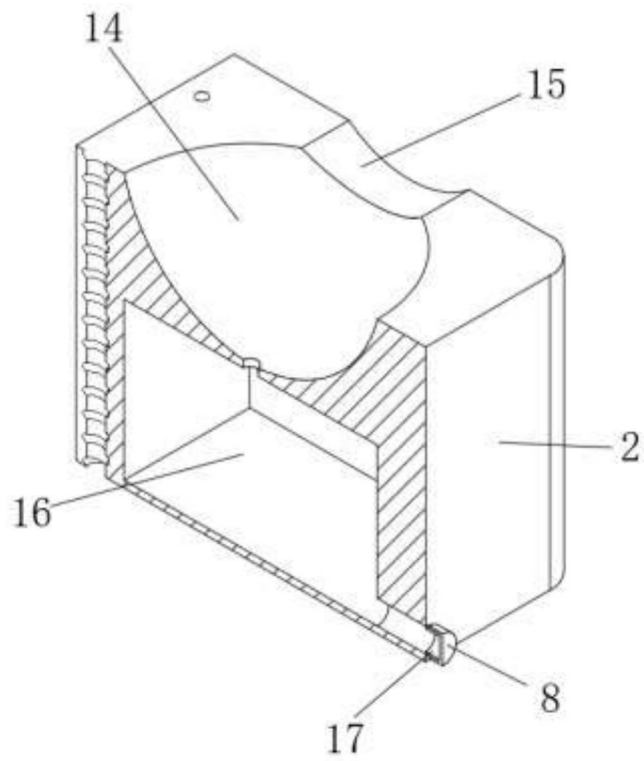


图4