



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220125014 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 05

(21) 申请号 202320884420.5

(22) 申请日 2023.04.19

(73) 专利权人 济南市莱芜区茶业口镇卫生院  
地址 251100 山东省济南市莱芜区茶业口  
镇政府驻地

(72) 发明人 王金凤 时兆娟

(74) 专利代理机构 济南驯致一川知识产权代理  
事务所(特殊普通合伙)  
37396

专利代理师 吴莲

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

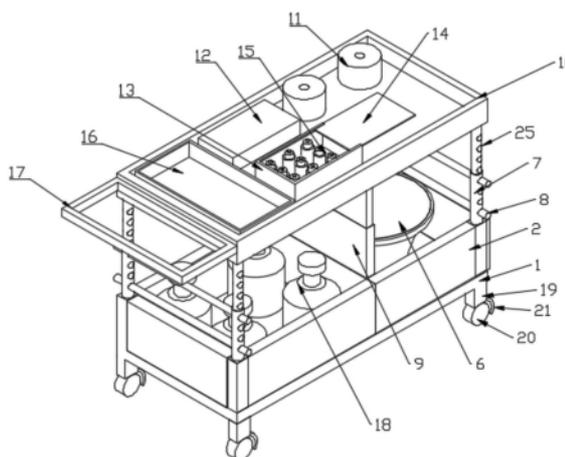
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种外科护理换药车

### (57) 摘要

本实用新型属于医疗辅助用具技术领域,特别涉及一种外科护理换药车,包括底座,底座的顶面固定设有固定板、垃圾箱、药罐、伸缩板、固定支架,固定板固定设有三个,且均固定设于底座的顶面,固定板的一侧与固定支架的内侧固定连接,固定支架固定设有四个。通过设置移动板,当垃圾箱内的垃圾存满时,医护人员可通过双指按压卡扣上的弹簧,将移动板一侧的卡槽脱离卡扣后,使得移动板的一侧打开并取出垃圾箱,将垃圾箱内存满的垃圾倾倒和清理消毒,医护人员可推动移动板将移动板上的卡槽与卡扣合并,通过卡槽与卡扣之间体现了可快速打开移动板或关闭移动板,并且使得医护人员可快速取出清理垃圾箱,从而体现了设备的方便性。



1. 一种外科护理换药车,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶面固定设有固定板(2)、垃圾箱(6)、药罐(18)、伸缩板(9)、固定支架(7),所述固定板(2)固定设有三个,且均固定设于所述底座(1)的顶面,所述固定板(2)的一侧与所述固定支架(7)的内侧固定连接,所述固定支架(7)固定设有四个,且均固定设于所述底座(1)的顶面,所述固定支架(7)的一侧铰接有移动板(3)、卡扣(5),所述移动板(3)的两侧分别设有合页(24)与卡槽(4),所述卡槽(4)与所述卡扣(5)卡接,所述合页(24)固定设于所述固定支架(7)的一侧,所述固定支架(7)的外壁固定设有槽口(25),所述槽口(25)的内部卡接有插销杆(8),所述槽口(25)固定设有若干个,且分别固定设于所述固定支架(7)的外壁。

2. 根据权利要求1所述的一种外科护理换药车,其特征在于:所述插销杆(8)固定设有四个,且分别卡接所述槽口(25),所述伸缩板(9)与所述固定支架(7)的顶端固定设有放置板(10),所述放置板(10)的顶面固定设有绷带(11)、药物盒(13)、工具箱(12)、托盘(16),所述绷带(11)固定设有两个,且均固定设于所述放置板(10)的顶面。

3. 根据权利要求2所述的一种外科护理换药车,其特征在于:所述药物盒(13)的内部固定设有药剂瓶(15)、滑槽、盒盖(14),所述药剂瓶(15)固定设有若干个,且均固定设于所述药物盒(13)的内部,所述盒盖(14)与所述滑槽滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种外科护理换药车,其特征在于:所述放置板(10)的一侧固定设有推把手(17),所述底座(1)的底面固定设有固定腿(19)、旋转盘(22),所述固定腿(19)固定设有四个,且均固定设于所述底座(1)的底面,所述固定腿(19)的一侧固定设有刹车板(21),所述刹车板(21)固定设有四个,且分别固定设于所述固定腿(19)的一侧。

5. 根据权利要求4所述的一种外科护理换药车,其特征在于:所述固定腿(19)的底端固定设有滑轮(20),所述滑轮(20)固定设有四个,且分别固定设于所述固定腿(19)的底端,所述旋转盘(22)的底面固定设有万向轮(23),所述万向轮(23)固定设有六个,且均固定设于所述旋转盘(22)的底面。

## 一种外科护理换药车

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助用具技术领域,更具体地说,特别涉及一种外科护理换药车。

### 背景技术

[0002] 随着经济的不断发展,医疗卫生事业取得了很大的进步,大量的医疗用品和医疗辅助用具被投入使用,外科护理换药车就是其中非常重要的一种,主要用于外科伤员的护理换药工作,方便清洗、消毒和治疗物品的携带摆放,同时方便对废弃的药棉或纱布的收集工作。

[0003] 然而,传统的外科护理换药车的设计还存在不足之处,其垃圾收集箱不便于快速拆装,在使用过程中容易从换药车上意外掉落打翻,同时不便于快速拆卸进行垃圾倾倒或清理消杀,给护理工作带来了很大麻烦。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种外科护理换药车,本装置可快速打开移动板或关闭移动板,并且使得医护人员可快速取出清理垃圾箱,从而体现了设备的方便性,同时固定支架固定在调节的高度,进而使得医护人员可以更好的使用换药车,以解决上述背景技术中提出的传统的外科护理换药车的设计还存在不足之处,其垃圾收集箱不便于快速拆装,在使用过程中容易从换药车上意外掉落打翻,同时不便于快速拆卸进行垃圾倾倒或清理消杀,给护理工作带来了很大麻烦问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种外科护理换药车,包括底座,所述底座的顶面固定设有固定板、垃圾箱、药罐、伸缩板、固定支架,所述固定板固定设有三个,且均固定设于所述底座的顶面,所述固定板的一侧与所述固定支架的内侧固定连接,所述固定支架固定设有四个,且均固定设于所述底座的顶面。

[0006] 优选的,所述固定支架的一侧铰接有移动板、卡扣,所述移动板的两侧分别设有合页与卡槽,所述卡槽与所述卡扣卡接,所述合页固定设于所述固定支架的一侧,所述固定支架的外壁固定设有槽口,所述槽口的内部卡接有插销杆,所述槽口固定设有若干个,且分别固定设于所述固定支架的外壁。

[0007] 优选的,所述插销杆固定设有四个,且分别卡接所述槽口,所述伸缩板与所述固定支架的顶端固定设有放置板,所述放置板的顶面固定设有绷带、药物盒、工具箱、托盘,所述绷带固定设有两个,且均固定设于所述放置板的顶面。

[0008] 优选的,所述药物盒的内部固定设有药剂瓶、滑槽、盒盖,所述药剂瓶固定设有若干个,且均固定设于所述药物盒的内部,所述盒盖与所述滑槽滑动连接。

[0009] 优选的,所述放置板的一侧固定设有推把手,所述底座的底面固定设有固定腿、旋转盘,所述固定腿固定设有四个,且均固定设于所述底座的底面,所述固定腿的一侧固定设有刹车板,所述刹车板固定设有四个,且分别固定设于所述固定腿的一侧。

[0010] 优选的,所述固定腿的底端固定设有滑轮,所述滑轮固定设有四个,且分别固定设于所述固定腿的底端,所述旋转盘的底面固定设有万向轮,所述万向轮固定设有六个,且均固定设于所述旋转盘的底面。

[0011] 本实用新型提供了一种外科护理换药车,具备以下有益效果:

[0012] 1、该实用新型,通过设置移动板,当垃圾箱内的垃圾存满时,医护人员可通过双指按压卡扣上的弹簧,将移动板一侧的卡槽脱离卡扣后,使得移动板的一侧打开并取出垃圾箱,将垃圾箱内存满的垃圾倾倒入清理消毒,医护人员可推动移动板将移动板上的卡槽与卡扣合并,通过卡槽与卡扣之间体现了可快速打开移动板或关闭移动板,并且使得医护人员可快速取出清理垃圾箱,从而体现了设备的方便性。

[0013] 2、该实用新型,通过设置固定支架,由于人体身高差异该设备设有了固定支架,固定支架用于调节放置板的高度,固定支架可通过插销杆进行插接固定支架上的槽口,医护人员可通过插销杆自由调节放置板的高度,固定支架由两段支架组成,分为大支架与小支架,大支架的内部设为空心并套接小支架,使得小支架在大支架的内部收缩和滑动,插销杆设有四个,用于插接大支架与小支架内的槽口,从而使得固定支架固定在调节的高度,进而使得医护人员可以更好的使用换药车。

## 附图说明

[0014] 图1为本实用新型右视整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型左视整体结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型右下视结构示意图。

[0017] 图4为本实用新型左下视结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、固定板;3、移动板;4、卡槽;5、卡扣;6、垃圾箱;7、固定支架;8、插销杆;9、伸缩板;10、放置板;11、绷带;12、工具箱;13、药物盒;14、盒盖;15、药剂瓶;16、托盘;17、推把手;18、药罐;19、固定腿;20、滑轮;21、刹车板;22、旋转盘;23、万向轮;24、合页;25、槽口。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0020] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“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。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。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种外科护理换药车,包括底座1,底座1的顶面固定设有固定板2、垃圾箱6、药罐18、伸缩板9、固定支架7,固定板2固定设有三个,且均固定设于底座1的顶面,固定板2的一侧与固定支架7的内侧固定连接,固定支架7固定设有四个,且均固定设于底座1的顶面。

[0023] 通过设置移动板3,当垃圾箱6内的垃圾存满时,医护人员可通过双指按压卡扣5上的弹簧,将移动板3一侧的卡槽4脱离卡扣5后,使得移动板3的一侧打开并取出垃圾箱6,将垃圾箱6内存满的垃圾倾倒和清理消毒,医护人员可推动移动板3将移动板3上的卡槽4与卡扣5合并,通过卡槽4与卡扣5之间体现了可快速打开移动板3或关闭移动板3,并且使得医护人员可快速取出清理垃圾箱6,从而体现了设备的方便性。

[0024] 固定支架7的一侧铰接有移动板3、卡扣5,移动板3的两侧分别设有合页24与卡槽4,卡槽4与卡扣5卡接,合页24固定设于固定支架7的一侧,固定支架7的外壁固定设有槽口25,槽口25的内部卡接有插销杆8,槽口25固定设有若干个,且分别固定设于固定支架7的外壁。

[0025] 通过设置固定支架7,由于人体身高差异该设备设有固定支架7,固定支架7用于调节放置板10的高度,固定支架7可通过插销杆8进行插接固定支架7上的槽口25,医护人员可通过插销杆8自由调节放置板10的高度,固定支架7由两段支架组成,分为大支架与小支架,大支架的内部设为空心并套接小支架,使得小支架在大支架的内部收缩和滑动,插销杆8设有四个,用于插接大支架与小支架内的槽口25,从而使得固定支架7固定在调节的高度,进而使得医护人员可以更好的使用换药车。

[0026] 插销杆8固定设有四个,且分别卡接槽口25,伸缩板9与固定支架7的顶端固定设有放置板10,放置板10的顶面固定设有绷带11、药物盒13、工具箱12、托盘16,绷带11固定设有两个,且均固定设于放置板10的顶面。

[0027] 通过设置固定板2,固定板2用于限位底座1上的物品,使得医护人员在推动换药车时底座1上的物品与垃圾箱6不易掉落或打翻,从而减少不必要的麻烦,进而体现了该设备的方便性与实用性。

[0028] 药物盒13的内部固定设有药剂瓶15、滑槽、盒盖14,药剂瓶15固定设有若干个,且均固定设于药物盒13的内部,盒盖14与滑槽滑动连接。

[0029] 放置板10的一侧固定设有推把手17,底座1的底面固定设有固定腿19、旋转盘22,固定腿19固定设有四个,且均固定设于底座1的底面,固定腿19的一侧固定设有刹车板21,刹车板21固定设有四个,且分别固定设于固定腿19的一侧。

[0030] 固定腿19的底端固定设有滑轮20,滑轮20固定设有四个,且分别固定设于固定腿19的底端,旋转盘22的底面固定设有万向轮23,万向轮23固定设有六个,且均固定设于旋转盘22的底面。

[0031] 本实施例的具体使用方式与作用:当垃圾箱6内的垃圾存满时,医护人员可通过双指按压卡扣5上的弹簧,将移动板3一侧的卡槽4脱离卡扣5后,使得移动板3的一侧打开并取出垃圾箱6,将垃圾箱6内存满的垃圾倾倒和清理消毒,医护人员可推动移动板3将移动板3上的卡槽4与卡扣5合并,通过卡槽4与卡扣5之间体现了可快速打开移动板3或关闭移动板3,并且使得医护人员可快速取出清理垃圾箱6,由于人体身高差异该设备设有固定支架7,固定支架7用于调节放置板10的高度,固定支架7可通过插销杆8进行插接固定支架7上的

槽口25,医护人员可通过插销杆8自由调节放置板10的高度,固定支架7由两段支架组成,分为大支架与小支架,大支架的内部设为空心并套接小支架,使得小支架在大支架的内部收缩和滑动,插销杆8设有四个,用于插接大支架与小支架内的槽口25,从而使得固定支架7固定在调节的高度,固定板2用于限位底座1上的物品,使得医护人员在推动换药车时底座1上的物品与垃圾箱6不易掉落或打翻,从而减少不必要的麻烦,进而体现了该设备的方便性与实用性。

[0032] 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。

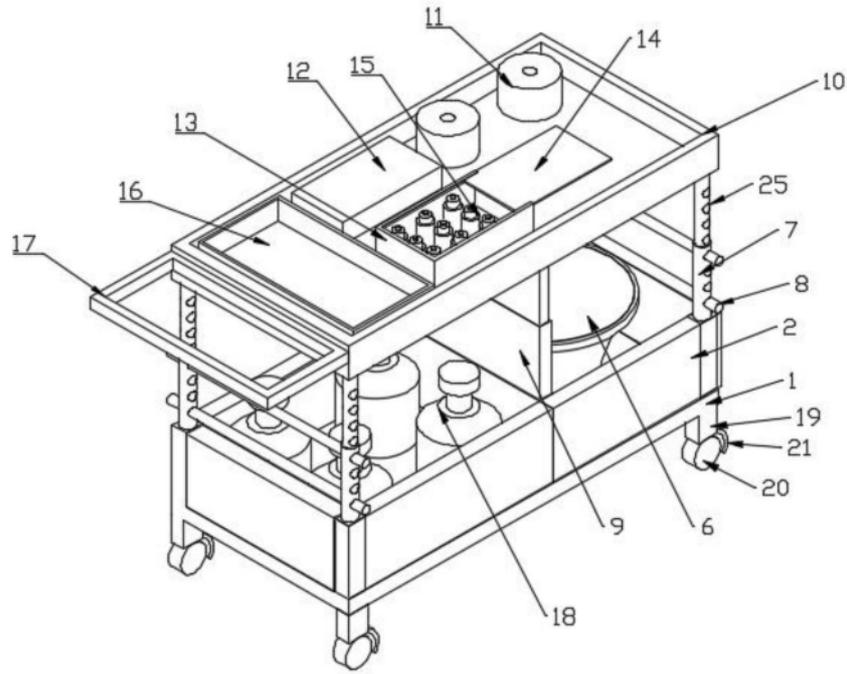


图1

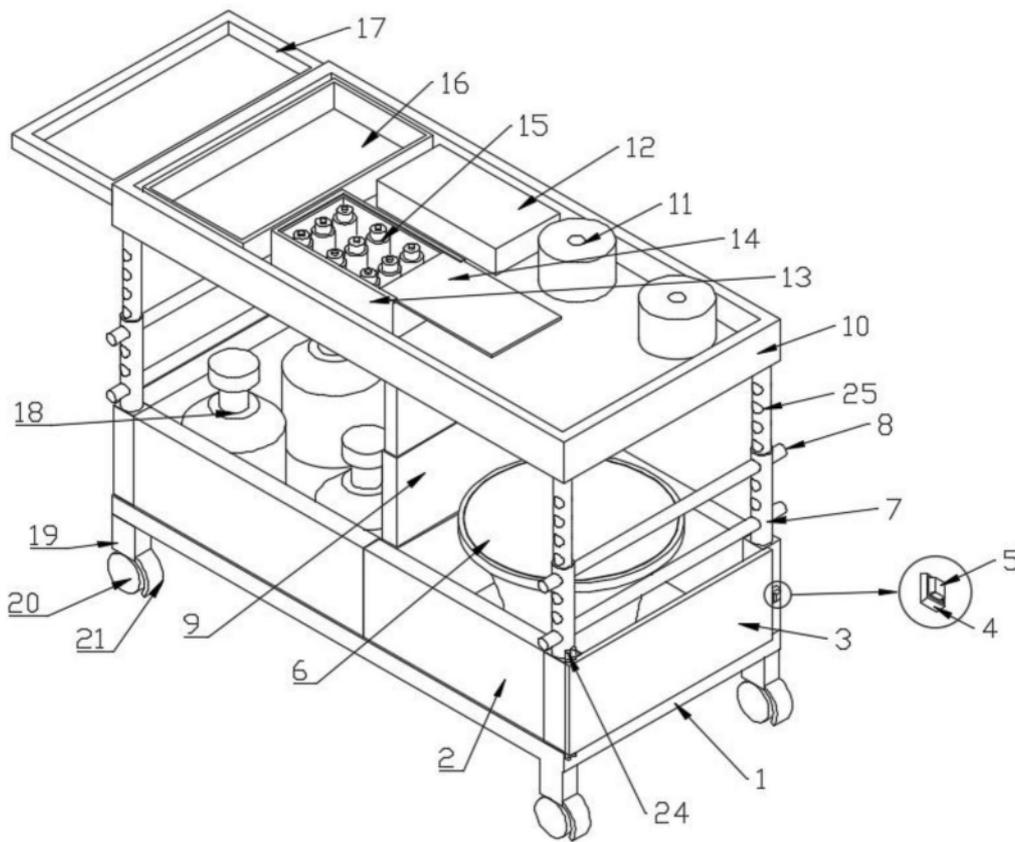


图2

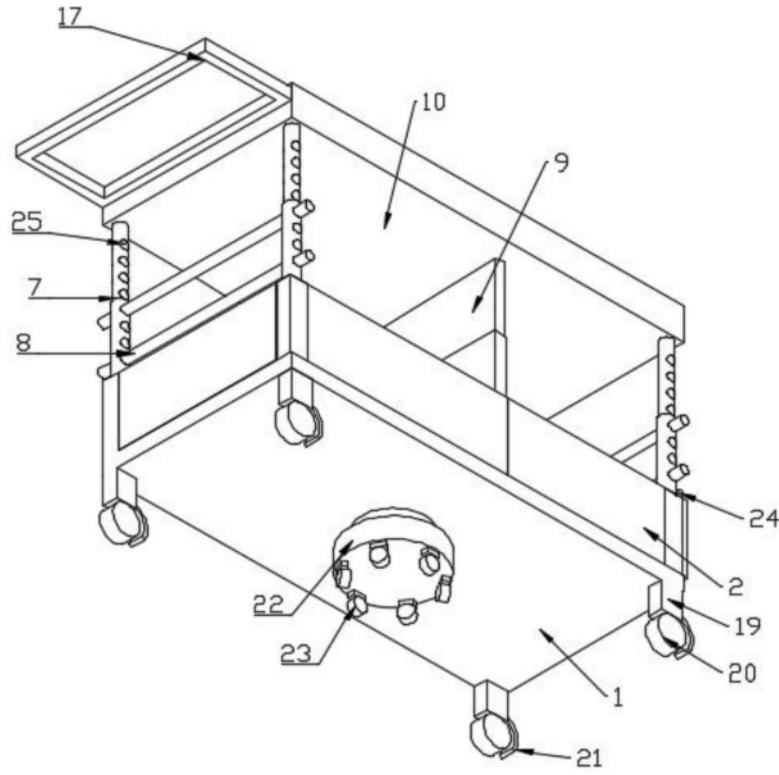


图3

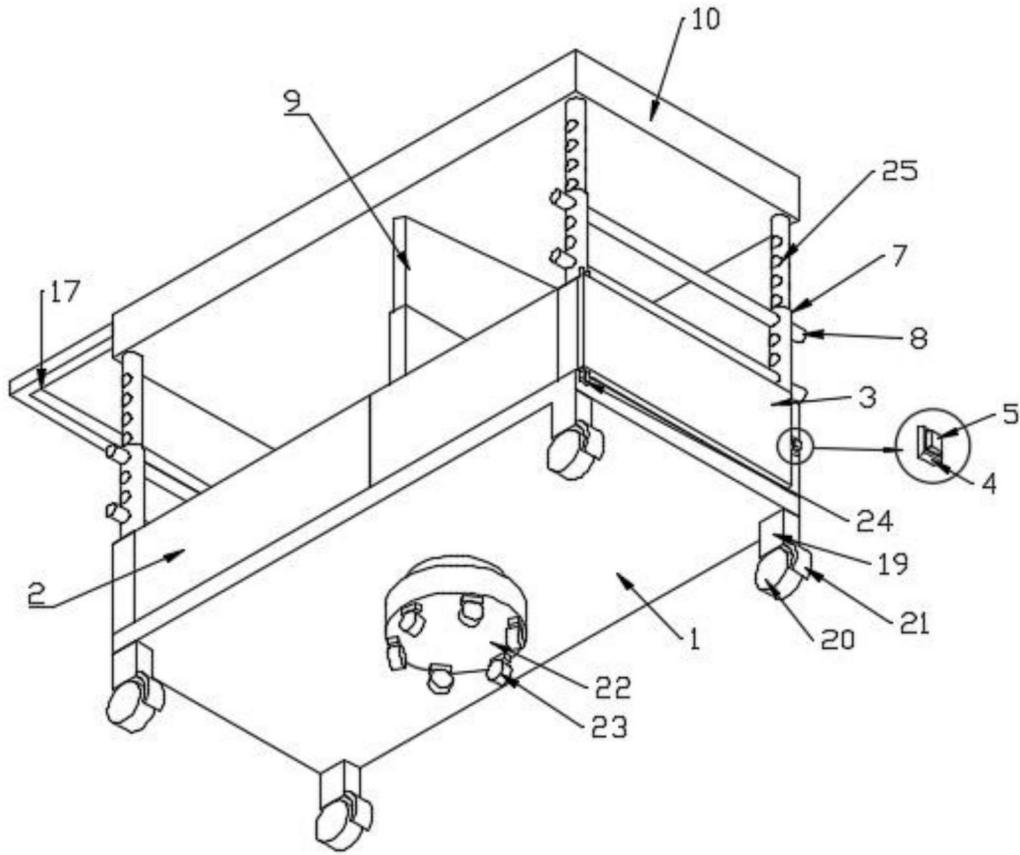


图4