



(21) 申请号 202321076946.7

(22) 申请日 2023.05.08

(73) 专利权人 丹阳佳护医用器械有限公司

地址 212004 江苏省镇江市丹阳市丹北镇
后巷前巷村

(72) 发明人 杨骏成 陈腊梅 丁云琴 袁帅
戴伟

(74) 专利代理机构 常州金之坛知识产权代理事
务所(普通合伙) 32317

专利代理师 周祥生

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

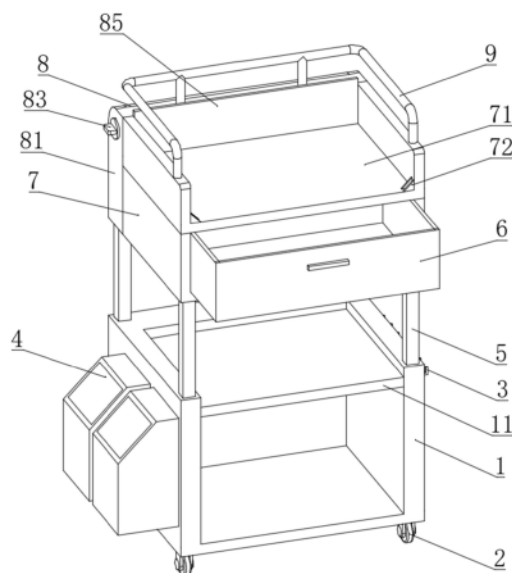
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可调节便清洁的多功能医用手推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节便清洁的多功能医用手推车,本实用新型涉及医疗器械技术领域。该可调节便清洁的多功能医用手推车,通过设置紫外消毒灯一和紫外消毒灯二,对柜体和抽屉的内部进行紫外消毒,避免了在拿取抽屉和柜子内部收纳的工具或药品时造成的污染影响被收纳的其他物品,减少了不必要的损失,在手推车暂时不被使用时,通过拉动防固定,防尘膜带动旋转辊转动,使防尘膜被拉出箱体,再将固定板的下端卡入限位卡口中,使防尘膜覆盖在开放台上方,避免了开放台和放在开放台上的物品落上灰尘,下次使用时只需要将固定板从限位卡口上取下,同时旋转旋钮,带动旋转辊转动,将防尘膜收入箱体即可,不需要另外清洁,增加了实用性。



1. 一种可调节便清洁的多功能医用手推车,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的下端设置有万向轮(2),所述柜体(1)的右侧固定安装有挂钩(3),所述柜体(1)的左侧设置有医用垃圾桶(4),所述柜体(1)上端的边侧设置有电动升降杆(5),所述电动升降杆(5)对称设置有四个,所述电动升降杆(5)的输出端固定安装有工作台(7),所述工作台(7)的内部设置有抽屉(6),所述工作台(7)的后侧设置有防尘机构(8),所述工作台(7)的上端固定安装有推拉扶手(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节便清洁的多功能医用手推车,其特征在于:所述柜体(1)呈U型结构设计,所述柜体(1)内侧的上端固定安装有平台(11),所述平台(11)的下端固定安装有紫外消毒灯一(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节便清洁的多功能医用手推车,其特征在于:所述工作台(7)的上端固定连接有开放台(71),所述开放台(71)前端的左右两侧均设置有限位卡口(72),所述开放台(71)的下端位于抽屉(6)的上方设置有紫外消毒灯二(73)。

4. 根据权利要求3所述的一种可调节便清洁的多功能医用手推车,其特征在于:所述抽屉(6)的下端通过滑轨和工作台(7)滑动连接,所述抽屉(6)的后侧开设有凹槽(61),所述凹槽(61)和紫外消毒灯二(73)互相适配。

5. 根据权利要求4所述的一种可调节便清洁的多功能医用手推车,其特征在于:所述防尘机构(8)包括箱体(81),所述箱体(81)的内部设置有旋转辊(82),旋转辊(82)的左右两端和箱体(81)转动连接,所述旋转辊(82)的左右两端延伸至箱体(81)外侧固定安装有旋钮(83),所述旋转辊(82)的外侧设置有防尘膜(84),所述防尘膜(84)的一端和旋转辊(82)固定连接,所述防尘膜(84)的另一端延伸至箱体(81)的前端设置有固定板(85)。

6. 根据权利要求5所述的一种可调节便清洁的多功能医用手推车,其特征在于:所述防尘膜(84)环绕在旋转辊(82)表面,且为PE材质,所述固定板(85)的上端和防尘膜(84)固定连接,所述固定板(85)的下端和限位卡口(72)互相适配。

一种可调节便清洁的多功能医用手推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种可调节便清洁的多功能医用手推车。

背景技术

[0002] 多功能医用推车是指病房防护转运医用设备,适用于各大型医院、卫生诊所、药房等环境,常用于运输药品、医疗器械、床上用品等,且药师在为医院配药机加药时,也经常需要使用手推车运输搬运药品以及拆药品包装,因其具有较强的收纳性和灵活性,在很大程度上可以减轻护理者的操作负担。

[0003] 例如公开号CN218833088U,公开了一种可调控升降多功能医用手推车,包括底板、第一放置板、第二放置板、第一支撑杆、第二支撑杆以及螺纹杆,所述第一放置板位于所述底板上端,若干所述第一支撑杆分别位于所述底板与所述第一放置板之间,所述第二放置板位于所述第一放置板上端,所述第二支撑杆位于所述第二放置板下端,第二支撑杆下端分别插在插孔内,所述螺纹杆下端插在对应所述插孔内,与螺纹杆相连的所述第一支撑杆上端设有一转动套筒,转动套筒下端与螺纹杆相连的第一支撑杆上端转动相连,转动套筒内壁设置的螺纹结构与螺纹杆相互配合转动,进而调节第二放置板与第一放置板之间的高度,并根据实际所需随时调整手推车的存储空间;

[0004] 该专利中的多功能医用手推车缺少消毒功能,在拿取抽屉和柜子内部收纳的工具或药品时,可能会污染抽屉和柜子的内部,不及时进行消毒会导致被收纳的其他物品被污染,造成不必要的损失,同时该多功能手推车的开放台缺少防尘结构,导致手推车暂时不被使用时,开放台和放在开放台上的物品容易落上灰尘,下次使用时还需要另外清洁,实用性较低。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可调节便清洁的多功能医用手推车,解决了多功能医用手推车缺少消毒功能,在拿取抽屉和柜子内部收纳的工具或药品时,可能会污染抽屉和柜子的内部,不及时进行消毒会导致被收纳的其他物品被污染,同时缺少防尘结构,导致手推车暂时不被使用时,开放台和放在开放台上的物品容易落上灰尘的问题。

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种可调节便清洁的多功能医用手推车,包括柜体,所述柜体的下端设置有万向轮,所述柜体的右侧固定安装有挂钩,所述柜体的左侧设置有医用垃圾桶,所述柜体上端的边侧设置有电动升降杆,所述电动升降杆对称设置有四个,所述电动升降杆的输出端固定安装有工作台,所述工作台的内部设置有抽屉,所述工作台的后侧设置有防尘机构,所述工作台的上端固定安装有推拉扶手。

[0007] 优选的,其特征在于:所述柜体呈U型结构设计,所述柜体内侧的上端固定安装有

平台,所述平台的下端固定安装有紫外消毒灯一,方便收纳运输大体积物品的同时,对柜体和柜体内收纳的物品进行消毒。

[0008] 优选的,所述工作台的上端固定连接有开放台,所述开放台前端的左右两侧均设置有限位卡口,所述开放台的下端位于抽屉的上方设置有紫外消毒灯二,方便收纳小体积物品的同时,对抽屉内部和收纳的物品进行消毒。

[0009] 优选的,所述抽屉的下端通过滑轨和工作台滑动连接,所述抽屉的后侧开设有凹槽,所述凹槽和紫外消毒灯二互相适配,方便抽屉的抽拉。

[0010] 优选的,所述防尘机构包括箱体,所述箱体的内部设置有旋转辊,旋转辊的左右两端和箱体转动连接,所述旋转辊的左右两端延伸至箱体外侧固定安装有旋钮,所述旋转辊的外侧设置有防尘膜,所述防尘膜的一端和旋转辊固定连接,所述防尘膜的另一端延伸至箱体的前端设置有固定板,方便防尘膜的使用和收纳。

[0011] 优选的,所述防尘膜环绕在旋转辊表面,且为PE材质,所述固定板的上端和防尘膜固定连接,所述固定板的下端和限位卡口互相适配,实现对开放台的防尘。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种可调节便清洁的多功能医用手推车。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0014] 1、该可调节便清洁的多功能医用手推车,通过设置平台、电动升降杆、抽屉、推拉扶手和万向轮,需要运输或收纳物品时,将体积较大的物品放入柜体,体积较小的物品收纳进抽屉,当所需放置物品过大时,通过电动升降杆升降,增加平台上方可以使用的体积,将物品放置在平台上即可,通过万向轮滚动,推拉扶手控制方向来移动手推车,使收纳和运输更加方便。

[0015] 2、该可调节便清洁的多功能医用手推车,通过设置紫外消毒灯一和紫外消毒灯二,对柜体和抽屉的内部进行紫外消毒,避免了在拿取抽屉和柜子内部收纳的工具或药品时造成的污染影响被收纳的其他物品,减少了不必要的损失。

[0016] 3、该可调节便清洁的多功能医用手推车,通过设置箱体、旋转辊、旋钮、防尘膜、固定板和限位卡口,在手推车暂时不被使用时,通过拉动防固定,防尘膜带动旋转辊转动,使防尘膜被拉出箱体,再将固定板的下端卡入限位卡口中,使防尘膜覆盖在开放台上方,避免了开放台和放在开放台上的物品落上灰尘,下次使用时只需要将固定板从限位卡口上取下,同时旋转旋钮,带动旋转辊转动,将防尘膜收入箱体即可,不需要另外清洁,增加了实用性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图一;

[0018] 图2为本实用新型的立体结构示意图二;

[0019] 图3为本实用新型的正视横截面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的防尘机构内部结构示意图。

[0021] 图中:1、柜体;11、平台;12、紫外消毒灯一;2、万向轮;3、挂钩;4、医用垃圾桶;5、电动升降杆;6、抽屉;61、凹槽;7、工作台;71、开放台;72、限位卡口;73、紫外消毒灯二;8、防尘机构;81、箱体;82、旋转辊;83、旋钮;84、防尘膜;85、固定板;9、推拉扶手。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种可调节便清洁的多功能医用手推车,包括柜体1,柜体1呈U型结构设计,柜体1内侧的上端固定安装有平台11,平台11的下端固定安装有紫外消毒灯一12,柜体1的下端设置有万向轮2,柜体1的右侧固定安装有挂钩3,柜体1的左侧设置有医用垃圾桶4,柜体1上端的边侧设置有电动升降杆5,电动升降杆5对称设置有四个,电动升降杆5的输出端固定安装有工作台7,当所需放置物品过大时,通过电动升降杆5升降,调整工作台7的高度,增加平台11上方可以使用的体积,将物品放置在平台11上即可;

[0024] 工作台7的上端固定连接有限位卡口71,限位卡口71的上端固定安装有推拉扶手9,限位卡口71前端的左右两侧均设置有限位卡口72,限位卡口71的下端位于抽屉6的上方设置有紫外消毒灯二73,工作台7的内部设置有抽屉6,抽屉6的下端通过滑轨和工作台7滑动连接,抽屉6的后侧开设有凹槽61,凹槽61和紫外消毒灯二73互相适配,在拿取抽屉6和柜体1内部收纳的工具或药品后,通过开启紫外消毒灯一12和紫外消毒灯二73,对柜体1和抽屉6的内部进行紫外消毒,避免在拿取抽屉6和柜体1内部收纳的工具或药品时造成的污染影响被收纳的其他物品,减少不必要的损失;

[0025] 工作台7的后侧设置有防尘机构8,防尘机构8包括箱体81,箱体81的内部设置有旋转辊82,旋转辊82的左右两端和箱体81转动连接,旋转辊82的左右两端延伸至箱体81外侧固定安装有旋钮83,旋转辊82的外侧设置有防尘膜84,防尘膜84的一端和旋转辊82固定连接,防尘膜84的另一端延伸至箱体81的前端设置有固定板85,防尘膜84环绕在旋转辊82表面,且为PE材质,固定板85的上端和防尘膜84固定连接,固定板85的下端和限位卡口72互相适配,在手推车暂时不被使用时,通过拉动固定板85,防尘膜84带动旋转辊82转动,使防尘膜84被拉出箱体81,再将固定板85的下端卡入限位卡口72中,使防尘膜84覆盖在限位卡口71上方,避免了限位卡口71和放在限位卡口71上的物品落上灰尘,下次使用时只需要将固定板85从限位卡口72上取下,同时旋转旋钮83,带动旋转辊82转动,将防尘膜84收入箱体81即可。

[0026] 在使用中,需要运输或收纳物品时,将医疗器械、床上用品等较大体积的物品放入柜体1,药品等体积较小的物品收纳进抽屉6,当所需放置物品过大时,通过电动升降杆5升降,调整工作台7的高度,增加平台11上方可以使用的体积,将物品放置在平台11上即可,通过万向轮2滚动,推拉扶手9控制方向来移动手推车到需要的位置,在拿取抽屉6和柜体1内部收纳的工具或药品后,通过开启紫外消毒灯一12和紫外消毒灯二73,对柜体1和抽屉6的内部进行紫外消毒,避免在拿取抽屉6和柜体1内部收纳的工具或药品时造成的污染影响被收纳的其他物品,在手推车暂时不被使用时,通过拉动固定板85,防尘膜84带动旋转辊82转动,使防尘膜84被拉出箱体81,再将固定板85的下端卡入限位卡口72中,使防尘膜84覆盖在限位卡口71上方,避免了限位卡口71和放在限位卡口71上的物品落上灰尘,下次使用时只需要将固定板85从限位卡口72上取下,同时旋转旋钮83,带动旋转辊82转动,将防尘膜84收入箱体81即可。

[0027] 同时本说明书中未作详细描述的内容均属于本领域技术人员公知的现有技术。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

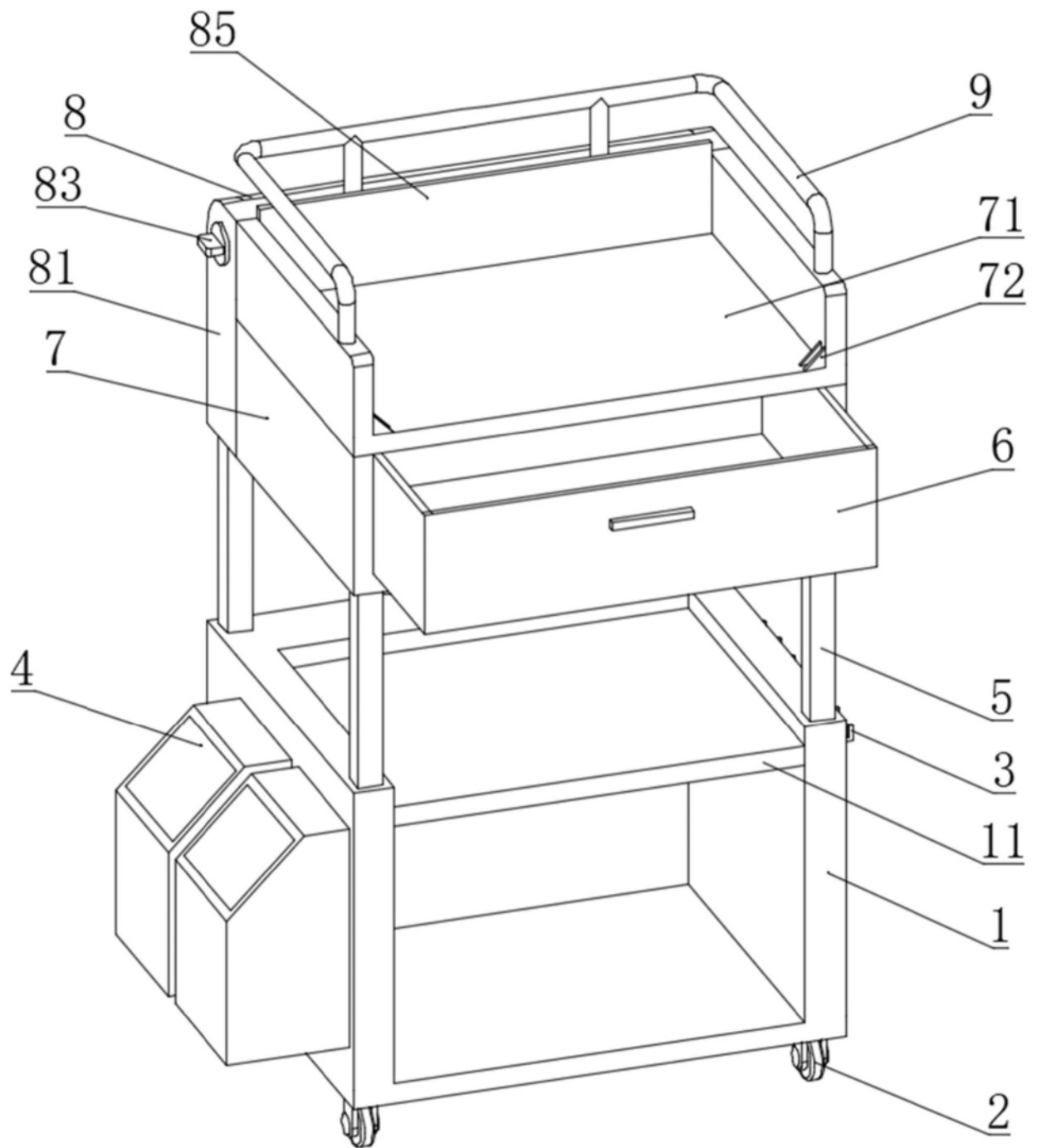


图1

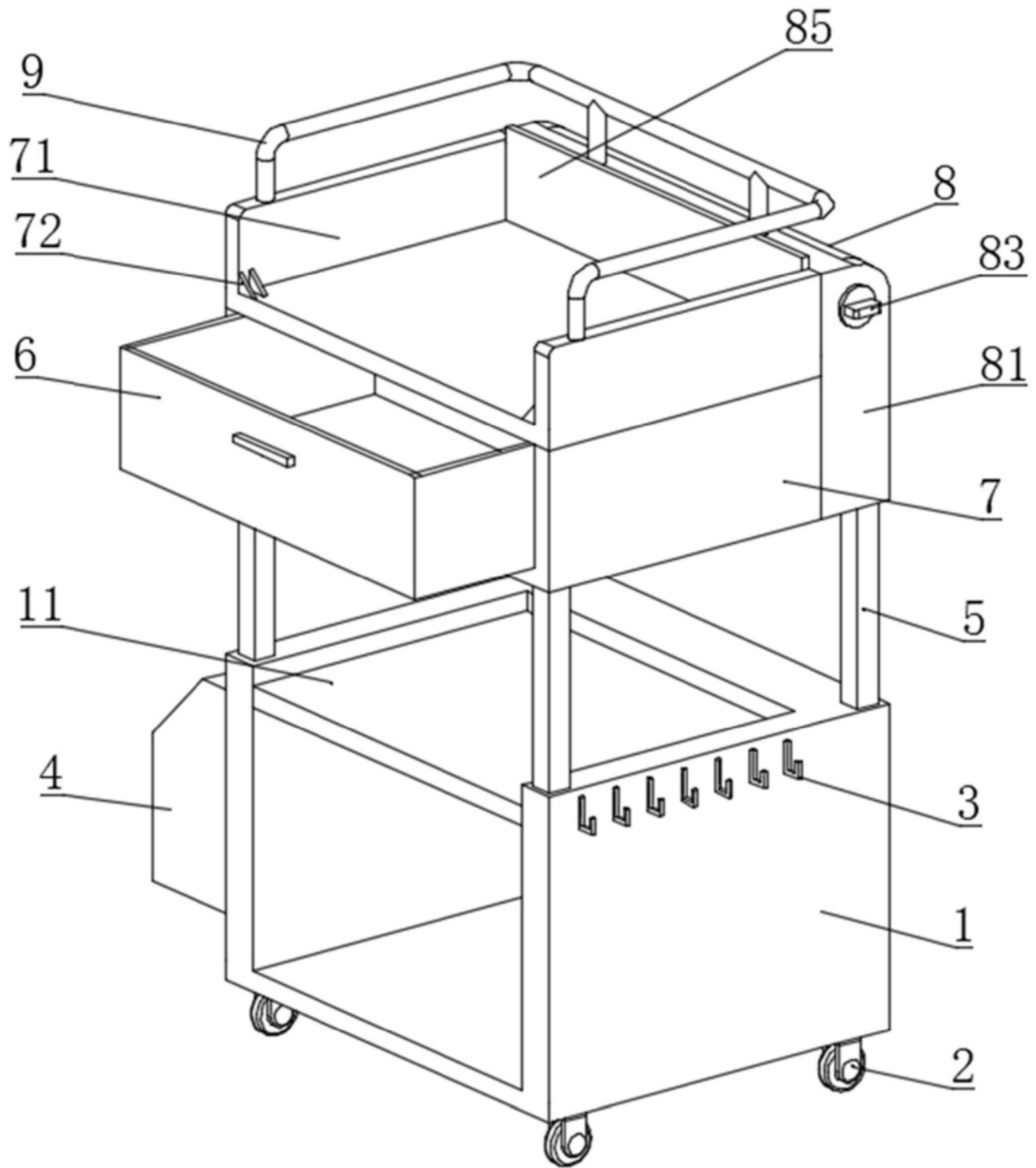


图2

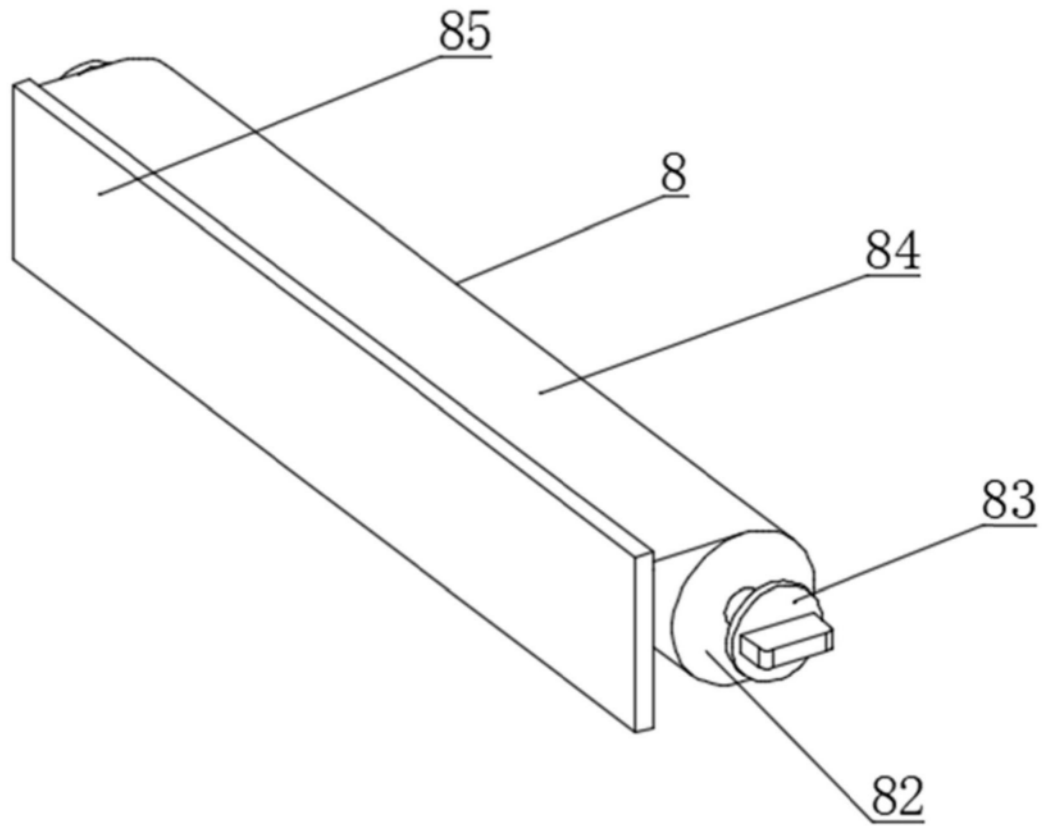


图4