



(21) 申请号 202321371198.5

(22) 申请日 2023.06.01

(73) 专利权人 蚌埠医学院第一附属医院(蚌埠
医学院附属肿瘤医院)

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区长淮
路287号蚌埠医学院第一附属医院产
科

(72) 发明人 杨欢

(74) 专利代理机构 广州中祺知力知识产权代理
事务所(普通合伙) 44736

专利代理师 陈军

(51) Int.Cl.

A61L 2/10 (2006.01)

A61L 2/26 (2006.01)

A61B 50/36 (2016.01)

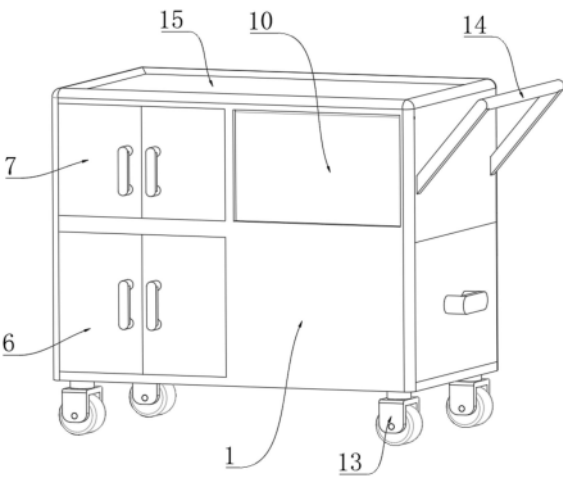
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种消毒辅助架

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,具体公开了一种消毒辅助架,包括箱体,存储机构位于箱体内部左侧,存储机构将医用器械分类盛放,收纳机构位于箱体内部右侧,收纳机构将用于收纳医用垃圾,杀菌机构在箱体内部,杀菌机构用于对收纳机构收纳医用垃圾进行杀菌,本实用新型通过设置存储机构中的储存腔和器械放置腔对已消毒的医疗器械和用品分类放置,在使用的时候,可以准确的寻找到自己需要的已消毒的医疗器械和用品,增加了工作效率;通过设置的收纳腔中的垃圾箱对医疗垃圾以及其它的一次性物品进行收集处理,最后通过杀菌灯对收纳腔进行杀菌,避免产生的医疗垃圾以及其它的一次性物品在收纳腔产生病菌,从而达到更加干净卫生,实用性更好。



1. 一种消毒辅助架,包括箱体(1),其特征在于:

存储机构(16),所述存储机构(16)位于箱体(1)内部左侧,所述存储机构(16)将医用器械分类盛放;

收纳机构(17),所述收纳机构(17)位于箱体(1)内部右侧,所述收纳机构(17)将用于收纳医用垃圾;

杀菌机构(18),所述杀菌机构(18)在箱体(1)内部,所述杀菌机构(18)用于对收纳机构(17)收纳的医用垃圾进行杀菌;

所述存储机构(16)包括有储存腔(2)和器械放置腔(3),所述箱体(1)内部左侧开设有储存腔(2)和器械放置腔(3),所述储存腔(2)位于器械放置腔(3)正上方;

所述收纳机构(17)包括有垃圾箱(11)和第三隔板(10),所述箱体(1)内部右侧开设有收集腔(8),所述箱体(1)前端开设有通孔(9),所述通孔(9)贯穿收集腔(8),所述箱体(1)右侧内部滑动连接有垃圾箱(11),所述垃圾箱(11)贯穿至收集腔(8)内部,所述通孔(9)内部上方通过转轴转动连接有第三隔板(10),所述第三隔板(10)竖直垂直于水平面;

所述杀菌机构(18)包括有灯座(19)和杀菌灯(12),所述收集腔(8)内部左右两端均固定连接灯座(19),两个所述灯座(19)之间固定连接杀菌灯(12),所述杀菌灯(12)采用紫外线A波段杀菌灯(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种消毒辅助架,其特征在于:所述储存腔(2)内部固定连接有第二隔板(5),所述储存腔(2)前端通过铰链转动连接有第一箱门(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种消毒辅助架,其特征在于:所述器械放置腔(3)内部固定连接有第一隔板(4),所述器械放置腔(3)前端通过铰链转动连接有第二箱门(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种消毒辅助架,其特征在于:所述箱体(1)下端四角均固定设置有自锁万向轮(13),所述箱体(1)右端固定连接把手(14),所述箱体(1)上端设置工作台(15)。

一种消毒辅助架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,具体为一种消毒辅助架。

背景技术

[0002] 产科护理是指在孕妇分娩和新生儿出生后,为母婴提供全面的护理和支持的医疗服务。产科护理包括以下方面:孕期护理;分娩室护理;产褥期护理;新生儿护理和教育和指导,产科护理是一项非常重要的工作,需要护士具备丰富的医学知识和专业技能,以及对母婴及家庭的关心和耐心。

[0003] 妇产科患者在分娩护理时,需要使用到消毒辅助架,消毒辅助架主要用于存放和消毒分娩期间使用的医疗器械和用品,如无菌手套、导尿管、产钳、胎头吸引器等。在使用前,这些器械需要进行高温高压蒸汽消毒,以确保其无菌。

[0004] 现有的消毒辅助架,只是简单的一个推车或者功能单一的架子,都未对医疗器械和用品进行集中有序的放置,且在进行消毒工作的时候需要耗费时间去寻找医疗器械或用品,极其耗费时间,同时对消毒过程中产生的废弃物也没有较好的收纳机构,为此,我们提出一种消毒辅助架。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种消毒辅助架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种消毒辅助架,包括箱体,存储机构,所述存储机构位于箱体内部左侧,所述存储机构将医用器械分类盛放;

[0008] 收纳机构,所述收纳机构位于箱体内部右侧,所述收纳机构将用于收纳医用垃圾;

[0009] 杀菌机构,所述杀菌机构在箱体内部,所述杀菌机构用于对收纳机构收纳的医用垃圾进行杀菌。

[0010] 优选的,所述存储机构包括有储存腔和器械放置腔,所述箱体内部左侧开设有储存腔和器械放置腔,所述储存腔位于器械放置腔正上方。

[0011] 优选的,所述储存腔内部固定连接第二隔板,所述储存腔前端通过铰链转动连接有第一箱门。

[0012] 优选的,所述器械放置腔内部固定连接第一隔板,所述器械放置腔前端通过铰链转动连接有第二箱门。

[0013] 优选的,所述收纳机构包括有垃圾箱和第三隔板,所述箱体内部右侧开设有收集腔,所述箱体前端开设有通孔,所述通孔贯穿收集腔,所述箱体右侧内部滑动连接有垃圾箱,所述垃圾箱贯穿至收集腔内部,所述通孔内部上方通过转轴转动连接有第三隔板,所述第三隔板竖直垂直于水平面。

[0014] 优选的,所述杀菌机构包括有灯座和杀菌灯,所述收集腔内部左右两端均固定连

接有灯座,两个所述灯座之间固定连接杀菌灯,所述杀菌灯采用紫外线A波段杀菌灯。

[0015] 优选的,所述箱体下端四角均固定设置有自锁万向轮,所述箱体右端固定连接把手,所述箱体上端设置有工作台。

[0016] 本实用新型至少具备以下有益效果:通过设置存储机构中的储存腔和器械放置腔对已消毒的医疗器械和用品分类放置,在使用的时候,可以准确的寻找到自己需要的已消毒的医疗器械和用品,增加了工作效率;通过设置的收纳腔中的垃圾箱对医疗垃圾以及其它的一次性物品进行收集处理,最后通过杀菌灯对收纳腔进行杀菌,避免产生的医疗垃圾以及其它的一次性物品在收纳腔产生病菌,从而达到更加干净卫生,实用性更好。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型第一箱门和第二箱门展开结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型箱体和垃圾箱爆炸结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型箱体左视剖面结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型通孔打开结构示意图。

[0022] 图中:1-箱体;2-储存腔;3-器械放置腔;4-第一隔板;5-第二隔板;6-第一箱门;7-第二箱门;8-收集腔;9-通孔;10-第三隔板;11-垃圾箱;12-杀菌灯;13-自锁万向轮;14-把手;15-工作台;16-存储机构;17-收纳机构;18-杀菌机构;19-灯座。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0025] 实施例一,

[0026] 一种消毒辅助架,包括箱体1,存储机构16位于箱体1内部左侧,存储机构16将医用器械分类盛放,收纳机构17位于箱体1内部右侧,收纳机构17将用于收纳医用垃圾,杀菌机构18在箱体1内部,杀菌机构18用于对收纳机构17收纳的医用垃圾进行杀菌,使得已消毒的医疗器械和用品放置在医用器械分类盛放在存储机构16中,从而在使用的时候,可以准确的寻找到自己需要的已消毒的医疗器械和用品,增加了工作效率;同时术中产生的医疗垃圾以及其它的一次性物品放于收纳机构17机构中进行收集处理,从而达到干净卫生,使用性更好。

[0027] 箱体1内部左侧开设有储存腔2和器械放置腔3,储存腔2位于器械放置腔3正上方,储存腔2内部固定连接第二隔板5,储存腔2前端通过铰链转动连接有第一箱门6,器械放置腔3内部固定连接第一隔板4,器械放置腔3前端通过铰链转动连接有第二箱门7,使得通过第一隔板4将器械放置腔3分为多个收纳腔,从而便于对不同的医用器械进行分类盛放,便于准确的寻找到自己需要的已消毒的医疗器械,通过第二隔板5将储存腔2一分为二,从而便于对用品进行分类盛放,便于准确的寻找到自己需要的已消毒的用品。

[0028] 根据上述实施例,实施例二,

[0029] 箱体1内部右侧开设有收集腔8,箱体1前端开设有通孔9,通孔9贯穿收集腔8,箱体1右侧内部滑动连接有垃圾箱11,垃圾箱11贯穿至收集腔8内部,通孔9内部上方通过转轴转动连接有第三隔板10,第三隔板10竖直垂直于水平面,通过推动第三隔板10将术中产生的医疗垃圾或者其它的一次性物品放置到垃圾箱11进行收集,进而达到更加干净卫生,实用性更好。

[0030] 收集腔8内部左右两端均固定连接有灯座19,两个灯座19之间固定连接有杀菌灯12,杀菌灯12采用紫外线A波段杀菌灯12,使得通过对杀菌灯12供电,从而杀菌灯12将直接照射收集腔8内的医疗垃圾或者其它的一次性物品,从而达到杀菌的效果,由于第三隔板10位于杀菌灯12前方,使得在丢弃医疗垃圾或者其它的一次性物品时,第三隔板10将遮挡杀菌灯12照射的灯光,从而避免皮肤被杀菌灯12照射的效果。

[0031] 箱体1下端四角均固定设置有自锁万向轮13,箱体1右端固定连接有把手14,箱体1上端设置有工作台15,使得推动把手14,通过自锁万向轮13在地面上滚动,从而达到移动箱体1位置的效果。

[0032] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0033] 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。

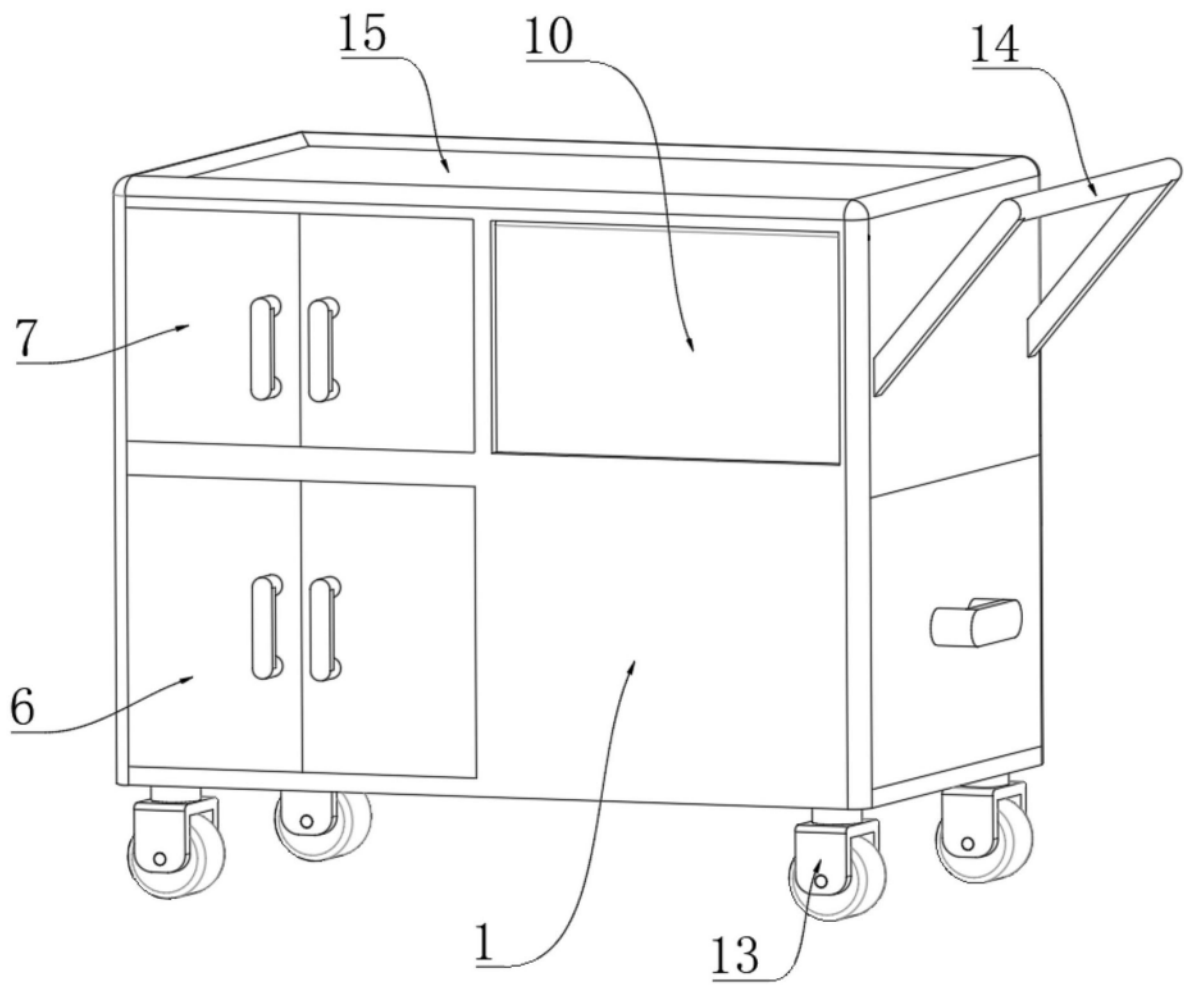


图1

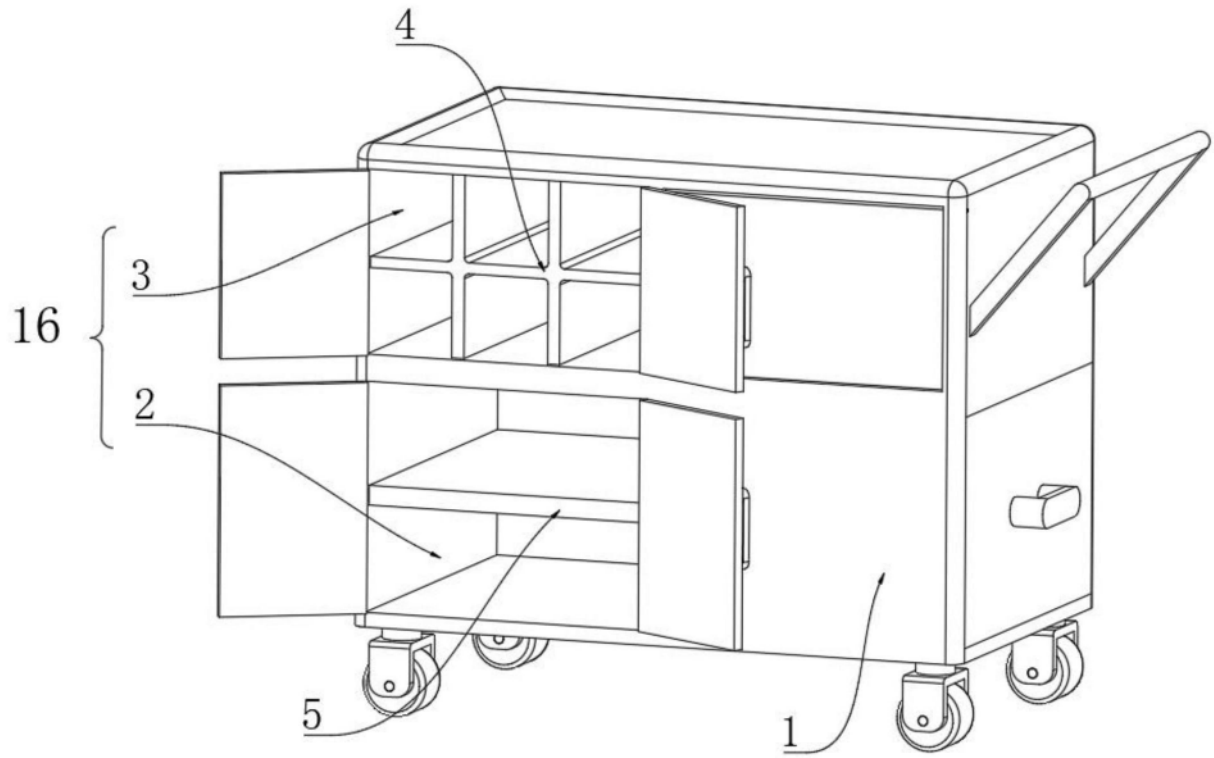


图2

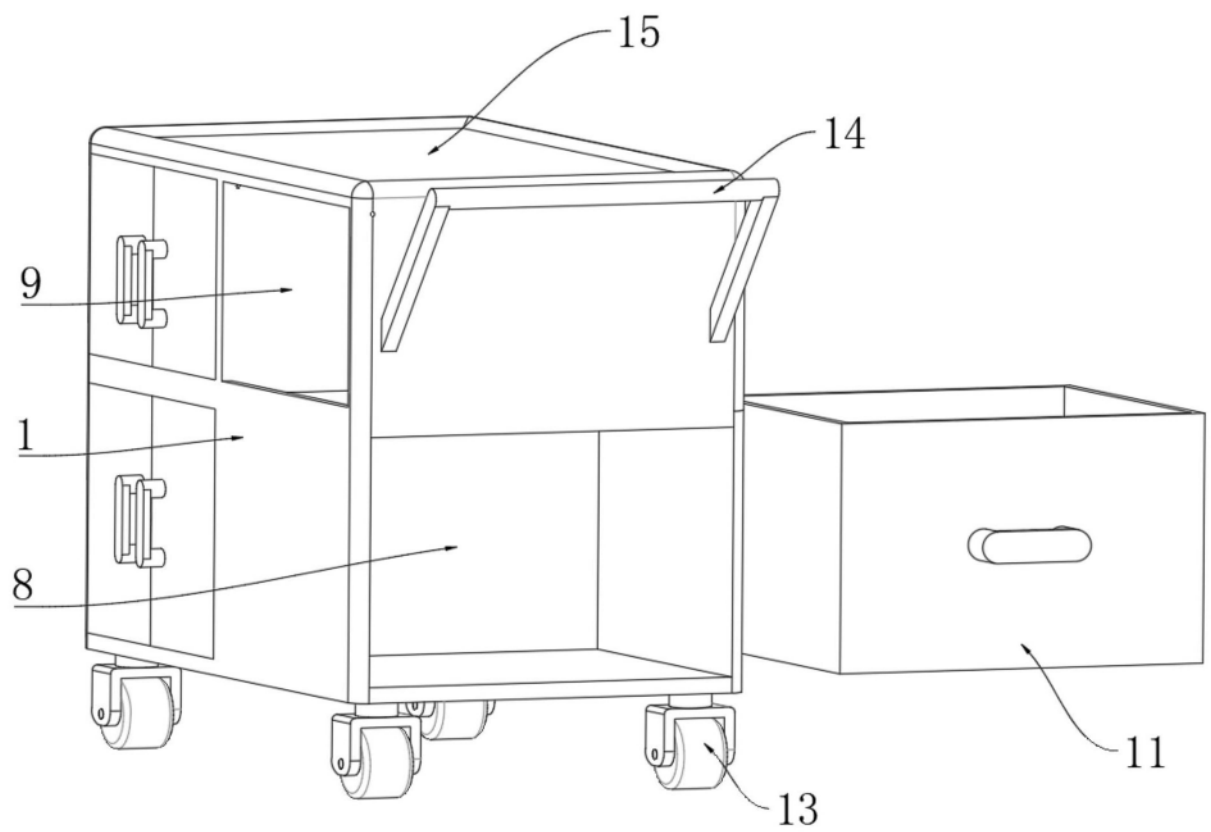


图3

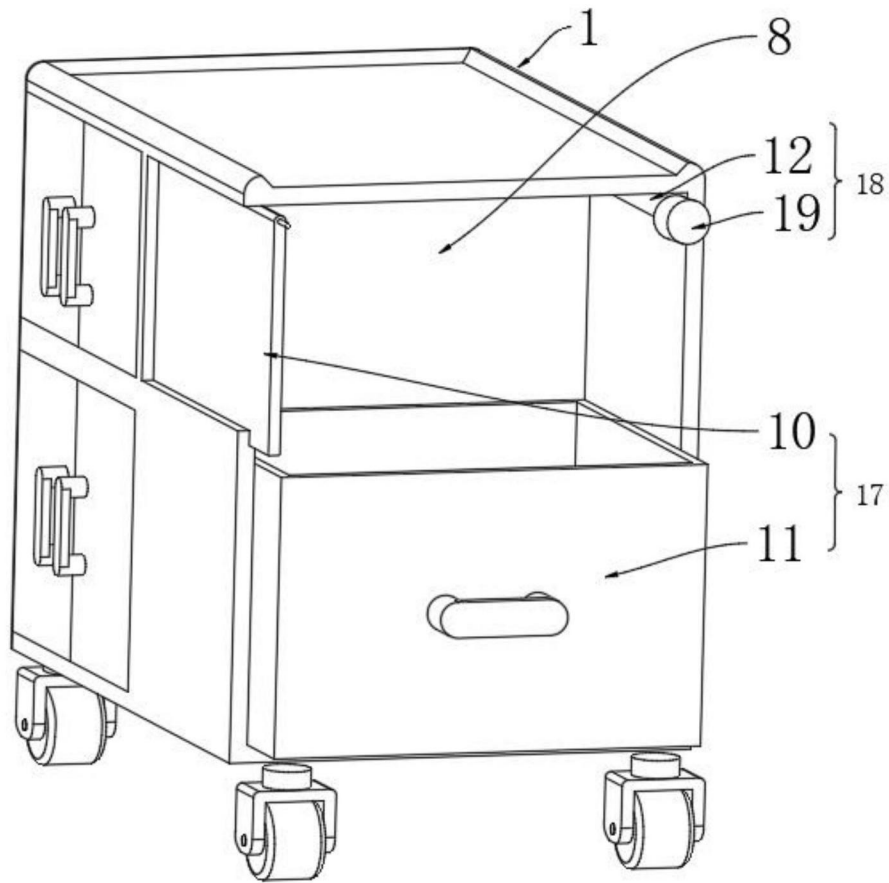


图4

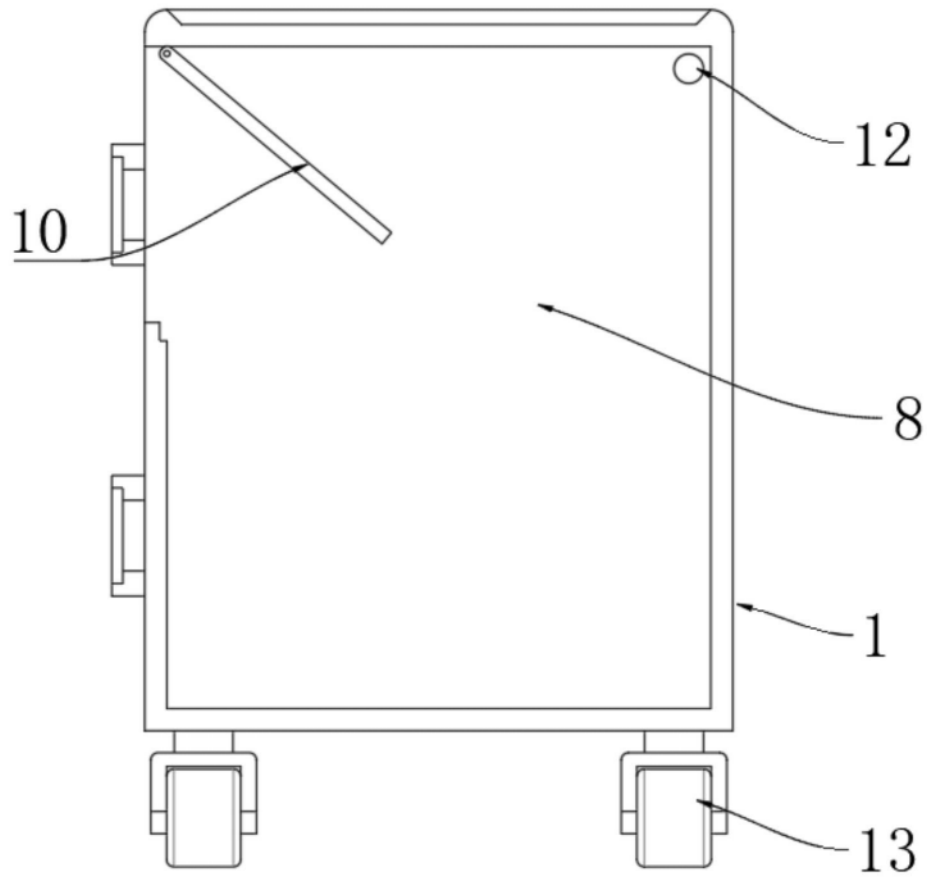


图5