



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216725074 U

(45) 授权公告日 2022. 06. 14

(21) 申请号 202122877054.4

(22) 申请日 2021.11.22

(73) 专利权人 青岛市第八人民医院

地址 266121 山东省青岛市李沧区峰山路
84号

(72) 发明人 肖清

(74) 专利代理机构 武汉聚信汇智知识产权代理
有限公司 42258

专利代理师 徐松

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

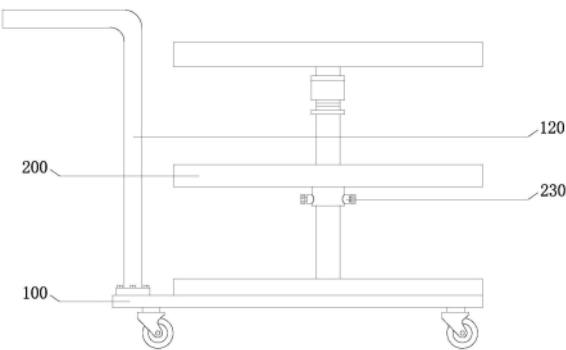
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

便于急诊护士使用的组合式移动推车

(57) 摘要

本实用新型提供了便于急诊护士使用的组合式移动推车,属于医疗用品技术领域。该便于急诊护士使用的组合式移动推车包括移动结构和存放结构。所述移动结构包括支撑板和推动件,所述推动件安装在所述支撑板的顶面一侧,所述存放结构包括立杆和插接柱,所述套管滑动连接在所述立杆的表面,所述套管的表面安装有轴承,所述轴承的外圈固定有第一托板,所述锁紧件包括固定块和第一螺纹柱,所述固定块固定在所述套管表面,所述第一螺纹柱的端部贯穿所述套管与所述立杆的表面紧贴,所述立杆的顶面固定有插接柱,所述插接柱上安装有第二托板。本实用新型便于进行调节和转动在拿取和存放医疗用品时可以更加方便而且灵活性更好。



1. 便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 包括移动结构(100), 所述移动结构(100)包括支撑板(110)和推动件(120), 所述推动件(120)安装在所述支撑板(110)的顶面一侧;
- 存放结构(200), 所述存放结构(200)包括立杆(210)、套管(220)、锁紧件(230)和插接柱(240), 所述立杆(210)固定在所述支撑板(110)的顶面, 所述套管(220)滑动连接在所述立杆(210)的表面, 所述套管(220)的表面安装有轴承(221), 所述轴承(221)的外圈固定有第一托板(222), 所述锁紧件(230)包括固定块(231)和第一螺纹柱(232), 所述固定块(231)固定在所述套管(220)表面, 所述第一螺纹柱(232)螺纹连接在所述固定块(231)的内部, 所述第一螺纹柱(232)的端部贯穿所述套管(220)与所述立杆(210)的表面紧贴, 所述立杆(210)的顶面固定有插接柱(240), 所述插接柱(240)上安装有第二托板(250)。
2. 根据权利要求1所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述支撑板(110)的底部安装有移动轮(111), 所述移动轮(111)设置有三个, 三个所述移动轮(111)呈三角分布。
3. 根据权利要求1所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述支撑板(110)的顶面固定有环形挡板(112), 所述环形挡板(112)与所述支撑板(110)之间形成存放区。
4. 根据权利要求1所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述推动件(120)包括两个推动杆(121)和连接杆(122), 两个所述推动杆(121)对称安装在支撑板(110)的一侧, 所述连接杆(122)固定在两个所述推动杆(121)之间。
5. 根据权利要求4所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述推动杆(121)的底部还固定有连接板(1211), 所述连接板(1211)通过螺栓与所述支撑板(110)连接, 螺栓呈周向设置有四颗。
6. 根据权利要求1所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述固定块(231)的内部开设有与所述第一螺纹柱(232)相匹配的螺纹孔, 所述套管(220)的表面开设有与所述第一螺纹柱(232)相匹配的通孔。
7. 根据权利要求1所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述第一螺纹柱(232)的端部固定有旋转部(233), 所述旋转部(233)的表面开设有防滑纹。
8. 根据权利要求1所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述第二托板(250)的底部固定有第二螺纹柱(270), 所述第二螺纹柱(270)的底部开设有插槽(271), 所述插槽(271)卡接在所述插接柱(240)的表面, 所述插槽(271)和所述插接柱(240)为相匹配设置, 所述插槽(271)和所述插接柱(240)的截面均为正六边形。
9. 根据权利要求8所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述立杆(210)的上端螺纹连接有内螺纹管(260), 所述内螺纹管(260)螺纹连接在第二螺纹柱(270)上。
10. 根据权利要求9所述的便于急诊护士使用的组合式移动推车, 其特征在于, 所述立杆(210)的表面固定有第一限位板(211), 所述内螺纹管(260)的表面固定有第二限位板(272)。

便于急诊护士使用的组合式移动推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域,具体而言,涉及便于急诊护士使用的组合式移动推车。

背景技术

[0002] 医疗用品是针对处理伤口或者处理疾病所用的物品的总称。狭义:在对人的医疗过程中使用的物品。广义:医治人的疾病所使用的药品、医疗器械和医疗辅助用品。医疗用品离我们很近,从小的方面来说平时包扎伤口所需要的物品,药瓶、塑料、透明瓶、塑料瓶、眼水瓶、及液体药瓶都是医疗用品的范畴。从大的方面来说到手术所需要的大型器械产品,平时健身的一些器械产品也在包含之内。总体而言,医疗用品就是医学所用的辅助性器械或物品。

[0003] 目前,现有的便于急诊护士使用的组合式移动推车,一般空间相对固定不方便进行调节,同时不便于进行旋转这样在拿取和存放医疗用品时不够方便而且灵活性较差。

实用新型内容

[0004] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了便于急诊护士使用的组合式移动推车,旨在改善便于急诊护士使用的组合式移动推车,一般空间相对固定不方便进行调节,同时不便于进行旋转的问题。

[0005] 本实用新型是这样实现的:

[0006] 本实用新型提供便于急诊护士使用的组合式移动推车,包括移动结构和存放结构。

[0007] 所述移动结构包括支撑板和推动件,所述推动件安装在所述支撑板的顶面一侧,所述存放结构包括立杆、套管、锁紧件和插接柱,所述立杆固定在所述支撑板的顶面,所述套管滑动连接在所述立杆的表面,所述套管的表面安装有轴承,所述轴承的外圈固定有第一托板,所述锁紧件包括固定块和第一螺纹柱,所述固定块固定在所述套管表面,所述第一螺纹柱螺纹连接在所述固定块的内部,所述第一螺纹柱的端部贯穿所述套管与所述立杆的表面紧贴,所述立杆的顶面固定有插接柱,所述插接柱上安装有第二托板。

[0008] 在本实用新型的一种实施例中,所述支撑板的底部安装有移动轮,所述移动轮设置有三个,三个所述移动轮呈三角分布。

[0009] 在本实用新型的一种实施例中,所述支撑板的顶面固定有环形挡板,所述环形挡板与所述支撑板之间形成存放区。

[0010] 在本实用新型的一种实施例中,所述推动件包括两个推动杆和连接杆,两个所述推动杆对称安装在支撑板的一侧,所述连接杆固定在两个所述推动杆之间。

[0011] 在本实用新型的一种实施例中,所述推动杆的底部还固定有连接板,所述连接板通过螺栓与所述支撑板连接,螺栓呈周向设置有四颗。

[0012] 在本实用新型的一种实施例中,所述固定块的内部开设有与所述第一螺纹柱相匹

配的螺纹孔,所述套管的表面开设有与所述第一螺纹柱相匹配的通孔。

[0013] 在本实用新型的一种实施例中,所述第一螺纹柱的端部固定有旋转部,所述旋转部的表面开设有防滑纹。

[0014] 在本实用新型的一种实施例中,所述第二托板的底部固定有第二螺纹柱,所述第二螺纹柱的底部开设有插槽,所述插槽卡接在所述插接柱的表面,所述插槽和所述插接柱为相匹配设置,所述插槽和所述插接柱的截面均为正六边形。

[0015] 在本实用新型的一种实施例中,所述立杆的上端螺纹连接有内螺纹管,所述内螺纹管螺纹连接在第二螺纹柱上。

[0016] 在本实用新型的一种实施例中,所述立杆的表面固定有第一限位板,所述内螺纹管的表面固定有第二限位板。

[0017] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过上述设计得到的便于急诊护士使用的组合式移动推车,使用时,将第二托板安装的立杆的顶部,这时可以根据放置物品的高度通过移动套管,然后通过转动第一螺纹柱使其端部与立杆的表面发生挤压,从而将套管固定进而将第一托板进行固定,这时将药品放置到第一托板和第二托板上,当需要取药时,通过旋转第二托板可以将药品转动到医护人员手边,这样在合理利用空间大量存储医疗用品的同时,便于对其进行调节和转动这样在拿取和存放医疗用品时可以更加方便而且灵活性更好。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。

[0019] 图1是本实用新型实施方式提供的便于急诊护士使用的组合式移动推车第一视角结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施方式提供的便于急诊护士使用的组合式移动推车第一视角剖面结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型实施方式提供的便于急诊护士使用的组合式移动推车第二视角结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型中图2中A处放大图。

[0023] 图中:100-移动结构;110-支撑板;111-移动轮;112-环形挡板;120-推动件;121-推动杆;1211-连接板;122-连接杆;200-存放结构;210-立杆;211-第一限位板;220-套管;221-轴承;222-第一托板;230-锁紧件;231-固定块;232-第一螺纹柱;233-旋转部;240-插接柱;250-第二托板;260-内螺纹管;270-第二螺纹柱;271-插槽;272-第二限位板。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用

新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:便于急诊护士使用的组合式移动推车,包括移动结构100和存放结构200。

[0026] 存放结构200安装在移动结构100上,用于对医疗用品进行放置。

[0027] 请参阅图1-图3,移动结构100包括支撑板110和推动件120,推动件120安装在支撑板110的顶面一侧。

[0028] 支撑板110的底部安装有移动轮111,移动轮111设置有三个,三个移动轮111呈三角分布,这里的移动轮111为万向轮,可以方便进行移动;支撑板110的顶面固定有环形挡板112,环形挡板112与支撑板110之间形成存放区,方便对医疗用品进行限位。

[0029] 推动件120包括两个推动杆121和连接杆122,两个推动杆121 对称安装在支撑板110的一侧,连接杆122固定在两个推动杆121 之间;推动杆121的底部还固定有连接板1211,连接板1211通过螺栓与支撑板110连接,螺栓呈周向设置有四颗,这样可以方便手持推动,同时便于进行拆装。

[0030] 请参阅图1-图4,存放结构200包括立杆210、套管220、锁紧件230和插接柱240,立杆210固定在支撑板110的顶面,套管220 滑动连接在立杆210的表面,套管220的表面安装有轴承221,轴承 221的外圈固定有第一托板222,锁紧件230包括固定块231和第一螺纹柱232,固定块231固定在套管220表面,第一螺纹柱232螺纹连接在固定块231的内部,第一螺纹柱232的端部贯穿套管220与立杆210的表面紧贴,立杆210的顶面固定有插接柱240,插接柱240 上安装有第二托板250。

[0031] 固定块231的内部开设有与第一螺纹柱232相匹配的螺纹孔,套管220的表面开设有与第一螺纹柱232相匹配的通孔,这里螺纹孔可以方便第一螺纹柱232进行来回伸缩移动,通孔可以方便第一螺纹柱 232的端部与立杆210进行挤压,便于进行固定;第一螺纹柱232的端部固定有旋转部233,旋转部233的表面开设有防滑纹,这里旋转部233为圆形板,通过旋转部233的设置,可以方便转动第一螺纹柱 232。

[0032] 第二托板250的底部固定有第二螺纹柱270,第二螺纹柱270的底部开设有插槽271,插槽271卡接在插接柱240的表面,插槽271 和插接柱240为相匹配设置,插槽271和插接柱240的截面均为正六边形;立杆210的上端螺纹连接有内螺纹管260,内螺纹管260螺纹连接在第二螺纹柱270上;立杆210的表面固定有第一限位板211,内螺纹管260的表面固定有第二限位板272,这里通过内螺纹管260 螺纹连接到第二螺纹柱270的表面,可以方便对第二托板250进行组装固定。

[0033] 具体的,该便于急诊护士使用的组合式移动推车的工作原理:使用时,将第二螺纹柱270底部的插槽271插入插接柱240上,然后通过转动内螺纹管260使其螺纹连接到第二螺纹柱270和立杆210之间,从而将第二托板250进行固定,这时可以根据放置物品的高度通过移动套管220,然后通过转动第一螺纹柱232使其端部与立杆210 的表面发生挤压,从而将套管220固定进而将第一托板222进行固定,这时将药品放置到第一托板222和第二托板250上,当需要取药时,通过旋转第二托板250可以将药品转动到医护人员手边,这样在合理利用空间大量存储医疗用品的同时,便于对其进行调节和转动这样在拿取和存放医疗用品时可以更加方便而且灵活性更好。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

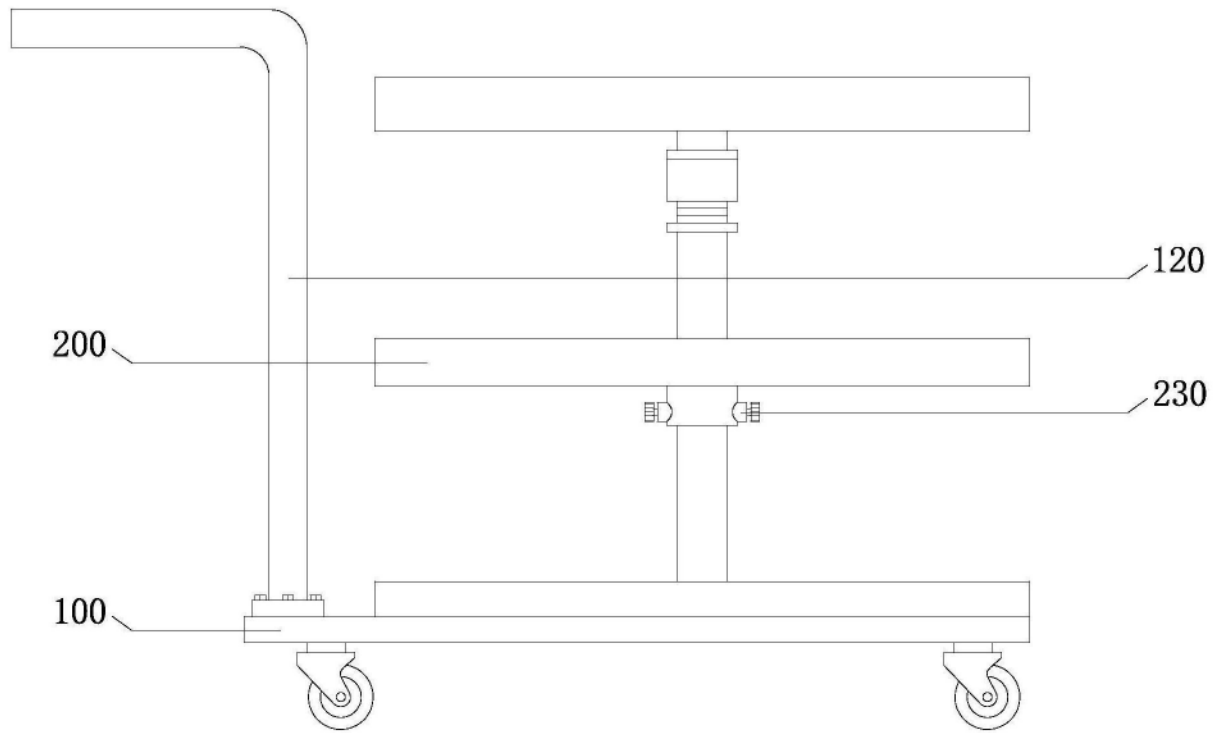


图1

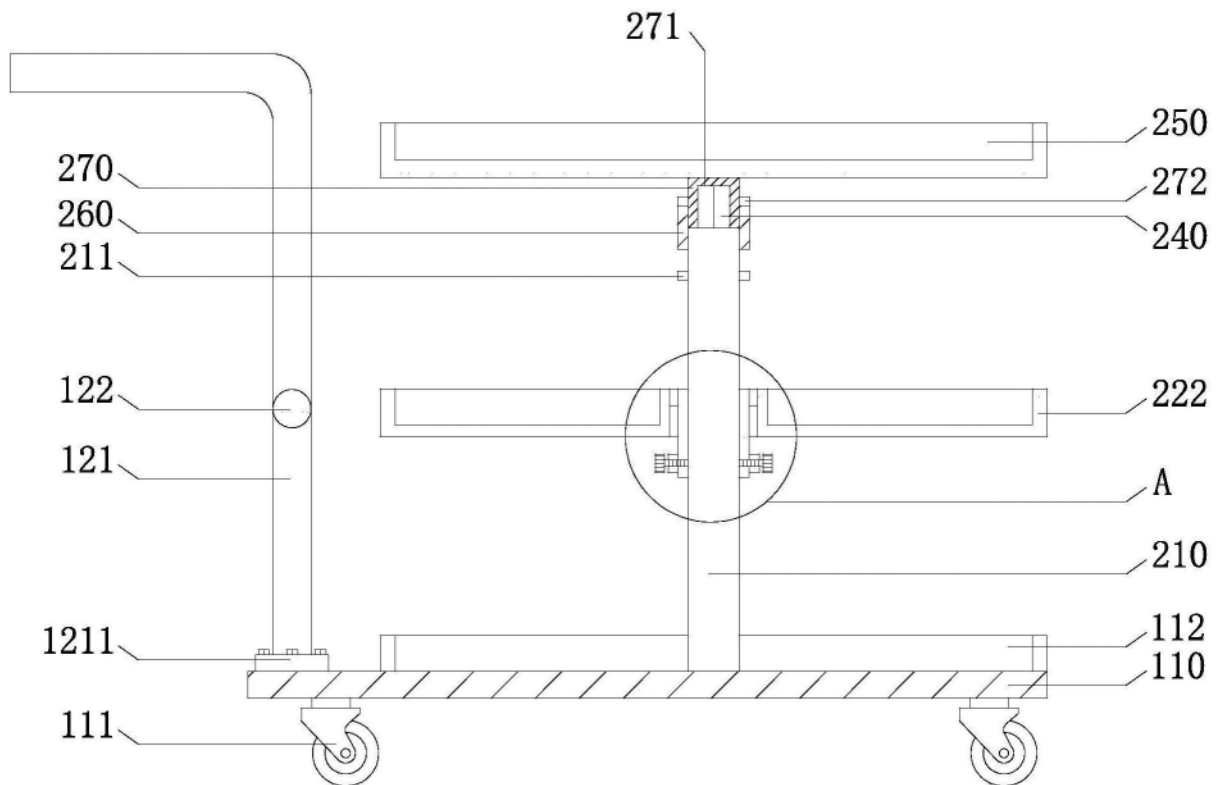


图2

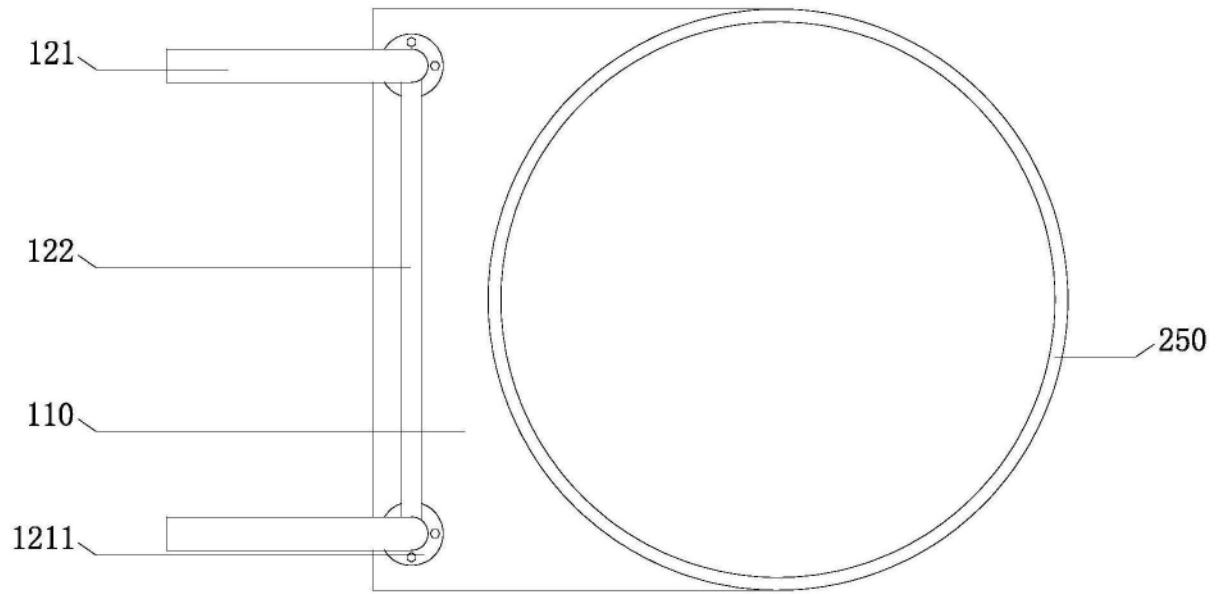


图3

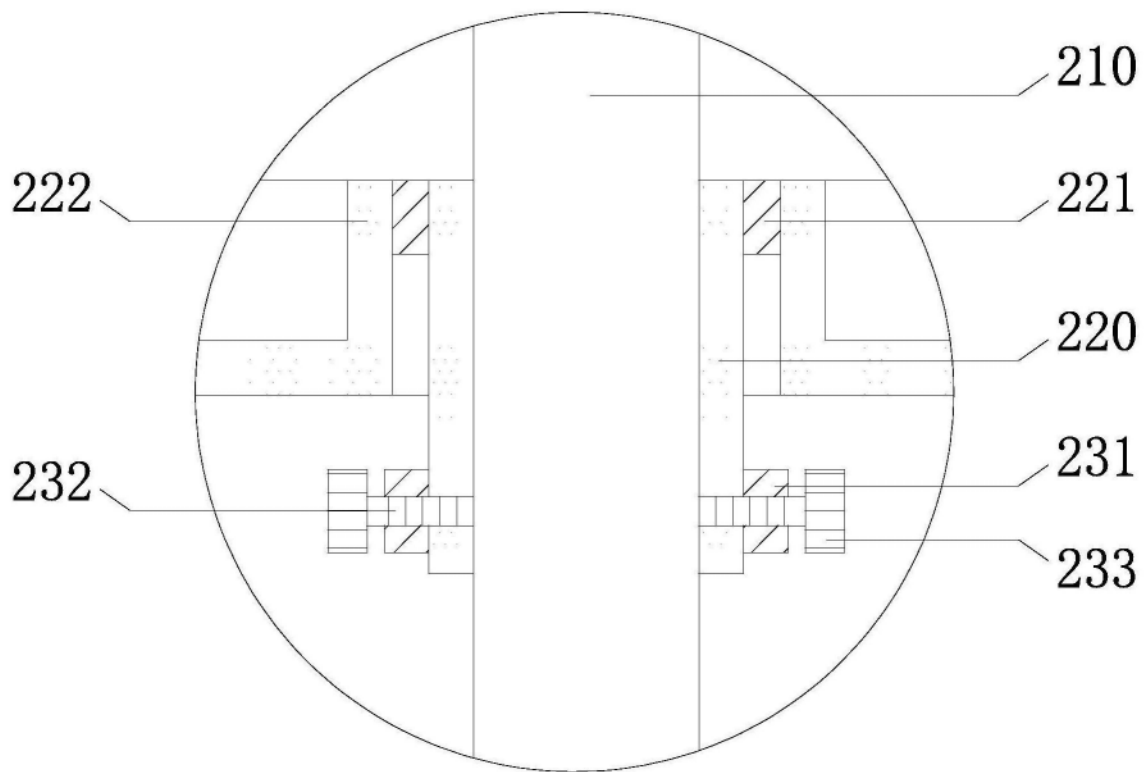


图4