



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222091510 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 03

(21) 申请号 202420752231.7

(22) 申请日 2024.04.12

(73) 专利权人 浙江婉洋工艺品有限公司

地址 321000 浙江省金华市金东区孝顺镇
低田小商品工业园

(72) 发明人 吴志成 吴婉婷 吴征洋

(74) 专利代理机构 北京投知圈知识产权代理事
务所(普通合伙) 16064

专利代理师 王刚

(51) Int.Cl.

A47J 47/16 (2006.01)

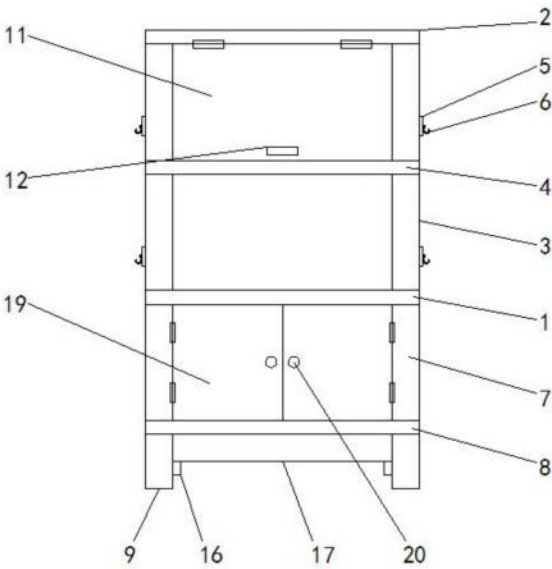
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可调组合式立式厨具置物架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调组合式立式厨具置物架,属于厨具置物架技术领域,包括安装基板和安装顶板,所述安装基板的顶部四角处和安装顶板的底部四角处均固定安装有调节支撑柱,上下两个所述调节支撑柱之间固定安装有隔板,所述调节支撑柱包括固定安装在安装顶板和隔板底部的套管。该可调组合式立式厨具置物架,通过在安装基板和安装顶板之间设置调节支撑柱,通过调节支撑柱调整安装基板和隔板之间的空间,以及安装顶板和隔板之间的空间高度,方便放置高度较高的厨具,解决了立式厨具置物架的高度固定,使得其中用于置物的空间高度不变,高于放置空间的厨具不能放置到隔板之间,使得立式厨具置物架的适用范围和储物空间具有一定的局限性的问题。



1. 一种可调组合式立式厨具置物架,包括安装基板(1)和安装顶板(2),其特征在于:所述安装基板(1)的顶部四角处和安装顶板(2)的底部四角处均固定安装有调节支撑柱(3),上下两个所述调节支撑柱(3)之间固定安装有隔板(4);

所述调节支撑柱(3)包括固定安装在安装顶板(2)和隔板(4)底部的套管(31),所述套管(31)的内部滑动安装有滑杆(32),两个所述滑杆(32)的底端分别与安装基板(1)和隔板(4)的顶部固定连接,所述套管(31)的一侧穿设有插销(33),所述插销(33)滑动贯穿滑杆(32)。

2. 根据权利要求1所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述套管(31)的表面开设有定位通孔(311),滑杆(32)的表面开设有若干个的与定位通孔(311)相适配的调节通孔(321)。

3. 根据权利要求1所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述插销(33)的端固定安装有限位圆板(5),限位圆板(5)的一侧转动安装有外置挂钩(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述安装基板(1)的底部四角处固定安装有固定支撑柱(7),固定支撑柱(7)的顶端固定安装有安装底板(8),安装底板(8)的底部四角处固定安装有支腿(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述安装顶板(2)的底部固定安装有若干个的内置挂钩(10),安装顶板(2)的一侧铰接有扩展置物板(11),扩展置物板(11)的外侧固定安装有拉手(12),靠近扩展置物板(11)的两个所述调节支撑柱(3)相对的一侧均转动安装有液压支撑杆(13),液压支撑杆(13)的活动端与扩展置物板(11)的内侧转动连接。

6. 根据权利要求4所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述安装底板(8)的顶部固定安装有置碗盆(14),置碗盆(14)的内底壁固定安装有U型卡碟筋(15),安装底板(8)的底部开设有与置碗盆(14)的内部相连通的漏水孔(81)。

7. 根据权利要求6所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述支腿(9)的一侧固定安装有滑块(16),滑块(16)的顶部滑动安装有集水盆(17),集水盆(17)位于漏水孔(81)的下方。

8. 根据权利要求4所述的一种可调组合式立式厨具置物架,其特征在于:所述安装基板(1)和安装底板(8)之间固定安装有数量为三个的挡板(18),正面两个固定支撑柱(7)相对的一侧铰接有柜门(19),柜门(19)的外侧固定安装有把手(20)。

一种可调组合式立式厨具置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及厨具置物架技术领域,具体为一种可调组合式立式厨具置物架。

背景技术

[0002] 厨具置物架是一种用于厨房收纳和整理厨具、餐具等物品的设备。它能够有效地解决厨房储物空间不足的问题,使厨房更加整洁、有序。厨具置物架通常由多个层板、挂钩、挂篮等部件组成,这些部件可以根据厨房的实际需求进行自由组合和安装。层板可以用于放置盘子、碗、锅等扁平物品;挂钩则方便悬挂刀具、锅铲、砧板等;挂篮则适用于存放调料、小工具等小件物品。通过合理布局和安装,厨具置物架可以充分利用厨房空间,实现分类储存和便捷取用。

[0003] 其中立式厨具置物架通常采用立式设计,可以放在厨房的角落、墙边或柜子里,以充分利用空间。立式厨具置物架有多种样式和功能。有些置物架设计有多个层板和分隔,用于分类存放各种厨具、餐具和调料等。有些则带有挂钩或挂篮,方便悬挂锅铲、刀具等物品。同时,一些置物架还采用防滑设计,确保物品放置稳固,不易掉落。

[0004] 但是,常见的立式厨具置物架的高度固定,使得其中用于置物的空间高度不变,高于放置空间的厨具不能放置到隔板之间,使得立式厨具置物架的适用范围和储物空间具有一定的局限性,鉴于此,本申请提出一种可调组合式立式厨具置物架。

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组合式立式厨具置物架,具备可调节一层置物空间的高度,便于放置较高的厨具等优点,解决了立式厨具置物架的高度固定,使得其中用于置物的空间高度不变,高于放置空间的厨具不能放置到隔板之间,使得立式厨具置物架的适用范围和储物空间具有一定的局限性的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调组合式立式厨具置物架,包括安装基板和安装顶板,所述安装基板的顶部四角处和安装顶板的底部四角处均固定安装有调节支撑柱,上下两个所述调节支撑柱之间固定安装有隔板;

[0007] 所述调节支撑柱包括固定安装在安装顶板和隔板底部的套管,所述套管的内部滑动安装有滑杆,两个所述滑杆的底端分别与安装基板和隔板的顶部固定连接,所述套管的一侧穿设有插销,所述插销滑动贯穿滑杆。

[0008] 进一步的,所述套管的表面开设有定位通孔,滑杆的表面开设有若干个的与定位通孔相适配的调节通孔。

[0009] 进一步的,所述插销的端部固定安装有限位圆板,限位圆板的一侧转动安装有外置挂钩。

[0010] 进一步的,所述安装基板的底部四角处固定安装有固定支撑柱,固定支撑柱的顶端固定安装有安装底板,安装底板的底部四角处固定安装有支腿。

[0011] 进一步的,所述安装顶板的底部固定安装有若干个的内置挂钩,安装顶板的一侧

铰接有扩展置物板,扩展置物板的外侧固定安装有拉手,靠近扩展置物板的两个所述调节支撑柱相对的一侧均转动安装有液压支撑杆,液压支撑杆的活动端与扩展置物板的内侧转动连接。

[0012] 进一步的,所述安装底板的顶部固定安装有置碗盆,置碗盆的内底壁固定安装有U型卡碟筋,安装底板的底部开设有与置碗盆的内部相连通的漏水孔。

[0013] 进一步的,所述支腿的一侧固定安装有滑块,滑块的顶部滑动安装有集水盆,集水盆位于漏水孔的下方。

[0014] 进一步的,所述安装基板和安装底板之间固定安装有数量为三个的挡板,正面两个固定支撑柱相对的一侧铰接有柜门,柜门的外侧固定安装有把手。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可调组合式立式厨具置物架,具备以下有益效果:

[0016] 该可调组合式立式厨具置物架,通过在安装基板和安装顶板之间设置调节支撑柱,通过调节支撑柱调整安装基板和隔板之间的空间,以及安装顶板和隔板之间的空间高度,方便放置高度较高的厨具,解决了立式厨具置物架的高度固定,使得其中用于置物的空间高度不变,高于放置空间的厨具不能放置到隔板之间,使得立式厨具置物架的适用范围和储物空间具有一定的局限性的问题。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型安装顶板、调节支撑柱和隔板正视剖面图;

[0019] 图3为本实用新型安装顶板、调节支撑柱和隔板侧视剖面图;

[0020] 图4为本实用新型置碗盆正视剖面图;

[0021] 图5为本实用新型调节支撑柱三维示意图。

[0022] 图中:1、安装基板;2、安装顶板;3、调节支撑柱;31、套管;32、滑杆;33、插销;311、定位通孔;321、调节通孔;4、隔板;5、限位圆板;6、外置挂钩;7、固定支撑柱;8、安装底板;81、漏水孔;9、支腿;10、内置挂钩;11、扩展置物板;12、拉手;13、液压支撑杆;14、置碗盆;15、U型卡碟筋;16、滑块;17、集水盆;18、挡板;19、柜门;20、把手。

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1,一种可调组合式立式厨具置物架,包括安装基板1和安装顶板2,安装基板1的顶部四角处和安装顶板2的底部四角处均固定安装有调节支撑柱3,上下两个调节支撑柱3之间固定安装有隔板4。

[0025] 请参阅图1,图2,图5,调节支撑柱3包括固定安装在安装顶板2和隔板4底部的套管31,套管31的内部滑动安装有滑杆32,两个滑杆32的底端分别与安装基板1和隔板4的顶部固定连接,套管31的一侧穿设有插销33,插销33滑动贯穿滑杆32。拔出插销33,拉动套管31,

使得滑杆32伸出,然后将插销33插回,将滑杆32位置固定,增加调节支撑柱3的长度。

[0026] 其中,套管31的表面开设有定位通孔311,滑杆32的表面开设有若干个的与定位通孔311相适配的调节通孔321。

[0027] 其次,插销33的端固定安装有限位圆板5,限位圆板5的一侧转动安装有外置挂钩6。通过外置挂钩6将插销33拉出,然后向上提安装顶板2,使得对应的调节支撑柱3伸长,然后将插销33插入,将调节支撑柱3的长度固定,便于放置更高的厨具。

[0028] 请参阅图2,图3,安装顶板2的底部固定安装有若干个的内置挂钩10,安装顶板2的一侧铰接有扩展置物板11,扩展置物板11的外侧固定安装有拉手12,靠近扩展置物板11的两个调节支撑柱3相对的一侧均转动安装有液压支撑杆13,液压支撑杆13的活动端与扩展置物板11的内侧转动连接。通过将扩展置物板11打开,液压支撑杆13对扩展置物板11进行支撑,此时扩展置物板11可用于临时置物的平台。

[0029] 请参阅图1,图4,安装基板1的底部四角处固定安装有固定支撑柱7,固定支撑柱7的顶端固定安装有安装底板8,安装底板8的底部四角处固定安装有支腿9。

[0030] 其中,安装底板8的顶部固定安装有置碗盆14,置碗盆14的内底壁固定安装有U型卡碟筋15,安装底板8的底部开设有与置碗盆14的内部相连通的漏水孔81。

[0031] 其次,支腿9的一侧固定安装有滑块16,滑块16的顶部滑动安装有集水盆17,集水盆17位于漏水孔81的下方。

[0032] 最后,安装基板1和安装底板8之间固定安装有数量为三个的挡板18,正面两个固定支撑柱7相对的一侧铰接有柜门19,柜门19的外侧固定安装有把手20。打开柜门19将碗和碟放入到置碗盆14中,碗和碟表面的水流下,通过漏水孔81掉入到集水盆17中,方便集中处理。

[0033] 本实施例在使用时,通过改变调节支撑柱3的长度,调节安装基板1、安装顶板2与隔板4之间的间距,便于放置更高的厨具,使得本可调组合式立式厨具置物架可以放置的厨具范围更广,实用性更强。

[0034] 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。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0035] 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。

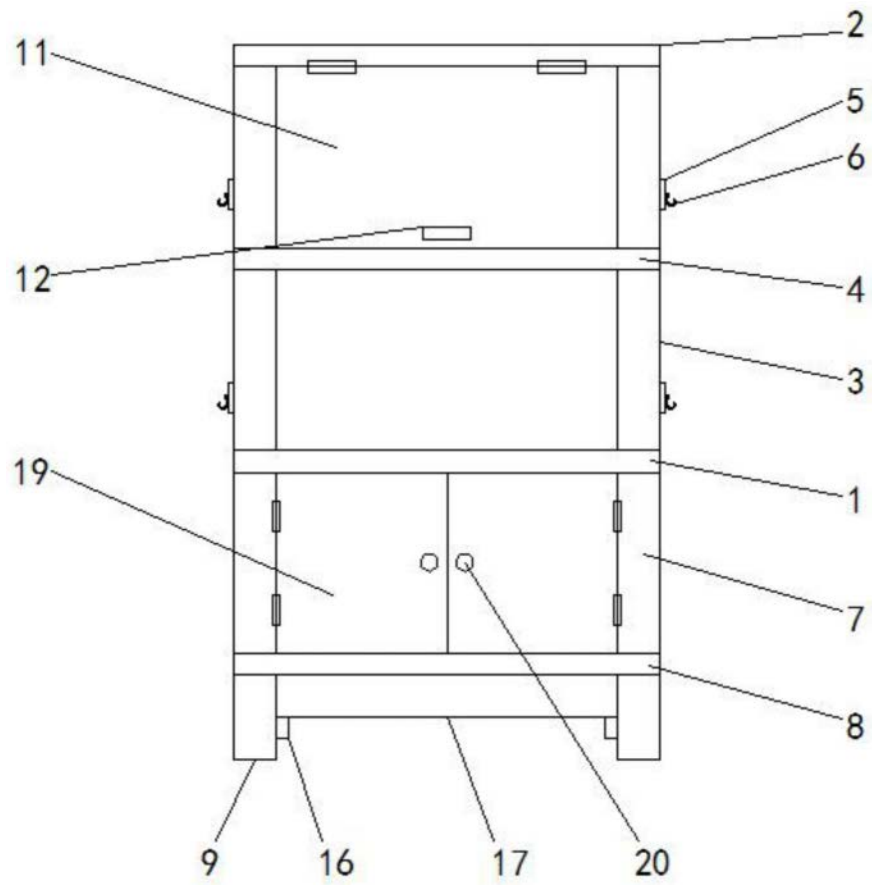


图1

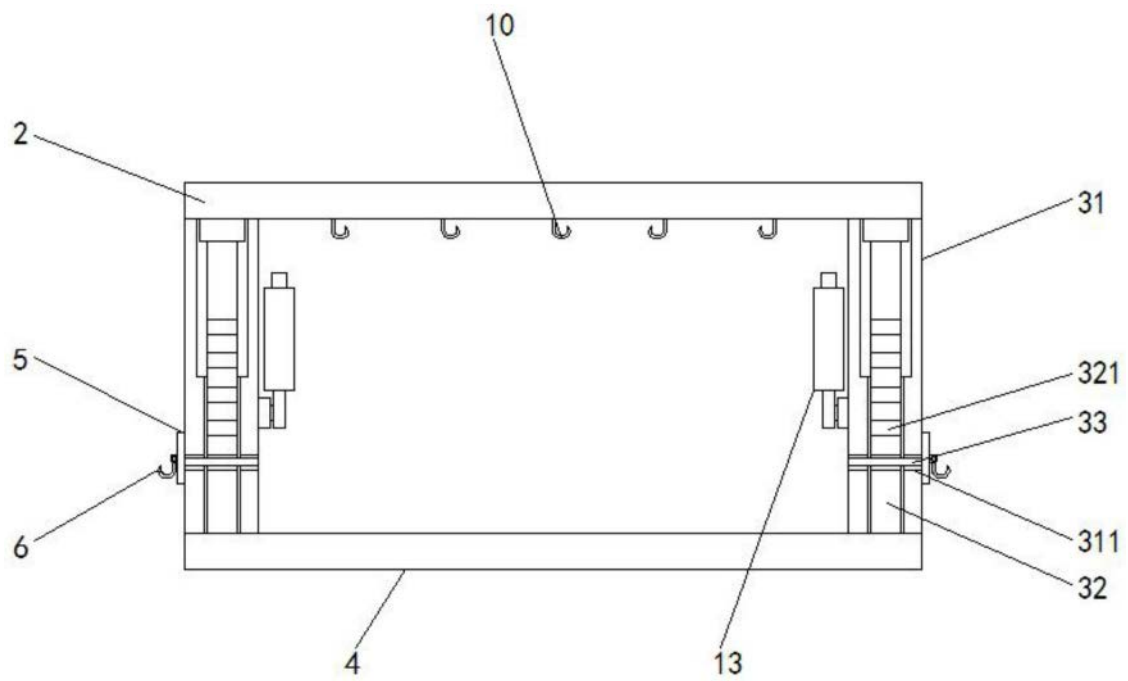


图2

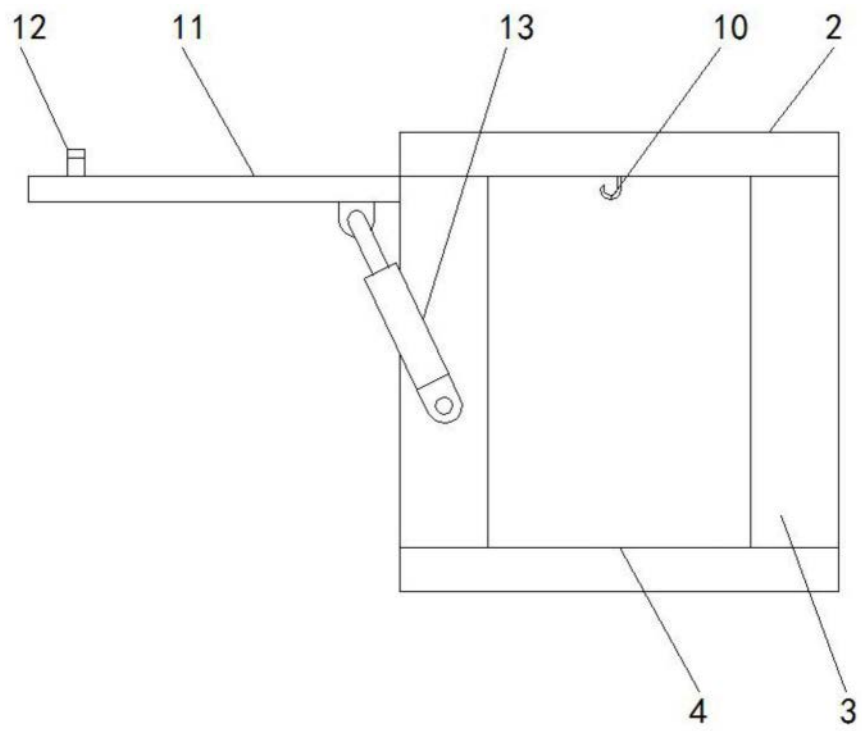


图3

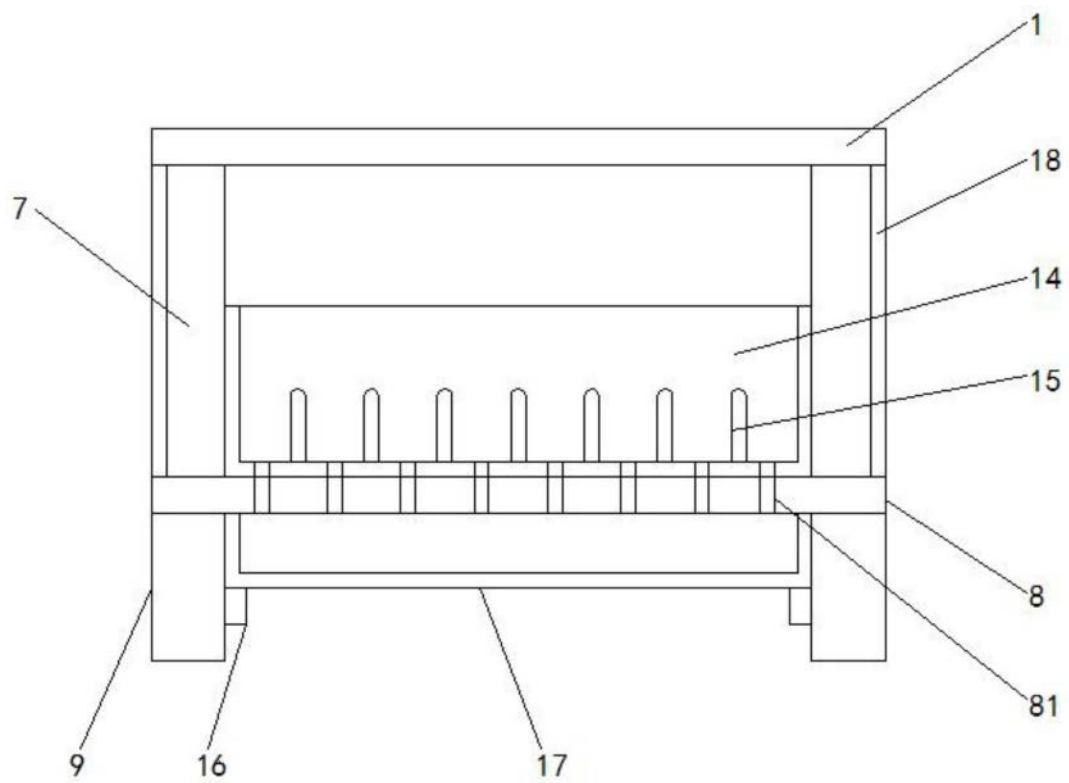


图4

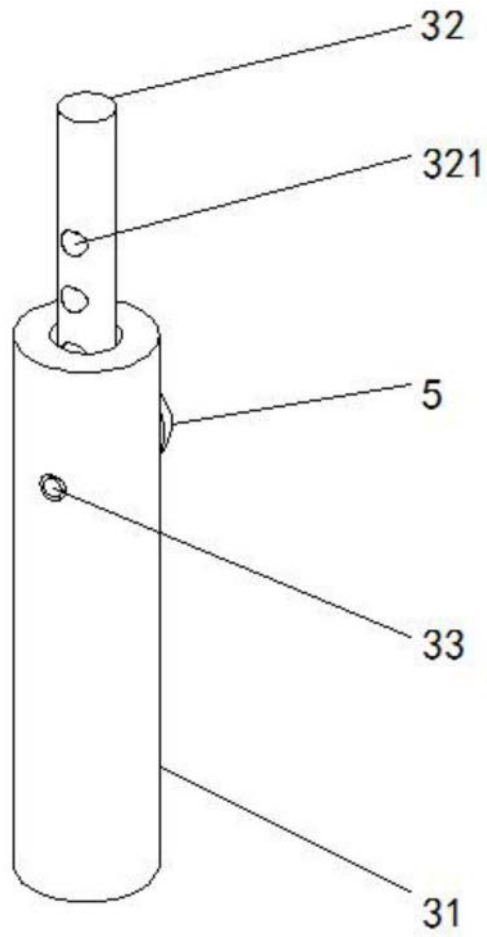


图5