



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222917194 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 30

(21) 申请号 202421895737.X

(22) 申请日 2024.08.06

(73) 专利权人 宣城伟仁厨卫科技有限公司
地址 242000 安徽省宣城市宣城高新技术产业
开发区寒亭分区

(72) 发明人 沈建荣

(74) 专利代理机构 北京鼎云升知识产权代理事
务所(普通合伙) 11495
专利代理师 王书奇

(51) Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47K 1/02 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

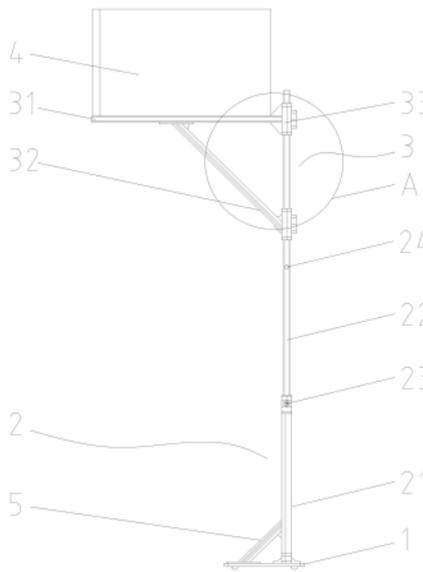
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于调节的卫浴柜

(57) 摘要

本实用新型适用于卫浴柜技术领域,提供了一种便于调节的卫浴柜,包括移动座,移动座的顶部安装有调节机构,调节机构上设置有支撑机构,支撑机构上设置有柜体;该调节机构和支撑机构的设置,可使柜体竖直设置在卫生间内,而调节机构底部的移动座又便于调节本装置在地面上的位置,方便将其移动至卫生间的拐角处,相对于使用安装螺栓将卫浴柜安装在墙壁上来说,本装置能够在调节柜体高度的前提下避免了对卫生间的墙壁进行打孔,防止使用者决定不使用该卫浴柜时,墙壁上留下的两个通孔影响卫生间的美观。



1. 一种便于调节的卫浴柜,包括移动座(1),其特征在于:所述移动座(1)的顶部安装有调节机构(2),所述调节机构(2)上设置有支撑机构(3),所述支撑机构(3)上设置有柜体(4),所述柜体(4)和所述支撑机构(3)可拆卸连接;

所述调节机构(2)包括外筒(21),所述外筒(21)位于所述移动座(1)的顶部并与所述移动座(1)固定连接,所述外筒(21)的内部竖直设置有调节杆(22),所述调节杆(22)和所述外筒(21)可拆卸连接;

所述支撑机构(3)包括顶板(31),所述顶板(31)的底部安装有侧板(32),所述调节杆(22)的侧壁上套设有两个滑动件(33),两个所述滑动件(33)分别与所述顶板(31)和所述侧板(32)固定连接,两个所述滑动件(33)的侧壁上均具有紧固螺栓一(34),所述紧固螺栓一(34)贯穿所述滑动件(33)并与所述调节杆(22)螺接,所述调节杆(22)的内部具有多个螺栓孔一(35)。

2. 如权利要求1所述的便于调节的卫浴柜,其特征在于:

所述外筒(21)的前侧壁上具有紧固螺栓二(23),所述紧固螺栓二(23)贯穿所述外筒(21)的侧壁并与所述调节杆(22)螺纹连接,所述调节杆(22)的前侧壁上具有两个螺栓孔二(24),每一个所述螺栓孔二(24)均与所述紧固螺栓二(23)相适配。

3. 如权利要求1所述的便于调节的卫浴柜,其特征在于:

所述柜体(4)的底部具有多个卡扣(36),所述顶板(31)的内部具有与所述卡扣(36)相对应的卡槽(37),所述柜体(4)通过所述卡扣(36)和所述卡槽(37)安装在所述顶板(31)上。

4. 如权利要求1所述的便于调节的卫浴柜,其特征在于:

所述移动座(1)的顶部具有加强件(5),所述加强件(5)的一端与所述移动座(1)固定连接,所述加强件(5)的另一端与所述外筒(21)固定连接,所述移动座(1)的底部具有多个移动轮。

5. 如权利要求1所述的便于调节的卫浴柜,其特征在于:

所述柜体(4)的内部水平设置有隔板(6),所述隔板(6)一端的底部具有固定件一(7),所述固定件一(7)和所述柜体(4)固定连接,所述隔板(6)和所述固定件一(7)可拆卸连接。

6. 如权利要求5所述的便于调节的卫浴柜,其特征在于:

所述隔板(6)的上方设置有固定件二(8),所述固定件二(8)和所述柜体(4)固定连接,所述固定件一(7)的下方设置有固定件三(9),所述固定件三(9)和所述柜体(4)固定连接。

一种便于调节的卫浴柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫浴柜技术领域,尤其涉及一种便于调节的卫浴柜。

背景技术

[0002] 卫浴柜是指在卫生间所放置的橱柜,传统的卫浴柜不仅只有对护肤品、牙刷、牙膏进行放置收纳的柜子,在日常生活中进行洗澡时,还需要在洗澡间内部放置一个收纳卫浴柜。

[0003] 公告号为CN218551786U的中国实用新型专利,公开了一种便于调节的卫浴柜,包括调节机构和防护机构,所述调节机构包括安装板、滑块和连接板,所述安装板与滑槽固定连接,所述滑槽与滑块滑动连接,所述连接板与滑块固定连接,且连接板与卫浴柜固定连接。上述专利便于对卫浴柜的高度进行调节,通过插销与滑槽和滑块插接,便于对卫浴柜的高度进行固定调节,通过对卫浴柜的高度进行调节,便于不同身高的人员对卫浴柜进行使用。

[0004] 但是上述专利有以下不足之处:

[0005] 1、上述专利通过安装板上的安装螺栓以将卫浴柜安装在墙壁上,这种操作方式往往需要对墙壁进行打孔,若使用者决定不使用该卫浴柜时,墙壁上留下的两个通孔会影响卫生间的美观。

实用新型内容

[0006] 本实用新型提供一种便于调节的卫浴柜,旨在解决目前的操作方式往往需要对墙壁进行打孔,若使用者决定不使用该卫浴柜时,墙壁上留下的两个通孔会影响卫生间的美观。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0008] 一种便于调节的卫浴柜,包括移动座,所述移动座的顶部安装有调节机构,所述调节机构上设置有支撑机构,所述支撑机构上设置有柜体,所述柜体和所述支撑机构可拆卸连接;所述调节机构包括外筒,所述外筒位于所述移动座的顶部并与所述移动座固定连接,所述外筒的内部竖直设置有调节杆,所述调节杆和所述外筒可拆卸连接;所述支撑机构包括顶板,所述顶板的底部安装有侧板,所述调节杆的侧壁上套设有两个滑动件,两个所述滑动件分别与所述顶板和所述侧板固定连接,两个所述滑动件的侧壁上均具有紧固螺栓一,所述紧固螺栓一贯穿所述滑动件并与所述调节杆螺接,所述调节杆的内部具有多个螺栓孔一;此方案中通过设置紧固螺栓一和螺栓孔一,当工作人员将紧固螺栓一拧入至不同高度的螺栓孔一内时,即可对柜体的高度进行调节。

[0009] 优选的,所述外筒的前侧壁上具有紧固螺栓二,所述紧固螺栓二贯穿所述外筒的侧壁并与所述调节杆螺纹连接,所述调节杆的前侧壁上具有两个螺栓孔二,每一个所述螺栓孔二均与所述紧固螺栓二相适配;此方案中通过设置两个螺栓孔二,当使用者将紧固螺栓二拧入至调节杆上底部的螺栓孔二时,可使调节杆处于伸长状态,当使用者将紧固螺栓

二拧入至调节杆上顶部的螺栓孔二时,可使调节杆处于缩短状态,这种操作方式,便于将调节杆隐藏在外筒内,降低调节杆的占用面积。

[0010] 优选的,所述柜体的底部具有多个卡扣,所述顶板的内部具有与所述卡扣相对应的卡槽,所述柜体通过所述卡扣和所述卡槽安装在所述顶板上;此方案中通过设置卡扣和卡槽,该卡扣和卡槽的设置,便于工作人员将柜体从支撑机构上拆下。

[0011] 优选的,所述移动座的顶部具有加强件,所述加强件的一端与所述移动座固定连接,所述加强件的另一端与所述外筒固定连接,所述移动座的底部具有多个移动轮。

[0012] 优选的,所述柜体的内部水平设置有隔板,所述隔板一端的底部具有固定件一,所述固定件一和所述柜体固定连接,所述隔板和所述固定件一可拆卸连接;此方案中通过设置隔板,该隔板的设置可分割柜体内的空间,方便工作人员根据不同的空间放置不同类型的物品。

[0013] 优选的,所述隔板的上方设置有固定件二,所述固定件二和所述柜体固定连接,所述固定件一的下方设置有固定件三,所述固定件三和所述柜体固定连接;此方案中通过设置固定件二和固定件三,若工作人员将隔板安装在固定件二或固定件三时,可调节两个分割空间的占用大小,方便摆放不同高度的物品。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、通过设置调节机构和支撑机构,该调节机构和支撑机构的设置,可使柜体竖直设置在卫生间内,而调节机构底部的移动座又便于调节本装置在地面上的位置,方便将其移动至卫生间的拐角处,相对于使用安装螺栓将卫浴柜安装在墙壁上来说,本装置能够在调节柜体高度的前提下避免了对卫生间的墙壁进行打孔,防止使用者决定不使用该卫浴柜时,墙壁上留下的两个通孔影响卫生间的美观。

[0016] 2、通过设置紧固螺栓一和紧固螺栓二,该紧固螺栓一与螺栓孔一相配合,可调节柜体在调节杆上的高度,同时也便于将支撑机构从调节杆上取下;而紧固螺栓二和螺栓孔二的设置,可控制调节杆是否隐藏在外筒内,避免在不使用柜体时,调节杆占用太多的空间;而卡扣和卡槽的设置,则便于将柜体从支撑机构上取下,使得本装置能够拆卸成各个零部件,不仅便于商家对装置进行运输,还便于用户后期更换该装置上的零部件。

附图说明

[0017] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本实用新型的一些实施方式,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的附图。

[0018] 图1为本实用新型的正视图;

[0019] 图2为图1调节杆上的A处结构放大图;

[0020] 图3为本实用新型调节杆的部分剖视图;

[0021] 图4为本实用新型柜体和顶板的剖视图;

[0022] 图中:1、移动座;2、调节机构;3、支撑机构;4、柜体;5、加强件;6、隔板;7、固定件一;8、固定件二;9、固定件三;

[0023] 21、外筒;22、调节杆;23、紧固螺栓二;24、螺栓孔二;

[0024] 31、顶板;32、侧板;33、滑动件;34、紧固螺栓一;35、螺栓孔一;36、卡扣;37、卡槽。

具体实施方式

[0025] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0026] 通常在此处附图中描述和显示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。

[0027] 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。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0029] 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“安装”、“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,可以是两个元件内部的连通。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。

[0030] 请参阅图1-4,一种便于调节的卫浴柜,包括移动座1,移动座1的顶部安装有调节机构2,调节机构2上设置有支撑机构3,支撑机构3上设置有柜体4,柜体4和支撑机构3可拆卸连接;调节机构2包括外筒21,外筒21位于移动座1的顶部并与移动座1固定连接,外筒21的内部竖直设置有调节杆22,调节杆22和外筒21可拆卸连接;支撑机构3包括顶板31,顶板31的底部安装有侧板32,调节杆22的侧壁上套设有两个滑动件33,两个滑动件33分别与顶板31和侧板32固定连接,两个滑动件33的侧壁上均具有紧固螺栓一34,紧固螺栓一34贯穿滑动件33并与调节杆22螺接,调节杆22的内部具有多个螺栓孔一35。

[0031] 具体的,移动座1底部的多个移动轮可以为四个,其中两个可为万向轮,另外两个可为不能转向的固定轮,通过该万向轮和固定轮的配合,以调节本装置在地面上的位置。柜体4的侧壁上具有柜门,该柜门可通过合页的方式安装在柜体4上,使用者可通过转动柜门,以取放柜体4内的物品。

[0032] 进一步的,外筒21的前侧壁上具有紧固螺栓二23,紧固螺栓二23贯穿外筒21的侧壁并与调节杆22螺纹连接,调节杆22的前侧壁上具有两个螺栓孔二24,每一个螺栓孔二24均与紧固螺栓二23相适配。

[0033] 进一步的,柜体4的底部具有多个卡扣36,顶板31的内部具有与卡扣36相对应的卡槽37,柜体4通过卡扣36和卡槽37安装在顶板31上。

[0034] 进一步的,移动座1的顶部具有加强件5,加强件5的一端与移动座1固定连接,加强件5的另一端与外筒21固定连接,移动座1的底部具有多个移动轮。

[0035] 进一步的,柜体4的内部水平设置有隔板6,隔板6一端的底部具有固定件一7,固定

件一7和柜体4固定连接,隔板6和固定件一7可拆卸连接。

[0036] 具体的,隔板6既可以通过上述的卡扣36和卡槽37安装在固定件一7上,也可以通过螺栓的方式安装在固定件一7上,固定件二8和固定件三9与隔板6的连接方式可参考隔板6与固定件一7的连接方式。

[0037] 进一步的,隔板6的上方设置有固定件二8,固定件二8和柜体4固定连接,固定件一7的下方设置有固定件三9,固定件三9和柜体4固定连接。

[0038] 综上所述,通过设置调节机构2和支撑机构3,该调节机构2和支撑机构3的设置,可使柜体4竖直设置在卫生间内,而调节机构2底部的移动座1又便于调节本装置在地面上的位置,方便将其移动至卫生间的拐角处,相对于使用安装螺栓将卫浴柜安装在墙壁上来说,本装置能够在调节柜体4高度的前提下避免了对卫生间的墙壁进行打孔,防止使用者决定不使用该卫浴柜时,墙壁上留下的两个通孔影响卫生间的美观。通过设置紧固螺栓一34和紧固螺栓二23,该紧固螺栓一34与螺栓孔一35相配合,可调节柜体4在调节杆22上的高度,同时也便于将支撑机构3从调节杆22上取下;而紧固螺栓二23和螺栓孔二24的设置,可控制调节杆22是否隐藏在外筒21内,避免在不使用柜体4时,调节杆22占用太多的空间;而卡扣36和卡槽37的设置,则便于将柜体4从支撑机构3上取下,使得本装置能够拆卸成各个零部件,不仅便于商家对装置进行运输,还便于用户后期更换该装置上的零部件。

[0039] 上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

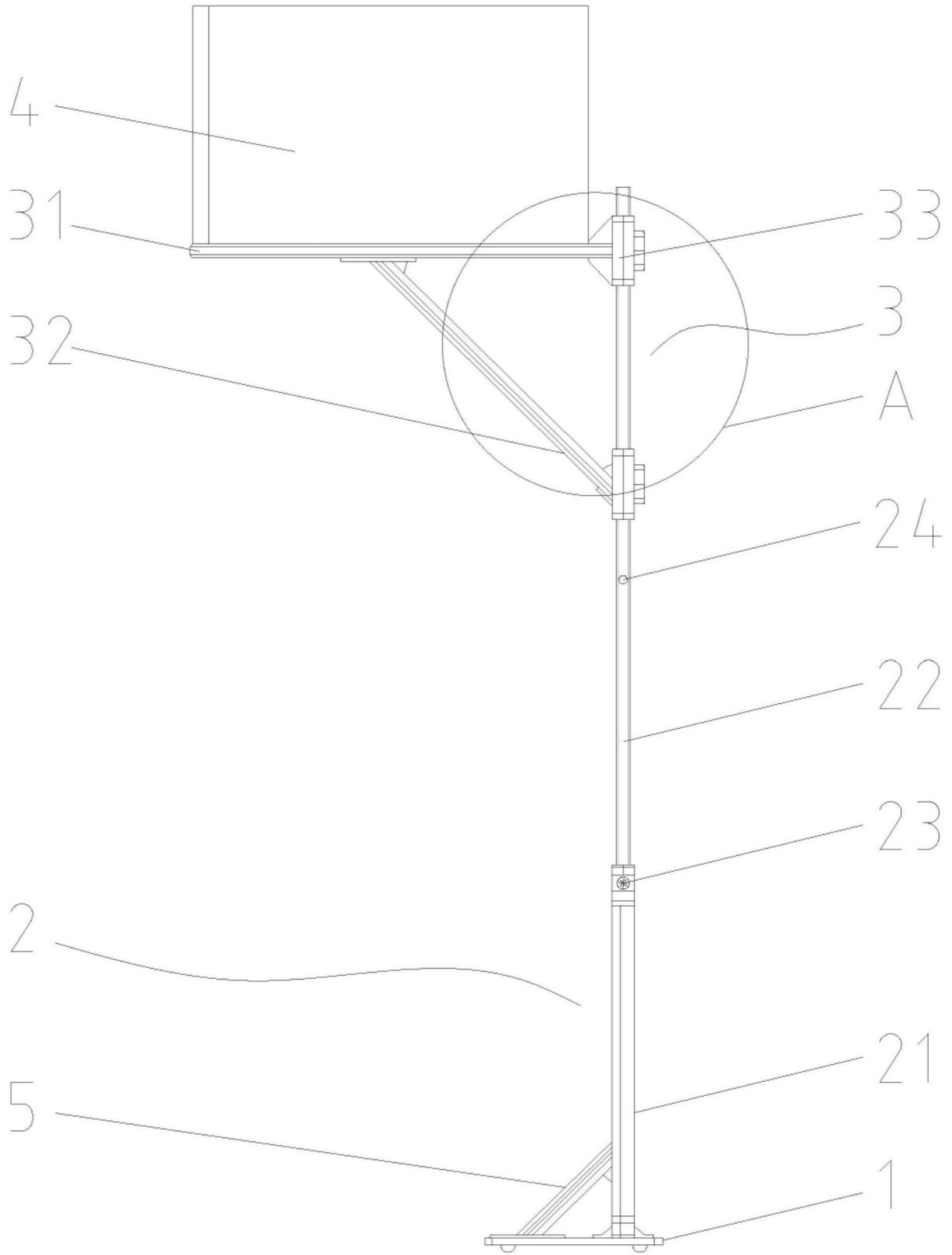


图1

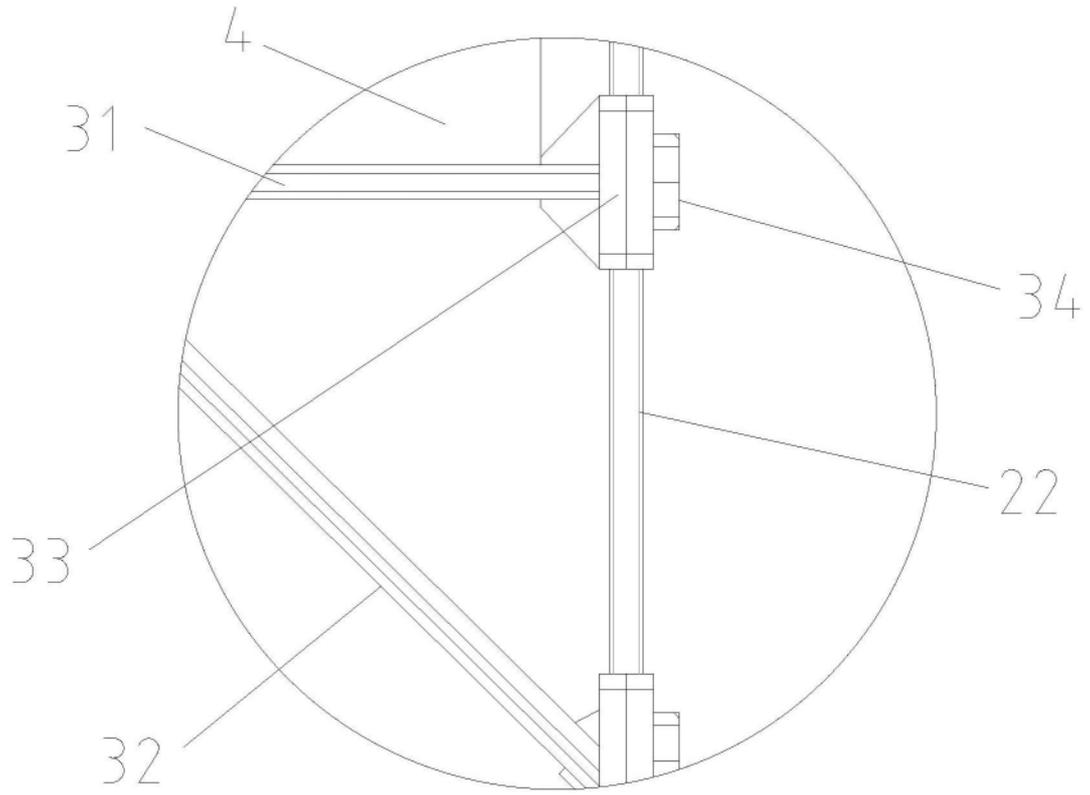


图2

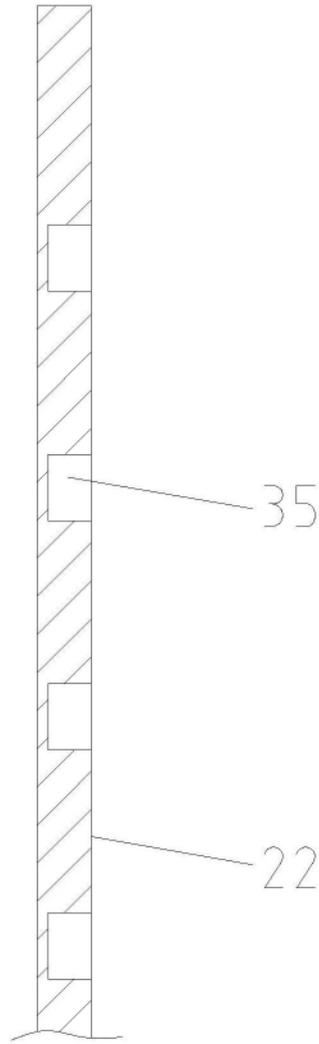


图3

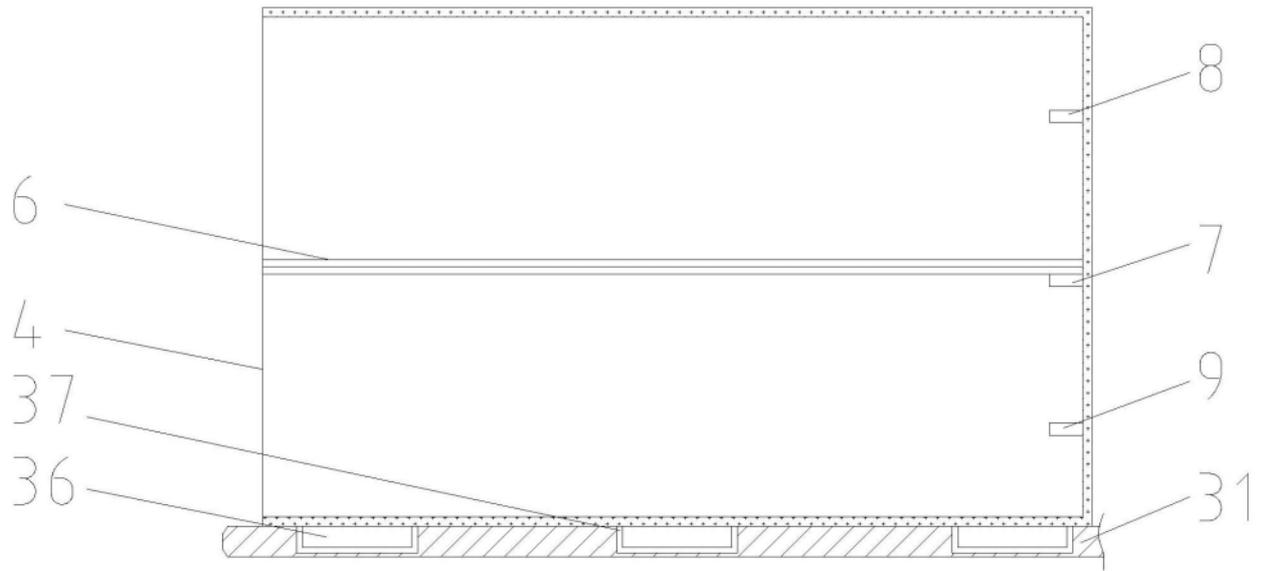


图4