(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220694719 U
(45)授权公告日 2024.04.02

(21)申请号 202322302812.9

(22)申请日 2023.08.28

(73)专利权人 广州诺贝尼家居有限公司
地址 510800 广东省广州市花都区秀全街马溪村行头街6号

(72)发明人 曾海龙 刘太钱

(74)专利代理机构 安徽华晟智恒知识产权代理事务所(普通合伙) 34193
专利代理师 崔镱泷

(51)Int.Cl.
A47B 45/00(2006.01)
A47B 81/00(2006.01)
A47B 96/02(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
A47B 91/00(2006.01)

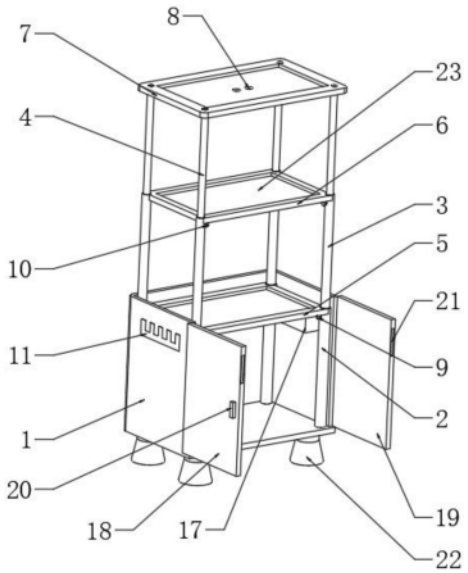
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可调节功能装饰柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节功能装饰柜，包括柜主体，柜主体的内底部四角处均固定连接有第一支撑筒，第一支撑筒的内壁滑动连接有第二支撑筒，第二支撑筒的内壁滑动连接有第三支撑筒，第一支撑筒的外表面固定连接有第一置物板，第二支撑筒的外表面固定连接有第二置物板，第三支撑筒的外表面固定连接有第三置物板，柜主体的左右两侧均设置有隐藏式挂钩。通过设置第一支撑筒、第二支撑筒和第三支撑筒，利用第三支撑筒在第二支撑筒内壁滑动，以及第二支撑筒在第一支撑筒内壁滑动，可以对装饰柜进行收纳，从而大大减小其占用空间，并且实现调节第二置物板和第三置物板的高度，从而改变整体高度，或者单层高度，为放置不同高度的物品提供了便利。



CN 220694719 U

1.一种可调节功能装饰柜,包括柜主体(1),其特征在于:所述柜主体(1)的内底部四角处均固定连接有第一支撑筒(2),第一支撑筒(2)的内壁滑动连接有第二支撑筒(3),第二支撑筒(3)的内壁滑动连接有第三支撑筒(4),第一支撑筒(2)的外表面固定连接有第一置物板(5),第二支撑筒(3)的外表面固定连接有第二置物板(6),第三支撑筒(4)的外表面固定连接有第三置物板(7),并且第三置物板(7)的表面开设有两个手指孔(8),第一支撑筒(2)的外表面螺纹连接有第一锁定螺栓(9),第二支撑筒(3)的外表面螺纹连接有第二锁定螺栓(10),柜主体(1)的左右两侧均设置有隐藏式挂钩(11)。

2.根据权利要求1所述的一种可调节功能装饰柜,其特征在于:所述隐藏式挂钩(11)包括山形板(12)、钩体(13)、转轴(14)、限位挡板(15)、弹性拉绳(16)和内部框(17),内部框(17)固定连接在柜主体(1)内壁,限位挡板(15)固定连接在内部框(17)内壁,转轴(14)固定连接在山形板(12)端部,钩体(13)固定连接在山形板(12)内侧,并且转轴(14)和柜主体(1)转动连接,弹性拉绳(16)固定连接在山形板(12)和内部框(17)之间。

3.根据权利要求2所述的一种可调节功能装饰柜,其特征在于:所述钩体(13)的数量为五个,弹性拉绳(16)的数量优选为两个。

4.根据权利要求1所述的一种可调节功能装饰柜,其特征在于:所述柜主体(1)前表面铰接有左柜门(18)和右柜门(19),左柜门(18)和右柜门(19)的表面均设置有条形把手(20),左柜门(18)和右柜门(19)的侧面均嵌设有磁吸石(21)。

5.根据权利要求1所述的一种可调节功能装饰柜,其特征在于:所述第三置物板(7)的四角处均设置有倒角,并且第三置物板(7)的长度和宽度均和柜主体(1)的长度和宽度相同。

6.根据权利要求1所述的一种可调节功能装饰柜,其特征在于:所述柜主体(1)的下表面设置有支撑腿(22),支撑腿(22)为下粗上细的柱形。

7.根据权利要求1所述的一种可调节功能装饰柜,其特征在于:所述第一置物板(5)、第二置物板(6)和第三置物板(7)的表面均开设有下凹槽(23)。

一种可调节功能装饰柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰柜技术领域,具体为一种可调节功能装饰柜。

背景技术

[0002] 装饰柜的作用主要是用来装设收纳物品,起到美化室内环境的作用,它是现代装修中不可或缺的一种家具。

[0003] 通过检索发现CN213720833U,公开了一种多功能装饰柜,包括外框和活动隔板;所述外框底部安装有储物柜,所述外框内横向安装有固定隔板,所述固定隔板的数量为两组,所述固定隔板上下两侧以及外框内侧上下两端均安装有金属板;所述活动隔板上下两侧安装有磁铁,所述磁铁吸附于金属板上,所述活动隔板通过磁铁安装于外框和固定隔板内侧;所述外框两侧开设有插槽,所述插槽内插入有插块。本实用新型通过磁铁可使活动隔板吸附安装于外框和固定隔板内侧,且安装位置和数量可自由选择调节,便于不同体积的装饰品摆放,且调节方式简单便捷,安装后较为稳定,使得人们能够进行自定义的安装,实用性强。

[0004] 但是在使用时还存在一些问题和不足:

[0005] 目前市场上的装饰柜和现有技术一样大多体积固定,而且占用较大空间,不易于收纳,在使用时,其整体高度不易调节,而且每层高度也不易调节。

[0006] 并且挂钩的设计,虽然方便了放置物品,但是在不使用时,挂钩裸露在外界,会使整个装饰柜外观不整洁,不美观,因此有待改善。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于提供一种可调节功能装饰柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可调节功能装饰柜,包括柜主体,所述柜主体的内底部四角处均固定连接有第一支撑筒,第一支撑筒的内壁滑动连接有第二支撑筒,第二支撑筒的内壁滑动连接有第三支撑筒,第一支撑筒的外表面固定连接有第一置物板,第二支撑筒的外表面固定连接有第二置物板,第三支撑筒的外表面固定连接有第三置物板,并且第三置物板的表面开设有两个手指孔,第一支撑筒的外表面螺纹连接有第一锁定螺栓,第二支撑筒的外表面螺纹连接有第二锁定螺栓,柜主体的左右两侧均设置有隐藏式挂钩。

[0009] 优选的,所述隐藏式挂钩包括山形板、钩体、转轴、限位挡板、弹性拉绳和内部框,内部框固定连接在柜主体内壁,限位挡板固定连接在内部框内壁,转轴固定连接在山形板端部,钩体固定连接在山形板内侧,并且转轴和柜主体转动连接,弹性拉绳固定连接在山形板和内部框之间。

[0010] 优选的,所述钩体的数量为五个,弹性拉绳的数量优选为两个。

[0011] 优选的,所述柜主体前表面铰接有左柜门和右柜门,左柜门和右柜门的表面均设

置有条形把手,左柜门和右柜门的侧面均嵌设有磁吸石。

[0012] 优选的,所述第三置物板的四角处均设置有倒角,并且第三置物板的长度和宽度均和柜主体的长度和宽度相同。

[0013] 优选的,所述柜主体的下表面设置有支撑腿,支撑腿为下粗上细的柱形。

[0014] 优选的,所述第一置物板、第二置物板和第三置物板的表面均开设有下凹槽。

[0015] 有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种可调节功能装饰柜,具备以下有益效果:

[0017] 1.该可调节功能装饰柜,通过设置第一支撑筒、第二支撑筒和第三支撑筒,利用第三支撑筒在第二支撑筒内壁滑动,以及第二支撑筒在第一支撑筒内壁滑动,可以对装饰柜进行收纳,从而大大减小其占用空间,并且通过设置第一锁定螺栓和第二锁定螺栓,可以对第二支撑筒和第三支撑筒进行固定,实现调节第二置物板和第三置物板的高度,从而改变整体高度,或者单层高度,为放置不同高度的物品提供了便利。

[0018] 2.该可调节功能装饰柜,在使用隐藏式挂钩时,可以先用手指按压山形板远离钩体的一端外表面,此时山形板会围绕转轴转动从而露出钩体,然后使用者可以将物体挂设在钩体上,在物体的重力拉动和限位挡板的阻挡下,可以使山形板处于水平状态,从而方便钩设物品;当不需要钩设物品时,在弹性拉绳的拉力作用下,可以使山形板旋转至垂直状态,从而可以对钩体进行隐藏,使柜主体外表面处于平整状态,从而保证了柜主体外观上的整洁和美观。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型立体结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型正剖结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型收纳后正视结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型图2中A放大结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型图4中山形板左视结构示意图。

[0024] 图中:1、柜主体;2、第一支撑筒;3、第二支撑筒;4、第三支撑筒;5、第一置物板;6、第二置物板;7、第三置物板;8、手指孔;9、第一锁定螺栓;10、第二锁定螺栓;11、隐藏式挂钩;12、山形板;13、钩体;14、转轴;15、限位挡板;16、弹性拉绳;17、内部框;18、左柜门;19、右柜门;20、条形把手;21、磁吸石;22、支撑腿;23、下凹槽。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种可调节功能装饰柜,包括柜主体1,柜主体1的内底部四角处均固定连接有第一支撑筒2,第一支撑筒2的内壁滑动连接有第二支撑筒3,第二支撑筒3的内壁滑动连接有第三支撑筒4,第一支撑筒2的外表面固定连接有第一置物板5,第二支撑筒3的外表面固定连接有第二置物板6,第三支撑筒4的外表面

固定连接有第三置物板7,并且第三置物板7的表面开设有两个手指孔8第一支撑筒2的外表面螺纹连接有第一锁定螺栓9,第二支撑筒3的外表面螺纹连接有第二锁定螺栓10,柜主体1的左右两侧均设置有隐藏式挂钩11,通过设置第一支撑筒2、第二支撑筒3和第三支撑筒4,利用第三支撑筒4在第二支撑筒3内壁滑动,以及第二支撑筒3在第一支撑筒2内壁滑动,可以对装饰柜进行收纳,从而大大减小其占用空间,并且通过设置第一锁定螺栓9和第二锁定螺栓10,可以对第二支撑筒3和第三支撑筒4进行固定,实现调节第二置物板6和第三置物板7的高度,从而改变整体高度,或者单层高度,为放置不同高度的物品提供了便利。

[0027] 隐藏式挂钩11包括山形板12、钩体13、转轴14、限位挡板15、弹性拉绳16和内部框17,内部框17固定连接在柜主体1内壁,限位挡板15固定连接在内部框17内壁,转轴14固定连接在山形板12端部,钩体13固定连接在山形板12内侧,并且转轴14和柜主体1转动连接,弹性拉绳16固定连接在山形板12和内部框17之间。

[0028] 钩体13的数量为五个,弹性拉绳16的数量优选为两个,在使用隐藏式挂钩11时,可以先用手指按压山形板12远离钩体13的一端外表面,此时山形板12会围绕转轴14转动从而露出钩体13,然后使用者可以将物体挂设在钩体13上,在物体的重力拉动和限位挡板15的阻挡下,可以使山形板12处于水平状态,从而方便钩设物品。

[0029] 当钩体13不需要钩设物品时,在弹性拉绳16的拉力作用下,可以使山形板12旋转至垂直状态,从而可以对钩体13进行隐藏,使柜主体1外表面处于平整状态,从而保证了柜主体1外观上的整洁和美观。

[0030] 柜主体1前表面铰接有左柜门18和右柜门19,左柜门18和右柜门19的表面均设置有条形把手20,左柜门18和右柜门19的侧面均嵌设有磁吸石21,通过设置磁吸石21,利用磁吸石21互相吸附,可以便于左柜门18和右柜门19闭合,通过设置条形把手20,可以便于打开柜主体1。

[0031] 并且可以在柜主体1内腔增设多个储物抽屉,从而可以进行物品分类存储。

[0032] 第三置物板7的四角处均设置有倒角,并且第三置物板7的长度和宽度均和柜主体1的长度和宽度相同,此设计可以增加装饰柜的美观性。

[0033] 柜主体1的下表面设置有支撑腿22,支撑腿22为下粗上细的柱形,此设计可以增加支撑腿22的接触面积,从而增加柜主体1放置的稳定性,并且支撑腿22可以采用高度可调节支撑,从而可以在一定范围内进行高度微调。

[0034] 第一置物板5、第二置物板6和第三置物板7的表面均开设有下凹槽23,通过设置下凹槽23,可以有效避免放置在第一置物板5、第二置物板6或者第三置物板7表面的物体发生滑动掉落的情况发生。

[0035] 工作原理:当该可调节功能装饰柜在使用时,可以用手指插入手指孔8,然后向上拉动第三置物板7,利用第三支撑筒4和第二支撑筒3滑动连接关系,以及第二支撑筒3和第一支撑筒2滑动连接关系,可以使第三置物板7和第二置物板6向上移动并展开,然后螺紧第一锁定螺栓9对第二支撑筒3和第二置物板6进行固定,再螺紧第二锁定螺栓10对第三支撑筒4和第三置物板7进行固定,从而可以完成柜主体1的展开安装,本装饰柜通过设置第一锁定螺栓9和第二锁定螺栓10,可以对第二支撑筒3和第三支撑筒4进行固定,实现调节第二置物板6和第三置物板7的高度,从而改变整体高度,或者单层高度,为放置不同高度的物品提供了便利,而且装饰柜可以进行收纳,从而大大减小其占用空间。

[0036] 本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0037] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,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。

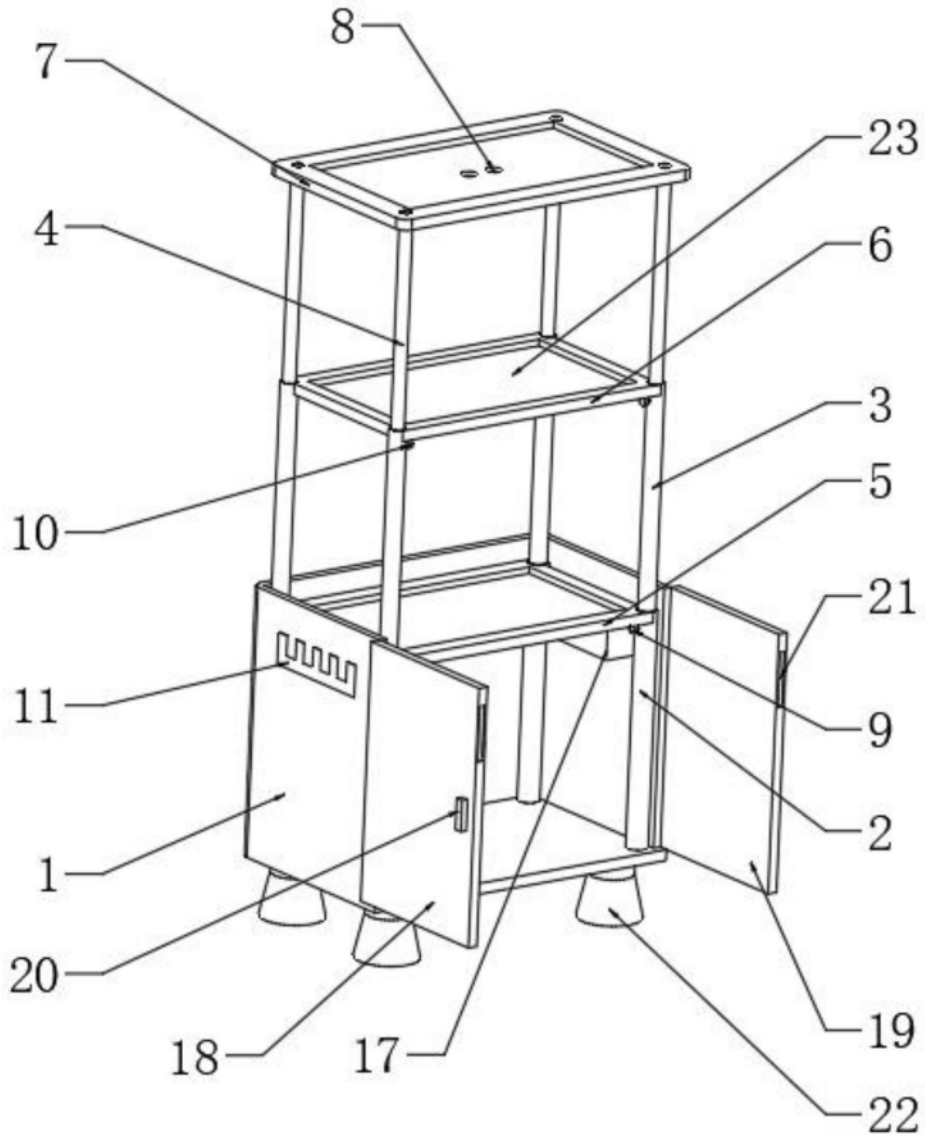


图1

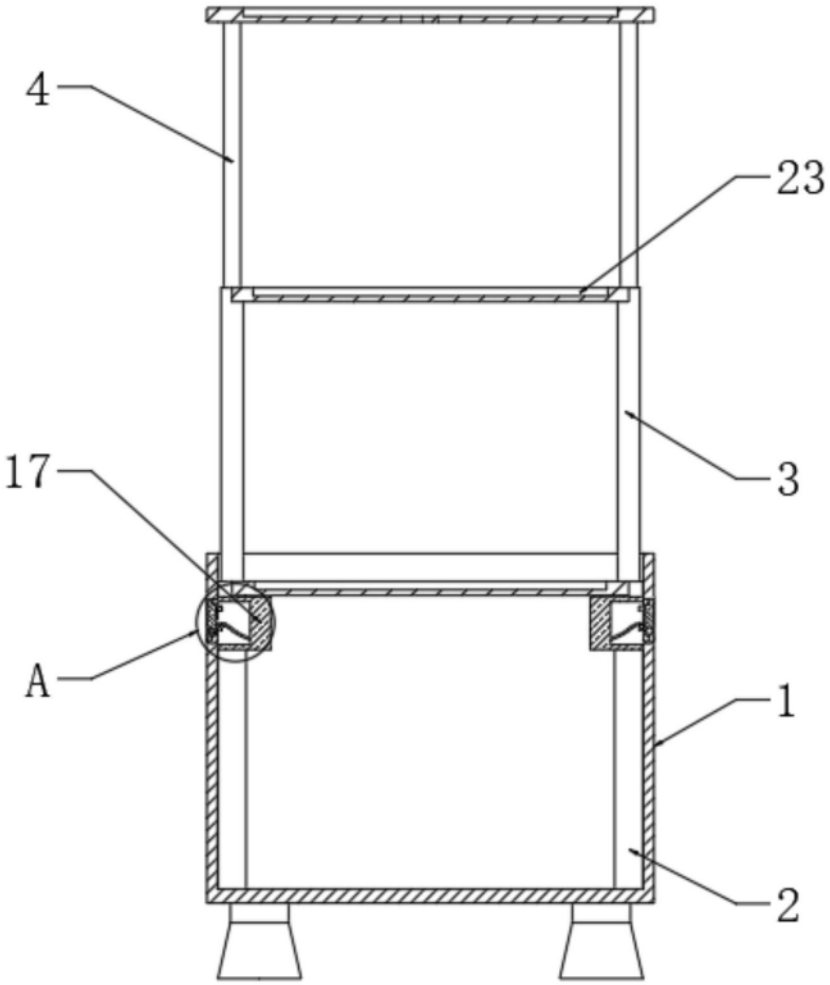


图2

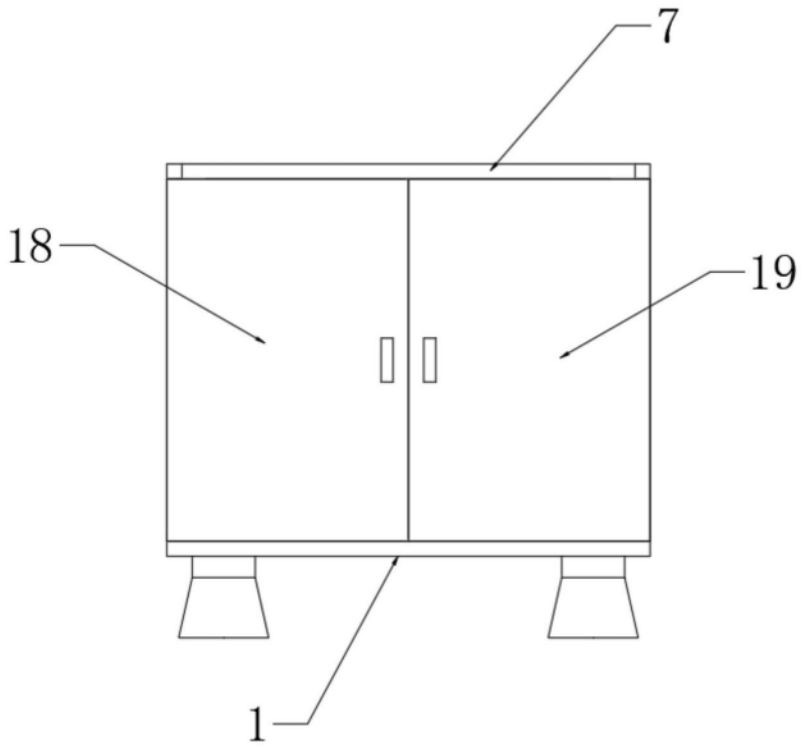


图3

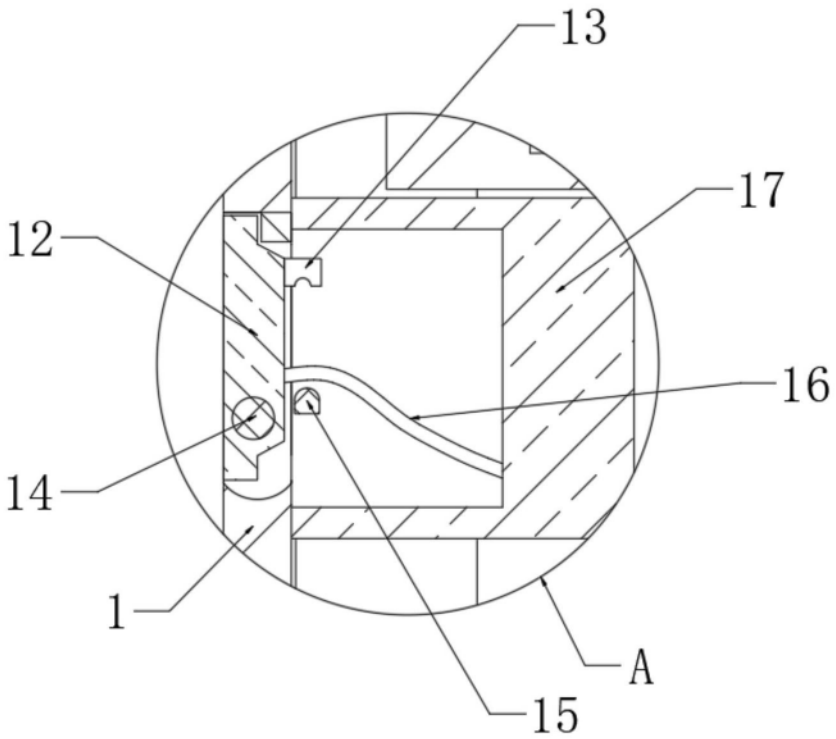


图4

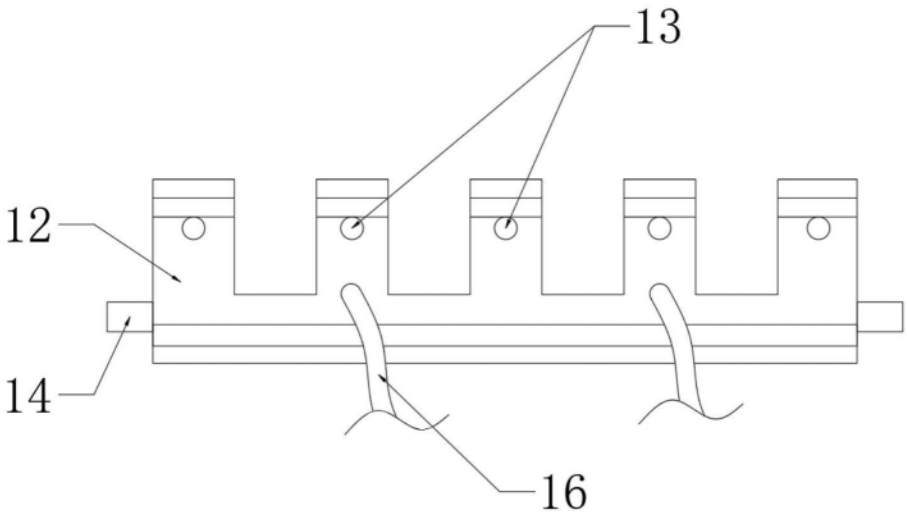


图5