(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220509664 U
(45)授权公告日 2024.02.20

(21)申请号 202321781847.9

(22)申请日 2023.07.07

(73)专利权人 广州市正点未来营销策划股份有限公司

地址 510000 广东省广州市荔湾区芳村大道东200号1850创意园55栋302

(72)发明人 胡嵘

(74)专利代理机构 广州市智远创达专利代理有限公司 44619

专利代理师 李丽丽

(51)Int.Cl.

G09F 15/00(2006.01)

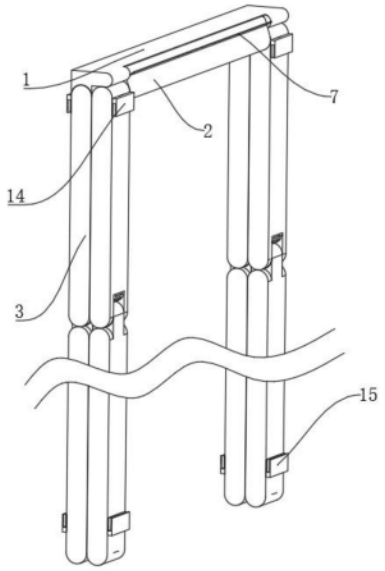
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种防倾倒展览架

(57)摘要

本实用新型公开了一种防倾倒展览架,涉及展架领域,包括四个支撑组件,相邻的两个所述支撑组件之间分别安装有U型架和转杆,所述U型架与转杆之间安装有卡位组件,所述支撑组件包括多个支撑杆。本实用新型所述的一种防倾倒展览架,通过设置多个支撑杆、U型架和转杆,将信息海报通过上夹板和下夹板固定在支撑杆的表面,接着根据信息海报的长度,选择对应位置下方的支撑杆并转动,使得支撑杆的下方与地面齐平,且利用卡杆进行固定,接着直接将转杆与U型架打开挡板就会挡在U型架的表面即可,根据不同的海报大小可以随时进行调节,适用性较强,并且下方的支撑杆的直接与地面接触,增大接触面积,提高整个展览架的稳定性。



CN 220509664 U

1.一种防倾倒展览架,包括四个支撑组件,相邻的两个所述支撑组件之间分别安装有U型架(1)和转杆(2),所述U型架(1)与转杆(2)之间安装有卡位组件,其特征在于:所述支撑组件包括多个支撑杆(3),所述支撑杆(3)的底端开设有通槽(4),所述支撑杆(3)的顶部安装有转轴(5),所述通槽(4)的内部开设有圆槽(6),所述转轴(5)卡在圆槽(6)的内部,所述转轴(5)与通槽(4)的内部之间设置有固定组件,所述支撑杆(3)的表面安装有夹持组件,用于夹持展示海报。

2.根据权利要求1所述的一种防倾倒展览架,其特征在于:所述卡位组件包括档板(7),所述档板(7)固定在转杆(2)的表面,所述档板(7)距离U型架(1)的侧边一定的距离。

3.根据权利要求1所述的一种防倾倒展览架,其特征在于:所述固定组件包括卡杆(8),所述转轴(5)的表面开设有滑槽(9),所述卡杆(8)活动贯穿滑槽(9)的内部,所述卡杆(8)的一端固定在支撑杆(3)的表面,所述通槽(4)的内部开设有卡槽(10),所述卡杆(8)的另一端卡在卡槽(10)的内部,所述卡杆(8)与卡槽(10)之间设置有连接组件。

4.根据权利要求3所述的一种防倾倒展览架,其特征在于:所述连接组件包括防脱槽(11),所述防脱槽(11)卡在滑槽(9)的内部,所述卡杆(8)的表面安装有防脱板(12),所述防脱板(12)卡在防脱槽(11)的内部,所述防脱槽(11)的内部固定安装有连接弹簧(13),所述连接弹簧(13)的一端固定在防脱板(12)的表面。

5.根据权利要求1所述的一种防倾倒展览架,其特征在于:所述夹持组件包括上夹板(14)和下夹板(15),所述上夹板(14)固定在第一个支撑杆(3)的顶端位置,所述下夹板(15)的数量设置有多个,多个所述下夹板(15)分别固定在其余的支撑杆(3)表面的下端位置。

一种防倾倒展览架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展架领域,特别涉及一种防倾倒展览架。

背景技术

[0002] 展览架是用于展示售卖商品或者是商品信息的展架,在车展活动的场地中,经常会将对应的车辆商品信息图纸放置在展览架的表面,为了方便客户对车辆信息了解的更加全面,商家会将车辆图片信息打印成较大的海报挂在展示架的表面,由于车展时期一般都较短,因此展览架收纳的频率较高,展览架的质量就会设置的相对较轻,但是很容易导致展览架倾倒。

[0003] 为了防止展览架的倾倒,市面上出现了三角架样的展览架,一定程度上能够防止展览架的倾倒,但是由于和地面接触的面积较小,因此在一定程度上,展览架的稳定程度还是相对较低,对同一个展览架一般只能够安装一定大小的展示海报,对于不同大小的海报,适用程度相对较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种防倾倒展览架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种防倾倒展览架,包括四个支撑组件,相邻的两个所述支撑组件之间分别安装有U型架和转杆,所述U型架与转杆之间安装有卡位组件,所述支撑组件包括多个支撑杆,所述支撑杆的底端开设有通槽,所述支撑杆的顶部安装有转轴,所述通槽的内部开设有圆槽,所述转轴卡在圆槽的内部,所述转轴与通槽的内部之间设置有固定组件,所述支撑杆的表面安装有夹持组件,用于夹持展示海报。

[0006] 所述卡位组件包括档板,所述档板固定在转杆的表面,所述档板距离U型架的侧边一定的距离。

[0007] 所述固定组件包括卡杆,所述转轴的表面开设有滑槽,所述卡杆活动贯穿滑槽的内部,所述卡杆的一端固定在支撑杆的表面,所述通槽的内部开设有卡槽,所述卡杆的另一端卡在卡槽的内部,所述卡杆与卡槽之间设置有连接组件。

[0008] 所述连接组件包括防脱槽,所述防脱槽卡在在滑槽的内部,所述卡杆的表面安装有防脱板,所述防脱板卡在防脱槽的内部,所述防脱槽的内部固定安装有连接弹簧,所述连接弹簧的一端固定在防脱板的表面。

[0009] 所述夹持组件包括上夹板和下夹板,所述上夹板固定在第一个支撑杆的顶端位置,所述下夹板的数量设置有多个,多个所述下夹板分别固定在其余的支撑杆表面的下端位置。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 本实用新型中,通过设置多个支撑杆、U型架和转杆,将信息海报通过上夹板和下夹板固定在支撑杆的表面,接着根据信息海报的长度,选择对应位置下方的支撑杆并转动,

使得支撑杆的下方与地面齐平,且利用卡杆进行固定,接着直接将转杆与U型架打开挡板就会挡在U型架的表面即可,根据不同的海报大小可以随时进行调节,适用性较强,并且下方的支撑杆的直接与地面接触,增大接触面积,提高整个展览架的稳定性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种防倾倒展览架的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种防倾倒展览架的圆槽位置部分结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种防倾倒展览架的转轴位置部分结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型一种防倾倒展览架的连接弹簧位置部分结构示意图;

[0016] 图5为本实用新型一种防倾倒展览架的防脱槽位置部分结构示意图。

[0017] 图中:1、U型架;2、转杆;3、支撑杆;4、通槽;5、转轴;6、圆槽;7、档板;8、卡杆;9、滑槽;10、卡槽;11、防脱槽;12、防脱板;13、连接弹簧;14、上夹板;15、下夹板。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-5所示,一种防倾倒展览架,包括四个支撑组件,相邻的两个所述支撑组件之间分别安装有U型架1和转杆2,U型架1的表面开设有凹槽,转杆2活动安装在凹槽的内部,所述U型架1与转杆2之间安装有卡位组件,卡位组件的主要作用是防止转杆2的转动,所述支撑组件包括多个支撑杆3,在本实施例中,支撑杆3的数量设置有五个,所述支撑杆3的底端开设有通槽4,通槽4位于上方位置的支撑杆3下端,所述支撑杆3的顶部安装有转轴5,转轴5位于下方位置的支撑杆3顶端,所述通槽4的内部开设有圆槽6,所述转轴5卡在圆槽6的内部,转轴5的两端有突出轴,突出轴卡在圆槽6的内部,转轴5位于通槽4的内部,所述转轴5与通槽4的内部之间设置有固定组件,固定组件作用是固定转轴5和支撑杆3之间的位置,所述支撑杆3的表面安装有夹持组件,用于夹持展示海报。

[0020] 在进行使用的时候,首先将信息海报通过夹持组件固定在支撑杆3的表面,接着根据信息海报的长度,选择对应位置下方的支撑杆3,此时就可以将固定组件解锁,转动下方的支撑杆3,使得支撑杆3的下方与地面齐平,并再次利用固定组件进行固定,接着直接卡位组件定位,根据不同的海报大小可以随时进行调节,适用性较强,并且下方的支撑杆3的直接与地面接触,增大接触面积,提高整个展览架的稳定性。

[0021] 所述卡位组件包括档板7,所述档板7固定在转杆2的表面,所述档板7距离U型架1的侧边一定的距离,在转动的时候,直接利用档板7挡在U型架1的表面,结构简单操作方便。

[0022] 所述固定组件包括卡杆8,所述转轴5的表面开设有滑槽9,所述卡杆8活动贯穿滑槽9的内部,所述卡杆8的一端固定在支撑杆3的表面,所述通槽4的内部开设有卡槽10,所述卡杆8的另一端卡在卡槽10的内部,所述卡杆8与卡槽10之间设置有连接组件。

[0023] 在进行使用的时候,将相邻的两个支撑杆3拉动,此时就会使得下方的支撑杆3远离转轴5,接着再次转动转轴5使得下方的支撑杆3完全位于水平的位置,接着再移动卡杆8,使得卡杆8卡在卡槽10的内部即可,操作较为的简单方便。

[0024] 所述连接组件包括防脱槽11,所述防脱槽11卡在在滑槽9的内部,防脱槽11位于滑

槽9的中部位置,所述卡杆8的表面安装有防脱板12,防脱板12位于卡杆8的中部位置,所述防脱板12卡在防脱槽11的内部,防脱板12防止卡杆8从滑槽9的内部脱落,所述防脱槽11的内部固定安装有连接弹簧13,所述连接弹簧13的一端固定在防脱板12的表面,当卡杆8移动的时候,连接弹簧13的压缩程度更大,转动至合适的位置放开卡杆8,卡杆8卡在卡槽10的内部时,连接弹簧13依然处于压缩的状态。

[0025] 所述夹持组件包括上夹板14和下夹板15,所述上夹板14固定在第一个支撑杆3的顶端位置,所述下夹板15的数量设置有多个,下夹板15的数量小于支撑杆3的数量一个,多个所述下夹板15分别固定在其余的支撑杆3表面的下端位置,实用不同长度的海报。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种防倾倒展览架,在使用时,首先将信息海报通过上夹板14和下夹板15固定在支撑杆3的表面,接着根据信息海报的长度,选择对应位置下方的支撑杆3,此时将相邻的两个支撑杆3拉动,此时就会使得下方的支撑杆3远离转轴5,连接弹簧13的压缩程度更大,接着再次转动转轴5使得下方的支撑杆3完全位于水平的位置,放开卡杆8,卡杆8卡在卡槽10的内部时,连接弹簧13依然处于压缩的状态,根据不同的海报大小可以随时进行调节,适用性较强,并且下方的支撑杆3的直接与地面接触,增大接触面积,提高整个展览架的稳定性。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

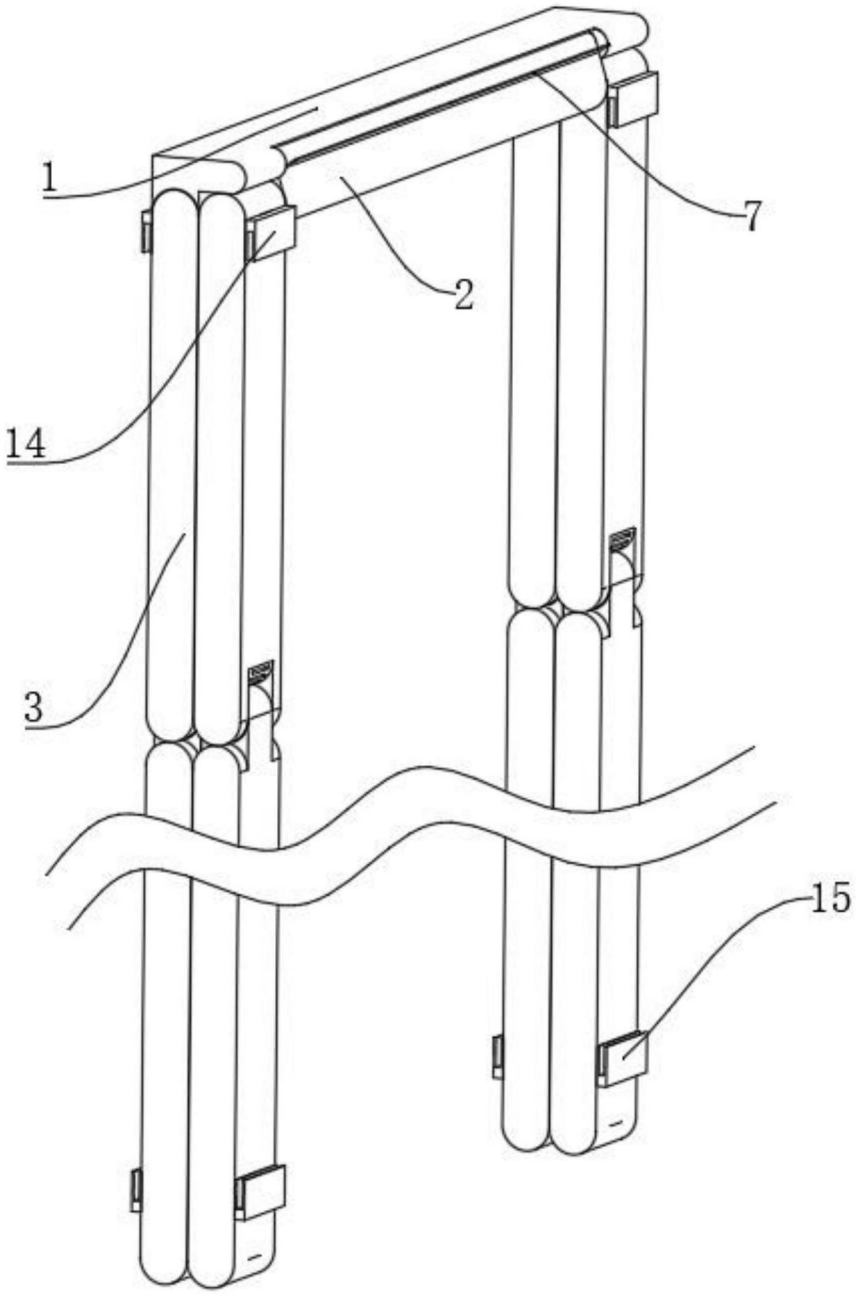


图1

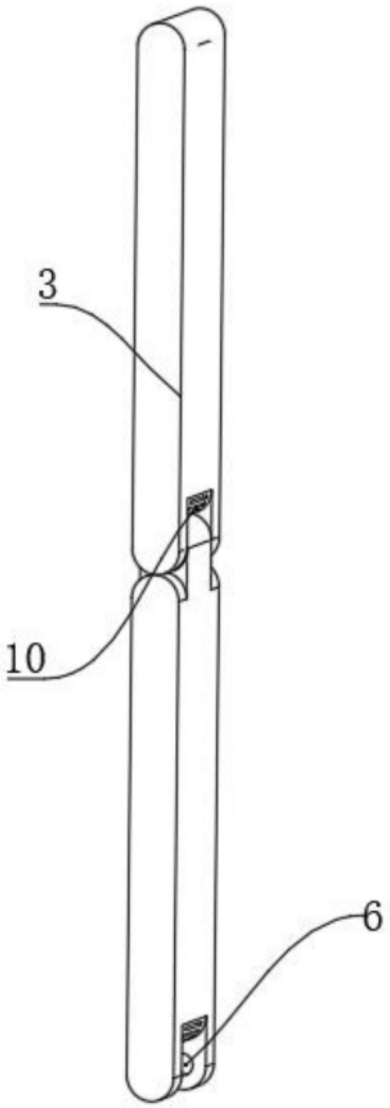


图2

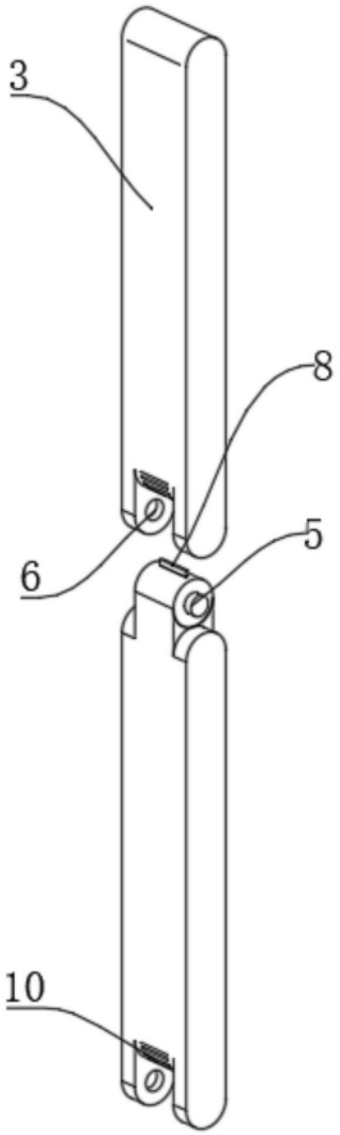


图3

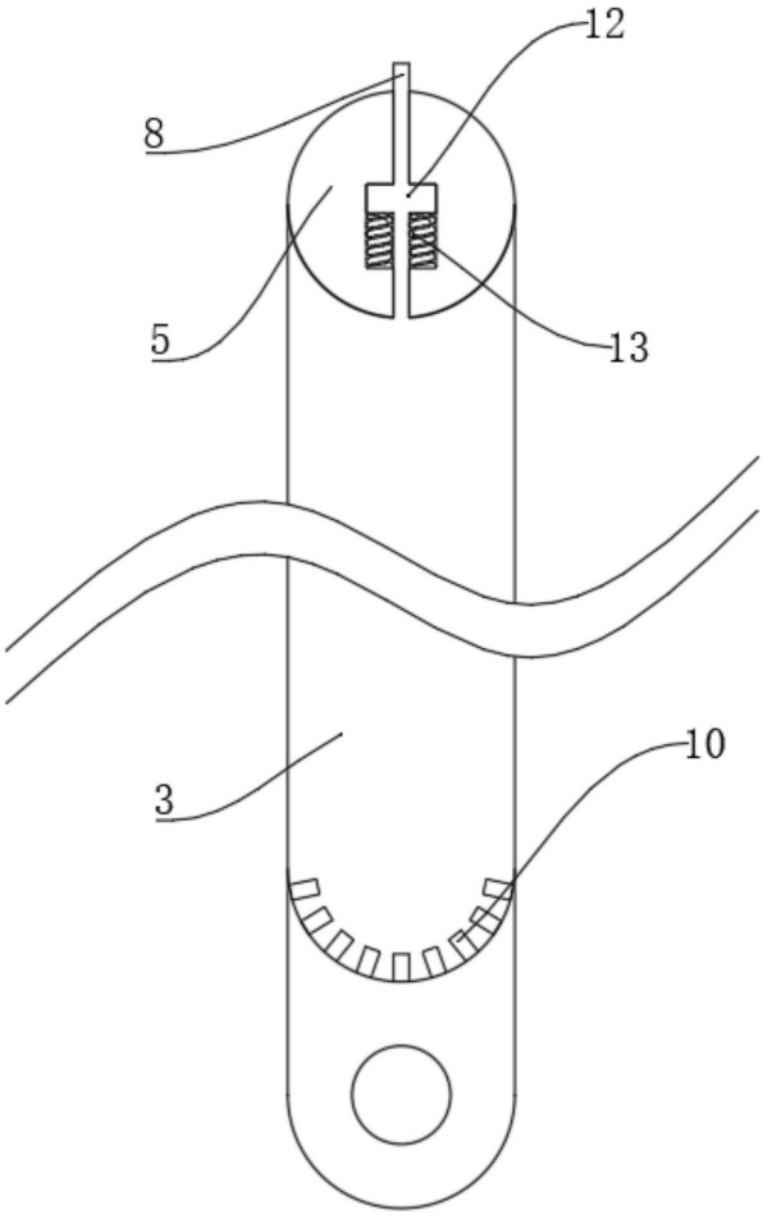


图4

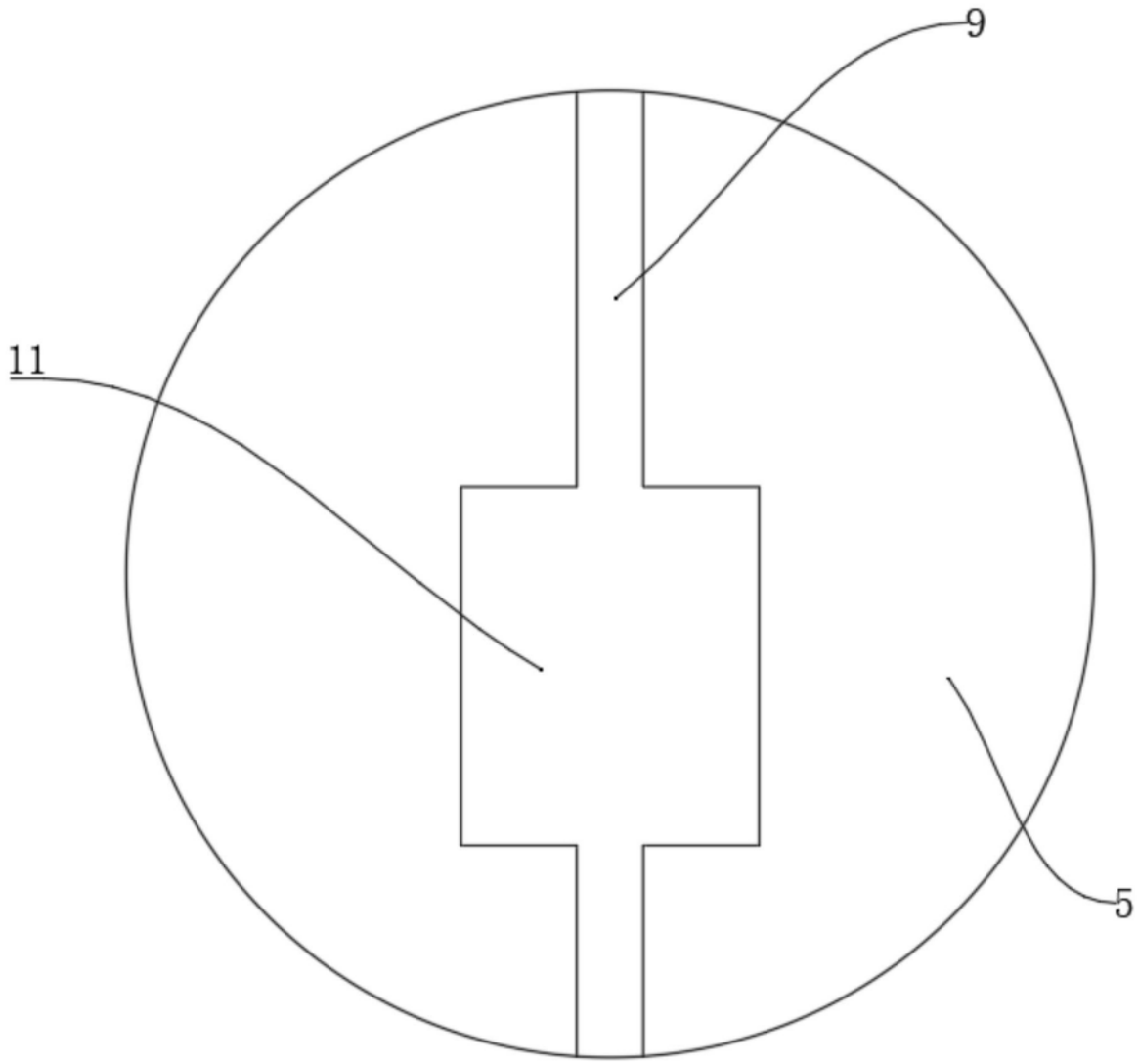


图5