



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221200716 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 21

(21) 申请号 202322866339.7

(22) 申请日 2023.10.24

(73) 专利权人 武汉仟合宸文化传播有限公司

地址 430000 湖北省武汉市武汉东湖新技术开发区东信路SBI创业街2栋1层21室(自贸区武汉片区)

(72) 发明人 彭紫洋

(74) 专利代理机构 深圳市洪荒之力专利代理有限公司 44541

专利代理师 庄露露

(51) Int. Cl.

G09F 15/00 (2006.01)

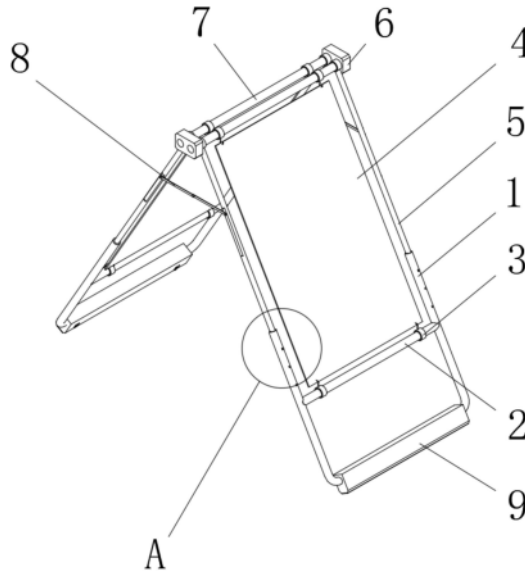
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

### (54) 实用新型名称

一种便携式可快拆的广告架

### (57) 摘要

本实用新型涉及广告架技术领域,尤其为一种便携式可快拆的广告架,包括U型主架、固定横杆、调节杆和第一转轴,U型主架内侧固定连接固定横杆,U型主架一端内侧通过弹簧销、销孔与调节杆固定连接,调节杆远离U型主架的一端和第一转轴固定连接,第一转轴两端均与连接块转动连接,U型主架底端通过连接孔和配重底座转动连接,配重底座一端内侧嵌合有阻尼防滑垫,配重底座内侧开设有吸盘收纳槽,吸盘收纳槽内侧设有吸盘机构,本实用新型中,广告架高度可调节,降低广告架闲置过程中的高度,更便携,同时将广告架放置在碎屑较多位置使用时,可以对吸盘主体进行收纳,可以避免吸盘主体磨损,导致影响后期使用效果和使用寿命的问题。



1. 一种便携式可快拆的广告架,包括U型主架(1)、固定横杆(2)、调节杆(5)和第一转轴(7),其特征在于:所述U型主架(1)内侧固定连接有固定横杆(2),所述U型主架(1)一端内侧通过弹簧销(11)、销孔(12)与调节杆(5)固定连接,所述调节杆(5)远离U型主架(1)的一端和第一转轴(7)固定连接,所述第一转轴(7)两端均与连接块(6)转动连接,所述U型主架(1)底端通过连接孔(14)和配重底座(9)转动连接,所述配重底座(9)一端内侧嵌合有阻尼防滑垫(13),所述配重底座(9)内侧开设有吸盘收纳槽(10),所述吸盘收纳槽(10)内侧设有吸盘机构(15);

所述吸盘机构(15)包括转动块(151)、弹性卡扣(152)、吸盘主体(153)和第二转轴(154),所述转动块(151)内侧固定连接有第二转轴(154),所述转动块(151)远离第二转轴(154)的一端固定连接有弹性卡扣(152),所述转动块(151)一端固定连接有吸盘主体(153)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式可快拆的广告架,其特征在于:所述吸盘机构(15)设有若干,所述第二转轴(154)与配重底座(9)转动连接,且第二转轴(154)设置在配重底座(9)内侧,所述弹性卡扣(152)设置在配重底座(9)内侧,且弹性卡扣(152)与配重底座(9)卡和连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式可快拆的广告架,其特征在于:所述U型主架(1)设有两个,所述调节杆(5)设有四个。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式可快拆的广告架,其特征在于:所述弹簧销(11)设置在调节杆(5)内侧,所述销孔(12)开设在U型主架(1)内侧。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式可快拆的广告架,其特征在于:所述固定横杆(2)、连接块(6)和第一转轴(7)均设有两个,所述固定横杆(2)和第一转轴(7)之间平行。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式可快拆的广告架,其特征在于:所述固定横杆(2)和第一转轴(7)外侧均设有可转动的挂钩(3),所述挂钩(3)与广告布(4)四角的位置连接。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式可快拆的广告架,其特征在于:所述U型主架(1)同侧连接的调节杆(5)通过限位连杆(8)连接,所述限位连杆(8)为两段设置,所述限位连杆(8)两段之间转动连接,且限位连杆(8)与调节杆(5)之间转动连接。

## 一种便携式可快拆的广告架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告架技术领域,具体为一种便携式可快拆的广告架。

### 背景技术

[0002] 广告架是宣传资料的一种展示工具,它具有简单明了的优点,能起到展示商品、传达信息、促进销售的作用,广告架广泛应用于企事业单位、广告公司、展示厅、休闲家居、宾馆超市等场所,提升企业形象具有新颖独特,美观实用,时尚简约的特点;

[0003] 现有的广告架一般通过折叠方式进行收纳,以保证闲置的过程中便于携带,且通过挂钩的方式对广告布进行连接固定,以实现快拆的效果,但是这样的广告架在实际的使用过程中,不便于对广告架的高度进行调节,导致便携性较差,同时不便于对不同高度的广告布进行固定,而且,现有广告架通过吸盘与地面固定,以实现广告架放置过程中的稳定性,但是在广告架放置在废屑(例如碎石子、较小粒径垃圾等)较多位置进行使用时,不能对吸盘进行收纳,导致吸盘在广告架使用的过程中出现磨损,影响后续使用效果和使用寿命,因此,针对上述问题提出一种便携式可快拆的广告架。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携式可快拆的广告架,以解决现有广告架的高度不便调节,导致便携性较差,同时不便于对不同高度的广告布进行固定,而且,现有广告架通过吸盘与地面固定,以实现广告架放置过程中的稳定性,但是在广告架放置在废屑较多位置进行使用时,不能对吸盘进行收纳,导致吸盘在广告架使用的过程中出现磨损,影响后续使用效果和使用寿命的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种便携式可快拆的广告架,包括U型主架、固定横杆、调节杆和第一转轴,所述U型主架内侧固定连接固定横杆,所述U型主架一端内侧通过弹簧销、销孔与调节杆固定连接,所述调节杆远离U型主架的一端和第一转轴固定连接,所述第一转轴两端均与连接块转动连接,所述U型主架底端通过连接孔和配重底座转动连接,所述配重底座一端内侧嵌合有阻尼防滑垫,所述配重底座内侧开设有吸盘收纳槽,所述吸盘收纳槽内侧设有吸盘机构;所述吸盘机构包括转动块、弹性卡扣、吸盘主体和第二转轴,所述转动块内侧固定连接第二转轴,所述转动块远离第二转轴的一端固定连接弹性卡扣,所述转动块一端固定连接吸盘主体。

[0007] 优选的,所述吸盘机构设有若干,所述第二转轴与配重底座转动连接,且第二转轴设置在配重底座内侧,所述弹性卡扣设置在配重底座内侧,且弹性卡扣与配重底座卡扣连接。

[0008] 优选的,所述U型主架设有两个,所述调节杆设有四个,所述弹簧销设置在调节杆内侧,所述销孔开设在U型主架内侧。

[0009] 优选的,所述固定横杆、连接块和第一转轴均设有两个,所述固定横杆和第一转轴

之间平行,所述固定横杆和第一转轴外侧均设有可转动的挂钩,所述挂钩与广告布四角的位置连接。

[0010] 优选的,所述U型主架同侧连接的调节杆通过限位连杆连接,所述限位连杆为两段设置,所述限位连杆两段之间转动连接,且限位连杆与调节杆之间转动连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本实用新型中,通过设置的调节杆、弹簧销、销孔、U型主架、配重底座、吸盘收纳槽以及吸盘机构,可以在对广告架的高度进行调节,可以降低广告架闲置过程中的高度,更加便于携带,同时便于对不同高度的广告布进行固定,同时将广告架放置在碎屑较多位置使用时,可以对吸盘主体进行收纳,可以避免吸盘主体磨损,导致影响后期使用效果和使用寿命的问题。

## 附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型图1中A处结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型配重底座结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型图2中B处结构示意图;

[0017] 图5为本实用新型吸盘机构结构示意图。

[0018] 图中:1、U型主架;2、固定横杆;3、挂钩;4、广告布;5、调节杆;6、连接块;7、第一转轴;8、限位连杆;9、配重底座;10、吸盘收纳槽;11、弹簧销;12、销孔;13、阻尼防滑垫;14、连接孔;15、吸盘机构;151、转动块;152、弹性卡扣;153、吸盘主体;154、第二转轴。

## 具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 需要注意的是,这里所使用的术语仅是为了描述具体实施方式,而非意图限制根据本申请的示例性实施方式。如在这里所使用的,除非上下文另外明确指出,否则单数形式也意图包括复数形式,此外,还应当理解的是,当在本说明书中使用术语“包含”和/或“包括”时,其指明存在特征、步骤、操作、器件、组件和/或它们的组合。

[0021] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:

[0022] 一种便携式可快拆的广告架,包括U型主架1、固定横杆2、调节杆5和第一转轴7,U型主架1内侧固定连接固定横杆2,U型主架1一端内侧通过弹簧销11、销孔12与调节杆5固定连接,调节杆5远离U型主架1的一端和第一转轴7固定连接,第一转轴7两端均与连接块6转动连接,U型主架1底端通过连接孔14和配重底座9转动连接,配重底座9一端内侧嵌合有阻尼防滑垫13,配重底座9内侧开设有吸盘收纳槽10,吸盘收纳槽10内侧设有吸盘机构15;这样的设置在实际的使用过程中可以保证装置整体在实际使用过程中的稳定性;吸盘机构15包括转动块151、弹性卡扣152、吸盘主体153和第二转轴154,转动块151内侧固定连接第二转轴154,转动块151远离第二转轴154的一端固定连接弹性卡扣152,转动块151一端

固定连接有吸盘主体153,通过设置的吸盘机构15,在装置整体放置在水平光滑地面上进行使用时,可以对装置整体进行稳定的限位。

[0023] 吸盘机构15设有若干,第二转轴154与配重底座9转动连接,且第二转轴154设置在配重底座9内侧,弹性卡扣152设置在配重底座9内侧,且弹性卡扣152与配重底座9卡扣和连接,这样的设置便于后期对吸盘主体153进行收纳,可以在不对吸盘主体153进行使用时,对吸盘主体153进行良好的保护;

[0024] U型主架1设有两个,调节杆5设有四个,弹簧销11设置在调节杆5内侧,销孔12开设在U型主架1内侧,通过设置的弹簧销11和销孔12,便于后期对调节杆5顶端与U型主架1底端的间距进行调节;

[0025] 固定横杆2、连接块6和第一转轴7均设有两个,固定横杆2和第一转轴7之间平行,固定横杆2和第一转轴7外侧均设有可转动的挂钩3,挂钩3与广告布4四角的位置连接,可以在实际的使用过程中对广告布4进行稳定的支撑固定;

[0026] U型主架1同侧连接的调节杆5通过限位连杆8连接,限位连杆8为两段设置,限位连杆8两段之间转动连接,且限位连杆8与调节杆5之间转动连接,可以在装置使用的过程中对U型主架1之间的夹角进行限位,进而可以提高装置整体在摆放过程中的稳定性。

[0027] 工作流程:将广告布4安装在广告架上进行使用的过程中,首先,工作人员需要根据广告布4的高度对调节杆5的位置进行调节(调节杆5的位置在实际的使用过程中,通过设置的弹簧销11和销孔12可以进行调节),调节完成后,工作人员通过挂钩3即可对广告布4进行固定,固定完成后,将U型主架1分开,即可对广告布4上的内容进行展示;

[0028] 在对广告进行展示的过程中,如果广告架放置在光滑的地面进行使用时,工作人员可以将吸盘主体153通过转动块151从吸盘收纳槽10中取出,取出后,通过吸盘主体153与地面贴合,即可对装置整体进行定位,这样的设置,在实际的使用过程中,可以保证广告架安装在光滑地面上的稳定性,如果广告架放置在不平整的地面或者地面碎屑(例如碎石子、较小粒径垃圾等)位置进行使用,工作人员将吸盘主体153收纳在吸盘收纳槽10内侧,同时通过阻尼防滑垫13与地面进行接触,可以保证广告架放置过程中稳定性,同时可以对吸盘主体153进行保护,有效的避免了吸盘主体153与碎屑接触,造成损伤,影响后续使用效果的问题。

[0029] 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。

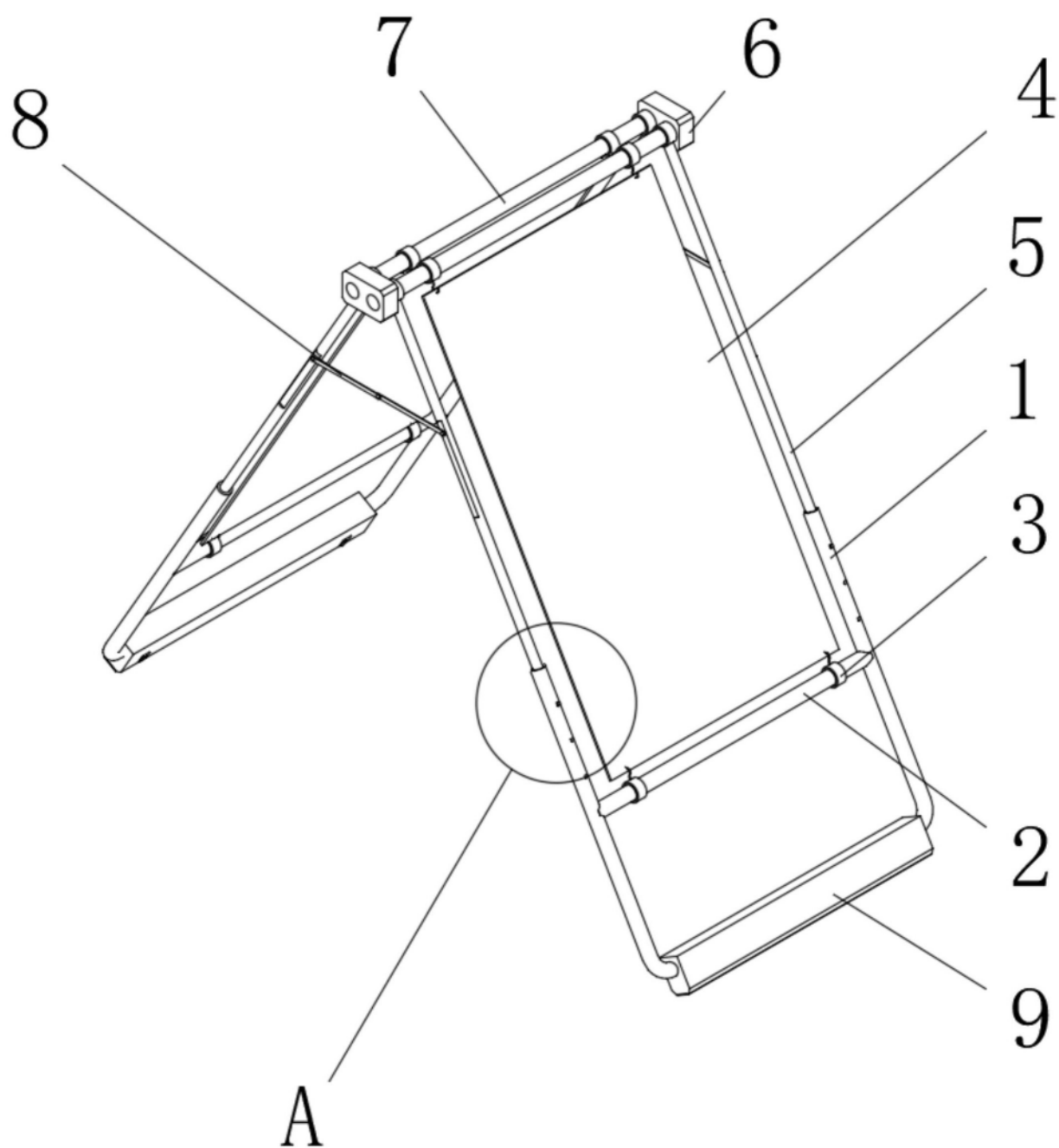


图1

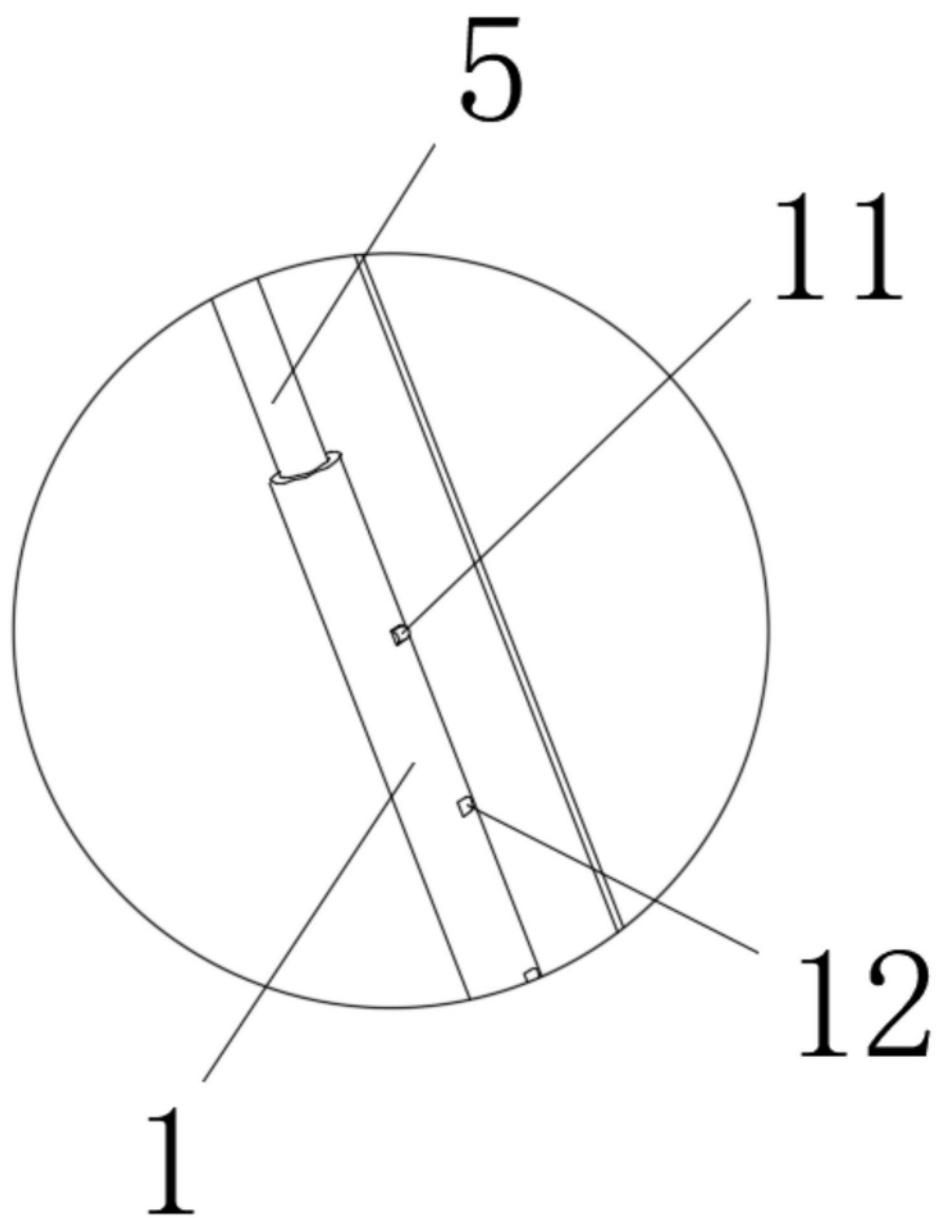


图2

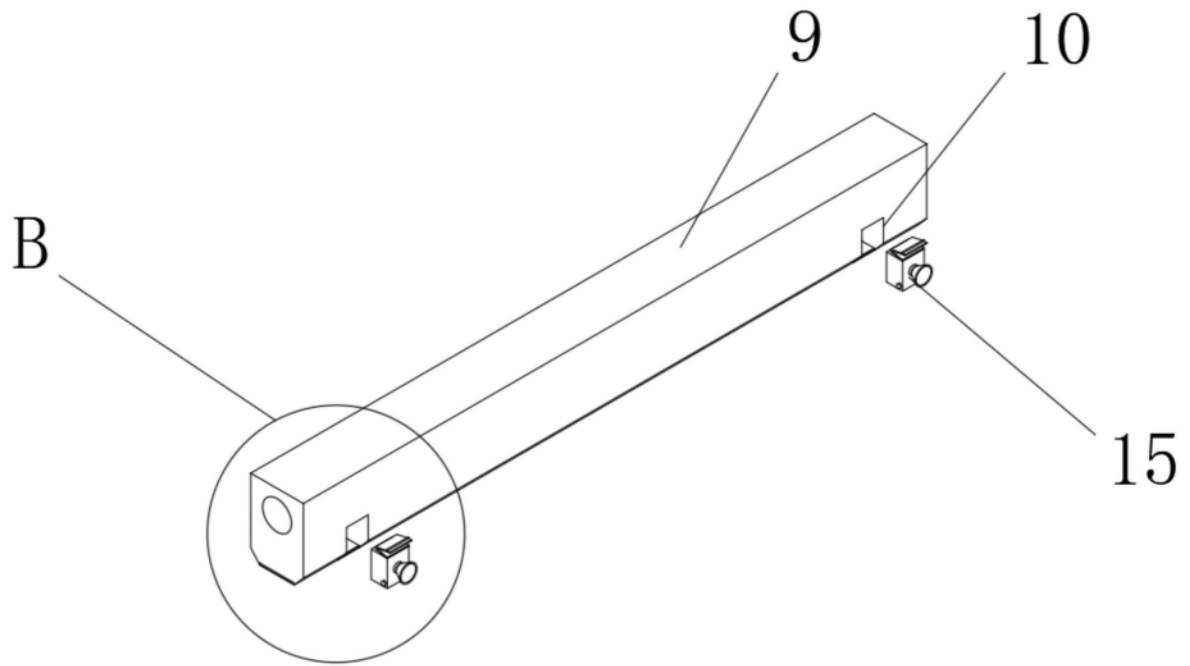


图3

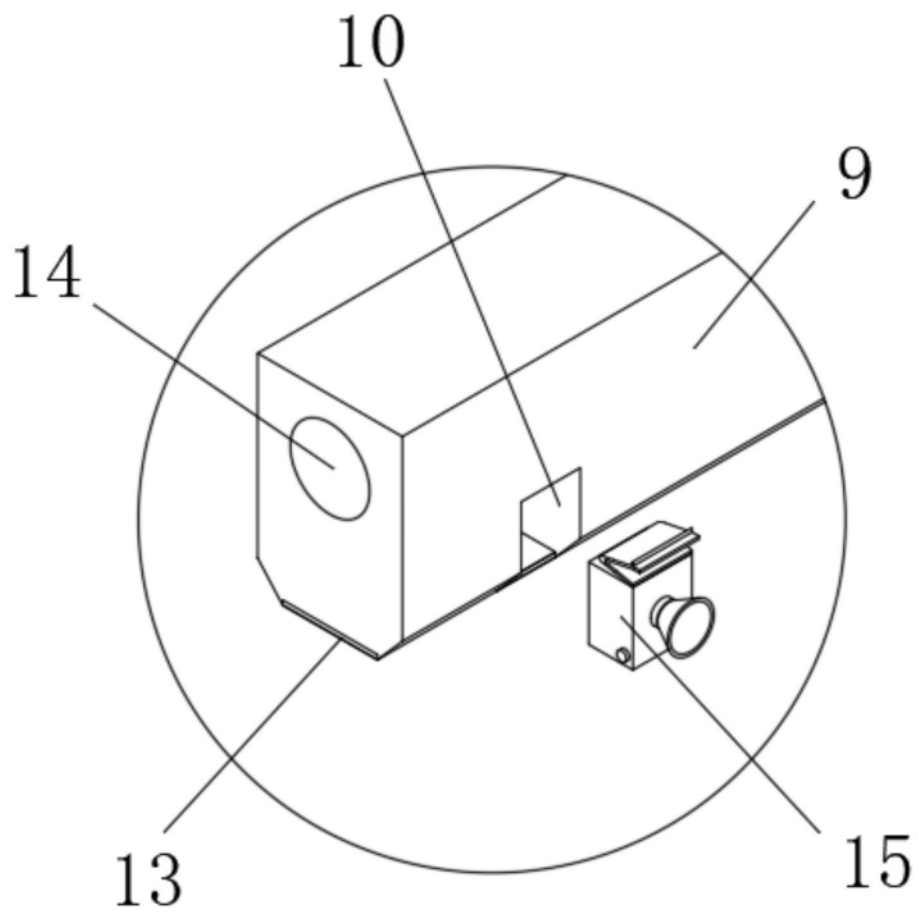


图4

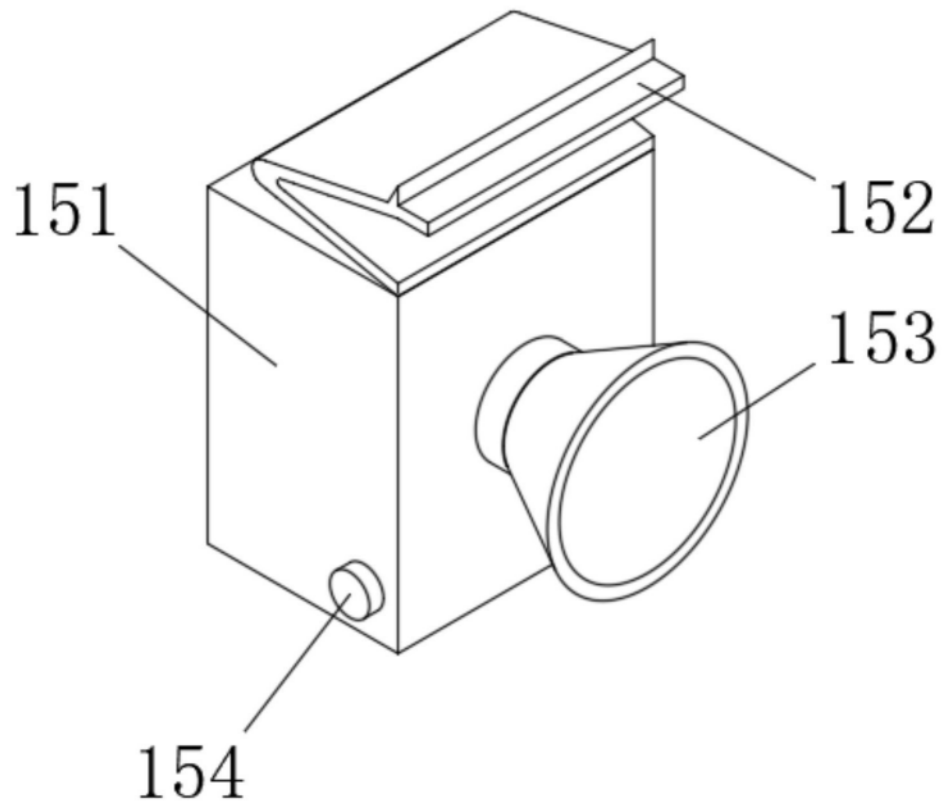


图5