



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221509694 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 09

(21) 申请号 202322878184.9

(22) 申请日 2023.10.26

(73) 专利权人 深圳市华拓安防有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区宝龙街
道宝龙社区翠宝路32号新屋吓宝龙工
业厂区2号厂房401

(72) 发明人 高军 陈全霖

(74) 专利代理机构 武汉科湖知识产权代理事务
所(普通合伙) 42313

专利代理师 吕雪亮

(51) Int.Cl.

H04N 23/50 (2023.01)

H04N 23/51 (2023.01)

H04N 23/695 (2023.01)

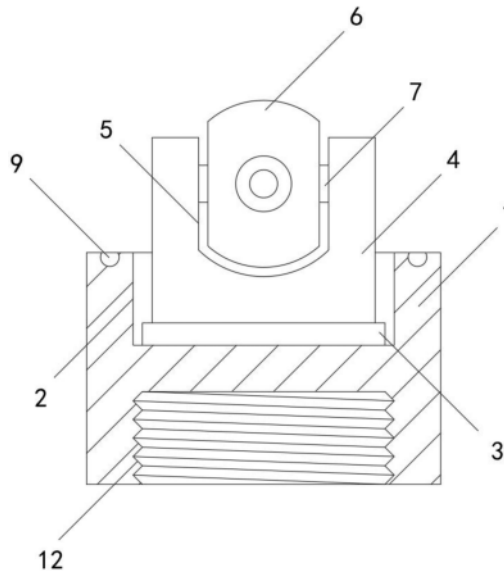
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

具追踪功能的网络摄像机

(57) 摘要

本实用新型属于摄像机技术领域,且公开了具追踪功能的网络摄像机,包括:外壳,所述外壳的内部安装有摄像头,所述摄像头的表面安装有拍摄组件,所述拍摄组件包括控制摄像头的面朝方向和角度进行调整的活动机构和对摄像机位置进行固定的固定机构,所述活动机构存在一个顶端开设有凹槽的旋转件,所述摄像头安装于凹槽的内部,所述固定机构安装于外壳的底端,本实用新型设置了活动机构,通过调整转盘可以带动摄像头进行旋转,便于使用者调整摄像头的横向角度,通过转动旋转轴可以调整摄像头的纵向角度,在遇到栏杆等无法放置摄像机的非平面结构时,将底座装在外壳的底端,通过夹具夹住栏杆即可进行固定。



1. 具追踪功能的网络摄像机,其特征在于,包括:

外壳(1),所述外壳(1)的内部安装有摄像头(6),所述摄像头(6)的表面安装有拍摄组件,所述拍摄组件包括控制摄像头(6)的面朝方向和角度进行调整的活动机构和对摄像机位置进行固定的固定机构,所述活动机构存在一个顶端开设有凹槽的旋转件,所述摄像头(6)安装于凹槽的内部,所述固定机构安装于外壳(1)的底端。

2. 根据权利要求1所述的具追踪功能的网络摄像机,其特征在于:所述活动机构包括转盘(3)、支撑座(4)、转动槽(5)、旋转轴(7),所述转盘(3)安装于外壳(1)的内部,所述支撑座(4)安装于转盘(3)的顶端,所述转动槽(5)开设于支撑座(4)的顶端,所述旋转轴(7)安装于转动槽(5)内壁的两侧,所述旋转轴(7)的另一端和摄像头(6)连接。

3. 根据权利要求2所述的具追踪功能的网络摄像机,其特征在于:所述外壳(1)的表面开设有安装槽(2),所述转盘(3)安装于安装槽(2)的内部,所述外壳(1)的顶端安装有保护盖(8)。

4. 根据权利要求3所述的具追踪功能的网络摄像机,其特征在于:所述外壳(1)的顶端均匀开设有多个卡槽(9),所述保护盖(8)的开口端对应安装有多个卡块(10),所述卡块(10)嵌入至卡槽(9)的内部。

5. 根据权利要求4所述的具追踪功能的网络摄像机,其特征在于:所述固定机构包括底座(11)、夹具(14)和防滑垫(15),所述底座(11)安装于外壳(1)的底端,所述夹具(14)安装于底座(11)的底端,所述防滑垫(15)安装于夹具(14)的开口内部。

6. 根据权利要求5所述的具追踪功能的网络摄像机,其特征在于:所述外壳(1)的底端开设有螺纹孔(12),所述底座(11)的顶端安装有螺栓(13),所述螺栓(13)旋合插入于螺纹孔(12)的内部。

具追踪功能的网络摄像机

技术领域

[0001] 本实用新型属于摄像机技术领域,具体涉及具追踪功能的网络摄像机。

背景技术

[0002] 摄像机是常用的画面记录设备,在各个领域都有广泛应用,目前市场上的摄像机大多需要人专门手持进行拍摄,在只有一个人的情况下使用会存在诸多不便,尽管存在拥有延时拍照功能的摄像机,但也需要在使用者在短时间内做好拍摄准备,使用起来较为麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供具追踪功能的网络摄像机,以解决上述背景技术中提出的摄像机大多需要人专门手持进行拍摄,在只有一个人的情况下使用会存在诸多不便,尽管存在拥有延时拍照功能的摄像机,但也需要在使用者在短时间内做好拍摄准备,使用起来较为麻烦的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:具追踪功能的网络摄像机,包括:外壳,所述外壳的内部安装有摄像头,所述摄像头的表面安装有拍摄组件,所述拍摄组件包括控制摄像头的面朝方向和角度进行调整的活动机构和对摄像机位置进行固定的固定机构,所述活动机构存在一个顶端开设有凹槽的旋转件,所述摄像头安装于凹槽的内部,所述固定机构安装于外壳的底端。

[0005] 优选的,所述活动机构包括转盘、支撑座、转动槽、旋转轴,所述转盘安装于外壳的内部,所述支撑座安装于转盘的顶端,所述转动槽开设于支撑座的顶端,所述旋转轴安装于转动槽内壁的两侧,所述旋转轴的另一端和摄像头连接。

[0006] 优选的,所述外壳的表面开设有安装槽,所述转盘安装于安装槽的内部,所述外壳的顶端安装有保护盖。

[0007] 优选的,所述外壳的顶端均匀开设有多个卡槽,所述保护盖的开口端对应安装有多个卡块,所述卡块嵌入至卡槽的内部。

[0008] 优选的,所述固定机构包括底座、夹具和防滑垫,所述底座安装于外壳的底端,所述夹具安装于底座的底端,所述防滑垫安装于夹具的开口内部。

[0009] 优选的,所述外壳的底端开设有螺纹孔,所述底座的顶端安装有螺栓,所述螺栓旋合插入于螺纹孔的内部。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型设置了活动机构,通过调整转盘可以带动摄像头进行旋转,便于使用者调整摄像头的横向角度,通过转动旋转轴可以调整摄像头的纵向角度,通过安装槽将支撑座收纳进外壳的内部,闲置时可以利用保护盖保护摄像头。

[0012] (2) 本实用新型设置了固定机构,在遇到栏杆等无法放置摄像机的非平面结构时,将底座装在外壳的底端,通过夹具夹住栏杆即可进行固定,通过旋转螺栓可以将底座从外

壳的表面卸下,便于使用者根据实际情况进行使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型底座的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型保护盖的结构示意图;

[0016] 图中:1、外壳;2、安装槽;3、转盘;4、支撑座;5、转动槽;6、摄像头;7、旋转轴;8、保护盖;9、卡槽;10、卡块;11、底座;12、螺纹孔;13、螺栓;14、夹具;15、防滑垫。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-图3所示,本实用新型提供如下技术方案:具追踪功能的网络摄像机,包括:外壳1,外壳1的内部安装有摄像头6,摄像头6的表面安装有拍摄组件,拍摄组件包括控制摄像头6的面朝方向和角度进行调整的活动机构和对摄像机位置进行固定的固定机构,活动机构存在一个顶端开设有凹槽的旋转件,摄像头6安装于凹槽的内部,固定机构安装于外壳1的底端。

[0019] 通过上述技术方案:

[0020] 使用时,将摄像头6放置在外壳1内部,通过活动机构可以通过网络远程对摄像头6的面朝角度进行调整。

[0021] 进一步的,活动机构包括转盘3、支撑座4、转动槽5、旋转轴7,转盘3安装于外壳1的内部,支撑座4安装于转盘3的顶端,转动槽5开设于支撑座4的顶端,旋转轴7安装于转动槽5内壁的两侧,旋转轴7的另一端和摄像头6连接。

[0022] 具体地,通过调整转盘3可以带动摄像头6进行旋转,便于使用者调整摄像头6的横向角度,通过转动旋转轴7可以调整摄像头6的纵向角度。

[0023] 进一步的,外壳1的表面开设有安装槽2,转盘3安装于安装槽2的内部,外壳1的顶端安装有保护盖8。

[0024] 具体地,通过安装槽2将支撑座4收纳进外壳1的内部,闲置时可以利用保护盖8保护摄像头6,防止产生不必要的磕碰。

[0025] 进一步的,外壳1的顶端均匀开设有多个卡槽9,保护盖8的开口端对应安装有多个卡块10,卡块10嵌入至卡槽9的内部。

[0026] 具体地,将卡块10嵌入至卡槽9的内部,使得保护盖8不会轻易从外壳1的表面掉落。

[0027] 进一步的,固定机构包括底座11、夹具14和防滑垫15,底座11安装于外壳1的底端,夹具14安装于底座11的底端,防滑垫15安装于夹具14的开口内部。

[0028] 具体地,在遇到栏杆等无法放置摄像机的非平面结构时,将底座11装在外壳1的底端,通过夹具14夹住栏杆即可进行固定。

[0029] 进一步的,外壳1的底端开设有螺纹孔12,底座11的顶端安装有螺栓13,螺栓13旋合插入于螺纹孔12的内部。

[0030] 具体地,通过旋转螺栓13可以将底座11从外壳1的表面卸下,便于使用者根据实际情况进行使用。

[0031] 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。

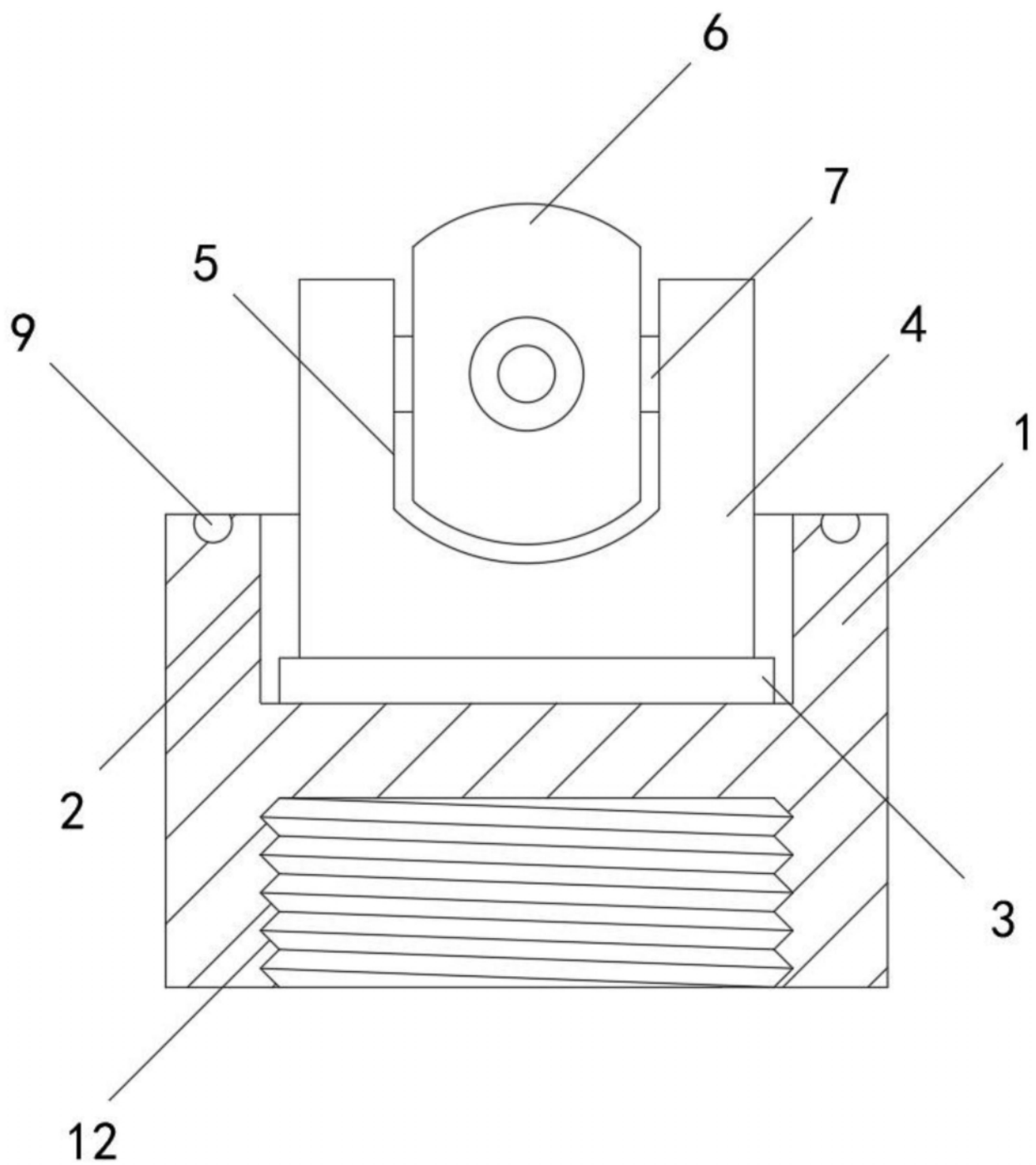


图1

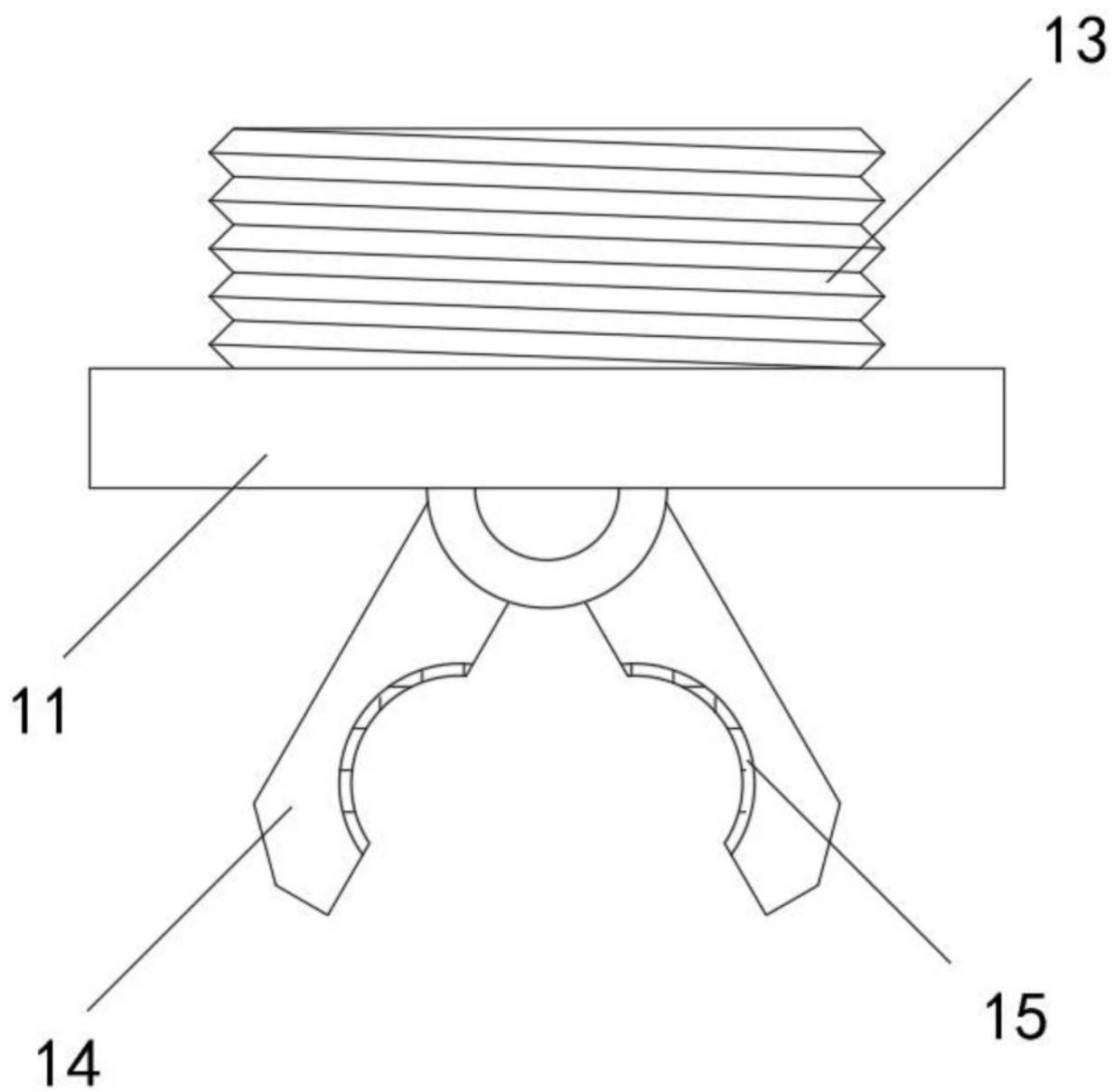


图2

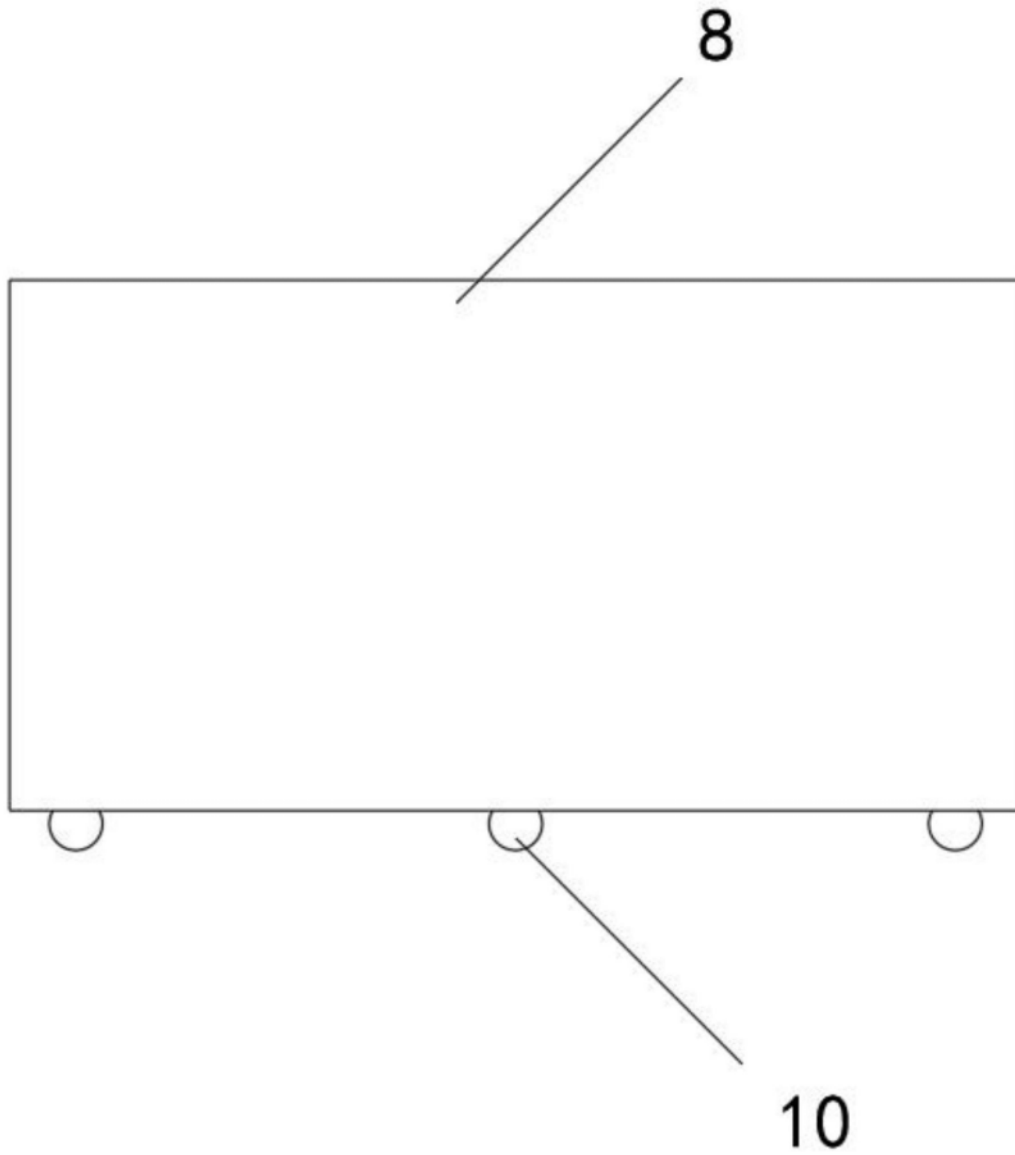


图3