



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222911312 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 27

(21) 申请号 202422132466.9

H02S 20/30 (2014.01)

(22) 申请日 2024.09.02

F21V 33/00 (2006.01)

(73) 专利权人 天津邦诚电子科技有限公司

地址 300451 天津市滨海新区高新区华苑
产业区(环外)海泰华科五路2号1号楼
B区13层1301、1302室

(72) 发明人 夏志军 张春林 王永华 刘晶晶

(74) 专利代理机构 安徽智联芯知识产权代理事
务所(普通合伙) 34237

专利代理师 孙婕

(51) Int.Cl.

F16M 13/02 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 11/10 (2006.01)

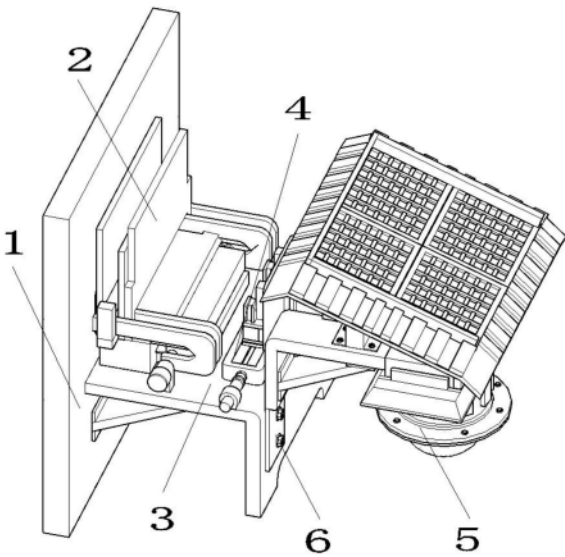
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种安防监控设备

(57) 摘要

本实用新型涉及安防监控设备技术领域,尤其涉及一种安防监控设备,其包括:承载座、安装座、承载底板、安装组件、监控摄像和多功能组件;安装座安装在承载座上;承载底板安装在承载座上并且和安装座连接;安装组件安装在承载底板;安装组件包括调整框,调整框安装有导向板,调整框贯穿安装伸缩杆,伸缩杆一端通过贯穿限位座安装在承载底板上,伸缩杆另外一端安装有安装套,安装套上方安装有连接卡座;监控摄像安装在安装组件上;以及多功能组件安装于安装组件上。本实用新型通过对伸缩杆调整,伸缩杆通过安装套和延伸杆和连接卡座连接,连接卡座供监控摄像设备安装,便于根据监控设备对连接卡座间距调整,便于提高承载座安装监控设备使用。



1. 一种安防监控设备,其特征在于,包括:
承载座(1);
安装座(2),安装在承载座(1)上;
承载底板(3),安装在承载座(1)上并且和安装座(2)连接;
安装组件(4),安装在承载底板(3);安装组件(4)包括调整框(401),调整框(401)安装有导向板(402),调整框(401)贯穿安装伸缩杆(403),伸缩杆(403)一端通过贯穿限位座(404)安装在承载底板(3)上,伸缩杆(403)另外一端安装有安装套(405),安装套(405)上方安装有连接卡座(406);
监控摄像(5),安装在安装组件(4)上;
以及多功能组件(6),安装于安装组件(4)上。
2. 根据权利要求1所述的一种安防监控设备,其特征在于,监控摄像(5)上方安装有支杆(501),支杆(501)安装有安装块(502);
安装块(502)通过螺栓和连接卡座(406)连接。
3. 根据权利要求1或者2所述的一种安防监控设备,其特征在于,多功能组件(6)包括安装架(601)、支撑杆(602)、方形套(603)、LED灯(604)和连接件;
安装架(601)安装在承载底板(3)一侧,安装架(601)安装有支撑杆(602)并且安装有方形套(603),方形套(603)下方安装有LED灯(604),用于照明。
4. 根据权利要求3所述的一种安防监控设备,其特征在于,连接件包括支撑架(605)、太阳能板(606)、挡板(607)、外壳(608)和竖向块(609);
支撑架(605)安装在安装架(601)上,支撑架(605)安装有太阳能板(606),太阳能板(606)上安装有挡板(607),挡板(607)外围安装有外壳(608),外壳(608)上安装有竖向块(609);竖向块(609)和外壳(608)之间构成导流槽,用于将水流导向。
5. 根据权利要求4所述的一种安防监控设备,其特征在于,太阳能板(606)和外壳(608)通过支撑架(605)安装在监控摄像(5)的上方,用于对监控摄像(5)保护。
6. 根据权利要求5所述的一种安防监控设备,其特征在于,支撑架(605)和安装架(601)可拆卸连接,且安装架(601)和承载底板(3)可拆卸连接。

一种安防监控设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防监控设备技术领域,尤其涉及一种安防监控设备。

背景技术

[0002] 安防可以理解为安全防范,安防是以维护社会公共安全为目的,所谓安全,就是没有危险、不受侵害和不出事故,所谓防范,就是防备和戒备,而监控设备作为一种安防设施,被人们广泛地使用。

[0003] 中国专利公告号CN212510225U公开了一种安防监控设备,包括承载座,所述连接座的下侧设置有承载底板,所述承载底板的基面前端左侧设置有第一安装卡轨,所述第一安装卡轨安装有第一连接座,所述承载底板的基面前端右侧设置有第二安装卡轨,所述第二安装卡轨安装有第二连接卡座,所述第一连接座、第二连接卡座的正面安装有固定座,所述固定座的正面中间处设置有安装杆,所述安装杆并且远离固定座一端的下侧安装有监控探头,通过安防监控设备的安装过程中的安装操作简单方便,并且拆卸与安装方式相同,能够提高拆卸和再次安装的效率,在拆卸时不需要对承载座进行拆卸,方便下次在用时安装操作。

[0004] 现有的安防监控设备虽然解决不需要对承载座进行拆卸,但是监控安装结构不利于宽距调整,导致降低承载座安装监控设备使用范围,同时监控设备安装环境光线不足,容易导致监控画面效果,降低安防监控设备使用。

实用新型内容

[0005] 针对背景技术中存在的问题,提出一种安防监控设备。

[0006] 本实用新型提出一种安防监控设备,包括:承载座、安装座、承载底板、安装组件、监控摄像和多功能组件;

[0007] 安装座安装在承载座上;

[0008] 承载底板安装在承载座上并且和安装座连接;

[0009] 安装组件安装在承载底板;安装组件包括调整框,调整框安装有导向板,调整框贯穿安装伸缩杆,伸缩杆一端通过贯穿限位座安装在承载底板上,伸缩杆另外一端安装有安装套,安装套上方安装有连接卡座;

[0010] 监控摄像安装在安装组件上;

[0011] 以及多功能组件安装于安装组件上。

[0012] 优选的,监控摄像上方安装有支杆,支杆安装有安装块;

[0013] 安装块通过螺栓和连接卡座连接。

[0014] 优选的,多功能组件包括安装架、支撑杆、方形套、LED灯和连接件;

[0015] 安装架安装在承载底板一侧,安装架安装有支撑杆并且安装有方形套,方形套下方安装有LED灯,用于照明。

[0016] 优选的,连接件包括支撑架、太阳能板、挡板、外壳和竖向块;

[0017] 支撑架安装在安装架上,支撑架安装有太阳能板,太阳能板上安装有挡板,挡板外围安装有外壳,外壳上安装有竖向块;竖向块和外壳之间构成导流槽,用于将水流导向。

[0018] 优选的,太阳能板和外壳通过支撑架安装在监控摄像的上方,用于对监控摄像保护。

[0019] 优选的,支撑架和安装架可拆卸连接,且安装架和承载底板可拆卸连接。

[0020] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益的技术效果:

[0021] 本实用新型通过将调整框安装在承载底板上,调整框两端均贯穿伸缩杆,伸缩杆一端外围连接安装套,另外一端通过限位座安装在承载底板上,通过对伸缩杆伸缩调整,将安装套沿着调整框内部移动,且安装套上方通过延伸杆和连接卡座连接,连接卡座用于供监控摄像设备安装,便于根据监控设备对连接卡座之间连接间距调整,便于提高承载座安装监控设备使用范围。

[0022] 本实用新型通过在承载底板上和安装架连接,安装架上安装方形套,方形套下方安装LED灯,LED对应在监控摄像设备两侧偏上方位置,便于根据使用需求,将LED灯启动,增加监控设备环境若光线,提高监控画面效果,提高安防监控设备使用。通过使用支撑架将太阳能板和安装架连接,便于供LED灯电源使用,便于降低使用成本,同时在太阳能板外围设置外壳,外壳上安装竖向块,进而太阳能板和外壳安装在监控摄像设备上方,便于起到遮阳和挡水功能,便于提高安防监控设备使用功能。

附图说明

[0023] 图1为本实用新型中整体结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型中安装组件结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型中监控摄像结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型中多功能组件结构示意图。

[0027] 附图标记:1、承载座;2、安装座;3、承载底板;4、安装组件;401、调整框;402、导向板;403、伸缩杆;404、限位座;405、安装套;406、连接卡座;5、监控摄像;501、支杆;502、安装块;6、多功能组件;601、安装架;602、支撑杆;603、方形套;604、LED灯;605、支撑架;606、太阳能板;607、挡板;608、外壳;609、竖向块。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本公开的具体实施方式进行详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用于说明和解释本公开,并不用于限制本公开。

[0029] 实施例一

[0030] 本实用新型提出的一种安防监控设备,包括:承载座1、安装座2、承载底板3、安装组件4、监控摄像5和多功能组件6;安装座2安装在承载座1上;承载底板3安装在承载座1上并且和安装座2连接;安装组件4安装在承载底板3;安装组件4包括调整框401,调整框401安装有导向板402,调整框401贯穿安装伸缩杆403,伸缩杆403一端通过贯穿限位座404安装在承载底板3上,伸缩杆403另外一端安装有安装套405,安装套405上方安装有连接卡座406;监控摄像5安装在安装组件4上;以及多功能组件6安装于安装组件4上。通过调整框401上方设置敞口连通外部,使导向板402设置两个分别在敞口上,并且导向板402之间留有开口,开

口配合延伸杆将安装套405和连接卡座406连接,便捷连接卡座406安装调整间距使用,便于根据监控摄像5安装块502大小调整,增加安装范围。

[0031] 进一步说明,多功能组件6包括安装架601、支撑杆602、方形套603、LED灯604和连接件;安装架601安装在承载底板3一侧,安装架601安装有支撑杆602并且安装有方形套603,方形套603下方安装有LED灯604,用于照明。安装架601呈现出“L”形状,达到和承载底板3支撑杆602连接,支撑杆602用于增加安装架601对LED灯604和连接件支撑力,提高多功能组件6结构之间连接使用效果。

[0032] 进一步说明,连接件包括支撑架605、太阳能板606、挡板607、外壳608和竖向块609;支撑架605安装在安装架601上,支撑架605安装有太阳能板606,太阳能板606上安装有挡板607,挡板607外围安装有外壳608,外壳608上安装有竖向块609;竖向块609和外壳608之间构成导流槽,用于将水流导向。太阳能板606和LED灯604电性连接,便于供LED灯604电能使用,便于降低安防监控设备使用成本,提高使用功能。

[0033] 实施例二

[0034] 如图3和图4所示,本实用新型提出的一种安防监控设备,在上述实施例的基础上,本实施例还详细记载了监控摄像5和太阳能板606具体组成部分,以及配合方式。

[0035] 进一步说明,监控摄像5上方安装有支杆501,支杆501安装有安装块502;安装块502通过螺栓和连接卡座406连接。支杆501和安装块502固定连接,安装块502通过螺栓和连接卡座406安装之后,支杆501达到和安装组件4连接,使得对监控摄像5安装使用。

[0036] 进一步说明,太阳能板606和外壳608通过支撑架605安装在监控摄像5的上方,用于对监控摄像5保护。太阳能板606和外壳608达到对监控摄像5遮阳挡雨使用,便于提高监控摄像5设备安装在室外使用寿命。

[0037] 进一步说明,支撑架605和安装架601可拆卸连接,且安装架601和承载底板3可拆卸连接。通过将支撑架605和安装架601活动连接,便于根据安防监控设备使用需求将其装配安装使用,同时便于将安防监控设备组成部件拆卸搬运或者收纳使用。

[0038] 本实用新型的工作原理如下:使用时,通过承载座1与安装位置进行固定连接,承载座1和安装座2安装,安装座2和承载底板3安装,承载底板3通过安装组件4和安装块502安装,安装块502和支杆501安装,支杆501和监控摄像5安装,使得将监控摄像5安装监控使用,当需要根据监控摄像5安装块502大小安装使用情况下,通过对伸缩杆403连接点转动,使伸缩端沿着调整框401内延伸,伸缩杆403伸缩端和安装套405安装,安装套405通过伸缩杆403调整而在调整框401内移动,安装套405上方通过延伸杆和连接卡座406连接,连接卡座406使用螺栓和安装块502连接,使得连接卡座406同步安装套405移动,使得根据安装需要将连接卡座406间距调整。通过使用螺栓将安装架601安装在承载底板3上,安装架601通过方形套603和LED灯604安装,监控摄像5在监控使用中,根据监控环境明暗,将LED灯604启动,使得对监控环境补光使用,随之通过螺栓将安装架601和支撑架605安装,支撑架605上方和太阳能板606连接,太阳能板606通过挡板607和外壳608安装,外壳608上方均安装竖向块609,竖向块609和外壳608之间供水流动使用,当在下雨环境下,达到将水流导向流动使用,使得对监控摄像5和太阳能板606保护使用,增加安防监控设备结构使用寿命。

[0039] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型并不限于此,在所属技术领域的技术人员所具备的知识范围内,在不脱离本实用新型宗旨的前提下

还可以作出各种变化。

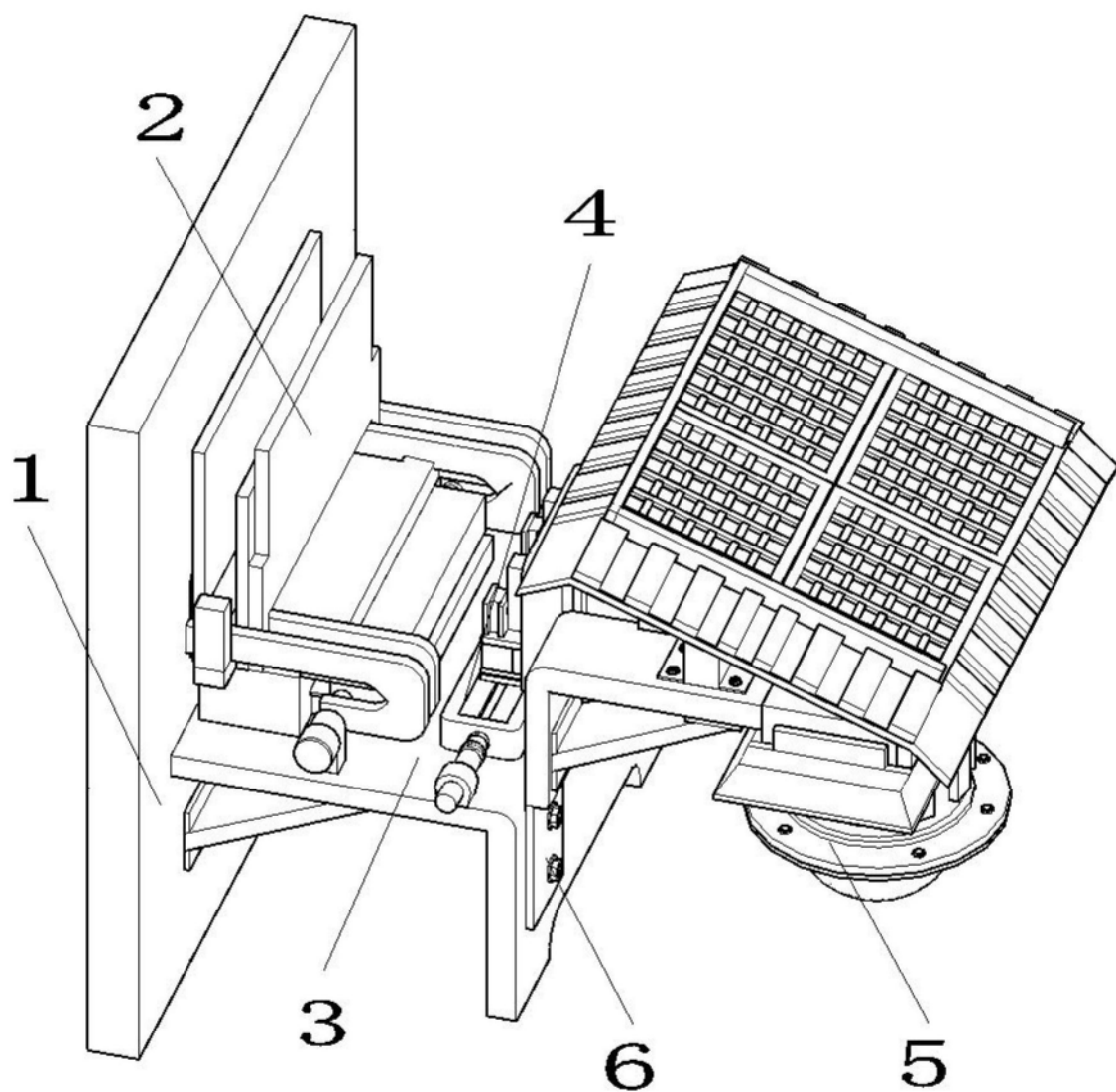


图1

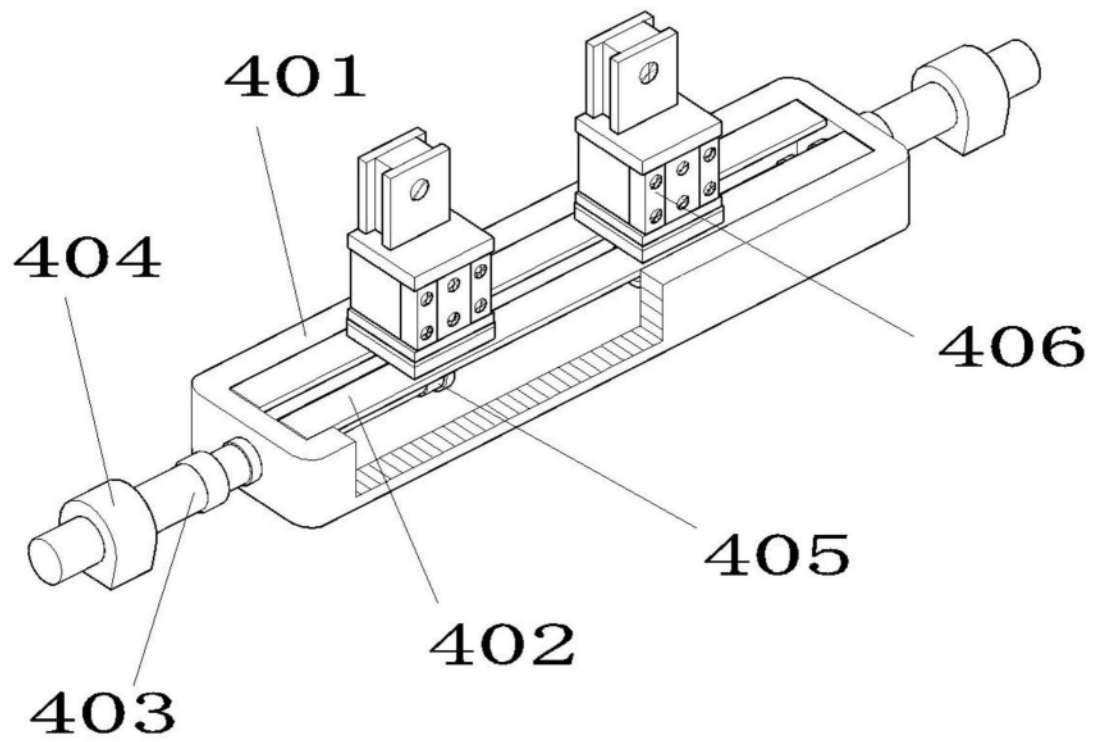


图2

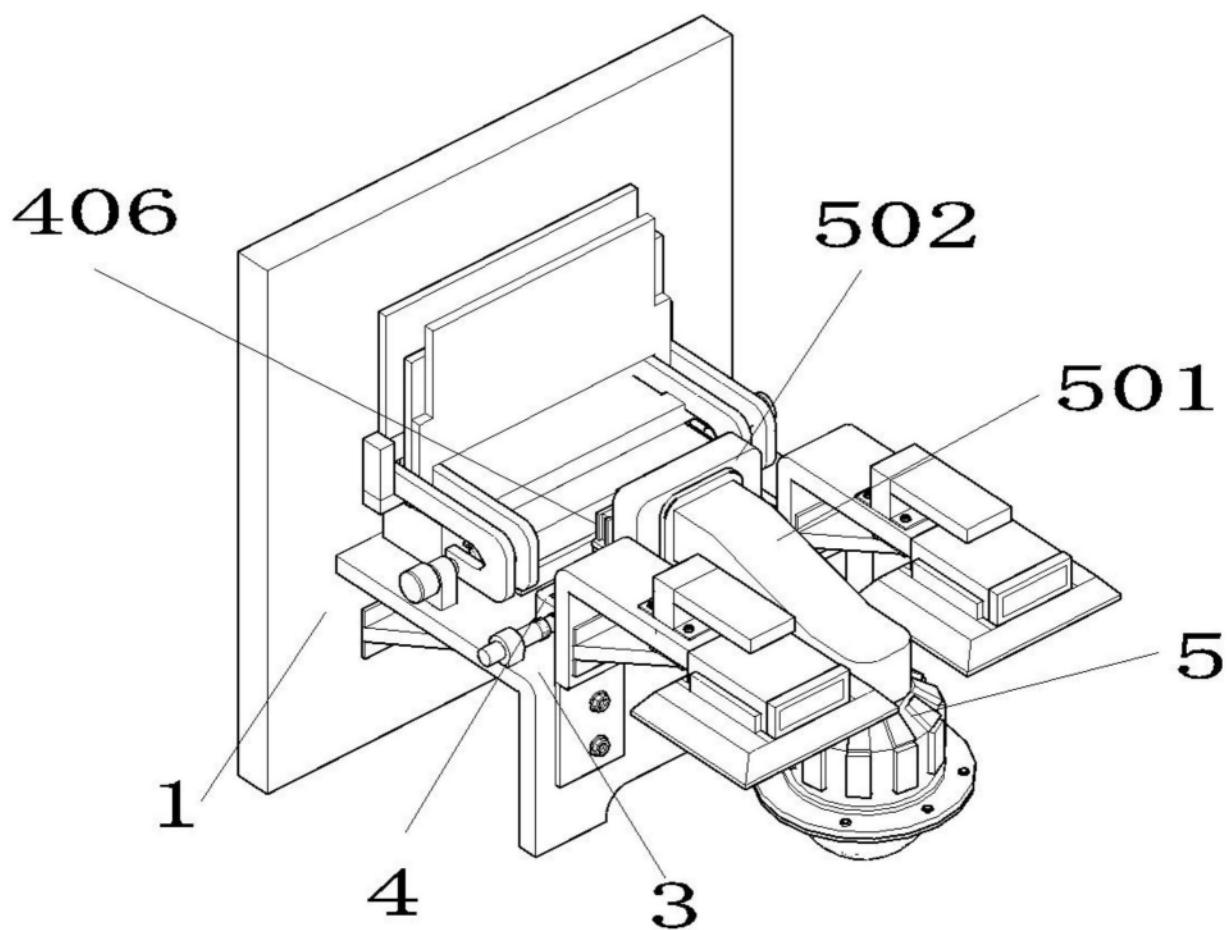


图3

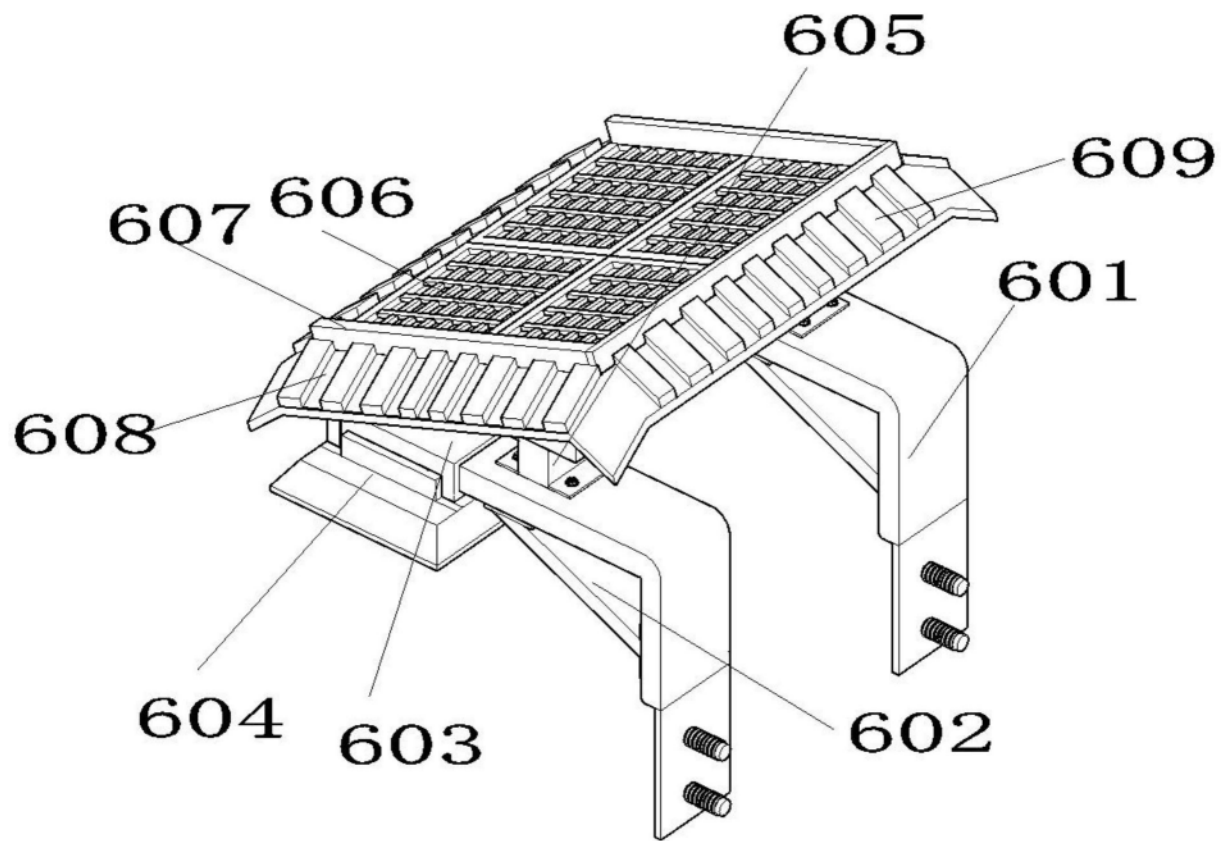


图4