



(21) 申请号 20242077685.X

(22) 申请日 2024.04.15

(73) 专利权人 嘉兴美霖环境科技有限公司

地址 314011 浙江省嘉兴市秀洲区油车港
镇广福路东侧的马厩示范社区服务用
房南到北第1号到2号

(72) 发明人 曹骏

(74) 专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

专利代理师 蔡明明

(51) Int.Cl.

F16M 13/02 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/16 (2006.01)

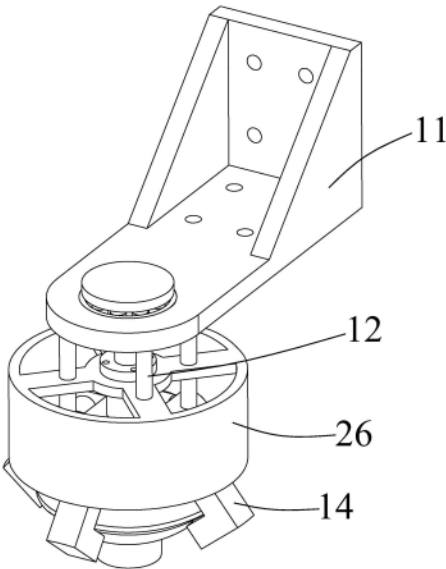
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,包括支架,其特征在于,所述支架底部设置有多根连接杆,所述连接杆下侧设置有底板,所述底板内铰接设置有多根摆动杆,所述摆动杆一侧卡接设置有摄像头,还包括筒体,所述筒体内还设置有相抵杆,所述相抵杆底部设置有压板,所述筒体相抵于所述摆动杆的外侧表面,所述压板相抵于所述摄像头,所述摆动杆一侧的凸起卡接于所述摄像头的边缘位置,该装置利用支架来将整个装置进行安装固定,并且将摄像头设置成为拆卸式的,极大的便于摄像头的快速拆装过程,使人员在使用装置时更为便利。



1. 一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,包括支架(11),其特征在于,所述支架(11)底部设置有多根连接杆(12),所述连接杆(12)下侧设置有底板(23),所述底板(23)内铰接设置有多根摆动杆(14),所述摆动杆(14)一侧卡接设置有摄像头(29),还包括筒体(26),所述筒体(26)内还设置有相抵杆(27),所述相抵杆(27)底部设置有压板(32),所述筒体(26)相抵于所述摆动杆(14)的外侧表面,所述压板(32)相抵于所述摄像头(29),所述摆动杆(14)一侧的凸起卡接于所述摄像头(29)的边缘位置。

2. 根据权利要求1所述的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其特征在于:凸起设置于所述摆动杆(14)朝向所述底板(23)中心的端面。

3. 根据权利要求1所述的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其特征在于:所述支架(11)顶部设置有直角部分,所述支架(11)的直角部分和水平部分设置有多根圆孔。

4. 根据权利要求1所述的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其特征在于:所述筒体(26)顶部设置有四个滑孔(25),所述滑孔(25)与所述连接杆(12)滑动配合连接,所述支架(11)和筒体(26)之间设置有使所述筒体(26)进行升降移动的升降结构。

5. 根据权利要求4所述的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其特征在于:所述滑孔(25)设置在配合支架(24)上,所述配合支架(24)设置于所述筒体(26)顶部位置。

6. 根据权利要求4所述的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其特征在于:升降结构包括螺纹轴(22),所述螺纹轴(22)转动的设置于所述支架(11)内,所述相抵杆(27)内设置有螺纹孔(28),所述螺纹轴(22)与所述螺纹孔(28)螺纹配合连接,所述底板(23)内设置有穿孔(31),所述相抵杆(27)滑动的穿过所述穿孔(31)。

7. 根据权利要求6所述的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其特征在于:所述螺纹轴(22)顶部设置有转盘(21)。

一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工业固废监控设备技术领域,具体是一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置。

背景技术

[0002] 工业固废信息化监控系统中由于涉及到对工业固废的监控,由于监控经常用到的是摄像头,现有的摄像头大多数采用的是一体化安装的方式,在将摄像头安装到相应区域之后需要经过较为复杂的拆装才能将其拆下,才可以将该摄像头重新安装于其他区域。在此过程中,由于摄像头的安装以及拆卸的便利程度较差,人员在使用该摄像头时的较为麻烦。对此人们进行了大量的研究来克服该技术问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,其能够解决上述现有技术中的问题。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:本实用新型的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,包括支架,其特征在于,所述支架底部设有多个连接杆,所述连接杆下侧设有底板,所述底板内铰接设有多个摆动杆,所述摆动杆一侧卡接设有摄像头,还包括筒体,所述筒体内还设有相抵杆,所述相抵杆底部设有压板,所述筒体相抵于所述摆动杆的外侧表面,所述压板相抵于所述摄像头,所述摆动杆一侧的凸起卡接于所述摄像头的边缘位置。

[0005] 进一步的技术方案,所述摆动杆朝向所述底板中心的端面位置设有凸起。

[0006] 进一步的技术方案,所述支架顶部设有直角部分,所述支架的直角部分和水平部分设有多个圆孔。

[0007] 进一步的技术方案,所述筒体顶部设有四个滑孔,所述滑孔与所述连接杆滑动配合连接,所述支架和筒体之间设有使所述筒体进行升降移动的升降结构。

[0008] 进一步的技术方案,所述滑孔设置在配合支架上,所述配合支架设置于所述筒体顶部位置。

[0009] 进一步的技术方案,升降结构包括螺纹轴,所述螺纹轴转动的设置于所述支架内,所述相抵杆内设有螺纹孔,所述螺纹轴与所述螺纹孔螺纹配合连接,所述底板内设有穿孔,所述相抵杆滑动的穿过所述穿孔。

[0010] 进一步的技术方案,所述螺纹轴顶部设有转盘。

[0011] 本实用新型的有益效果是:

[0012] 一、通过该装置能够对所述摄像头进行便捷的拆装,使人员在使用该装置时的便利程度得到提升。

[0013] 二、由于所述摆动杆采用摆动的方式与所述摄像头进行卡接,则使所述摆动杆能够对多种尺寸的所述摄像头进行卡接,并且所述压板从所述摄像头顶部下压的方式,能够

将多种尺寸的所述摄像头相抵卡接于所述摆动杆凸起一侧,使多种尺寸的所述摄像头能够进行稳定的放置。

附图说明

[0014] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0015] 图1为本实用新型的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置整体结构示意图;

[0016] 图2为图1中装置的结构示意图;

[0017] 图3为图2中装置的仰视结构示意图;

[0018] 图中,支架11、连接杆12、摆动杆14、转盘21、螺纹轴22、底板23、配合支架24、滑孔25、筒体26、相抵杆27、螺纹孔28、摄像头29、穿孔31、压板32。

具体实施方式

[0019] 如图1-图3所示,对本实用新型进行详细说明,为叙述方便,现对下文所说的方位规定如下:下文所说的上下左右前后方向与图1本身投影关系的上下左右前后方向一致,本实用新型的一种工业固废信息化监控系统的摄像头装置,包括支架11,其特征在于,支架11底部设置有多连接杆12,连接杆12下侧设置有底板23,底板23内铰接设置有多摆动杆14,摆动杆14一侧卡接设置有摄像头29,摄像头29与外部空间的电源连接,摄像头29与外部空间的信息化监控系统建立信号通讯连接,连接杆12外侧设置有能够对摆动杆14表面和摄像头29上侧部位进行挤压卡接的卡接组件。

[0020] 有益地,其中,摆动杆14朝向底板23中心位置设置有凸起。

[0021] 有益地,其中,支架11顶部设置有直角部分,支架11的直角部分和水平部分设置有多圆孔,用于使支架11进行安装。

[0022] 有益地,其中,卡接组件包括筒体26,筒体26顶部设置有四个滑孔25,滑孔25与连接杆12滑动配合连接,筒体26内还设置有相抵杆27,相抵杆27底部设置有压板32,支架11和筒体26之间设置有使筒体26进行升降移动的升降结构。

[0023] 有益地,其中,筒体26相抵于摆动杆14的外侧表面,压板32相抵于摄像头29,摆动杆14一侧的凸起卡接于摄像头29的边缘位置。

[0024] 有益地,其中,滑孔25设置在配合支架24上,配合支架24设置于筒体26顶部位置。

[0025] 有益地,其中,升降结构包括螺纹轴22,螺纹轴22转动的设置于支架11内,相抵杆27内设置有螺纹孔28,螺纹轴22与螺纹孔28螺纹配合连接,底板23内设置有穿孔31,相抵杆27滑动的穿过穿孔31。

[0026] 有益地,其中,螺纹轴22顶部设置有转盘21。

[0027] 该装置利用支架11来将整个装置进行安装固定,并且将摄像头29设置成为拆卸式的,极大的便于摄像头29的快速拆装过程,使人员在使用装置时更为便利。

[0028] 在将摄像头29进行安装时,首先转动转盘21后使螺纹轴22转动,在螺纹轴22与螺纹孔28螺纹配合连接的作用下,先使筒体26朝上移动,使摆动杆14能够进行较大范围的张开。

[0029] 此后将摄像头29安装于摆动杆14的一侧,使摆动杆14一侧的凸起与摄像头29底部

进行卡接,然后再转动转盘21后使螺纹轴22再带动筒体26向下移动,则在筒体26与摆动杆14外表面进行相抵后使摆动杆14保持与摄像头29边缘的卡接,并且由于筒体26向下移动后再带动相抵杆27和压板32向下移动将摄像头29顶部进行相抵,由此即可将摄像头29稳定安装于装置内。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

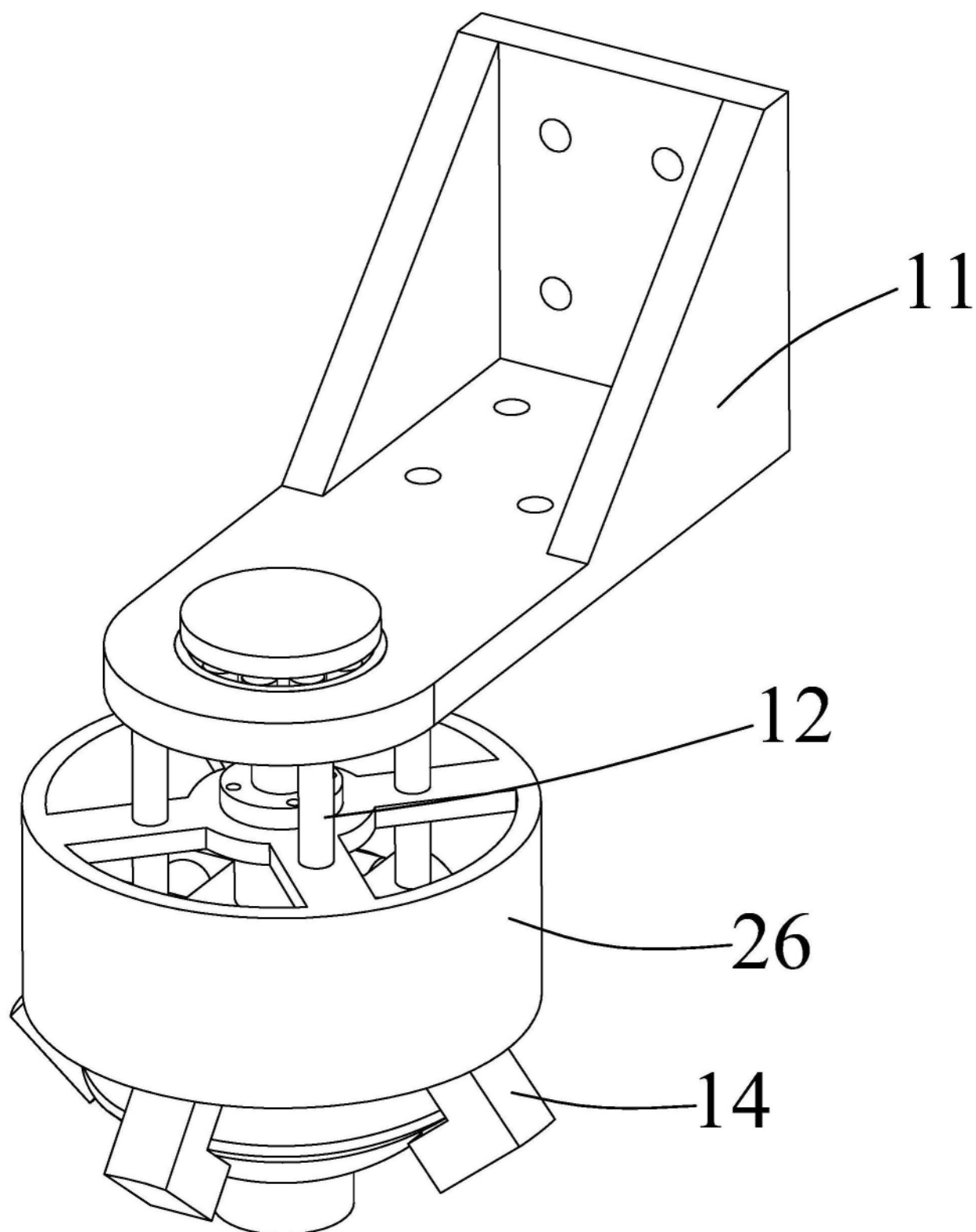


图1

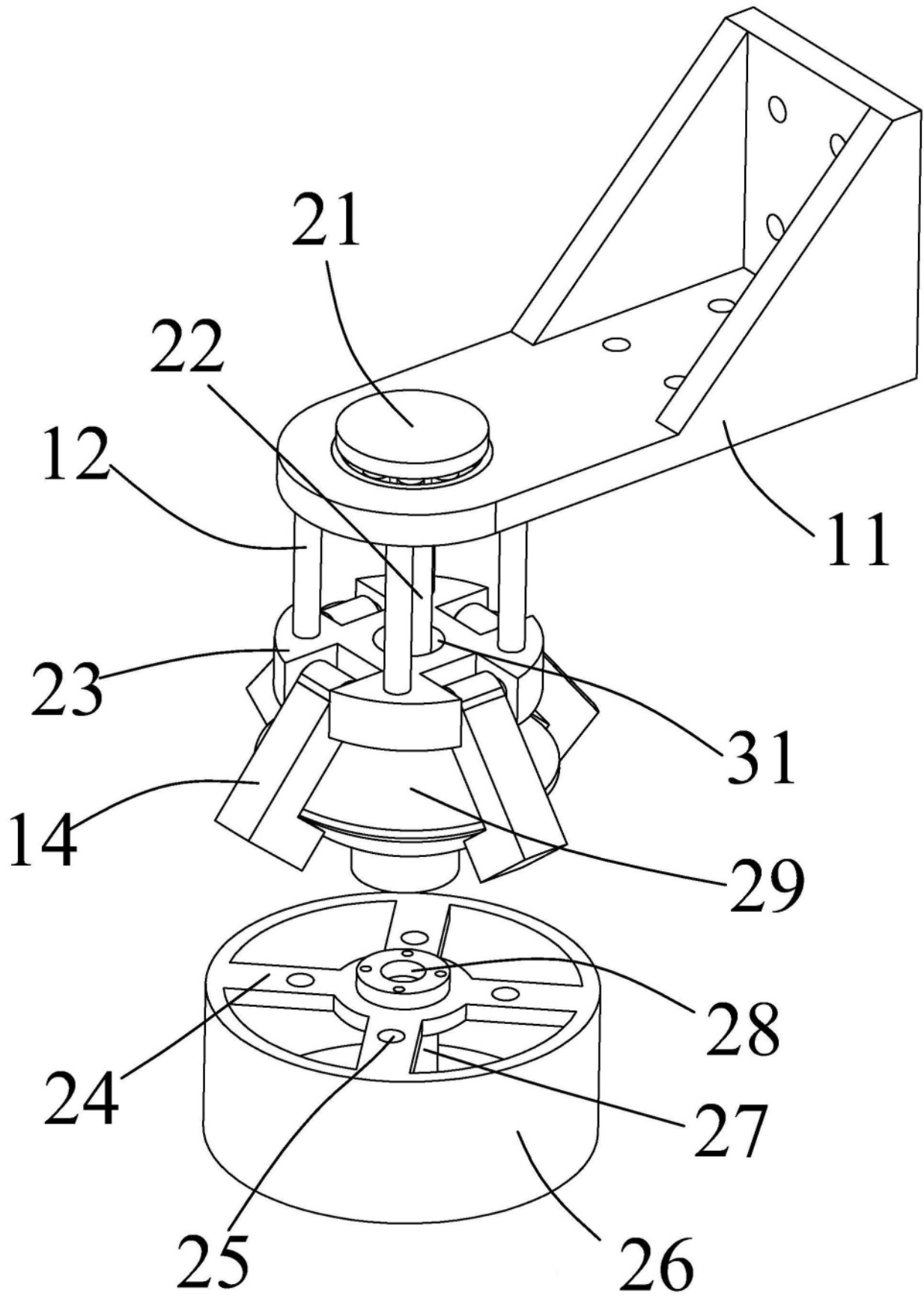


图2

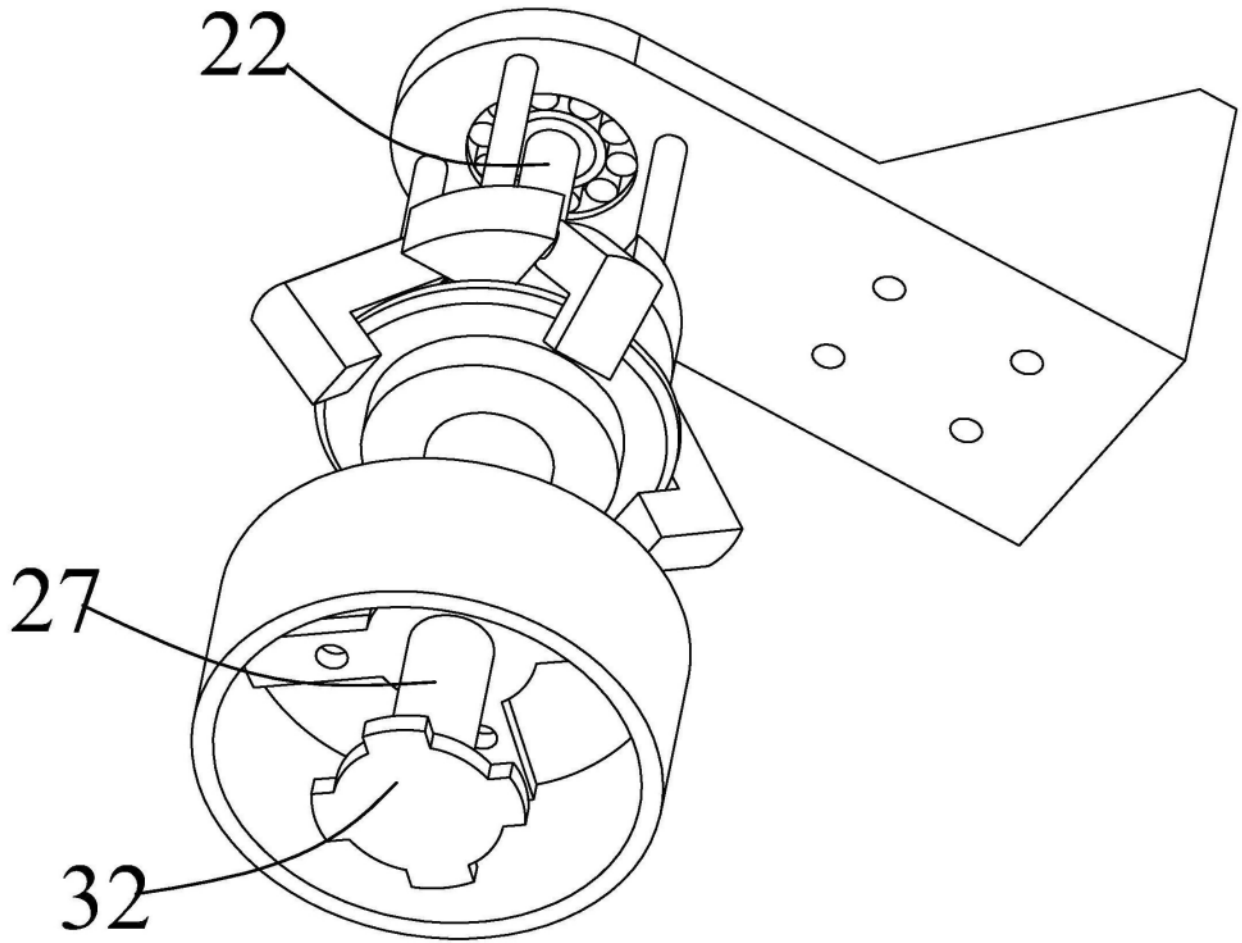


图3