



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215682988 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202121946769.4

(22) 申请日 2021.08.19

(73) 专利权人 周慧

地址 056004 河北省邯郸市丛台区朝阳路
甲24号院5号楼2单元10号

(72) 发明人 周慧

(74) 专利代理机构 重庆知虫专利代理事务所
(普通合伙) 50288

代理人 陈慧君

(51) Int. Cl.

H05K 7/14 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

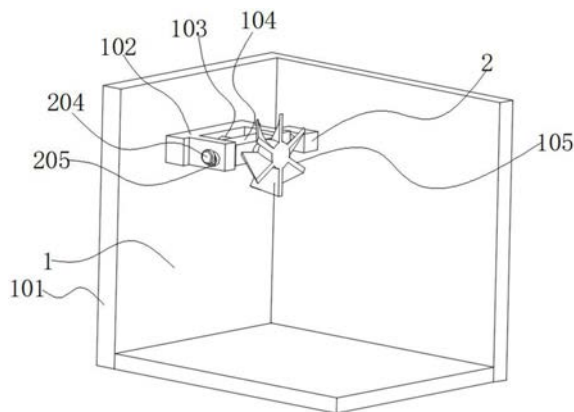
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种经济人力资源智能管理用数据统计装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,涉及人力资源管理设备技术领域,包括:主体,所述主体包括有机箱本体,所述机箱本体的一侧设置有安装座,所述安装座的一端外壁连接有支撑杆,所述支撑杆的一侧连接有支撑座,所述支撑座的一侧安装有风扇本体;安装机构,所述安装机构包括有拉块、安装杆、固定轴、顶块、活动块、限位杆、套筒以及压缩弹簧。本实用新型通过设置安装机构,通过拉块带动安装杆卡合进安装座的另一端时,此时活动块与贯穿孔的位置相互错位,同时在压缩弹簧与限位杆的相互配合下可对限位杆起到卡合限位作用,通过以上零件的相互配合可快速实现对风扇本体的安装,操作简单,提高了安装效率。



1. 一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,包括:

主体(1),所述主体(1)包括有机箱本体(101),所述机箱本体(101)的一侧设置有安装座(102),所述安装座(102)的一端外壁连接有支撑杆(103),所述支撑杆(103)的一侧连接有支撑座(104),所述支撑座(104)的一侧安装有风扇本体(105);

安装机构(2),所述安装机构(2)包括有拉块(201)、安装杆(202)、固定轴(203)、顶块(204)、活动块(205)、限位杆(206)、套筒(207)以及压缩弹簧(208),所述拉块(201)位于安装座(102)的一侧,所述安装杆(202)位于拉块(201)的一端并贯穿至安装座(102)的内部,所述固定轴(203)位于安装杆(202)远离拉块(201)的一端,所述顶块(204)位于固定轴(203)的一端,所述活动块(205)套接在活动块(205)的外壁,所述限位杆(206)位于拉块(201)的一侧外壁,所述套筒(207)位于限位杆(206)的一端外壁并位于机箱本体(101)的一侧,所述压缩弹簧(208)位于套筒(207)的内部并位于限位杆(206)的一端;

固定机构(3),位于安装座(102)的内部,用于支撑杆(103)与安装座(102)之间的连接固定。

2. 根据权利要求1所述的一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,所述固定机构(3)包括有连接槽(301)、限位球(302)、活动杆(303)、滑块(304)、滑杆(305)、连接弹簧(306)以及卡槽(307),所述连接槽(301)位于支撑杆(103)的内部,所述限位球(302)位于连接槽(301)的两端外壁,所述活动杆(303)位于限位球(302)的一端外表面,所述滑块(304)位于活动杆(303)远离限位球(302)的一端,所述滑杆(305)位于滑块(304)的内部并贯穿至支撑杆(103)的内壁,所述连接弹簧(306)位于滑块(304)的一端并位于滑杆(305)的外壁,所述卡槽(307)位于支撑杆(103)的两侧内壁。

3. 根据权利要求1所述的一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,所述安装座(102)呈横向“U”字状,且安装座(102)与支撑座(104)的内壁均设置有与安装杆(202)相匹配的贯穿孔。

4. 根据权利要求1所述的一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,所述顶块(204)的一端呈弧面,所述固定轴(203)与活动块(205)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,所述拉块(201)的一侧内壁设置有与限位杆(206)相匹配的限位孔,所述限位杆(206)的外壁与套筒(207)的内壁相贴合。

6. 根据权利要求2所述的一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,所述连接槽(301)的内壁与支撑杆(103)的外壁相贴合,所述限位球(302)的外壁与卡槽(307)的内壁相互卡合。

7. 根据权利要求2所述的一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,其特征在于,所述滑块(304)与滑杆(305)滑动套接,所述安装座(102)的内部设置有与滑块(304)、活动杆(303)、限位球(302)相匹配的活动槽。

一种经济人力资源智能管理用数据统计装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人力资源管理设备技术领域,具体是一种经济人力资源智能管理用数据统计装置。

背景技术

[0002] 人力资源管理是指企业的一系列人力资源政策以及相应的管理活动,这些活动主要包括企业人力资源战略的制定,员工的招募与选拔,培训与开发,绩效管理,薪酬管理,员工流动管理,员工关系管理,员工安全与健康管理等。即企业运用现代管理方法,对人力资源的获取(选人)、开发(育人)、保持(留人)和利用(用人)等方面所进行的计划、组织、指挥、控制和协调等一系列活动,最终达到实现企业发展目标的一种管理行为。

[0003] 由于人力资源管理中涉及到的数据繁杂且数量大,为了更快的数据统计,因此会使用计算机来进行辅助统计、管理,计算机机箱内均安装有散热风扇,用于对机箱内部进行散热,但现有的散热风扇均大多都是通过螺栓固定在机箱的内壁上,此种固定方式在拆装时较为繁琐,而计算机在使用时需要通过风扇进行散热,而风扇长时间的使用是存在损耗的,因此需要对其进行更换,现有的风扇安装不便于检修,极大的占用了计算机的使用时间,不利于数据统计的正常工作,且螺栓长时间使用容易出现生锈的情况,从而会影响散热风扇工作时的稳定性,从而不利于人力资源的智能化管理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于:为了解决散热风扇安装结构复杂不利于人力资源的数据统计设备检修的问题,提供一种经济人力资源智能管理用数据统计装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,包括:

[0006] 主体,所述主体包括有机箱本体,所述机箱本体的一侧设置有安装座,所述安装座的一端外壁连接有支撑杆,所述支撑杆的一侧连接有支撑座,所述支撑座的一侧安装有风扇本体;

[0007] 安装机构,所述安装机构包括有拉块、安装杆、固定轴、顶块、活动块、限位杆、套筒以及压缩弹簧,所述拉块位于安装座的一侧,所述安装杆位于拉块的一端并贯穿至安装座的内部,所述固定轴位于安装杆远离拉块的一端,所述顶块位于固定轴的一端,所述活动块套接在活动块的外壁,所述限位杆位于拉块的一侧外壁,所述套筒位于限位杆的一端外壁并位于机箱本体的一侧,所述压缩弹簧位于套筒的内部并位于限位杆的一端;

[0008] 固定机构,位于安装座的内部,用于支撑杆与安装座之间的连接固定。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述固定机构包括有连接槽、限位球、活动杆、滑块、滑杆、连接弹簧以及卡槽,所述连接槽位于支撑杆的内部,所述限位球位于连接槽的两端外壁,所述活动杆位于限位球的一端外表面,所述滑块位于活动杆远离限位球的一端,所述滑杆位于滑块的内部并贯穿至支撑杆的内壁,所述连接弹簧位于滑块的一端并位于滑

杆的外壁,所述卡槽位于支撑杆的两侧内壁。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述安装座呈横向“U”字状,且安装座与支撑座的内壁均设置有与安装杆相匹配的贯穿孔。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述顶块的一端呈弧面,所述固定轴与活动块活动连接。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述拉块的一侧内壁设置有与限位杆相匹配的限位孔,所述限位杆的外壁与套筒的内壁相贴合。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述连接槽的内壁与支撑杆的外壁相贴合,所述限位球的外壁与卡槽的内壁相互卡合。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述滑块与滑杆滑动套接,所述安装座的内部设置有与滑块、活动杆、限位球相匹配的活动槽。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、通过设置安装机构,通过拉块带动安装杆卡合进安装座的另一端时,此时活动块与贯穿孔的位置相互错位,同时在压缩弹簧与限位杆的相互配合下可对限位杆起到卡合限位作用,通过以上零件的相互配合可快速实现对风扇本体的安装,操作简单,提高了安装效率;

[0017] 2、通过设置固定机构,当支撑杆完全容纳进连接槽时,在连接弹簧与滑块的相互配合下可快速通过活动杆带动限位球与卡槽相互接触卡合,从而实现对支撑杆的固定限位,通过以上零件的相互配合增加了对风扇本体的安装稳定性,从而有效提高装置使用的稳定性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的侧视图;

[0020] 图3为本实用新型的安装机构的局部零件爆炸图;

[0021] 图4为本实用新型的安装座的内部结构剖视图。

[0022] 图中:1、主体;101、机箱本体;102、安装座;103、支撑杆;104、支撑座;105、风扇本体;2、安装机构;201、拉块;202、安装杆;203、固定轴;204、顶块;205、活动块;206、限位杆;207、套筒;208、压缩弹簧;3、固定机构;301、连接槽;302、限位球;303、活动杆;304、滑块;305、滑杆;306、连接弹簧;307、卡槽。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0025] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种经济人力资源智能管理用数据统计装置,包括:

[0026] 主体1,主体1包括有机箱本体101,机箱本体101的一侧设置有安装座102,安装座102的一端外壁连接有支撑杆103,支撑杆103的一侧连接有支撑座104,支撑座104的一侧安装有风扇本体105;

[0027] 安装机构2,安装机构2包括有拉块201、安装杆202、固定轴203、顶块204、活动块205、限位杆206、套筒207以及压缩弹簧208,拉块201位于安装座102的一侧,安装杆202位于拉块201的一端并贯穿至安装座102的内部,固定轴203位于安装杆202远离拉块201的一端,顶块204位于固定轴203的一端,活动块205套接在活动块205的外壁,限位杆206位于拉块201的一侧外壁,套筒207位于限位杆206的一端外壁并位于机箱本体101的一侧,压缩弹簧208位于套筒207的内部并位于限位杆206的一端;

[0028] 固定机构3,位于安装座102的内部,用于支撑杆103与安装座102之间的连接固定。

[0029] 请着重参阅图4,固定机构3包括有连接槽301、限位球302、活动杆303、滑块304、滑杆305、连接弹簧306以及卡槽307,连接槽301位于支撑杆103的内部,限位球302位于连接槽301的两端外壁,活动杆303位于限位球302的一端外表面,滑块304位于活动杆303远离限位球302的一端,滑杆305位于滑块304的内部并贯穿至支撑杆103的内壁,连接弹簧306位于滑块304的一端并位于滑杆305的外壁,卡槽307位于支撑杆103的两侧内壁,便于通过固定机构3有效辅助安装机构2增加对风扇本体105的安装稳定性,避免风扇本体105在工作时出现晃动等情况。

[0030] 请着重参阅图3,安装座102呈横向“U”字状,且安装座102与支撑座104的内壁均设置有与安装杆202相匹配的贯穿孔,便于为安装杆202提供卡合安装空间。

[0031] 请着重参阅图3,顶块204的一端呈弧面,便于在弧面的作用下使顶块204带动安装杆202更好的贯穿进安装座102与支撑座104的内部,固定轴203与活动块205活动连接,便于实现活动块205的灵活位移。

[0032] 请着重参阅图2,拉块201的一侧内壁设置有与限位杆206相匹配的限位孔,可有效对限位杆206起到卡合限位的作用,防止拉块201出现自转等情况,限位杆206的外壁与套筒207的内壁相贴合,便于限位杆206在套筒207的内壁移动调节。

[0033] 请着重参阅图4,连接槽301的内壁与支撑杆103的外壁相贴合,限位球302的外壁与卡槽307的内壁相互卡合,便于通过连接槽301对支撑杆103起到安装固定作用。

[0034] 请着重参阅图4,滑块304与滑杆305滑动套接,安装座102的内部设置有与滑块304、活动杆303、限位球302相匹配的活动槽,通过此结构可便于限位球302的移动复位。

[0035] 本实用新型的工作原理是:当安装时,首先通过风扇本体105一端的支撑座104带

动支撑杆103与连接槽301相互接触,于此同时支撑杆103与限位球302接触产生一定的抵力,从而通过活动杆303带动滑块304在滑杆305的外壁移动对连接弹簧306进行挤压,当支撑杆103完全容纳进连接槽301时,在连接弹簧306与滑块304的相互配合下可快速通过活动杆303带动限位球302与卡槽307相互接触卡合,从而实现对支撑杆103的固定限位,通过以上零件的相互配合增加了对风扇本体105的安装稳定性,随后通过拉块201带动安装杆202卡合进安装座102与支撑座104的内部,当顶块204贯穿至安装座102的另一端时,活动块205顺着固定轴203的外壁向下位移,直至与贯穿孔的位置相互错位,从而起到限位作用,当安装完毕后,在压缩弹簧208与限位杆206的相互配合下可快速使限位杆206与拉块201相互限位卡合,防止拉块201出现自转等情况,当需进行拆卸时,将固定轴203的位移至与贯穿孔呈同一水平面,随后通过外力拉动拉块201带动安装杆202与安装座102、支撑座104进行分离,从而可快速实现对支撑座104的拆卸,通过以上零件的相互配合可快速实现对风扇本体105的安装,操作简单,提高了安装效率。

[0036] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

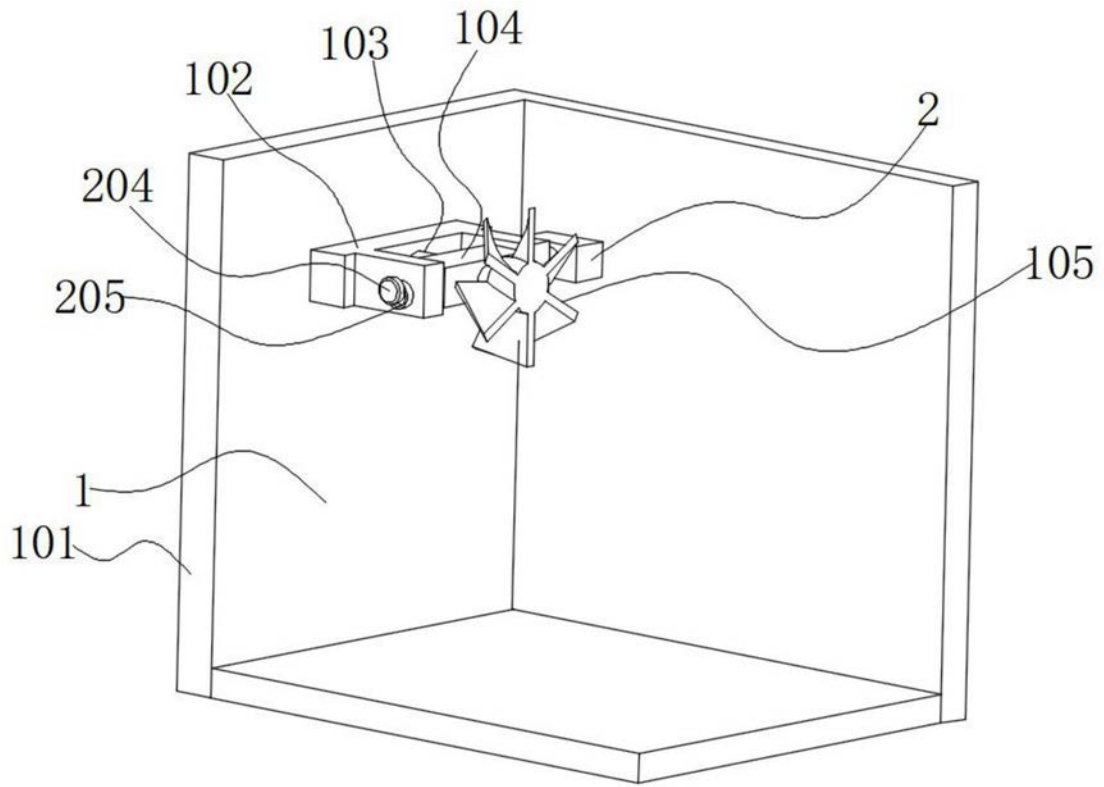


图1

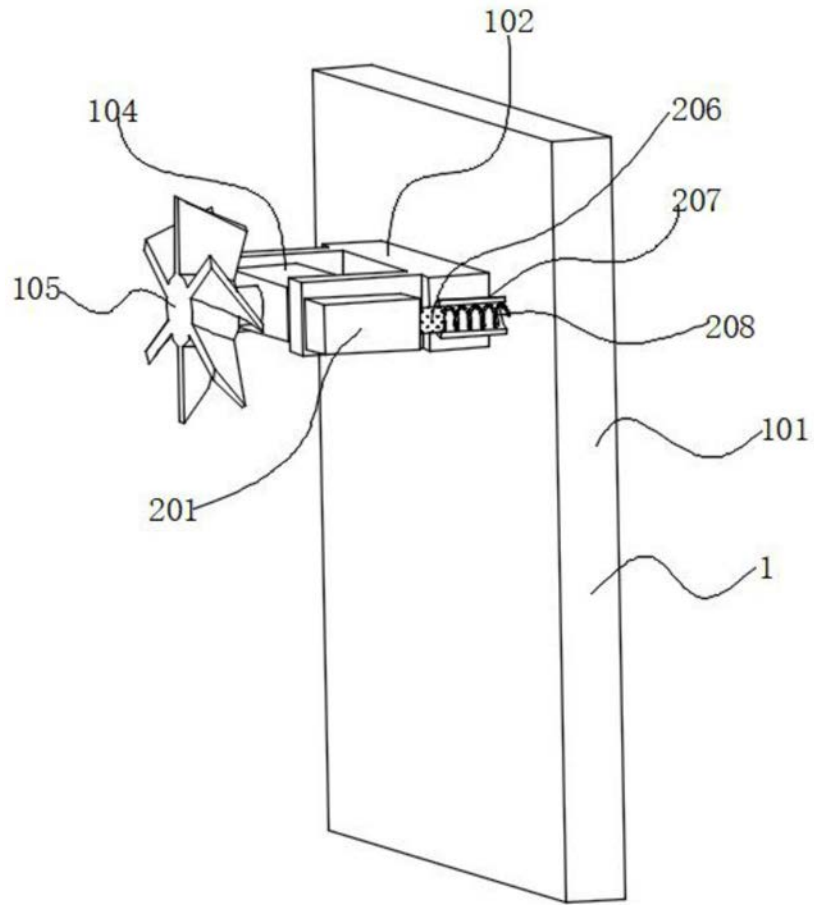


图2

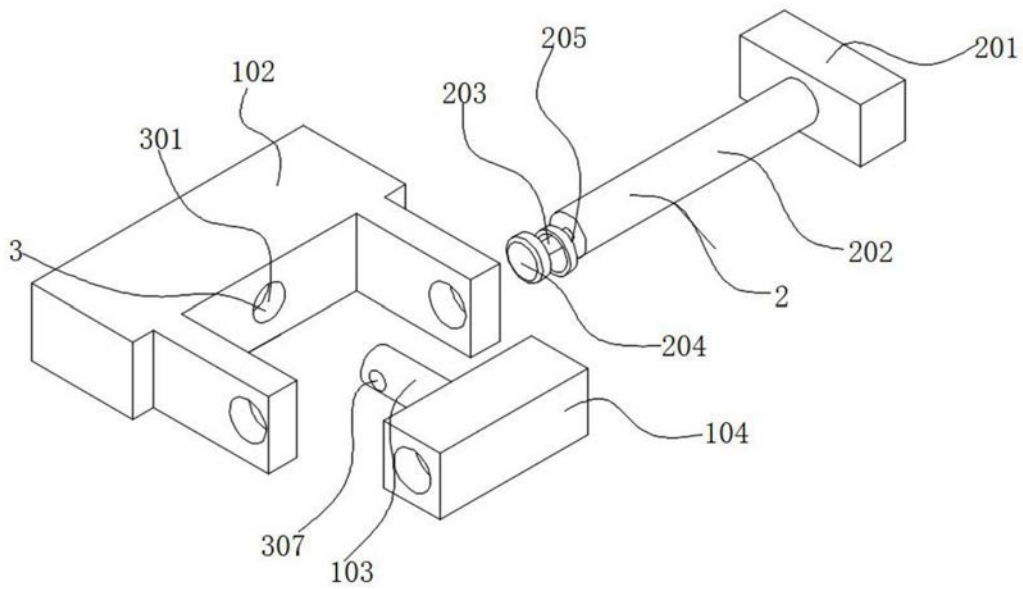


图3

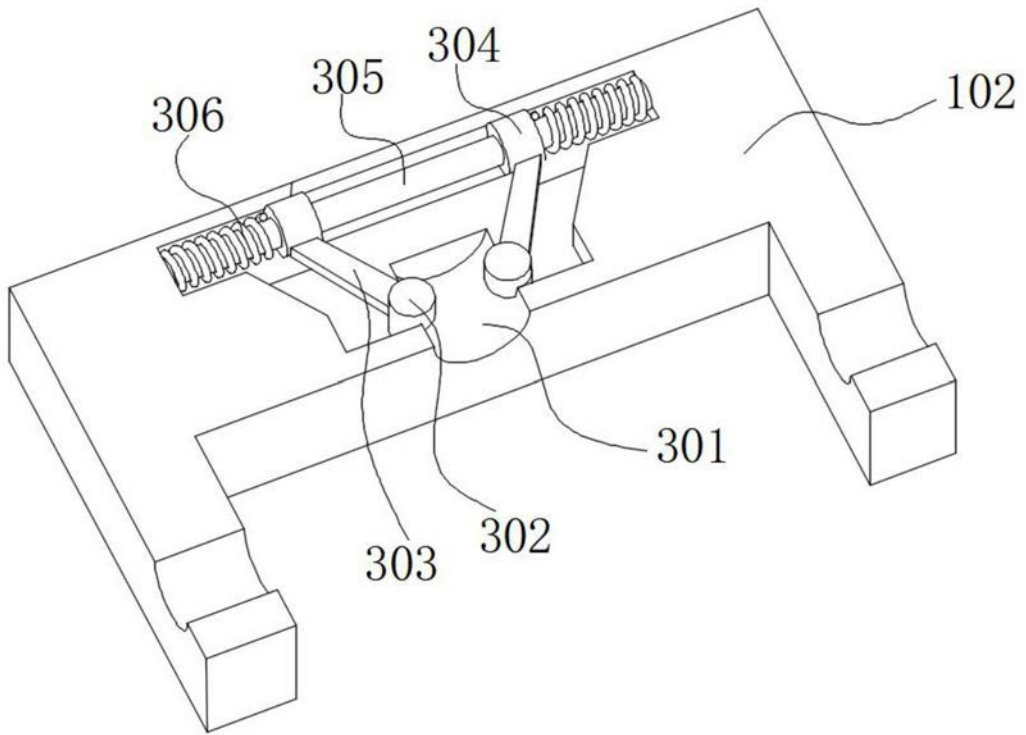


图4