(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213282008 U
(45)授权公告日 2021.05.28

(21)申请号 202021319194.9

(22)申请日 2020.07.08

(73)专利权人 潘磊
地址 300402 天津市北辰区西堤头津榆公路508号

(72)发明人 潘磊

(74)专利代理机构 日照市聚信创腾知识产权代理事务所(普通合伙) 37319
代理人 申萍

(51)Int.Cl.
A47B 23/06(2006.01)
G06F 1/16(2006.01)

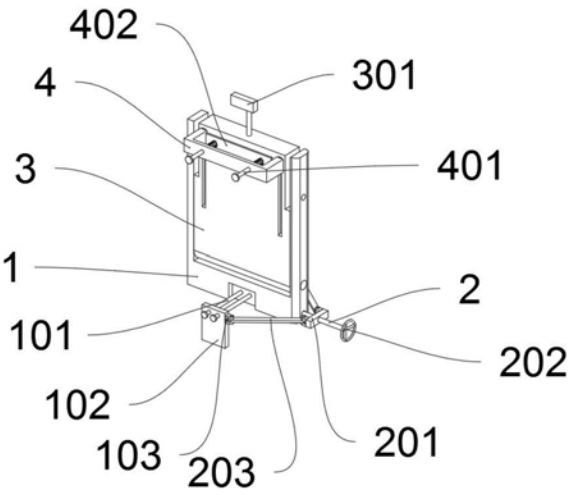
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种数据处理用计算机辅助录入装置

(57)摘要

本实用新型提供一种数据处理用计算机辅助录入装置，包括：底座；所述底座的右侧底部开设有螺孔；所述底座右侧的螺孔内旋转设置有螺杆；所述底座的顶部内侧通过转轴旋转设置有面板，且面板的前侧开设有梯形滑槽；所述面板前侧的梯形滑槽内滑动设置有固定装置，且固定装置的底部一体式设置有梯形滑块；通过设置有底座和螺杆，能够方便将本装置固定夹持于计算机屏幕的顶部或者一侧通过固定块夹紧对底座进行固定，节约了办公桌面的空间，同时也避免了使用者需要频繁的低头抬头，提高了工作效率；通过设置有面板和固定装置，能够将面板旋转调整到一个合适的角度，方便使用者观察，同时通过面板顶部的照明灯可以进行照明。



CN 213282008 U

1.一种数据处理用计算机辅助录入装置,其特征在于,包括:底座(1);所述底座(1)的右侧底部开设有螺孔,且底座(1)前侧的底部开设有槽孔;所述底座(1)还包括有第一滑杆(101);所述第一滑杆(101)固定设置于底座(1)前侧底部的槽孔内;所述底座(1)右侧的螺孔内旋转设置有螺杆(2);所述底座(1)的顶部内侧通过转轴旋转设置有面板(3),且面板(3)的前侧开设有梯形滑槽;所述面板(3)前侧的梯形滑槽内滑动设置有固定装置(4),且固定装置(4)的底部一体式设置有梯形滑块。

2.如权利要求1所述一种数据处理用计算机辅助录入装置,其特征在于:所述底座(1)还包括有固定块(102)和连接座(103);所述固定块(102)滑动设置与第一滑杆(101)的两侧,且固定块(102)的内侧粘合设置有防滑橡胶垫;所述固定块(102)的一侧固定设置有连接座(103)。

3.如权利要求1所述一种数据处理用计算机辅助录入装置,其特征在于:所述螺杆(2)还包括有连接块(201)、转轮(202)和第一连接杆(203);所述螺杆(2)的左侧通过轴承套设有连接块(201),且连接块(201)的左侧固定设置有连接座(103);所述螺杆(2)的右侧一体式设置有转轮(202);所述连接块(201)左侧设置的连接座(103)与固定块(102)一侧的连接座(103)之间通过第一连接杆(203)连接。

4.如权利要求1所述一种数据处理用计算机辅助录入装置,其特征在于:所述面板(3)还包括有照明灯(301)和第二连接杆(302);所述面板(3)的顶部设置有照明灯(301);所述面板(3)两侧的顶部通过转轴旋转连接设置有第二连接杆(302),且第二连接杆(302)的底部通过转轴与底座(1)旋转连接。

5.如权利要求1所述一种数据处理用计算机辅助录入装置,其特征在于:所述固定装置(4)还包括有第二滑杆(401)和压板(402);所述固定装置(4)的前侧开设有两组槽孔,且槽孔内均滑动设置有第二滑杆(401);所述第二滑杆(401)的外侧套设有弹簧;所述第二滑杆(401)的底部固定设置有压板(402),且压板(402)的底部粘合设置有防滑橡胶垫。

一种数据处理用计算机辅助录入装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于信息录入技术领域，更具体地说，特别涉及一种数据处理用计算机辅助录入装置。

背景技术

[0002] 计算机是现代一种用于高速计算的电子计算机器，可以进行数值计算，又可以进行逻辑计算，还具有存储记忆功能。计算机是能够按照程序运行，自动、高速处理海量数据的现代化智能电子设备，由硬件系统和软件系统所组成。

[0003] 随着计算机技术的发展，许多文件上的信息需要使用计算机在网络上录入，这就需要使用录入辅助装置来放置文件。

[0004] 经过检索例如专利号为CN209573777U的专利公开了一种大数据计算机录入辅助装置，包括底座，底座的上部安装平移转化角度调节支架，平移转化角度调节支架包括第一铁板和导向杆，第一铁板的一侧与底座的一侧铰接，第二橡胶层的一侧安装磁吸式纸张固定装置，本实用新型利用锁定装置将导向管定位在导向杆的不同位置，从而调节支撑杆对第一铁板支撑点的位置，从而利用支撑杆将第一铁板支撑在不同的倾斜角度，从而使放在上面的纸张以一定的倾角展示给纸张文字录入人员，从而方便纸张文字录入人员更加清楚的观看纸张上的文字，提高文字录入计算机的效率。

[0005] 再例如专利号为CN210076954U的专利公开了一种计算机录入辅助装置，包括活动板、支撑座和调节轴，所述调节轴设在活动板和支撑座之间，所述活动板通过调节轴与支撑座传动连接，所述活动板的两侧均设有放置板，其通过支杆和第一伸缩杆分别与两组放置板连接，两组所述放置板相向的两侧均开有放置槽，两组所述放置槽均开设在第一伸缩杆远离支撑座的一侧，所述活动板的两侧均设有第二伸缩杆和固定板。该计算机录入辅助装置，通过在支撑座和活动板之间设置了调节轴，活动板可随着调节轴的旋转而翻转，从而可以根据用户的实际需要调节活动板上方文件的倾斜角度，使用户能以较为舒适的角度观看文件上的内容。

[0006] 基于上述，现有的计算机辅助录入装置多是将纸张固定于装置顶部，然后将装置放置于桌面上，在使用的时候，使用者需要频繁的低头抬头进行工作，时间久了，不仅会让使用者很累，还会造成工作效率的下降，而且放置于桌面上还会占用一定的工作空间，造成不方便。

[0007] 于是，有鉴于此，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提供一种数据处理用计算机辅助录入装置，以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0008] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种数据处理用计算机辅助录入装置，以解决上述背景技术中提出的现有的计算机辅助录入装置多是将纸张固定于装置顶部，然后将装置放置于桌面上，在使用的时候，使用者需要频繁的低头抬头进行工作，时间久了，

不仅会让使用者很累，还会造成工作效率的下降，而且放置于桌面上还会占用一定的工作空间，造成不方便的问题。

[0009] 本实用新型一种数据处理用计算机辅助录入装置的目的与功效，由以下具体技术手段所达成：

[0010] 一种数据处理用计算机辅助录入装置，包括：底座；所述底座的右侧底部开设有螺孔，且底座前侧的底部开设有槽孔；所述底座还包括有第一滑杆；所述第一滑杆固定设置于底座前侧底部的槽孔内；所述底座右侧的螺孔内旋转设置有螺杆；所述底座的顶部内侧通过转轴旋转设置有面板，且面板的前侧开设有梯形滑槽；所述面板前侧的梯形滑槽内滑动设置有固定装置，且固定装置的底部一体式设置有梯形滑块。

[0011] 进一步的，所述底座还包括有固定块和连接座；所述固定块滑动设置与第一滑杆的两侧，且固定块的内侧粘合设置有防滑橡胶垫；所述固定块的一侧固定设置有连接座。

[0012] 进一步的，所述螺杆还包括有连接块、转轮和第一连接杆；所述螺杆的左侧通过轴承套设有连接块，且连接块的左侧固定设置有连接座；所述螺杆的右侧一体式设置有转轮；所述连接块左侧设置的连接座与固定块一侧的连接座之间通过第一连接杆连接。

[0013] 进一步的，所述面板还包括有照明灯和第二连接杆；所述面板的顶部设置有照明灯；所述面板两侧的顶部通过转轴旋转连接设置有第二连接杆，且第二连接杆的底部通过转轴与底座旋转连接。

[0014] 进一步的，所述固定装置还包括有第二滑杆和压板；所述固定装置的前侧开设有两组槽孔，且槽孔内均滑动设置有第二滑杆；所述第二滑杆的外侧套设有弹簧；所述第二滑杆的底部固定设置有压板，且压板的底部粘合设置有防滑橡胶垫。

[0015] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：

[0016] 通过设置有底座和螺杆，能够方便将本装置固定夹持于计算机屏幕的顶部或者一侧，通过螺杆带动第一连接杆运动，从而通过第一连接杆带动固定块相对运动，从而通过固定块夹紧对底座进行固定，能够将本装置固定于屏幕的顶部或者一侧，节约了办公桌面的空间，同时也避免了使用者需要频繁的低头抬头，提高了工作效率。

[0017] 通过设置有面板和固定装置，能够将资料固定于面板的前侧，并且能够将面板旋转调整到一个合适的角度，方便使用者观察，同时通过面板顶部的照明灯可以进行照明。

附图说明

[0018] 图1是本实用新型的前侧立体结构示意图。

[0019] 图2是本实用新型的后侧立体结构示意图。

[0020] 图3是本实用新型的俯视结构示意图。

[0021] 图4是本实用新型的仰视结构示意图。

[0022] 图5是本实用新型的面板角度调节结构示意图。

[0023] 图中，部件名称与附图编号的对应关系为：

[0024] 1、底座；101、第一滑杆；102、固定块；103、连接座；2、螺杆；201、连接块；202、转轮；203、第一连接杆；3、面板；301、照明灯；302、第二连接杆；4、固定装置；401、第二滑杆；402、压板。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型，但不能用来限制本实用新型的范围。

[0026] 在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上；术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0027] 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“相连”、“连接”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。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0028] 实施例：

[0029] 如附图1至附图5所示：

[0030] 本实用新型提供一种数据处理用计算机辅助录入装置，包括：底座1；底座1的右侧底部开设有螺孔，且底座1前侧的底部开设有槽孔；底座1还包括有第一滑杆101；第一滑杆101固定设置于底座1前侧底部的槽孔内；底座1右侧的螺孔内旋转设置有螺杆2；底座1的顶部内侧通过转轴旋转设置有面板3，且面板3的前侧开设有梯形滑槽；其中，面板3还包括有照明灯301和第二连接杆302；面板3的顶部设置有照明灯301；面板3两侧的顶部通过转轴旋转连接设置有第二连接杆302，且第二连接杆302的底部通过转轴与底座1旋转连接；面板3前侧的梯形滑槽内滑动设置有固定装置4，且固定装置4的底部一体式设置有梯形滑块；其中，固定装置4还包括有第二滑杆401和压板402；固定装置4的前侧开设有两组槽孔，且槽孔内均滑动设置有第二滑杆401；第二滑杆401的外侧套设有弹簧；第二滑杆401的底部固定设置有压板402，且压板402的底部粘合设置有防滑橡胶垫。

[0031] 其中，底座1还包括有固定块102和连接座103；固定块102滑动设置与第一滑杆101的两侧，且固定块102的内侧粘合设置有防滑橡胶垫；固定块102的一侧固定设置有连接座103。

[0032] 其中，螺杆2还包括有连接块201、转轮202和第一连接杆203；螺杆2的左侧通过轴承套设有连接块201，且连接块201的左侧固定设置有连接座103；螺杆2的右侧一体式设置有转轮202；连接块201左侧设置的连接座103与固定块102一侧的连接座103之间通过第一连接杆203连接。

[0033] 本实施例的具体使用方式与作用：

[0034] 本实用新型中，将资料放置于面板3的前侧，然后个根据资料纸张的大小沿着面板3前侧的梯形滑槽调整固定装置4的位置，调整好位置后将压板402放置于资料的顶部，通过弹簧的弹力推动压板402对资料进行固定，然后将底座1的底部放置于计算机屏幕的顶部或者一侧，可以根据实际的工作空间进行调整，然后拧动转轮202，带动螺杆2旋转向底座1的外侧进行移动，并拉动连接块201进行移动，连接块201进行移动的同时，通过第一连接杆203带动固定块102沿着第一滑杆101向内侧运动，通过夹紧电脑屏幕的顶部对底座1进行固

定，此时可以通过旋转面板3调整合适的角度，方便观察资料进行输入，如果在光度较暗的情况下可以打开面板3顶部的照明灯301方便观察。

[0035] 本实用新型的实施例是为了示例和描述起见而给出的，而并不是无遗漏的或者将本实用新型限于所公开的形式。很多修改和变化对于本领域的普通技术人员而言是显而易见的。选择和描述实施例是为了更好说明本实用新型的原理和实际应用，并且使本领域的普通技术人员能够理解本实用新型从而设计适于特定用途的带有各种修改的各种实施例。

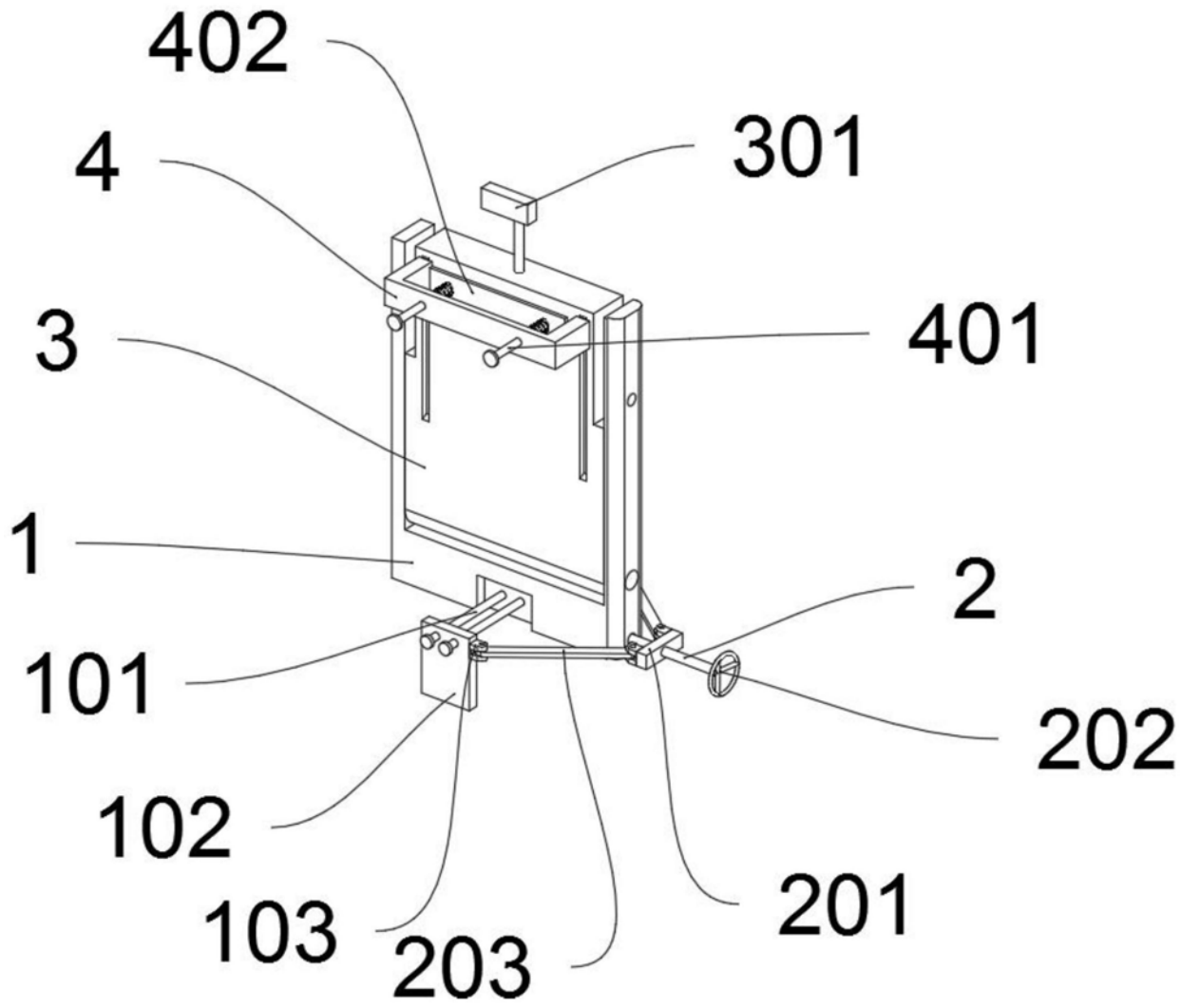


图1

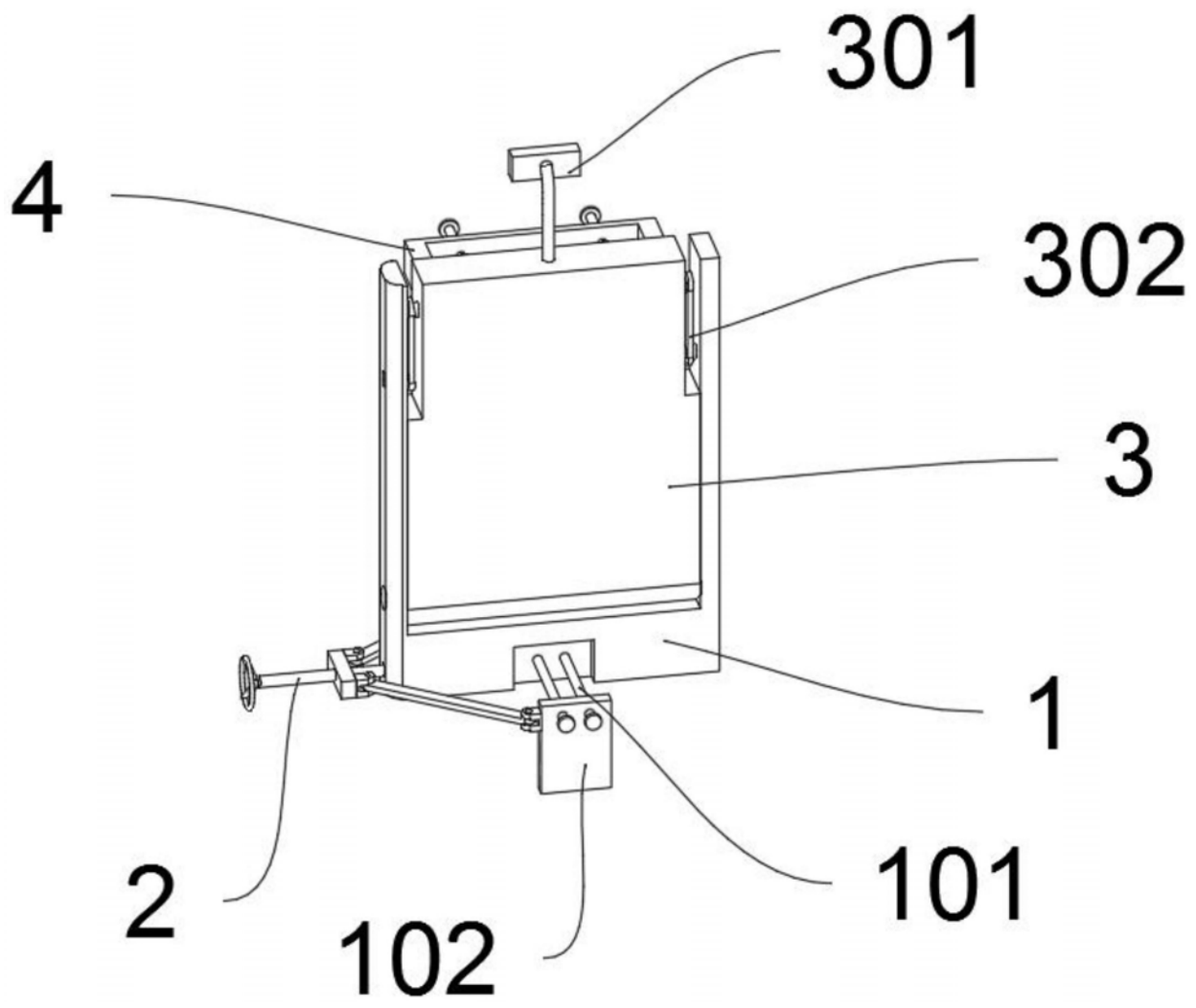


图2

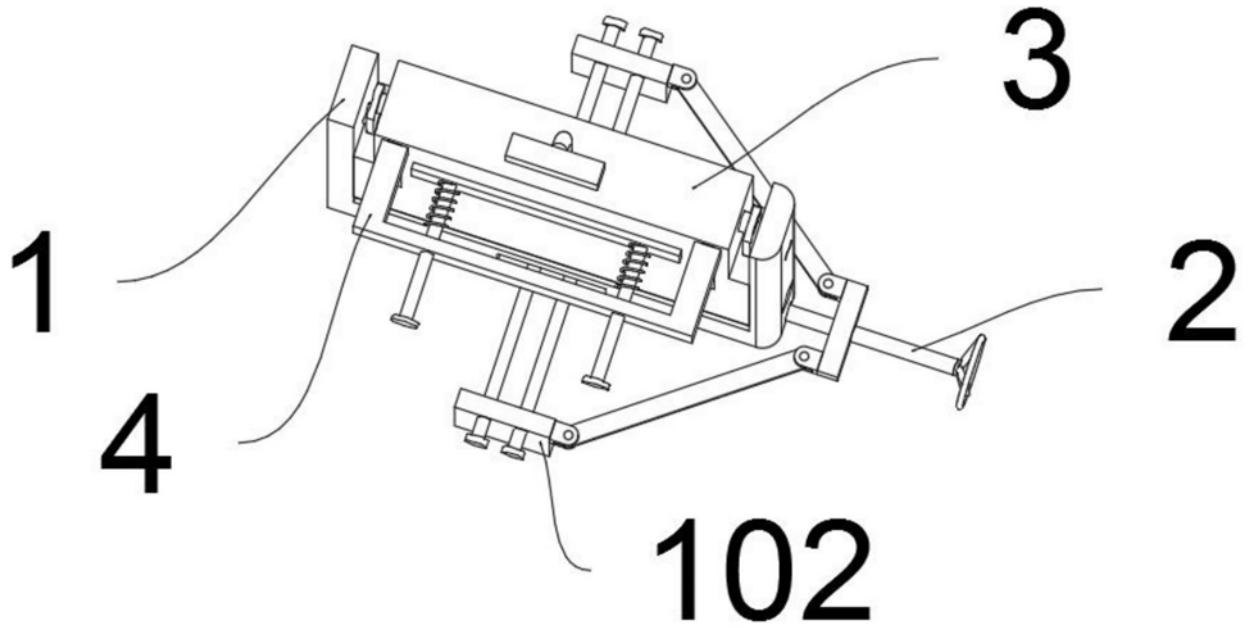


图3

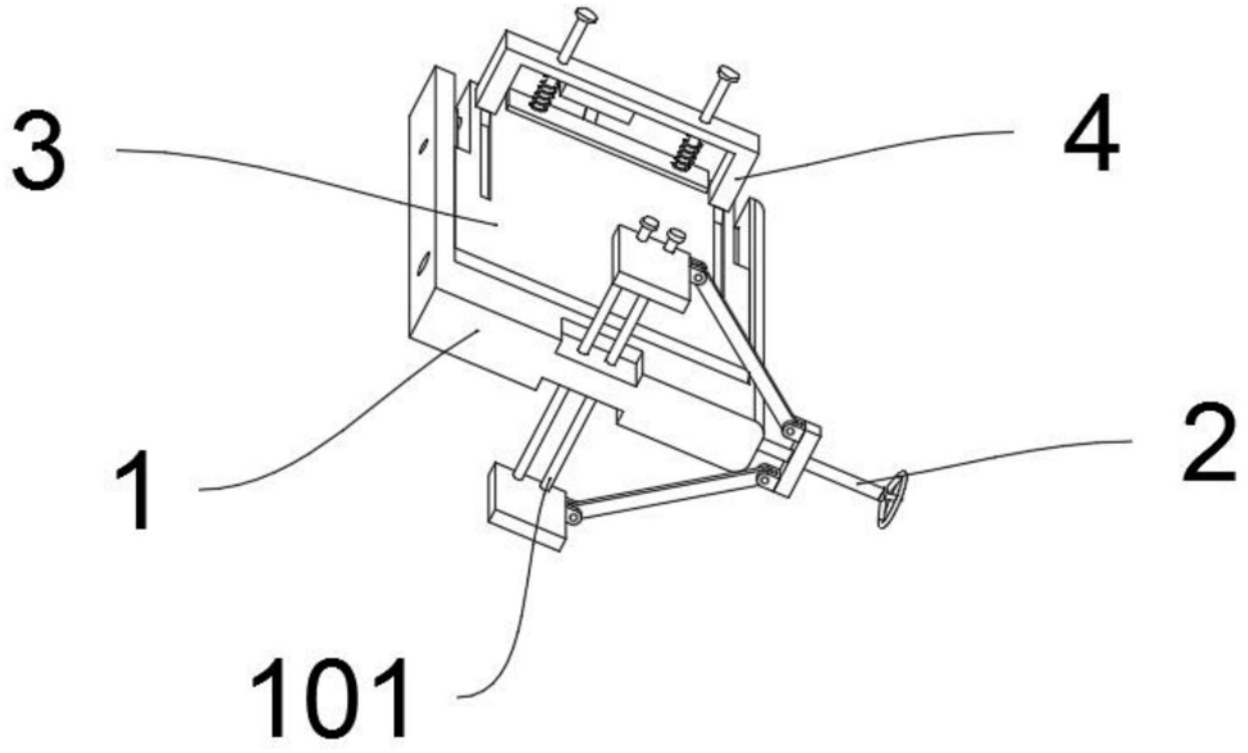


图4

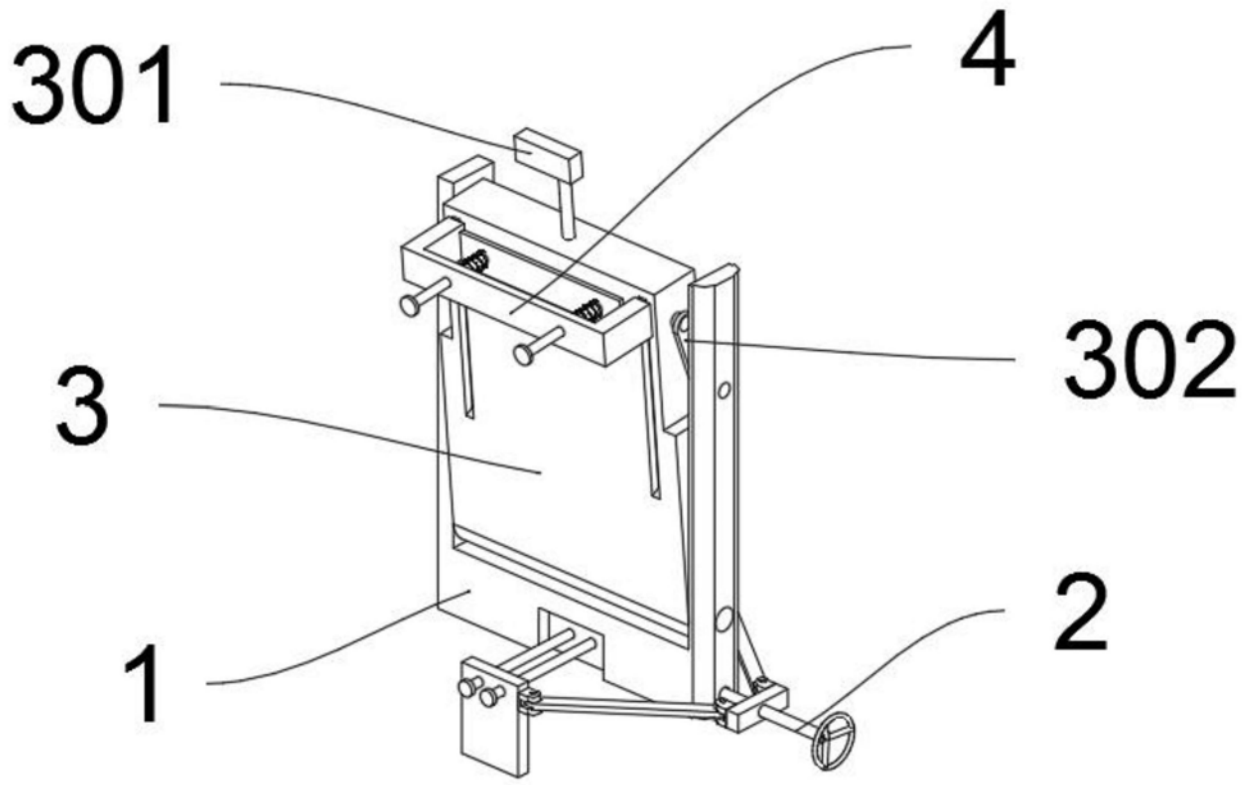


图5