(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221616508 U
(45)授权公告日 2024.08.30

(21)申请号 202323520627.3

(22)申请日 2023.12.22

(73)专利权人 临沂市财政事务服务中心
地址 276000 山东省临沂市兰山区北城新区孝河路79-1号城开大厦

(72)发明人 刘正涛

(74)专利代理机构 临沂盛航专利代理事务所(普通合伙) 37443
专利代理师 张玉柱

(51)Int.Cl.
A47B 19/10(2006.01)

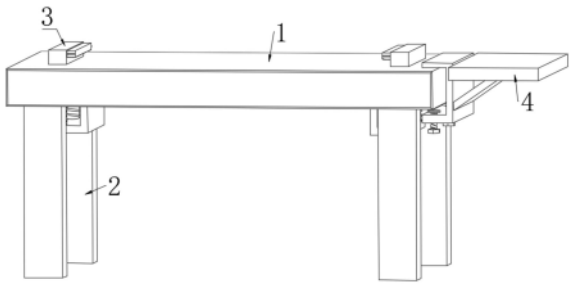
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

一种工程造价计算操作台

(57)摘要

本实用新型提供一种工程造价计算操作台，涉及工程造价计算操作台技术领域，本实用新型包括台面，所述台面的下表面固定连接有四个立柱，所述台面上设置有限位结构，所述限位结构主要由两个调节块组成，两个所述调节块分别设置在所述台面上，所述调节块上开设有滑动槽，所述滑动槽上滑动连接有滑动块，所述滑动块的下表面固定连接有橡胶垫，所述台面上开设有两个滑槽，两个所述滑槽分别与两个所述调节块滑动连接，所述台面的下表面固定连接有两个L型块，本实用新型解决了因施工图的两侧容易翘起难以按压，造价人员通常是用手边物品进行按压，但手边物品都是造价过程中需要用到的，导致使用过程非常不便的问题。



CN 221616508 U

1.一种工程造价计算操作台,包括台面(1),其特征在于:所述台面(1)的下表面固定连接有四个立柱(2),所述台面(1)上设置有限位结构(3),所述限位结构(3)主要由两个调节块(31)组成,两个所述调节块(31)分别设置在所述台面(1)上,所述调节块(31)上开设有滑动槽(32),所述滑动槽(32)上滑动连接有滑动块(33)。

2.根据权利要求1所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述滑动块(33)的下表面固定连接有橡胶垫(34),所述台面(1)上开设有两个滑槽(35),两个所述滑槽(35)分别与两个所述调节块(31)滑动连接。

3.根据权利要求2所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述台面(1)的下表面固定连接有两个L型块(36),两个所述L型块(36)上分别固定连接有两个伸缩柱(37),所述伸缩柱(37)的一端与所述调节块(31)的下表面固定连接,所述伸缩柱(37)上套设有第一弹簧(38),所述第一弹簧(38)的一端固定连接在所述L型块(36)上,所述第一弹簧(38)的另一端固定连接在所述调节块(31)上。

4.根据权利要求3所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述台面(1)的上表面开设有两个半圆槽(311),两个所述半圆槽(311)分别开设在所述滑槽(35)的两侧。

5.根据权利要求4所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述调节块(31)内固定连接有两个伸缩杆(39),两个所述伸缩杆(39)的一端连接在所述滑动块(33)上,所述伸缩杆(39)上套设有第二弹簧(310),所述第二弹簧(310)的一端固定连接在所述调节块(31)的内壁上所述第二弹簧(310)的另一端固定连接在所述滑动块(33)上。

6.根据权利要求5所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述台面(1)上设置有延展结构(4),所述延展结构(4)主要由U型板(41)组成,所述U型板(41)设置在所述台面(1)上,所述U型板(41)上固定连接有延展板(42)。

7.根据权利要求6所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述延展板(42)上螺纹插设有两个螺纹栓(43),所述螺纹栓(43)的一端固定连接有圆垫片(44)。

8.根据权利要求7所述的工程造价计算操作台,其特征在于:所述延展板(42)的下表面固定连接有斜撑(45),所述斜撑(45)的一端固定连接在所述U型板(41)上。

一种工程造价计算操作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及工程造价计算操作台技术领域,尤其涉及一种工程造价计算操作台。

背景技术

[0002] 工程造价指工程的建设价格,是指为完成一个工程的建设,预期或实际所需的全部费用总和,它的费用主要包括设备及工器具购置费、建筑工程及安装工程费、工程建设其他费用、预备费、建设期利息等,具有大额性、个别性、差异性、动态性等特点,工程造价通常是在工程造价计算操作台上完成。

[0003] 工程造价计算操作台在工程造价的过程中经常使用到,工程造价过程中造价人员需要查看建筑施工图,通常建筑施工图是卷成圆柱状进行收纳的,查看时需要展开,施工图的两侧容易翘起难以按压,造价人员通常是用手边物品进行按压,但手边物品都是造价过程中需要用到的,导致使用过程非常不便的情况。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种工程造价计算操作台。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种工程造价计算操作台,包括台面,所述台面的下表面固定连接有四个立柱,所述台面上设置有限位结构,所述限位结构主要由两个调节块组成,两个所述调节块分别设置在所述台面上,所述调节块上开设有滑动槽,所述滑动槽上滑动连接有滑动块。

[0006] 上述部件所达到的效果为:可将施工图展开,使得施工图的两侧分别位于两个滑动块下方,两个滑动块将施工图按压住,防止施工图卷曲,当不需要按压时,可将滑动块滑动至滑动槽中,从而避免了因施工图的两侧容易翘起难以按压,造价人员通常使用手边物品进行按压,但手边物品都是造价过程中需要用到的,导致使用过程非常不便的情况。

[0007] 优选的,所述滑动块的下表面固定连接有橡胶垫,所述台面上开设有两个滑槽,两个所述滑槽分别与两个所述调节块滑动连接。

[0008] 上述部件所达到的效果为:滑动块通过橡胶垫对施工图进行按压,可防止滑动块对施工图造成损坏,且可滑动调节块来调整滑动块的位置,加强对施工图的按压效果。

[0009] 优选的,所述台面的下表面固定连接有两个L型块,两个所述L型块上分别固定连接有两个伸缩柱,所述伸缩柱的一端与所述调节块的下表面固定连接,所述伸缩柱上套设有第一弹簧,所述第一弹簧的一端固定连接在所述L型块上,所述第一弹簧的另一端固定连接在所述调节块上。

[0010] 上述部件所达到的效果为:当向上滑动调节块时,第一弹簧处于拉伸状态,故而当按压结束后将滑动块滑动回滑动槽中时,调节块便在第一弹簧回弹弹力作用下下滑至上表面与台面的上表面齐平,防止在使用台面时两个凸起的调节块会造成影响。

[0011] 优选的,所述台面的上表面开设有两个半圆槽,两个所述半圆槽分别开设在所述滑槽的两侧。

[0012] 上述部件所达到的效果为:两个半圆槽可更便于将调节块滑动出滑槽。

[0013] 优选的,所述调节块内固定连接有两个伸缩杆,两个所述伸缩杆的一端连接在所述滑动块上,所述伸缩杆上套设有第二弹簧,所述第二弹簧的一端固定连接在所述调节块的内壁上所述第二弹簧的另一端固定连接在所述滑动块上。

[0014] 上述部件所达到的效果为:当滑动块收回至滑动槽中时,第二弹簧处于收缩状态,故而当调节块滑出滑槽时,滑动块便在第二弹簧回弹弹力的作用下滑出滑动槽,使得整个操作更便捷。

[0015] 优选的,所述台面上设置有延展结构,所述延展结构主要由U型板组成,所述U型板设置在所述台面上,所述U型板上固定连接有延展板。

[0016] 上述部件所达到的效果为:当对较大工程图进行查看时,可将U型板卡在台面的一侧,然后将其他需要使用的东西放置在延展板上,方便使用。

[0017] 优选的,所述延展板上螺纹插设有两个螺纹栓,所述螺纹栓的一端固定连接有圆垫片。

[0018] 上述部件所达到的效果为:当U型板卡在台面上时,可螺纹拧动两个螺纹栓,使得两个螺纹栓紧紧压在台面的下表面,可使U型板与台面的连接更稳定。

[0019] 优选的,所述延展板的下表面固定连接有斜撑,所述斜撑的一端固定连接在所述U型板上。

[0020] 上述部件所达到的效果为:斜撑可加强U型板对延展板的支撑,提高装置的稳定性。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,本实用新型中,通过设置限位结构,可将施工图展开,使得施工图的两侧分别位于两个滑动块下方,两个滑动块将施工图按压住,防止施工图卷曲,当不需要按压时,可将滑动块滑动至滑动槽中,滑动块通过橡胶垫对施工图进行按压,可防止滑动块对施工图造成损坏,且可滑动调节块来调整滑动块的位置,加强对施工图的按压效果,当向上滑动调节块时,第一弹簧处于拉伸状态,故而当按压结束后将滑动块滑动回滑动槽中时,调节块便在第一弹簧回弹弹力作用下下滑至上表面与台面的上表面齐平,防止在使用台面时两个凸起的调节块会造成影响,两个半圆槽可更便于将调节块滑动出滑槽,当滑动块收回至滑动槽中时,第二弹簧处于收缩状态,故而当调节块滑出滑槽时,滑动块便在第二弹簧回弹弹力的作用下滑出滑动槽,使得整个操作更便捷,从而避免了因施工图的两侧容易翘起难以按压,造价人员通常是用手边物品进行按压,但手边物品都是造价过程中需要用到的,导致使用过程非常不便的情况。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型提出一种工程造价计算操作台的立体结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型提出一种工程造价计算操作台另一视角的立体结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型提出一种工程造价计算操作台的限位结构的部分示意图;

[0025] 图4为本实用新型提出一种工程造价计算操作台的延展结构的部分示意图。

[0026] 图例说明:1、台面;2、立柱;3、限位结构;31、调节块;32、滑动槽;33、滑动块;34、橡

胶垫;35、滑槽;36、L型块;37、伸缩柱;38、第一弹簧;39、伸缩杆;310、第二弹簧;311、半圆槽;4、延展结构;41、U型板;42、延展板;43、螺纹栓;44、圆垫片;45、斜撑。

具体实施方式

[0027] 实施例1,如图1所示,一种工程造价计算操作台,包括台面1,台面1的下表面固定连接有四个立柱2。

[0028] 参照图2和图3,台面1上设置有限位结构3,限位结构3主要由两个调节块31组成,两个调节块31分别设置在台面1上,调节块31上开设有滑动槽32,滑动槽32上滑动连接有滑动块33,可将施工图展开,使得施工图的两侧分别位于两个滑动块33下方,两个滑动块33将施工图按压住,防止施工图卷曲,当不需要按压时,可将滑动块33滑动至滑动槽32中,从而避免了因施工图的两侧容易翘起难以按压,造价人员通常是用手边物品进行按压,但手边物品都是造价过程中需要用到的,导致使用过程非常不便的情况,滑动块33的下表面固定连接有橡胶垫34,台面1上开设有两个滑槽35,两个滑槽35分别与两个调节块31滑动连接,滑动块33通过橡胶垫34对施工图进行按压,可防止滑动块33对施工图造成损坏,且可滑动调节块31来调整滑动块33的位置,加强对施工图的按压效果,台面1的下表面固定连接有两个L型块36,两个L型块36上分别固定连接有两个伸缩柱37,伸缩柱37的一端与调节块31的下表面固定连接,伸缩柱37上套设有第一弹簧38,第一弹簧38的一端固定连接在L型块36上,第一弹簧38的另一端固定连接在调节块31上,当向上滑动调节块31时,第一弹簧38处于拉伸状态,故而当按压结束后将滑动块33滑动回滑动槽32中时,调节块31便在第一弹簧38回弹弹力作用下下滑至上表面与台面1的上表面齐平,防止在使用台面1时两个凸起的调节块31会造成影响,台面1的上表面开设有两个半圆槽311,两个半圆槽311分别开设在滑槽35的两侧,两个半圆槽311可更便于将调节块31滑动出滑槽35,调节块31内固定连接有两个伸缩杆39,两个伸缩杆39的一端连接在滑动块33上,伸缩杆39上套设有第二弹簧310,第二弹簧310的一端固定连接在调节块31的内壁上第二弹簧310的另一端固定连接在滑动块33上,当滑动块33收回至滑动槽32中时,第二弹簧310处于收缩状态,故而当调节块31滑出滑槽35时,滑动块33便在第二弹簧310回弹弹力的作用下滑出滑动槽32,使得整个操作更便捷。

[0029] 参照图4,台面1上设置有延展结构4,延展结构4主要由U型板41组成,U型板41设置在台面1上,U型板41上固定连接有延展板42,当对较大工程图进行查看时,可将U型板41卡在台面1的一侧,然后将其他需要使用的东西放置在延展板42上,方便使用,延展板42上螺纹插设有两个螺纹栓43,螺纹栓43的一端固定连接有圆垫片44,当U型板41卡在台面1上时,可螺纹拧动两个螺纹栓43,使得两个螺纹栓43紧紧压在台面1的下表面,可使U型板41与台面1的连接更稳定,延展板42的下表面固定连接有斜撑45,斜撑45的一端固定连接在U型板41上,斜撑45可加强U型板41对延展板42的支撑,提高装置的稳定性。

[0030] 工作原理,可将施工图展开,使得施工图的两侧分别位于两个滑动块33下方,两个滑动块33将施工图按压住,防止施工图卷曲,当不需要按压时,可将滑动块33滑动至滑动槽32中,从而避免了因施工图的两侧容易翘起难以按压,造价人员通常是用手边物品进行按压,但手边物品都是造价过程中需要用到的,导致使用过程非常不便的情况,滑动块33通过橡胶垫34对施工图进行按压,可防止滑动块33对施工图造成损坏,且可滑动调节块31来调整滑动块33的位置,加强对施工图的按压效果,当向上滑动调节块31时,第一弹簧38处于拉

伸状态,故而当按压结束后将滑动块33滑动回滑动槽32中时,调节块31便在第一弹簧38回弹弹力作用下下滑至上表面与台面1的上表面齐平,防止在使用台面1时两个凸起的调节块31会造成影响,两个半圆槽311可更便于将调节块31滑动出滑槽35,当滑动块33收回至滑动槽32中时,第二弹簧310处于收缩状态,故而当调节块31滑出滑槽35时,滑动块33便在第二弹簧310回弹弹力的作用下滑出滑动槽32,使得整个操作更便捷,当对较大工程图进行查看时,可将U型板41卡在台面1的一侧,然后将其他需要使用的东西放置在延展板42上,方便使用,当U型板41卡在台面1上时,可螺纹拧动两个螺纹栓43,使得两个螺纹栓43紧紧压在台面1的下表面,可使U型板41与台面1的连接更稳定,斜撑45可加强U型板41对延展板42的支撑,提高装置的稳定性。

[0031] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其它领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围,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”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,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

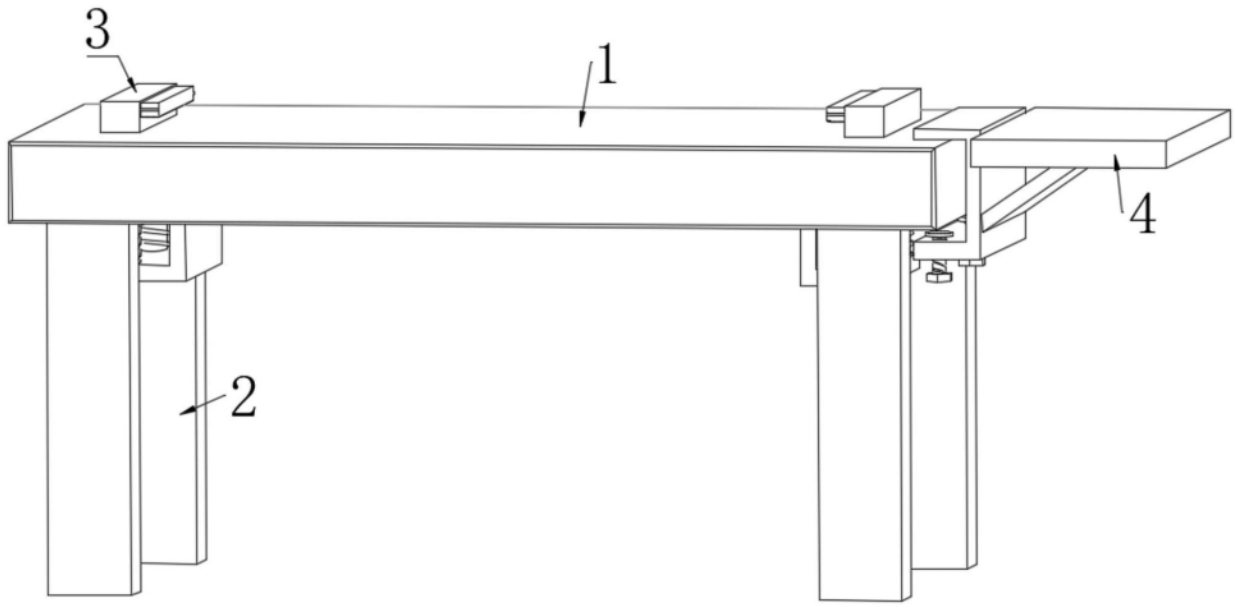


图1

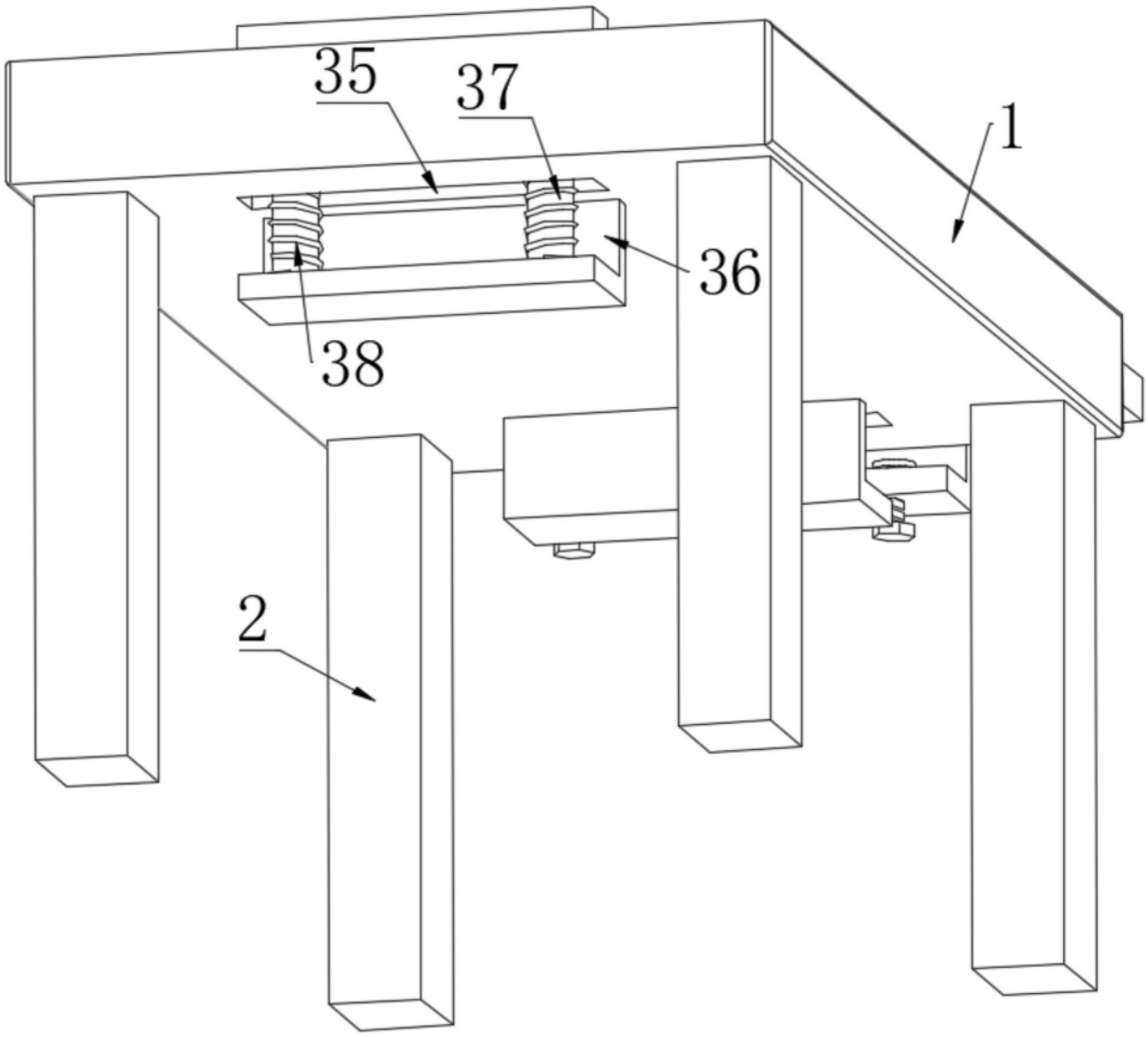


图2

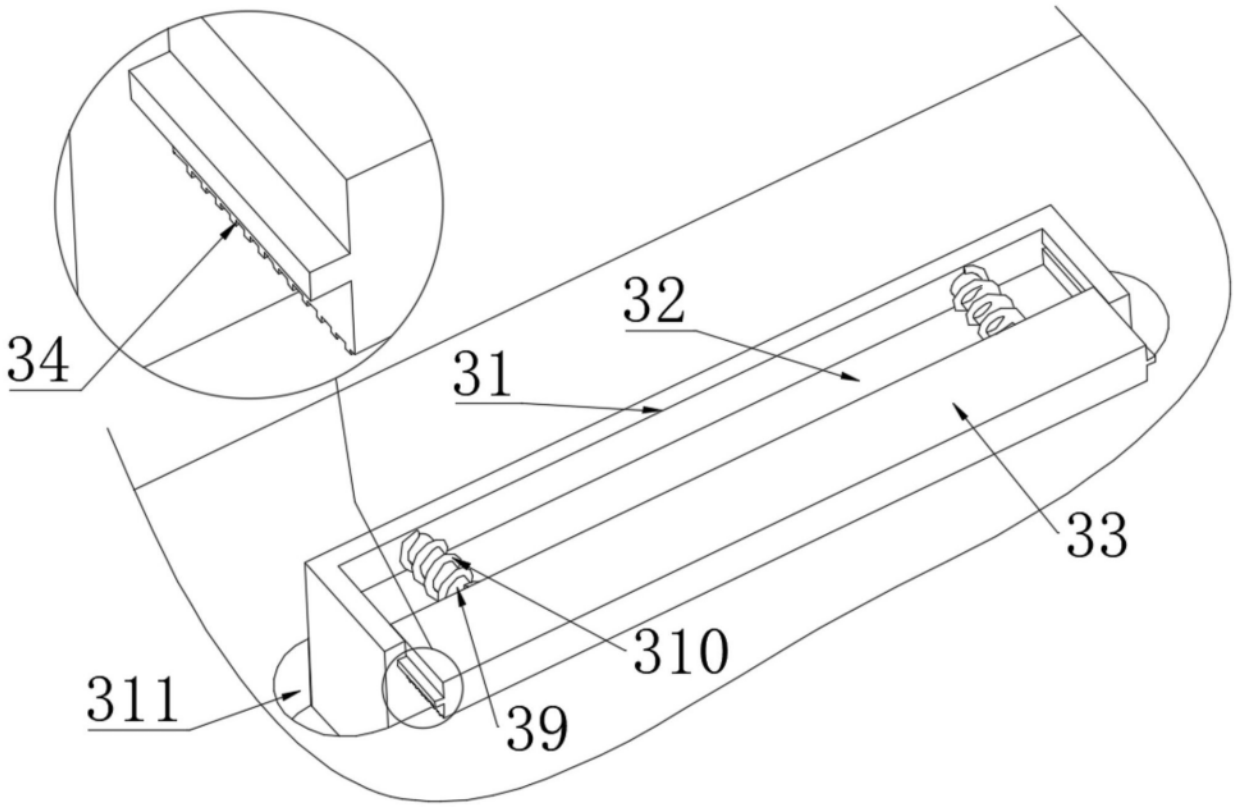


图3

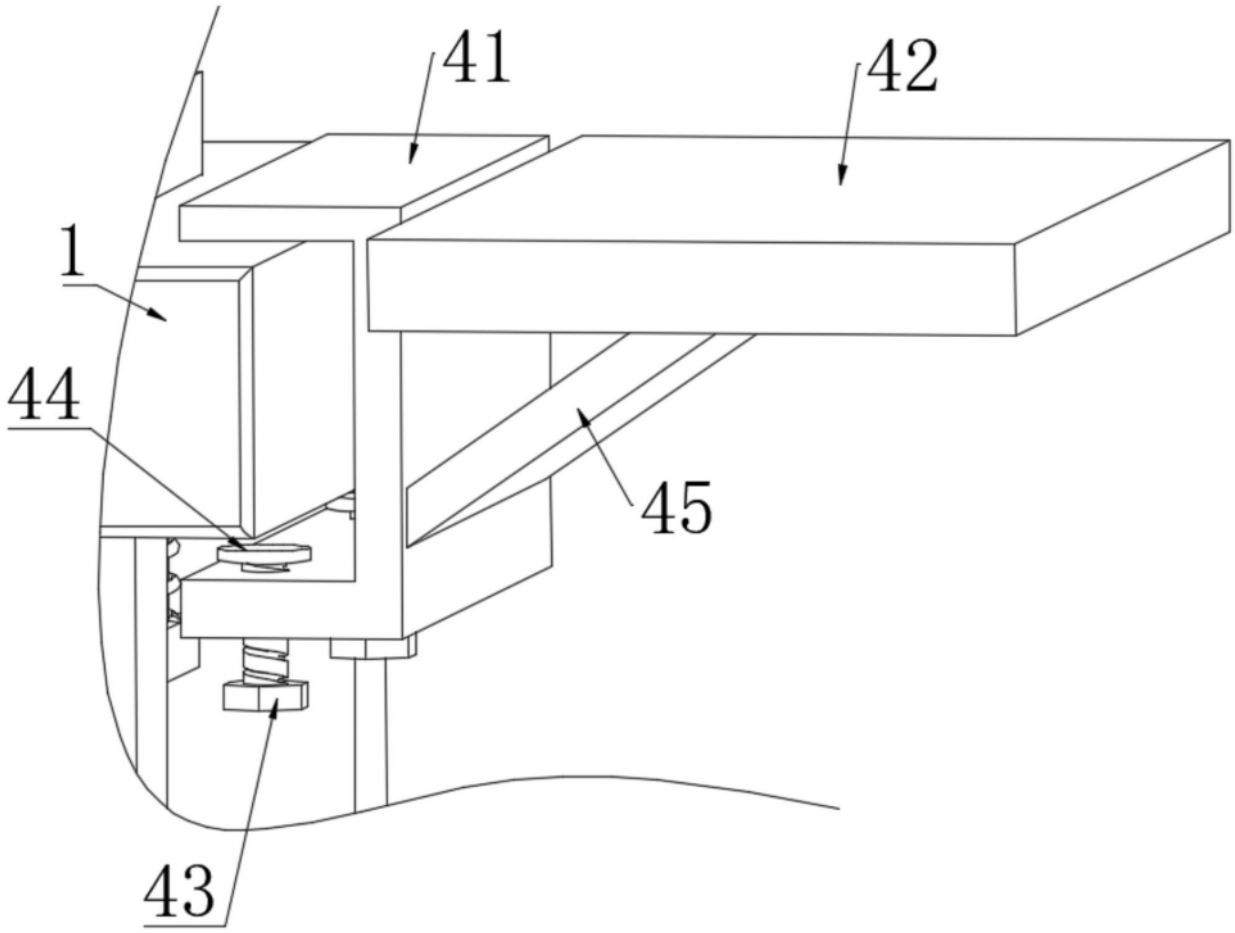


图4