



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212979673 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 16

(21) 申请号 202021128482.6

(22) 申请日 2020.06.18

(73) 专利权人 安徽优优时尚科技有限公司

地址 236200 安徽省阜阳市颍上经济开发区综合创业园

(72) 发明人 施哲峰

(74) 专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所(普通合伙) 32231

代理人 厉丹彤

(51) Int. Cl.

B43L 5/02 (2006.01)

B43L 13/00 (2006.01)

G01B 3/04 (2006.01)

G01B 3/56 (2006.01)

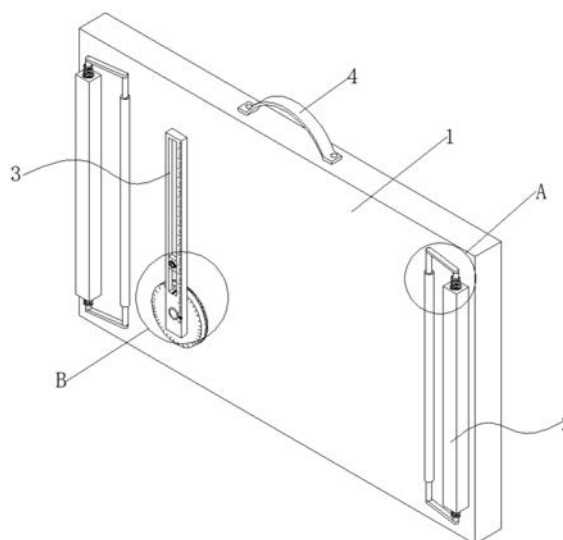
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种带动测绘尺的服装设计板

(57) 摘要

本实用新型提供了一种带动测绘尺的服装设计板,包括设计板主体、稿纸夹持组件和测绘尺组件,所述设计板主体的两侧外壁上对称设置有稿纸夹持组件;所述设计板主体的两侧外壁上对称固定连接固定块,所述固定块两端的外壁上开设有转动孔,所述转动孔的内部插接有第一转轴,且第一转轴的外壁上套接安装有扭转弹簧,所述固定块两侧第一转轴一端的外壁上固定连接夹持杆,所述设计板主体的一侧外壁上设置有测绘尺组件;该服装设计板稿纸夹持组件的设置,能对稿纸进行夹持固定,利于服装设计的便捷使用;其中测绘尺组件的设置,能通过测绘尺进行长度和角度的测量,且起到辅助绘图的功能,能灵活使用进行多种线条的绘制。



1. 一种带动测绘尺的服装设计板,包括设计板主体(1)、稿纸夹持组件(2)和测绘尺组件(3),其特征在于:所述设计板主体(1)的两侧外壁上对称设置有稿纸夹持组件(2);

所述稿纸夹持组件(2)包括固定块(21)、转动孔(22)、第一转轴(23)、扭转弹簧(24)和夹持杆(25),所述设计板主体(1)的两侧外壁上对称固定连接固定块(21),所述固定块(21)两端的外壁上开设有转动孔(22),所述转动孔(22)的内部插接有第一转轴(23),且第一转轴(23)的外壁上套接安装有扭转弹簧(24),所述固定块(21)两侧第一转轴(23)一端的外壁上固定连接夹持杆(25),所述设计板主体(1)的一侧外壁上设置有测绘尺组件(3);

所述测绘尺组件(3)包括角度盘(31)、磁铁(32)、第二转轴(33)、直尺(34)、移动槽(35)、移动块(36)、通孔(37)、配合槽(38)、夹持弹簧(39)、限位块(310)、连杆(311)和夹持块(312),所述设计板主体(1)一侧的外壁上设置有角度盘(31),所述角度盘(31)一侧的外壁上镶嵌安装有磁铁(32),所述角度盘(31)的一侧中部外壁上通过第二转轴(33)转动连接有直尺(34),所述直尺(34)的中部外壁上贯通开设有移动槽(35),所述移动槽(35)的内部滑动卡合有移动块(36),所述移动块(36)的中部外壁上贯通开设有通孔(37),所述移动块(36)位于通孔(37)两侧的内壁上开设有配合槽(38),所述配合槽(38)的内部连接有夹持弹簧(39),所述配合槽(38)位于夹持弹簧(39)一侧的内壁上设置有限位块(310),所述限位块(310)的一侧外壁上固定连接连杆(311),且连杆(311)的一端贯穿于通孔(37)的内部固定连接夹持块(312)。

2. 根据权利要求1所述的一种带动测绘尺的服装设计板,其特征在于:所述设计板主体(1)的顶端中部外壁上固定连接提手(4)。

3. 根据权利要求1所述的一种带动测绘尺的服装设计板,其特征在于:所述夹持杆(25)的中部外壁上套接安装有海绵套(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种带动测绘尺的服装设计板,其特征在于:所述夹持块(312)呈相对设置,且夹持块(312)呈半圆环状。

5. 根据权利要求1所述的一种带动测绘尺的服装设计板,其特征在于:所述扭转弹簧(24)的一端与转动孔(22)的一侧内壁固定连接,所述扭转弹簧(24)的另一端与第一转轴(23)的一侧外壁固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种带动测绘尺的服装设计板,其特征在于:所述直尺(34)和第二转轴(33)的转动连接处镶嵌安装有轴承。

一种带动测绘尺的服装设计板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装设计设备技术领域,尤其涉及一种带动测绘尺的服装设计板。

背景技术

[0002] 服装设计属于工艺美术范畴,是实用性和艺术性相结合的一种艺术形式;设计意指计划、构思、设立方案,也含有意象、作图、造型之意,而服装设计的定义就是解决人们穿着生活体系中诸问题的富有创造性的计划及创作行为,它是一门涉及领域极广的边缘学科,和文学、艺术、历史、哲学、宗教、美学、心理学、生理学以及人体工学等社会科学和自然科学密切相关;其中服装设计师的设计过程中常使用到服装设计板。

[0003] 服装设计板用于设计师画稿设计使用,现有市场上的服装设计板结构较为简单,没有设置稿纸夹持组件,不能方便快速的对设计板上放置的稿纸进行夹持固定,不利于服装设计的便捷使用,且没有设置测绘尺组件,设计板上没有专门设置测绘尺,设计师使用过程中需要另取尺子,较为不便,且不具有辅助划线的能力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在提供一种克服上述问题或者至少部分地解决上述问题的一种带动测绘尺的服装设计板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案具体是这样实现的:

[0006] 本实用新型的提供了一种带动测绘尺的服装设计板,包括设计板主体、稿纸夹持组件和测绘尺组件,所述设计板主体的两侧外壁上对称设置有稿纸夹持组件;

[0007] 所述稿纸夹持组件包括固定块、转动孔、第一转轴、扭转弹簧和夹持杆,所述设计板主体的两侧外壁上对称固定连接固定块,所述固定块两端的外壁上开设有转动孔,所述转动孔的内部插接有第一转轴,且第一转轴的外壁上套接安装有扭转弹簧,所述固定块两侧第一转轴一端的外壁上固定连接夹持杆,所述设计板主体的一侧外壁上设置有测绘尺组件;

[0008] 所述测绘尺组件包括角度盘、磁铁、第二转轴、直尺、移动槽、移动块、通孔、配合槽、夹持弹簧、限位块、连杆和夹持块,所述设计板主体一侧的外壁上设置有角度盘,所述角度盘一侧的外壁上镶嵌安装有磁铁,所述角度盘的一侧中部外壁上通过第二转轴转动连接有直尺,所述直尺的中部外壁上贯通开设有移动槽,所述移动槽的内部滑动卡合有移动块,所述移动块的中部外壁上贯通开设有通孔,所述移动块位于通孔两侧的内壁上开设有配合槽,所述配合槽的内部连接有夹持弹簧,所述配合槽位于夹持弹簧一侧的内壁上设置有限位块,所述限位块的一侧外壁上固定连接连杆,且连杆的一端贯穿于通孔的内部固定连接有夹持块。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案,所述设计板主体的顶端中部外壁上固定连接有提手。

- [0010] 作为本实用新型进一步的方案,所述夹持杆的中部外壁上套接安装有海绵套。
- [0011] 作为本实用新型进一步的方案,所述夹持块呈相对设置,且夹持块呈半圆环状。
- [0012] 作为本实用新型进一步的方案,所述扭转弹簧的一端与转动孔的一侧内壁固定连接,所述扭转弹簧的另一端与第一转轴的一侧外壁固定连接。
- [0013] 作为本实用新型进一步的方案,所述直尺和第二转轴的转动连接处镶嵌安装有轴承。
- [0014] 本实用新型提供了一种带动测绘尺的服装设计板,有益效果在于:该实用新型,在传统服装设计板的结构基础上设置稿纸夹持组件,能方便的对稿纸进行夹持固定,利于服装设计的便捷使用;其中测绘尺组件的设置,能通过测绘尺进行长度和角度的测量,且起到辅助绘图的功能,能灵活使用进行多种线条的绘制,方便了工作者的使用。

附图说明

- [0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域的普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他附图。
- [0016] 图1是本实用新型的整体立体结构示意图;
- [0017] 图2是本实用新型图1中A区域的结构放大图;
- [0018] 图3是本实用新型图1中B区域的结构放大图;
- [0019] 图4是本实用新型移动块的主视剖切结构示意图;
- [0020] 图中:1、设计板主体;2、稿纸夹持组件;3、测绘尺组件;4、提手;5、海绵套;21、固定块;22、转动孔;23、第一转轴;24、扭转弹簧;25、夹持杆;31、角度盘;32、磁铁;33、第二转轴;34、直尺;35、移动槽;36、移动块;37、通孔;38、配合槽;39、夹持弹簧;310、限位块;311、连杆;312、夹持块。

具体实施方式

- [0021] 下面将参照附图更详细地描述本公开的示例性实施例。虽然附图中显示了本公开的示例性实施例,然而应当理解,可以以各种形式实现本公开而不应被这里阐述的实施例所限制。相反,提供这些实施例是为了能够更透彻地理解本公开,并且能够将本公开的范围完整的传达给本领域的技术人员。
- [0022] 本实用新型实施例提供了一种带动测绘尺的服装设计板,如图1所示,包括设计板主体1、稿纸夹持组件2和测绘尺组件3,设计板主体1的两侧外壁上对称设置有稿纸夹持组件2;
- [0023] 如图1、2所示,稿纸夹持组件2包括固定块21、转动孔22、第一转轴23、扭转弹簧24和夹持杆25,设计板主体1的两侧外壁上对称固定连接固定块21,固定块21两端的外壁上开设有转动孔22,转动孔22的内部插接有第一转轴23,且第一转轴23的外壁上套接安装有扭转弹簧24,固定块21两侧第一转轴23一端的外壁上固定连接夹持杆25,设计板主体1的一侧外壁上设置有测绘尺组件3,在设计板上稿纸的放置过程中,先掰动夹持杆25在第一转轴23和转动孔22的配合作用下进行翻转,翻转过程中第一转轴23带动扭转弹簧24展开发生

弹性形变,将绘制的稿纸放置到夹持杆25之间,再松开夹持杆25在扭转弹簧24的弹性作用下使夹持杆25转动复位对放置的稿纸进行夹持固定,利于设计师的设计绘图使用;

[0024] 如图1、3、4所示,测绘尺组件3包括角度盘31、磁铁32、第二转轴33、直尺34、移动槽35、移动块36、通孔37、配合槽38、夹持弹簧39、限位块310、连杆311和夹持块312,设计板主体1一侧的外壁上设置有角度盘31,角度盘31一侧的外壁上镶嵌安装有磁铁32,角度盘31的一侧中部外壁上通过第二转轴33转动连接有直尺34,直尺34的中部外壁上贯通开设有移动槽35,移动槽35的内部滑动卡合有移动块36,移动块36的中部外壁上贯通开设有通孔37,移动块36位于通孔37两侧的内壁上开设有配合槽38,配合槽38的内部连接有夹持弹簧39,配合槽38位于夹持弹簧39一侧的内壁上设置有限位块310,限位块310的一侧外壁上固定连接有连杆311,且连杆311的一端贯穿于通孔37的内部固定连接有夹持块312,其中在绘图过程中,能在磁铁32的作用下将角度盘31吸持放置到指定位置,能在第二转轴33的作用下转动调节直尺34,通过直尺34与角度盘31的配合指示,能实现直尺34指定角度的调节,能将画笔插接到移动块36的通孔37内,在夹持弹簧39、限位块310和连杆311的配合作用下通过夹持块312对画笔进行夹持固定,通过在直尺34的移动槽35内移动画笔及移动块36,实现划线,通过直尺34的配合指示,能画出指定长度的线,整体起到辅助绘图的功能,能灵活使用进行多种线条的绘制,方便了工作者的使用;

[0025] 如图1所示,设计板主体1的顶端中部外壁上固定连接有提手4,通过提手4能方便的进行整体设计板的提拿移动;

[0026] 如图1、2所示,夹持杆25的中部外壁上套接安装有海绵套5,其中海绵套5的设置很好的避免了夹持杆25夹伤稿纸问题的发生;

[0027] 如图3、4所示,夹持块312呈相对设置,且夹持块312呈半圆环状,通过相对的半圆环状夹持块312对画笔进行夹持固定;

[0028] 如图2所示,扭转弹簧24的一端与转动孔22的一侧内壁固定连接,扭转弹簧24的另一端与第一转轴23的一侧外壁固定连接,通过扭转弹簧24的弹性作用实现夹持杆25的复位夹持;

[0029] 如图3所示,直尺34和第二转轴33的转动连接处镶嵌安装有轴承,通过轴承的设置使直尺34绕角度盘31转动更平稳。

[0030] 以上仅为本申请的实施例而已,并不用于限制本申请。对于本领域技术人员来说,本申请可以有各种更改和变化。凡在本申请的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请的权利要求范围之内。

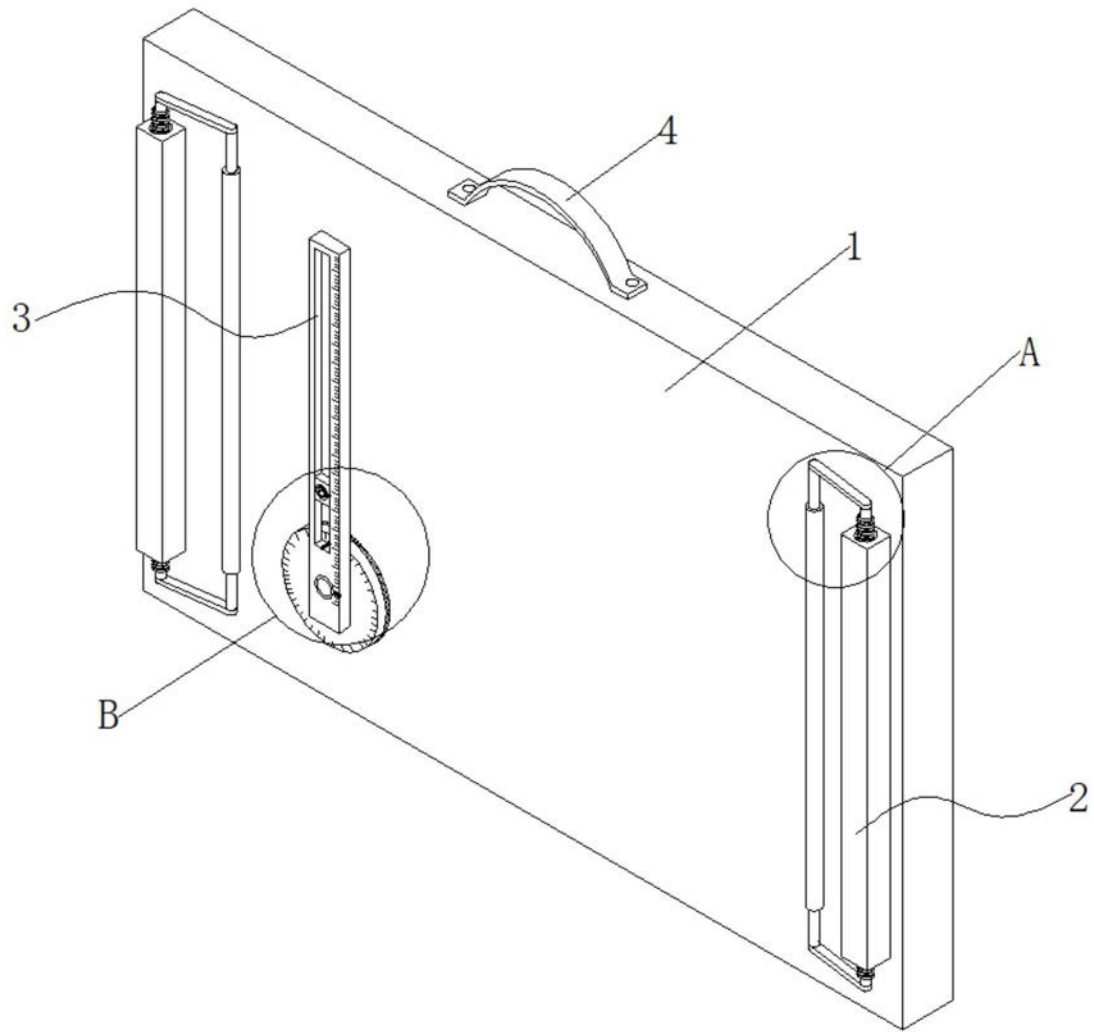


图1

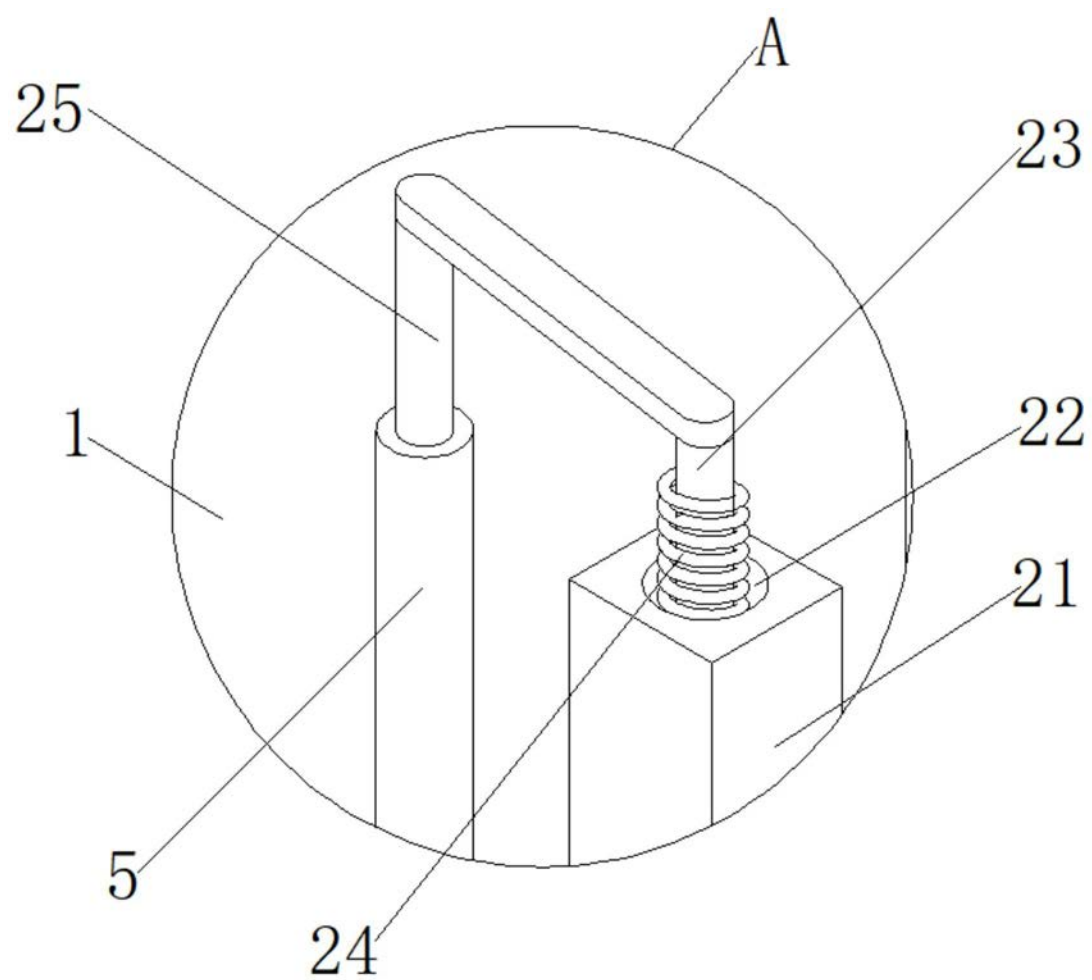


图2

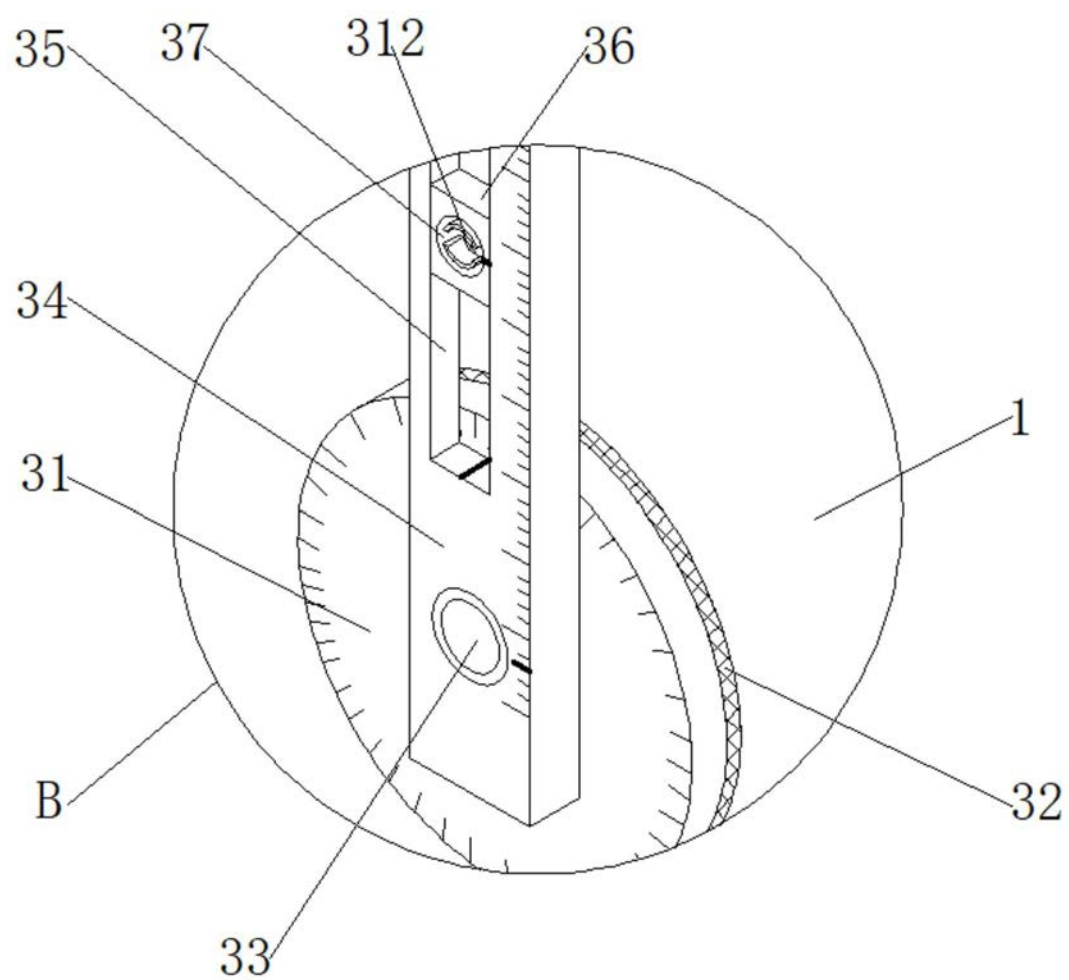


图3

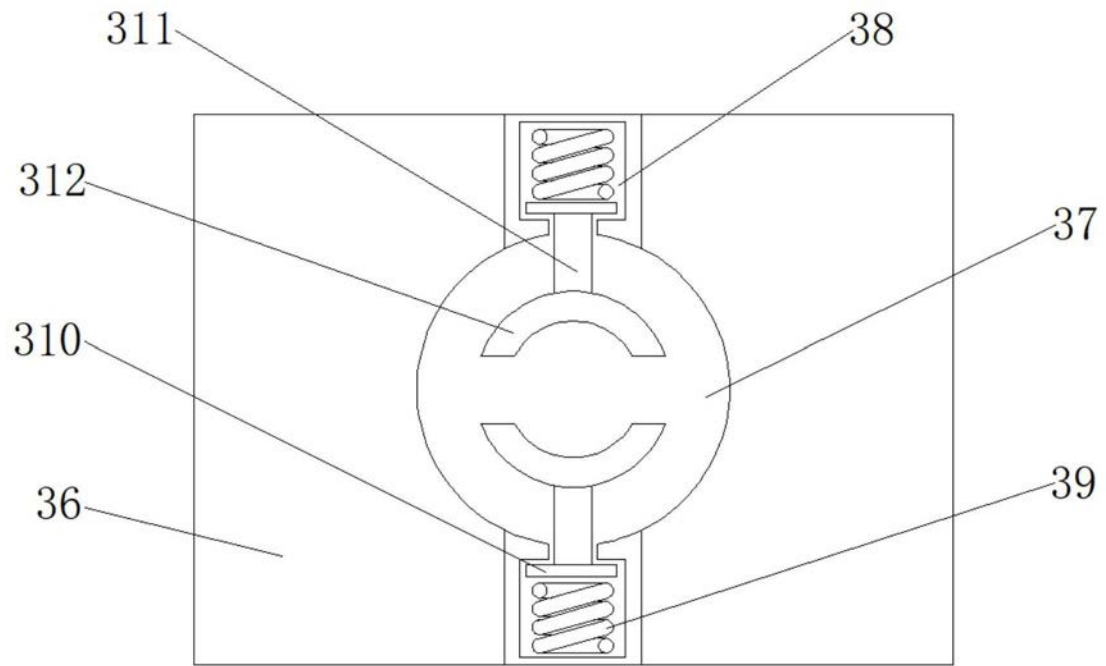


图4