



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221264503 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 05

(21) 申请号 202322933868.4

(22) 申请日 2023.10.31

(73) 专利权人 浙江农林大学

地址 310000 浙江省杭州市临安区武肃街
666号

(72) 发明人 郑钦涛

(74) 专利代理机构 北京智帆金科知识产权代理

事务所(普通合伙) 16048

专利代理师 卢森加

(51) Int. Cl.

A01G 3/025 (2006.01)

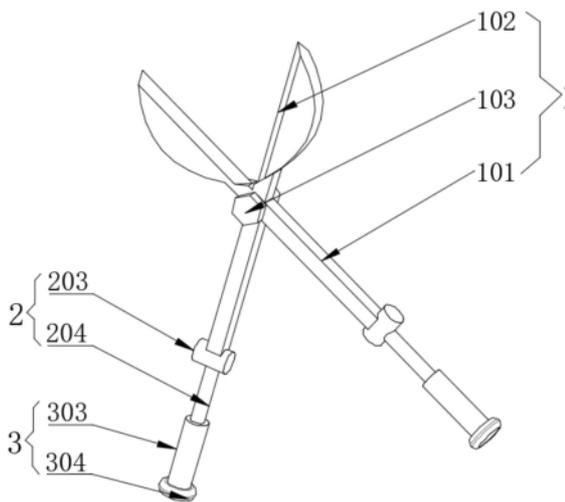
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

枝叶修剪刀

(57) 摘要

本实用新型公开了枝叶修剪刀,涉及修剪刀技术领域,包括活动组件、转动组件和手持组件;所述活动组件包括第一固定杆,所述第一固定杆的顶部安装有第一切割剪刀,所述第一活动轴的外表壁安装有第一圆杆,所述第一活动轴的一侧设置有第二活动轴;所述手持组件包括第一握持杆,所述第一握持杆的一端安装有第一挡块,所述第一握持杆的一侧设置有第二握持杆,所述第二握持杆的一端安装有第二挡块,在第一固定杆和第二固定杆的一侧均开设了圆孔,通过固定螺栓进行固定,使第一切割剪刀和第二切割剪刀形成一个交错切割状态,方便进行拆卸安装,对其进行打磨,提高工作效率。



1. 枝叶修剪刀,其特征在于,包括活动组件(1)、转动组件(2)和手持组件(3);

所述活动组件(1)包括第一固定杆(101),所述第一固定杆(101)的顶部安装有第一切割剪刀(102),所述第一固定杆(101)的一侧开设有圆孔,所述圆孔的内部设置有固定螺栓(103);

所述转动组件(2)包括第一活动轴(201),所述第一活动轴(201)的外表壁安装有第一圆杆(202),所述第一活动轴(201)的一侧设置有第二活动轴(203);

所述手持组件(3)包括第一握持杆(301),所述第一握持杆(301)的一端安装有第一挡块(302),所述第一握持杆(301)的一侧设置有第二握持杆(303),所述第二握持杆(303)的一端安装有第二挡块(304)。

2. 根据权利要求1所述的枝叶修剪刀,其特征在于:所述第一切割剪刀(102)与第一固定杆(101)固定安装,所述固定螺栓(103)与第一固定杆(101)螺纹连接,所述固定螺栓(103)的外表壁设置有第二固定杆(104)。

3. 根据权利要求2所述的枝叶修剪刀,其特征在于:所述第二固定杆(104)与固定螺栓(103)螺纹连接,所述第二固定杆(104)与第一固定杆(101)交错连接。

4. 根据权利要求2所述的枝叶修剪刀,其特征在于:所述第二固定杆(104)的顶部安装有第二切割剪刀(105),所述第二切割剪刀(105)与第二固定杆(104)固定安装,所述第一活动轴(201)与第一圆杆(202)固定安装。

5. 根据权利要求1所述的枝叶修剪刀,其特征在于:所述第二活动轴(203)的外表壁安装有第二圆杆(204),所述第二圆杆(204)与第二活动轴(203)固定安装,所述第一挡块(302)与第一握持杆(301)固定安装。

6. 根据权利要求1所述的枝叶修剪刀,其特征在于:所述第二挡块(304)与第二握持杆(303)固定安装,所述第一握持杆(301)与第一圆杆(202)活动安装。

7. 根据权利要求5所述的枝叶修剪刀,其特征在于:所述第二握持杆(303)与第二圆杆(204)活动安装,所述第一活动轴(201)与第一固定杆(101)转动连接,所述第二活动轴(203)与第二固定杆(104)转动连接。

枝叶修剪刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及修剪刀技术领域,尤其涉及枝叶修剪刀。

背景技术

[0002] 园林剪刀是人类绿化景观的养护设备,是以养护草坪、绿篱、保护花草、树木为作业对象的,代替大部分手工劳动为代表的机械化工具,按照使用场合分类,园林工具包括园艺工具和园林工具,按照使用对象分类,还能够分成家用工具和专业工具。

[0003] 但现有技术中,园林剪刀在进行使用时并不方便,同时只能够对部分较小或者较脆的枝叶进行修剪,使用范围并不大,在修剪时效果并不好,伸展长度有限,不能伸到很高的位置对枝叶进行修剪,其加长部分拆卸麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决上述现有技术中存在的问题,而提出的枝叶修剪刀。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:枝叶修剪刀,包括活动组件、转动组件和手持组件;所述活动组件包括第一固定杆,所述第一固定杆的顶部安装有第一切割剪刀,所述第一固定杆的一侧开设有圆孔,所述圆孔的内部设置有固定螺栓;所述转动组件包括第一活动轴,所述第一活动轴的外表壁安装有第一圆杆,所述第一活动轴的一侧设置有第二活动轴;所述手持组件包括第一握持杆,所述第一握持杆的一端安装有第一挡块,所述第一握持杆的一侧设置有第二握持杆,所述第二握持杆的一端安装有第二挡块。

[0006] 优选的,所述第一切割剪刀与第一固定杆固定安装,所述固定螺栓与第一固定杆螺纹连接,所述固定螺栓的外表壁设置有第二固定杆。

[0007] 优选的,所述第二固定杆与固定螺栓螺纹连接,所述第二固定杆与第一固定杆交错连接。

[0008] 优选的,所述第二固定杆的顶部安装有第二切割剪刀,所述第二切割剪刀与第二固定杆固定安装,所述第一活动轴与第一圆杆固定安装。

[0009] 优选的,所述第二活动轴的外表壁安装有第二杆,所述第二圆杆与第二活动轴固定安装,所述第一挡块与第一握持杆固定安装。

[0010] 优选的,所述第二挡块与第二握持杆固定安装,所述第一握持杆与第一圆杆活动安装。

[0011] 优选的,所述第二圆杆与第二圆杆活动安装,所述第一活动轴与第一固定杆转动连接,所述第二活动轴与第二固定杆转动连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于:

[0013] 1、本实用新型中,在第一固定杆和第二固定杆的一侧均开设了圆孔,通过固定螺栓进行固定,使第一切割剪刀和第二切割剪刀形成一个交错切割状态,方便进行拆卸安装,对其进行打磨,提高工作效率。

[0014] 2、本实用新型中,在第一固定杆和第二固定杆的一端设置了第一活动轴和第二活动轴,与其活动连接,使其可以调整角度,方便对不同位置的枝叶进行修剪。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出枝叶修剪刀的底座结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出枝叶修剪刀的活动组件的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出枝叶修剪刀的转动组件的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出枝叶修剪刀的手持组件的结构示意图。

[0019] 图例说明:1、活动组件;101、第一固定杆;102、第一切割剪刀;103、固定螺栓;104、第二固定杆;105、第二切割剪刀;2、转动组件;201、第一活动轴;202、第一圆杆;203、第二活动轴;204、第二圆杆;3、手持组件;301、第一握持杆;302、第一挡块;303、第二握持杆;304、第二挡块。

具体实施方式

[0020] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点,下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是,本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施,因此,本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0022] 实施例1,如图1-图4所示,本实用新型提供了枝叶修剪刀,包括活动组件1、转动组件2和手持组件3;活动组件1包括第一固定杆101,第一固定杆101的顶部安装有第一切割剪刀102,第一固定杆101的一侧开设有圆孔,圆孔的内部设置有固定螺栓103;转动组件2包括第一活动轴201,第一活动轴201的外表壁安装有第一圆杆202,第一活动轴201的一侧设置有第二活动轴203;手持组件3包括第一握持杆301,第一握持杆301的一端安装有第一挡块302,第一握持杆301的一侧设置有第二握持杆303,第二握持杆303的一端安装有第二挡块304。

[0023] 其整个实施例1所达到的效果为,在活动组件1、转动组件2和手持组件3;活动组件1包括第一固定杆101,第一固定杆101的顶部安装有第一切割剪刀102,第一固定杆101的一侧开设有圆孔,圆孔的内部设置有固定螺栓103;转动组件2包括第一活动轴201,第一活动轴201的外表壁安装有第一圆杆202,第一活动轴201的一侧设置有第二活动轴203;手持组件3包括第一握持杆301,第一握持杆301的一端安装有第一挡块302,第一握持杆301的一侧设置有第二握持杆303,第二握持杆303的一端安装有第二挡块304,在第一固定杆101和第二固定杆104的一侧均开设了圆孔,通过固定螺栓103进行固定,使第一切割剪刀102和第二切割剪刀105形成一个交错切割状态,方便进行拆卸安装,对其进行打磨,提高工作效率。

[0024] 实施例2,如图1-图4所示,第一切割剪刀102与第一固定杆101固定安装,固定螺栓103与第一固定杆101螺纹连接,固定螺栓103的外表壁设置有第二固定杆104,第二固定杆104与固定螺栓103螺纹连接,第二固定杆104与第一固定杆101交错连接,第二固定杆104的顶部安装有第二切割剪刀105,第二切割剪刀105与第二固定杆104固定安装,第一活动轴

201与第一圆杆202固定安装,第二活动轴203的外表壁安装有第二圆杆204,第二圆杆204与第二活动轴203固定安装,第一挡块302与第一握持杆301固定安装,第二挡块304与第二握持杆303固定安装,第一握持杆301与第一圆杆202活动安装,第二握持杆303与第二圆杆204活动安装,第一活动轴201与第一固定杆101转动连接,第二活动轴203与第二固定杆104转动连接。

[0025] 其整个实施例2所达到的效果为,第一切割剪刀102与第一固定杆101固定安装,固定螺栓103与第一固定杆101螺纹连接,固定螺栓103的外表壁设置有第二固定杆104,第二固定杆104与固定螺栓103螺纹连接,第二固定杆104与第一固定杆101交错连接,第二固定杆104的顶部安装有第二切割剪刀105,第二切割剪刀105与第二固定杆104固定安装,第一活动轴201与第一圆杆202固定安装,第二活动轴203的外表壁安装有第二圆杆204,第二圆杆204与第二活动轴203固定安装,第一挡块302与第一握持杆301固定安装,第二挡块304与第二握持杆303固定安装,第一握持杆301与第一圆杆202活动安装,第二握持杆303与第二圆杆204活动安装,第一活动轴201与第一固定杆101转动连接,第二活动轴203与第二固定杆104转动连接,在第一固定杆101和第二固定杆104的一端设置了第一活动轴201和第二活动轴203,与其活动连接,使其可以调整角度,方便对不同位置的枝叶进行修剪。

[0026] 工作原理:在活动组件1、转动组件2和手持组件3;活动组件1包括第一固定杆101,第一固定杆101的顶部安装有第一切割剪刀102,第一固定杆101的一侧开设有圆孔,圆孔的内部设置有固定螺栓103;转动组件2包括第一活动轴201,第一活动轴201的外表壁安装有第一圆杆202,第一活动轴201的一侧设置有第二活动轴203;手持组件3包括第一握持杆301,第一握持杆301的一端安装有第一挡块302,第一握持杆301的一侧设置有第二握持杆303,第二握持杆303的一端安装有第二挡块304,在第一固定杆101和第二固定杆104的一侧均开设了圆孔,通过固定螺栓103进行固定,使第一切割剪刀102和第二切割剪刀105形成一个交错切割状态,方便进行拆卸安装,对其进行打磨,提高工作效率,第一切割剪刀102与第一固定杆101固定安装,固定螺栓103与第一固定杆101螺纹连接,固定螺栓103的外表壁设置有第二固定杆104,第二固定杆104与固定螺栓103螺纹连接,第二固定杆104与第一固定杆101交错连接,第二固定杆104的顶部安装有第二切割剪刀105,第二切割剪刀105与第二固定杆104固定安装,第一活动轴201与第一圆杆202固定安装,第二活动轴203的外表壁安装有第二圆杆204,第二圆杆204与第二活动轴203固定安装,第一挡块302与第一握持杆301固定安装,第二挡块304与第二握持杆303固定安装,第一握持杆301与第一圆杆202活动安装,第二握持杆303与第二圆杆204活动安装,第一活动轴201与第一固定杆101转动连接,第二活动轴203与第二固定杆104转动连接,在第一固定杆101和第二固定杆104的一端设置了第一活动轴201和第二活动轴203,与其活动连接,使其可以调整角度,方便对不同位置的枝叶进行修剪。

[0027] 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。

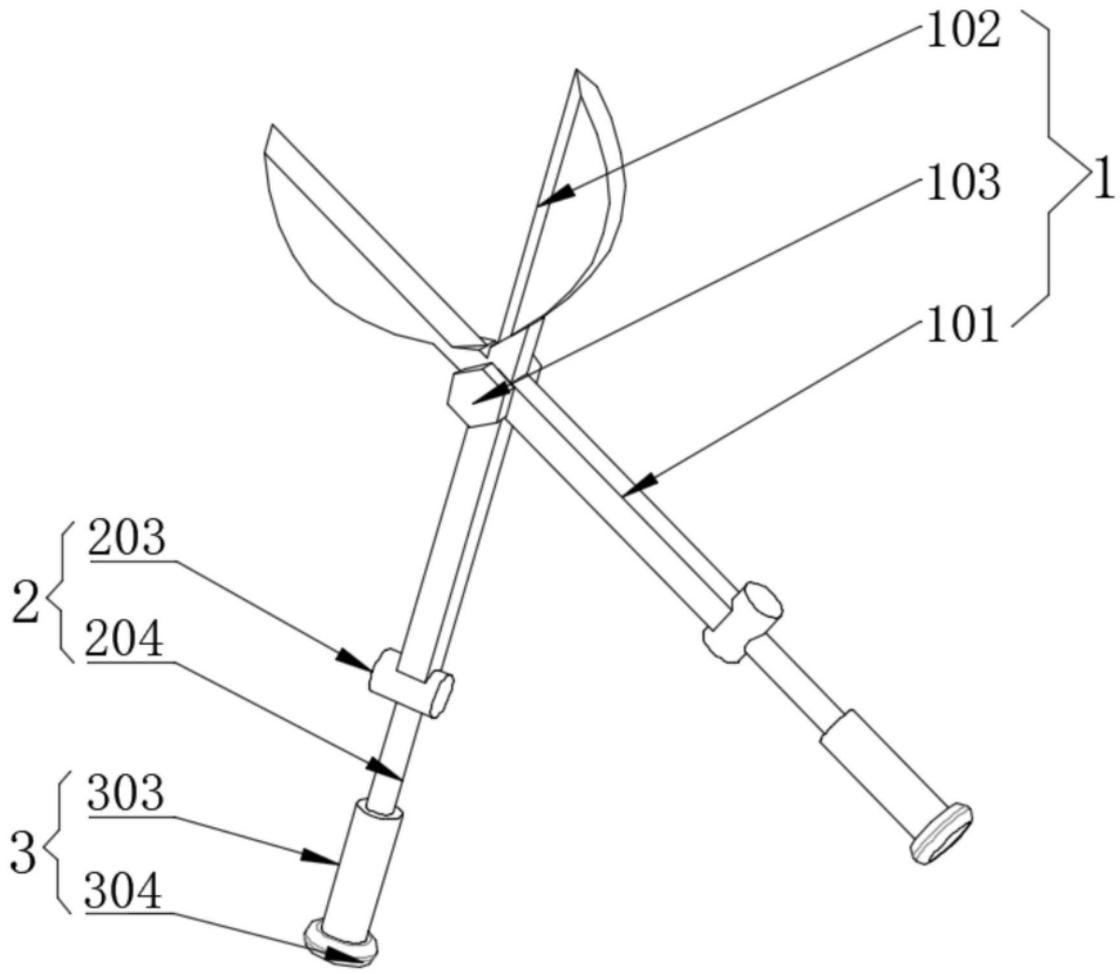


图1

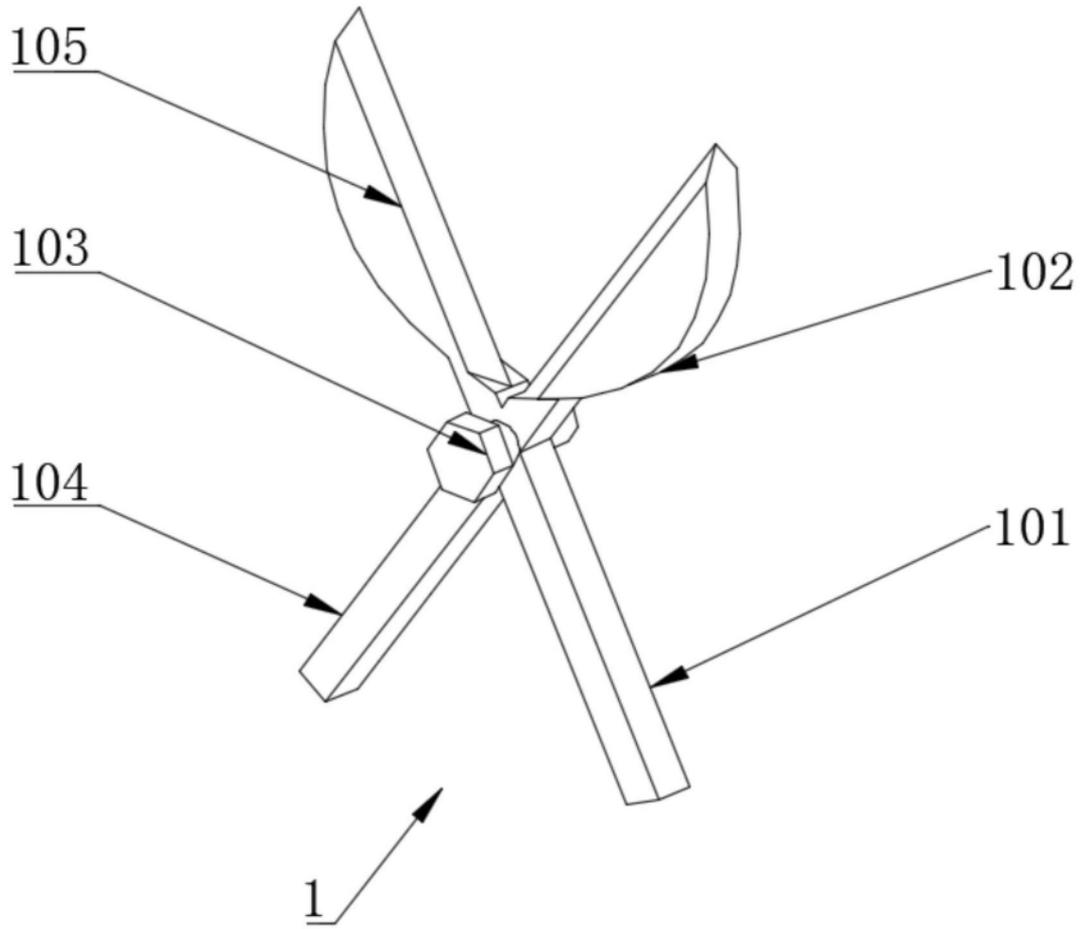


图2

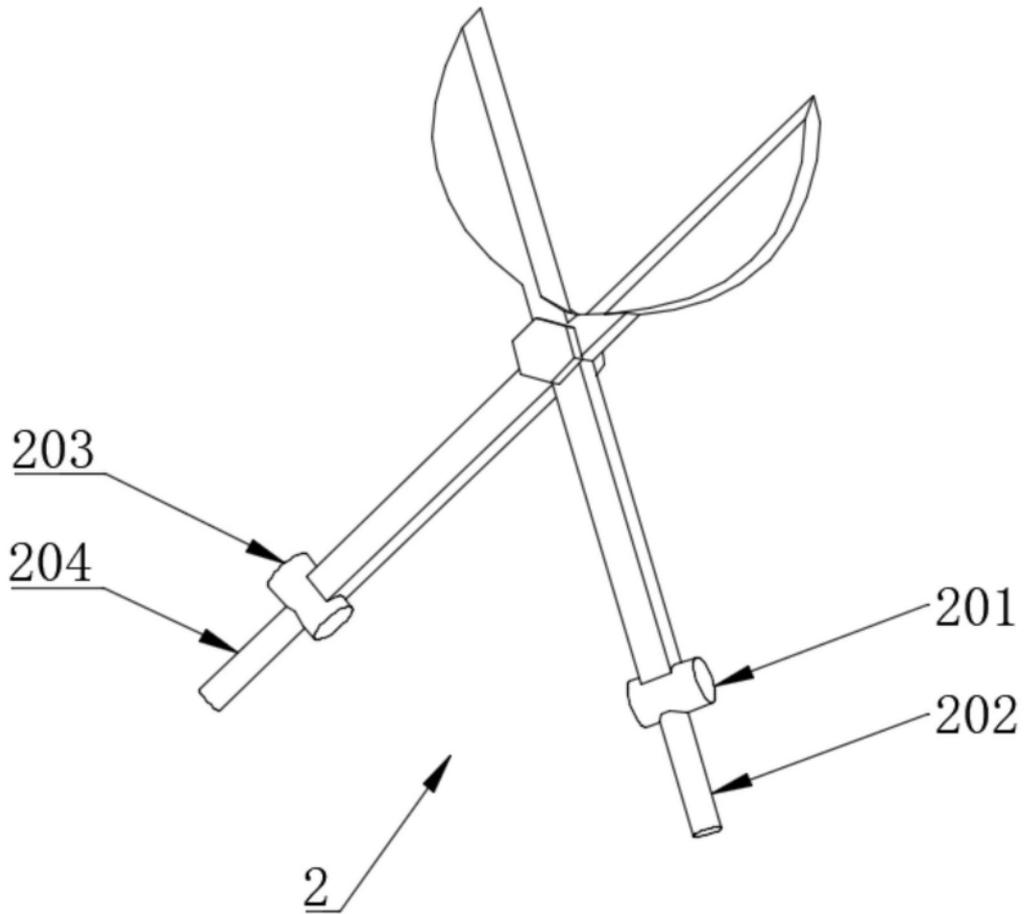


图3

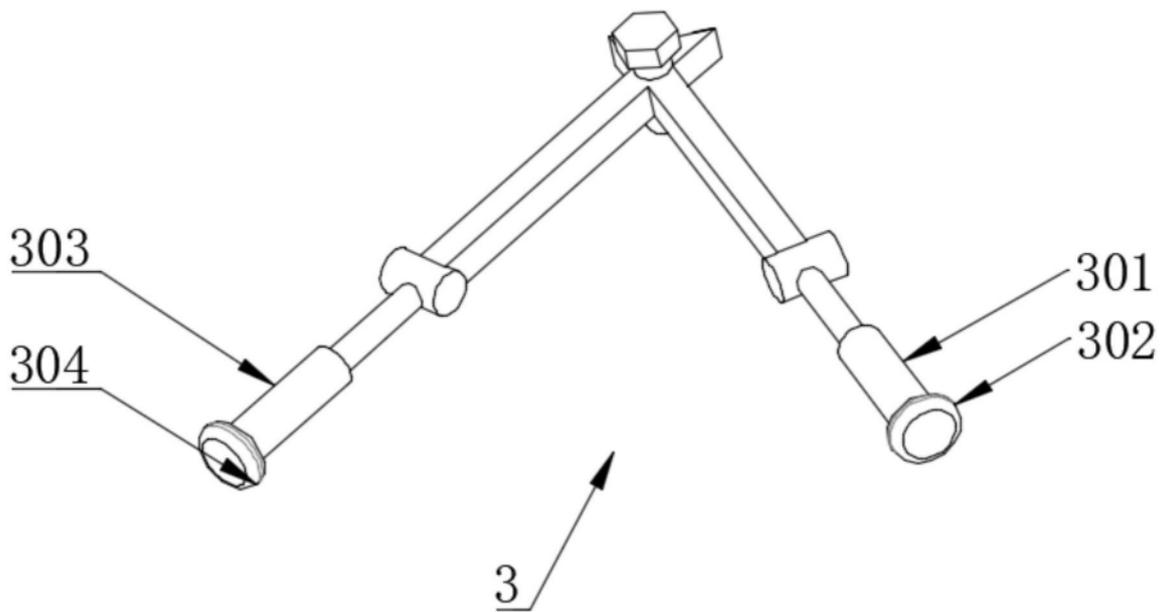


图4