



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220080648 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 24

(21) 申请号 202321554833.3

(22) 申请日 2023.06.19

(73) 专利权人 大连锦立德新材料科技有限公司

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区玉浓
西街55-3号

(72) 发明人 李洪岩 孙世

(74) 专利代理机构 大连优路智权专利代理事务
所(普通合伙) 21249

专利代理师 姚萍

(51) Int.Cl.

E04F 21/06 (2006.01)

B05C 11/00 (2006.01)

E04G 23/02 (2006.01)

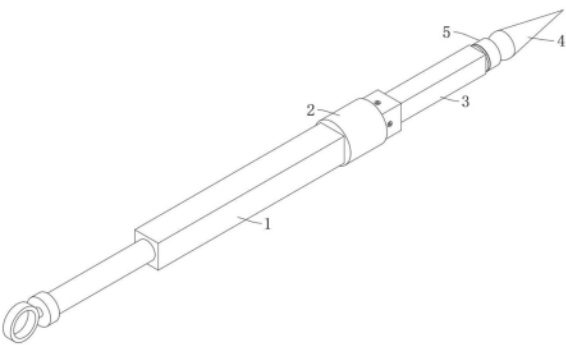
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构

(57) 摘要

本实用新型涉及涂抹结构技术领域,提供一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,包括涂抹笔支杆,设置在涂抹笔支杆一端的涂抹笔延长杆,以及设置在涂抹笔延长杆一端的笔头,笔头的一端设置有更换组件,涂抹笔支杆的外部设置有防滑套,涂抹笔支杆的内部设置有延伸组件,延伸组件包括内置腔,内置腔开设于涂抹笔支杆的内部,本实用新型通过设置延伸组件,根据实际的使用需求,将置于内置腔内部的一段涂抹笔延长杆拉出,便可延伸该涂抹结构的长度,当使用者所处位置距离建筑墙面较远时,通过延长该涂抹结构的长度,能够使该涂抹结构更近距离的触碰到距离较远的建筑墙面,无需工人手臂伸出较大的长度进行涂料的涂抹,便捷性更好。



1. 一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 包括涂抹笔支杆 (1), 设置在涂抹笔支杆 (1) 一端的涂抹笔延长杆 (3), 以及设置在涂抹笔延长杆 (3) 一端的笔头 (4), 其特征在于: 笔头 (4) 的一端设置有更换组件 (5), 涂抹笔支杆 (1) 的外部设置有防滑套 (2), 涂抹笔支杆 (1) 的内部设置有延伸组件 (6), 延伸组件 (6) 包括内置腔 (61), 内置腔 (61) 开设于涂抹笔支杆 (1) 的内部, 涂抹笔延长杆 (3) 插设至内置腔 (61) 中。

2. 根据权利要求1所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 延伸组件 (6) 还包括凸块 (62), 凸块 (62) 固定于内置腔 (61) 内部一端的四周, 涂抹笔延长杆 (3) 的四周均开设有凹槽 (63), 凸块 (62) 置于凹槽 (63) 的内部, 涂抹笔支杆 (1) 一端的四周均开设有螺纹孔 (64), 螺纹孔 (64) 位于凸块 (62) 的一侧, 螺纹孔 (64) 的内部螺纹连接有螺纹销 (65)。

3. 根据权利要求1所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 涂抹笔延长杆 (3) 的外径与内置腔 (61) 的内径相匹配, 涂抹笔延长杆 (3) 可在内置腔 (61) 的内部滑动。

4. 根据权利要求2所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 凸块 (62) 与凹槽 (63) 均设置有四个, 每个凹槽 (63) 的内部均设置有一个凸块 (62)。

5. 根据权利要求2所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 凸块 (62) 的外径略小于凹槽 (63) 的内径, 凸块 (62) 可在凹槽 (63) 的内部滑动。

6. 根据权利要求2所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 螺纹销 (65) 的一端延伸至内置腔 (61) 的内部, 其末端置于凹槽 (63) 中。

7. 根据权利要求1所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 更换组件 (5) 包括固定套 (51), 固定套 (51) 固定于笔头 (4) 的一端, 固定套 (51) 的内部设置有对接块 (52), 对接块 (52) 的一端固定有抵板 (53), 抵板 (53) 的一端与涂抹笔延长杆 (3) 固定连接。

8. 根据权利要求7所述的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构, 其特征在于: 固定套 (51) 的内部设置有内螺纹, 对接块 (52) 的外部设置有外螺纹, 固定套 (51) 与对接块 (52) 通过螺纹连接。

一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涂抹结构技术领域,特别涉及一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构。

背景技术

[0002] 古建筑彩绘保护涂料是一种旨在保护和修复古建筑表面的特殊涂料,主要用于保护与修复建筑表面的彩绘、壁画等装饰性元素,在进行古建筑彩绘保护涂料的涂抹时,就需要使用涂抹结构进行涂料的涂抹;

[0003] 专利文件CN213063041U公开了一种新型古建筑修复用彩绘涂抹装置,包括固定块和操作柄,所述固定块安装在操作柄的下端,所述固定块的下端连接有刷套,所述刷套的圆周内部套接有向上伸出的涂抹刷,所述操作柄最上侧内部设置有挂孔,所述操作柄的最上端设置有辅助涂抹装置,通过在该古建筑修复用彩绘涂抹装置的操作柄顶端增加有一个新型的辅助涂抹装置,当通过涂抹刷来对建筑进行彩绘涂抹时很多时候会出现涂抹面积过大的情况出现,而此时则可通过辅助涂抹装置把多余涂抹位置的彩绘刮除掉,从而能够避免彩绘涂抹出现差错而造成浪费以及影响到彩绘整体涂抹质量的情况出现,这样能够保证涂抹的彩绘能够描述的更加精确美。

[0004] 然而,上述公开文献的涂抹结构主要考虑如何解决将多余的涂料刮除的问题,并没有考虑到上述的涂抹结构在使用上存在一些问题:

[0005] 在使用涂抹结构进行涂料的涂抹时,由于涂抹结构缺乏延长功能,若工人距离墙面很远,且涂抹结构的长度较短,需将握持涂抹结构的手臂伸出较大的长度以靠近墙面进行涂料的涂抹,长时间保持伸长手臂的状态涂抹涂料,较为不便,也不利于长时间的涂抹工作。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,采用本装置进行工作,从而解决了现有涂抹结构缺乏延长功能的问题。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,包括涂抹笔支杆,设置在涂抹笔支杆一端的涂抹笔延长杆,以及设置在涂抹笔延长杆一端的笔头,笔头的一端设置有更换组件,涂抹笔支杆的外部设置有防滑套,涂抹笔支杆的内部设置有延伸组件,延伸组件包括内置腔,内置腔开设于涂抹笔支杆的内部,涂抹笔延长杆插设至内置腔中。

[0008] 优选的,延伸组件还包括凸块,凸块固定于内置腔内部一端的四周,涂抹笔延长杆的四周均开设有凹槽,凸块置于凹槽的内部,涂抹笔支杆一端的四周均开设有螺纹孔,螺纹孔位于凸块的一侧,螺纹孔的内部螺纹连接有螺纹销。

[0009] 优选的,涂抹笔延长杆的外径与内置腔的内径相匹配,涂抹笔延长杆可在内置腔的内部滑动。

- [0010] 优选的,凸块与凹槽均设置有四个,每个凹槽的内部均设置有一个凸块。
- [0011] 优选的,凸块的外径略小于凹槽的内径,凸块可在凹槽的内部滑动。
- [0012] 优选的,螺纹销的一端延伸至内置腔的内部,其末端置于凹槽中。
- [0013] 优选的,更换组件包括固定套,固定套固定于笔头的一端,固定套的内部设置有对接块,对接块的一端固定有抵板,抵板的一端与涂抹笔延长杆固定连接。
- [0014] 优选的,固定套的内部设置有内螺纹,对接块的外部设置有外螺纹,固定套与对接块通过螺纹连接。
- [0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:
- [0016] 1.本实用新型提供的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,通过设置延伸组件,根据实际的使用需求,将置于内置腔内部的一段涂抹笔延长杆拉出,便可延伸该涂抹结构的长度,当使用者所处位置距离建筑墙面较远时,通过延长该涂抹结构的长度,能够使该涂抹结构更近距离的触碰到距离较远的建筑墙面,无需工人手臂伸出较大的长度进行涂料的涂抹,便捷性更好。
- [0017] 2.本实用新型提供的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,通过设置更换组件,通过将固定套紧旋于对接块的外部或将其从对接块的外部旋下,便可进行笔头的更换,根据实际所需更换笔头,能够更好的满足不同的使用需求,适用性更高。

附图说明

- [0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;
- [0019] 图2为本实用新型的整体结构拆分图一;
- [0020] 图3为本实用新型的整体结构拆分图二;
- [0021] 图4为本实用新型的局部结构剖视图;
- [0022] 图5为本实用新型的图4中A处放大结构示意图。
- [0023] 图中的附图标记说明:1、涂抹笔支杆;2、防滑套;3、涂抹笔延长杆;4、笔头;5、更换组件;51、固定套;52、对接块;53、抵板;6、延伸组件;61、内置腔;62、凸块;63、凹槽;64、螺纹孔;65、螺纹销。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 为进一步了解本实用新型的内容,结合附图对本实用新型作详细描述。

[0026] 结合图1,本实用新型的一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,包括涂抹笔支杆1,设置在涂抹笔支杆1一端的涂抹笔延长杆3,以及设置在涂抹笔延长杆3一端的笔头4,笔头4的一端设置有更换组件5,涂抹笔支杆1的外部设置有防滑套2,涂抹笔支杆1的内部设置有延伸组件6。

[0027] 下面结合实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0028] 实施例一

[0029] 请参阅图1-图5,一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,延伸组件6包括内置腔61,内置腔61开设于涂抹笔支杆1的内部,涂抹笔延长杆3插设至内置腔61中。

[0030] 延伸组件6还包括凸块62,凸块62固定于内置腔61内部一端的四周,涂抹笔延长杆3的四周均开设有凹槽63,凸块62置于凹槽63的内部,涂抹笔支杆1一端的四周均开设有螺纹孔64,螺纹孔64位于凸块62的一侧,螺纹孔64的内部螺纹连接有螺纹销65。

[0031] 涂抹笔延长杆3的外径与内置腔61的内径相匹配,涂抹笔延长杆3可在内置腔61的内部滑动。

[0032] 凸块62与凹槽63均设置有四个,每个凹槽63的内部均设置有一个凸块62。

[0033] 凸块62的外径略小于凹槽63的内径,凸块62可在凹槽63的内部滑动。

[0034] 螺纹销65的一端延伸至内置腔61的内部,其末端置于凹槽63中;

[0035] 通过拉动涂抹笔延长杆3,使置于内置腔61内部的一段涂抹笔延长杆3被拉出,便可延伸涂抹笔支杆1和涂抹笔延长杆3的整体长度,将涂抹笔延长杆3拉出足够的长度后,通过转动螺纹销65使其旋入凹槽63的内部,直至螺纹销65与凹槽63的内壁紧密压紧,便可利用螺纹销65对置于内置腔61内部的涂抹笔延长杆3进行固定,以此便可完成对该涂抹结构长度的延长操作,其中,在拉动涂抹笔延长杆3时,凹槽63会在凸块62外部滑动,凸块62与凹槽63能够对涂抹笔延长杆3起到一定程度的阻隔作用,以防止将涂抹笔延长杆3从内置腔61内部拽出,导致涂抹笔支杆1和涂抹笔延长杆3分离。

[0036] 实施例二

[0037] 请参阅图1-图3,一种古建筑彩绘保护涂料涂抹结构,更换组件5包括固定套51,固定套51固定于笔头4的一端,固定套51的内部设置有对接块52,对接块52的一端固定有抵板53,抵板53的一端与涂抹笔延长杆3固定连接。

[0038] 固定套51的内部设置有内螺纹,对接块52的外部设置有外螺纹,固定套51与对接块52通过螺纹连接;

[0039] 将固定套51套于对接块52的外部,并转动固定套51使其紧旋于对接块52的外部,使固定套51的一端与抵板53紧密压紧,便可将笔头4安装于涂抹笔延长杆3的一端,通过转动固定套51,使其从对接块52的外部旋下,便可将笔头4从涂抹笔延长杆3的一端拆下,重复上述操作便可将笔头4拆下进行更换,根据实际所需更换不同类型的笔头4,能够更好的进行保护涂料的涂抹。

[0040] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0041] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

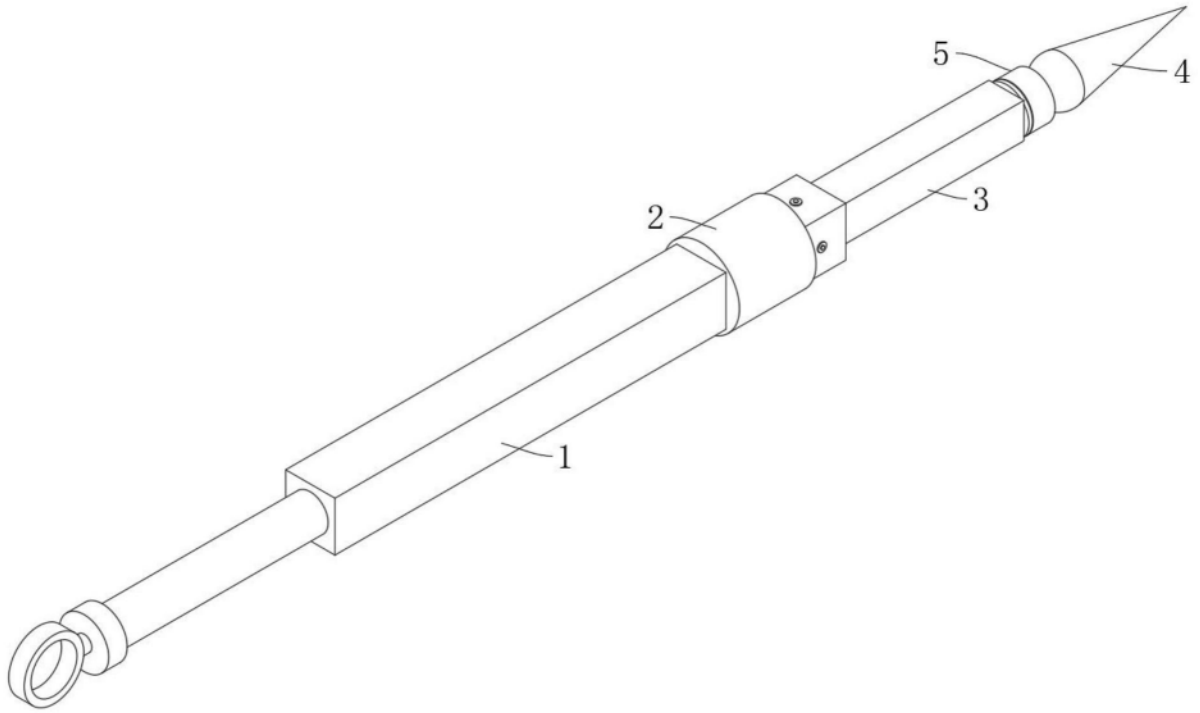


图1

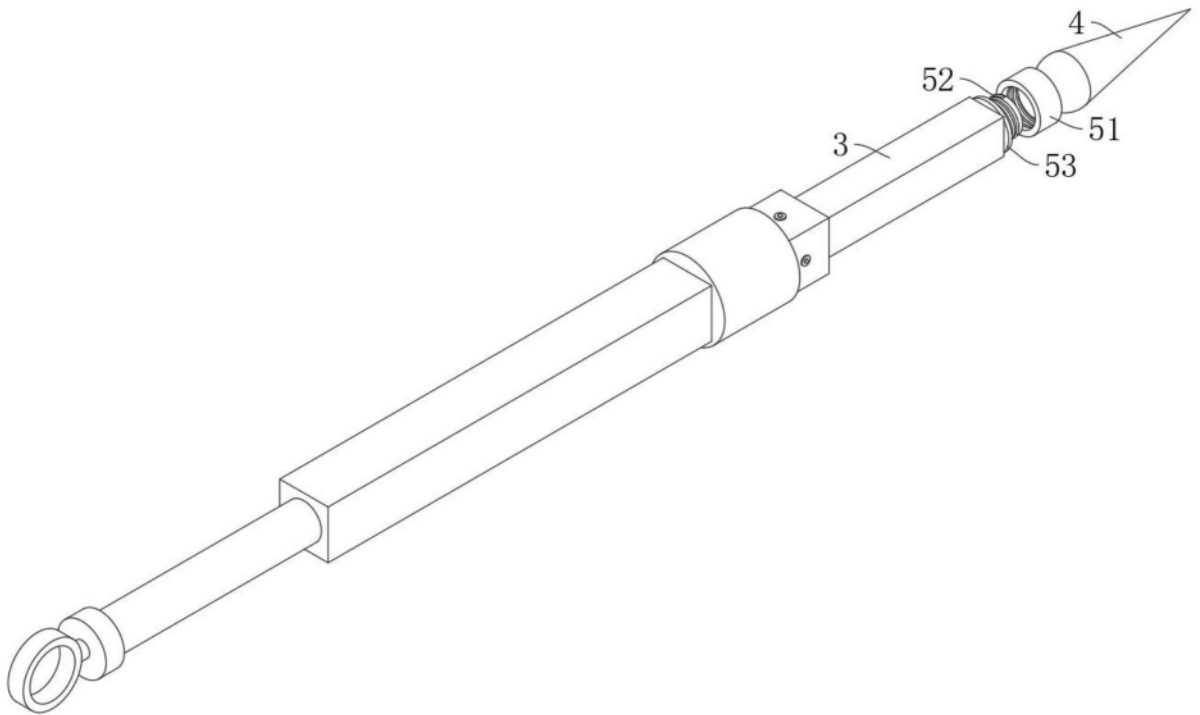


图2

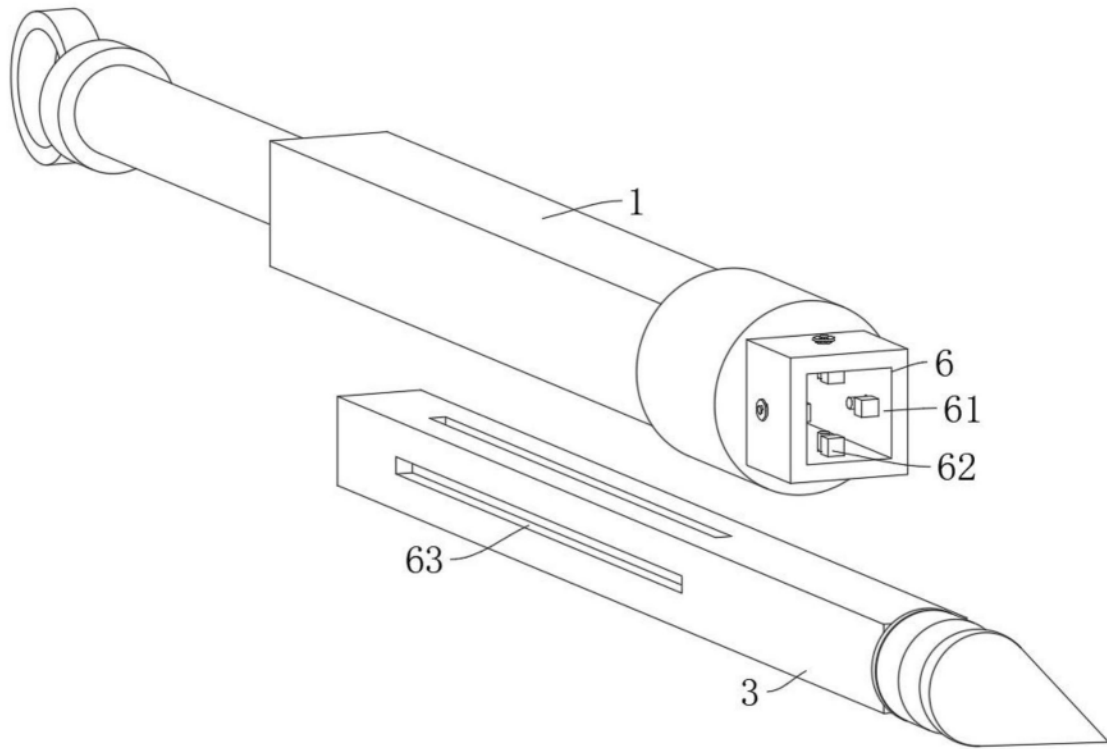


图3

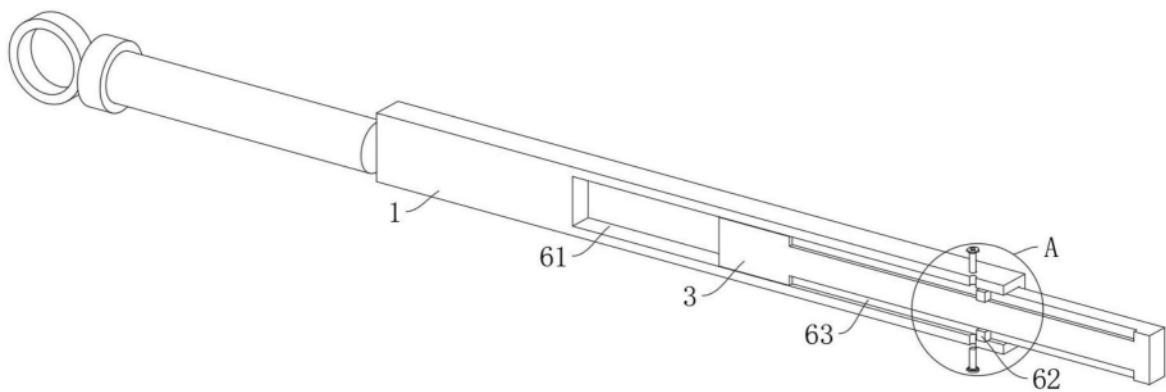


图4

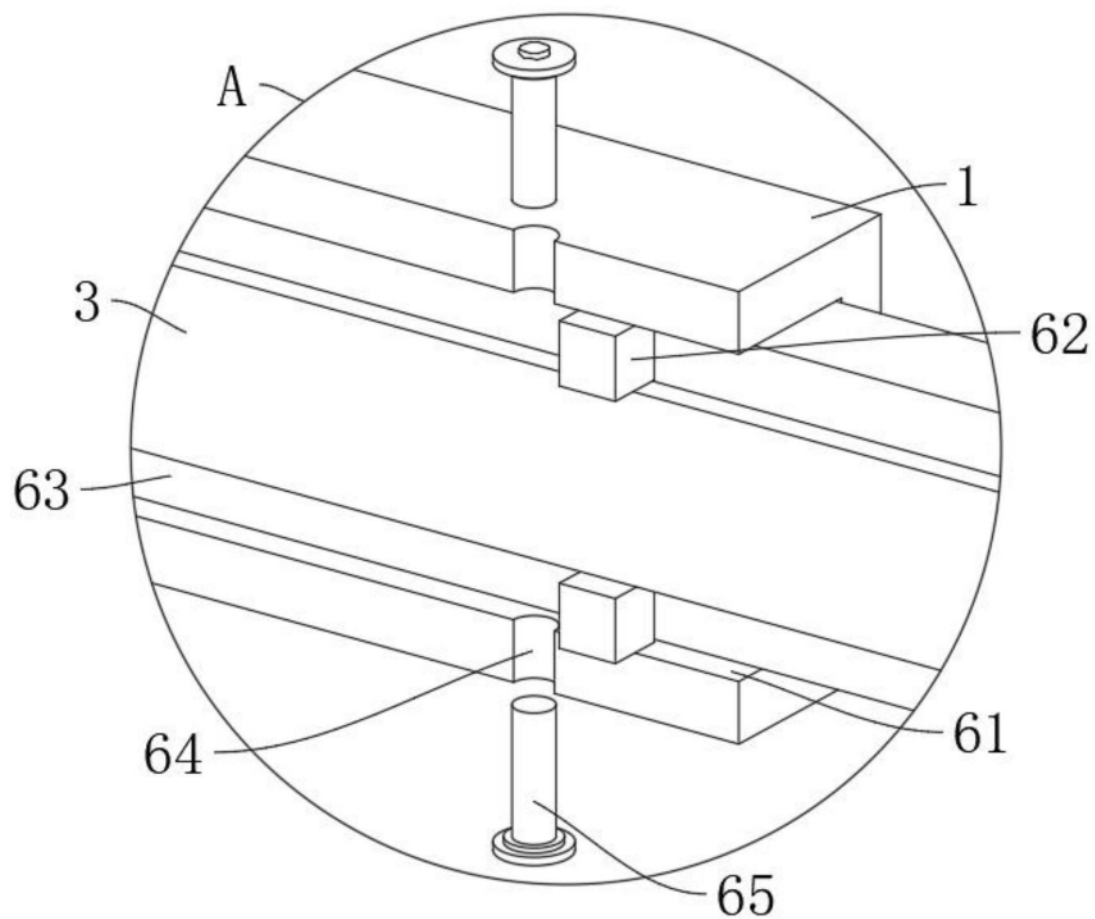


图5