



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216110039 U

(45) 授权公告日 2022.03.22

(21) 申请号 202121688931.7

(22) 申请日 2021.07.23

(73) 专利权人 浙江永强集团股份有限公司
地址 317000 浙江省台州市临海市前江南路1号

(72) 发明人 邵光侠 谢建强

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所(普通合伙) 33213
代理人 杨建龙

(51) Int.Cl.

E04H 15/54 (2006.01)

E04H 15/58 (2006.01)

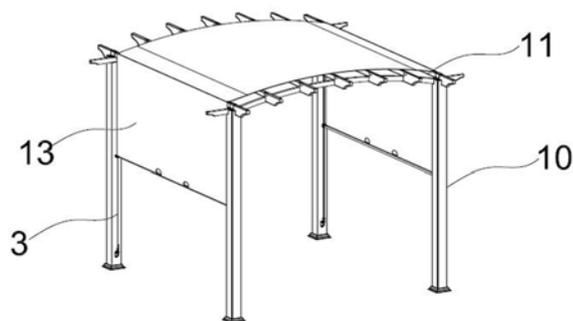
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷

(57) 摘要

本实用新型属于一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,包括顶篷架和支撑脚,所述顶篷架上设有顶篷布,其特征在于所述顶篷布的活动端上设有连接件,所述连接件与设置在帐篷上的限位轨道锁紧,实现顶篷布活动端的固定。旋转锁紧旋钮,通过调节钢丝绳与拉布管端部的连接件配合,实现方便快捷取下或组装锁紧遮阳篷布。



1. 一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,包括顶篷架(11)和支撑脚(10),所述顶篷架(11)上设有顶篷布(13),其特征在于所述顶篷布(13)的活动端上设有连接件(4),所述连接件(4)与设置在帐篷上的限位轨道(3)锁紧,实现顶篷布(13)活动端的固定。

2. 如权利要求1所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述限位轨道(3)为钢丝绳。

3. 如权利要求1所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述顶篷布(13)的活动端上设有拉布管(6),所述拉布管(6)两端设有连接件(4)。

4. 如权利要求3所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述连接件(4)包括拉布管连接端(401)和轨道锁紧端(402)。

5. 如权利要求4所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述轨道锁紧端(402)上设置有供限位轨道(3)嵌入的开口槽(404),所述开口槽(404)的槽底设置有限位槽(403),所述限位轨道(3)从所述开口槽(404)进入后限位设置在所述限位槽(403)中,并通过锁紧旋钮(5)旋入开口槽(404)中将限位轨道(3)锁紧。

6. 如权利要求5所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述开口槽(404)的槽壁上设置有连接螺纹(405),所述锁紧旋钮(5)包括连接柱(501)以及拨盘(502),所述连接柱(501)的外壁设置有外螺纹,旋转所述拨盘(502)使所述连接柱(501)底端往限位槽(403)延伸直至紧抵限位轨道(3)。

7. 如权利要求1所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述限位轨道(3)与所述支撑脚(10)平行,上端固定设置在所述顶篷架(11)上,下端配合连接在固定安装在所述支撑脚(10)上的安装座(8)上。

8. 如权利要求7所述的具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述限位轨道(3)的两端分别设置有固定件(1),通过螺母(7)配合将所述固定件(1)与所述顶篷架(11)和所述安装座(8)固定连接。

9. 如权利要求8所述的具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述固定件(1)上设置有连接环,所述限位轨道(3)的端部通过八字扣(2)设置有连接端,所述连接环与所述连接端配合连接。

10. 如权利要求8或9所述的具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述顶篷架(11)包括主梁(12),所述主梁(12)上设置有若干组侧圈梁(9),限位轨道(3)上端的固定件(1)固定连接在所述侧圈梁(9)上。

一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷

技术领域

[0001] 本实用新型属于户外帐篷技术领域,具体是一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷。

背景技术

[0002] 遮阳帐篷,可以把阳光与热量挡在篷外,遮阳效果优越,风格清新。帐篷的篷布,安装比较繁琐,如果要更换或者调节篷布,现在市面上的遮阳篷布可调节的轨道一般是依靠辅助管穿过塑料件实现的。受限于拆换顶布时要把辅助管先拆下来,才能进行调节顶布,步骤比较繁琐。

实用新型内容

[0003] 为了弥补现有技术的不足,本实用新型提供一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷。

[0004] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,包括顶篷架和支撑脚,所述顶篷架上设有顶篷布,其特征在于所述顶篷布的活动端上设有连接件,所述连接件与设置在帐篷上的限位轨道锁紧,实现顶篷布活动端的固定。

[0005] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述轨道为钢丝绳。

[0006] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述顶篷布的活动端上设有拉布管,所述拉布管两端设有连接件。

[0007] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述连接件包括拉布管连接端和轨道锁紧端。

[0008] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述轨道锁紧端上设置有供限位轨道嵌入的开口槽,所述开口槽的槽底设置有限位槽,所述限位轨道从所述开口槽进入后限位设置在所述限位槽中,并通过锁紧旋钮旋入开口槽中将限位轨道锁紧。

[0009] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述开口槽的槽壁上设置有连接螺纹,所述锁紧旋钮包括连接柱以及拨盘,所述连接柱的外壁设置有外螺纹,旋转所述拨盘使所述连接柱底端往限位槽延伸直至紧抵限位轨道。

[0010] 所述的一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述限位轨道与所述支撑脚平行,上端固定设置在所述顶篷架上,下端配合连接在固定安装在所述支撑脚上的安装座上。

[0011] 所述的具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述限位轨道的两端分别设置有固定件,通过螺母配合将所述固定件与所述顶篷架和所述安装座固定连接。

[0012] 所述的具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述固定件上设置有连接环,所述限位轨道的端部通过八字扣设置有连接端,所述连接环与所述连接端配合连

接。

[0013] 所述的具有遮阳篷补轨道快速调节机构的帐篷,其特征在于所述顶篷架包括主梁,所述主梁上设置有若干组侧圈梁,限位轨道上端的固定件固定连接在所述侧圈梁上。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型有以下优点:

[0015] 把连接件上的锁紧旋钮松掉,然后把钢丝绳从连接件里拿出来就可以取下顶篷布,换好顶篷布后可以直接把顶篷布放好,用钢丝绳穿过拉布管上的连接件,调整顶布到合适的位置,用锁紧旋钮憋紧,将顶篷布固定在钢丝绳上,实现方便快捷取下或组装遮阳篷布。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型轨道组件结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型轨道组件上端结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型轨道组件中部结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型轨道组件下端结构示意图;

[0021] 图6为本实用新型连接件与锁紧旋钮配合示意图。

具体实施方式

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一端”、“另一端”、“外侧”、“上”、“内侧”、“水平”、“同轴”、“中央”、“端部”、“长度”、“外端”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。

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0024] 如图1-6所示,一种具有遮阳篷布轨道快速调节机构的帐篷,包括顶篷架11和支撑脚10,顶篷架11上设有顶篷布13,顶篷布13的活动端上设有连接件4,连接件4与设置在帐篷上的限位轨道3锁紧,实现顶篷布13活动端的固定。

[0025] 限位轨道3优选为钢丝绳,还可以为铁管、木杆等竖直结构的圆柱或圆管或竖杆。顶篷布13的活动端上设有拉布管6,拉布管6两端设有连接件4。连接件4包括拉布管连接端401和轨道锁紧端402。轨道锁紧端402上设置有供限位轨道3嵌入的开口槽404,开口槽404的槽底设置有限位槽403,限位轨道3从开口槽404进入后限位设置在限位槽403中,并通过锁紧旋钮5旋入开口槽404中将限位轨道3锁紧。

[0026] 开口槽404的槽壁上设置有连接螺纹405,锁紧旋钮5包括连接柱501以及拨盘502,连接柱501的外壁设置有外螺纹,旋转拨盘502使连接柱501底端往限位槽403延伸直至紧抵限位轨道3。

[0027] 限位轨道3与支撑脚10平行,上端固定设置在顶篷架11上,下端配合连接在固定安装在支撑脚10上的安装座8上。限位轨道3的两端分别设置有固定件1,通过螺母7配合将固定件1与顶篷架11和安装座8固定连接。

[0028] 当限位轨道为钢丝绳时,固定件1上设置有连接环,限位轨道3的端部通过八字扣2

设置有连接端,连接环与连接端配合连接。顶篷架11包括主梁12,主梁12上设置有若干组侧圈梁9,限位轨道3上端的固定件1固定连接在侧圈梁9上。

[0029] 当限位轨道为钢丝绳时,使用时,把连接件4上的锁紧旋钮5松掉,然后把钢丝绳从连接件4里拿出来就可以取下顶篷布13,换好顶篷布13后可以直接把顶篷布13放好,用钢丝绳穿过拉布管6上的连接件4,调整顶布到合适的位置,用锁紧旋钮5憋紧,将顶篷布固定在钢丝绳上。实现方便快捷取下或组装遮阳篷布。

[0030] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

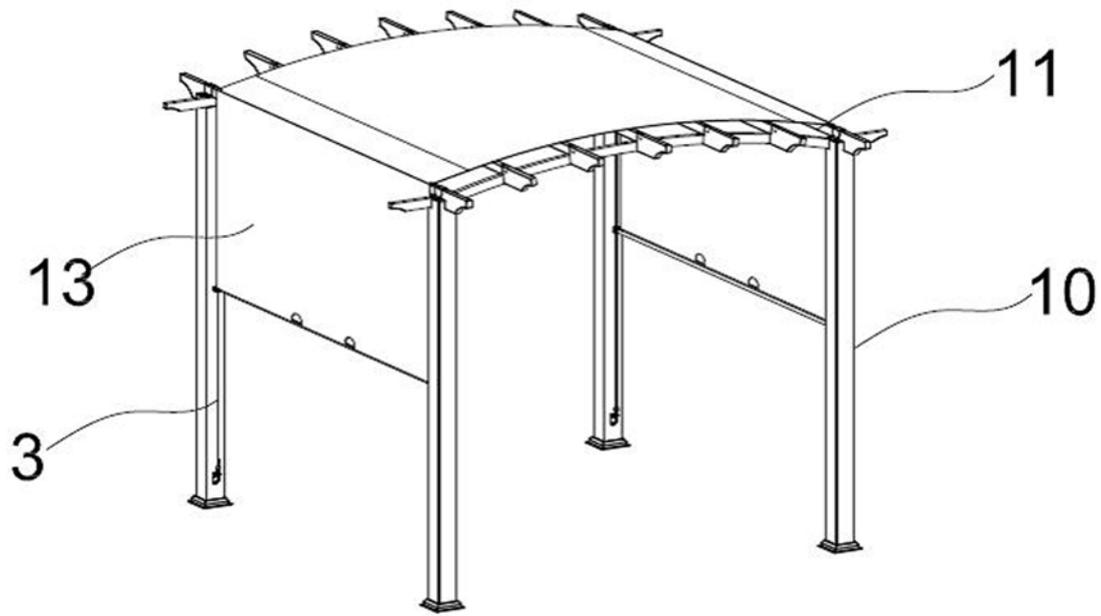


图 1

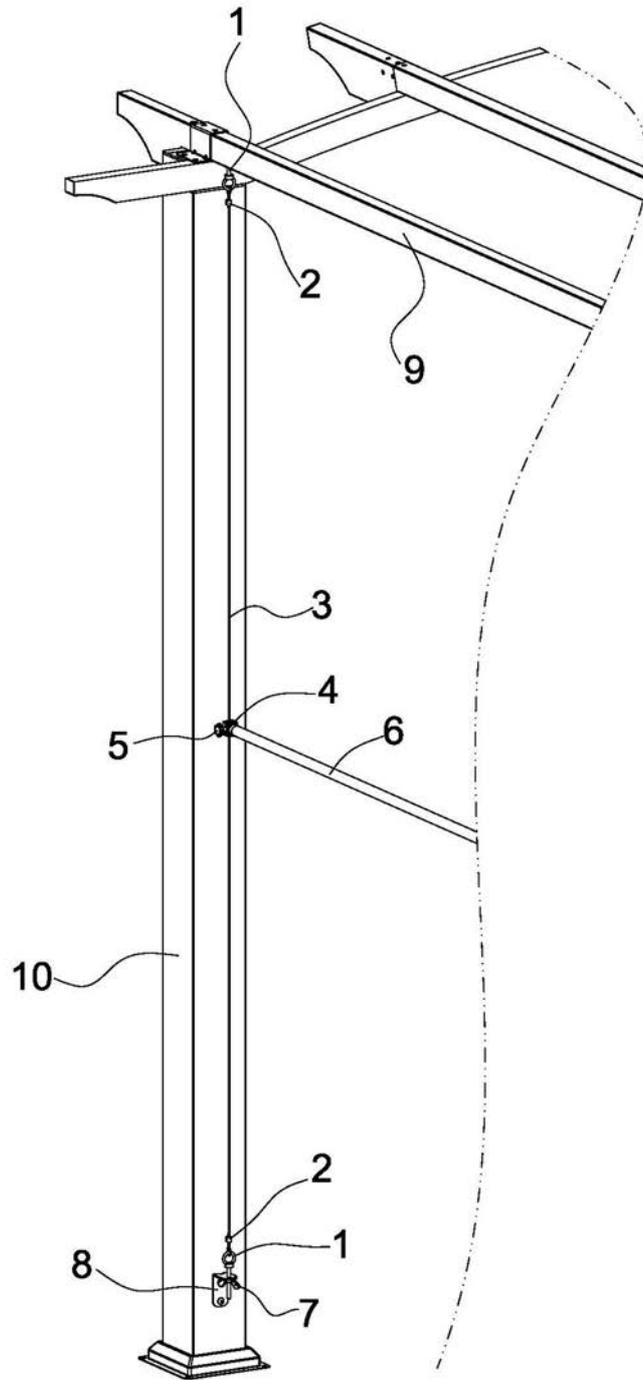


图 2

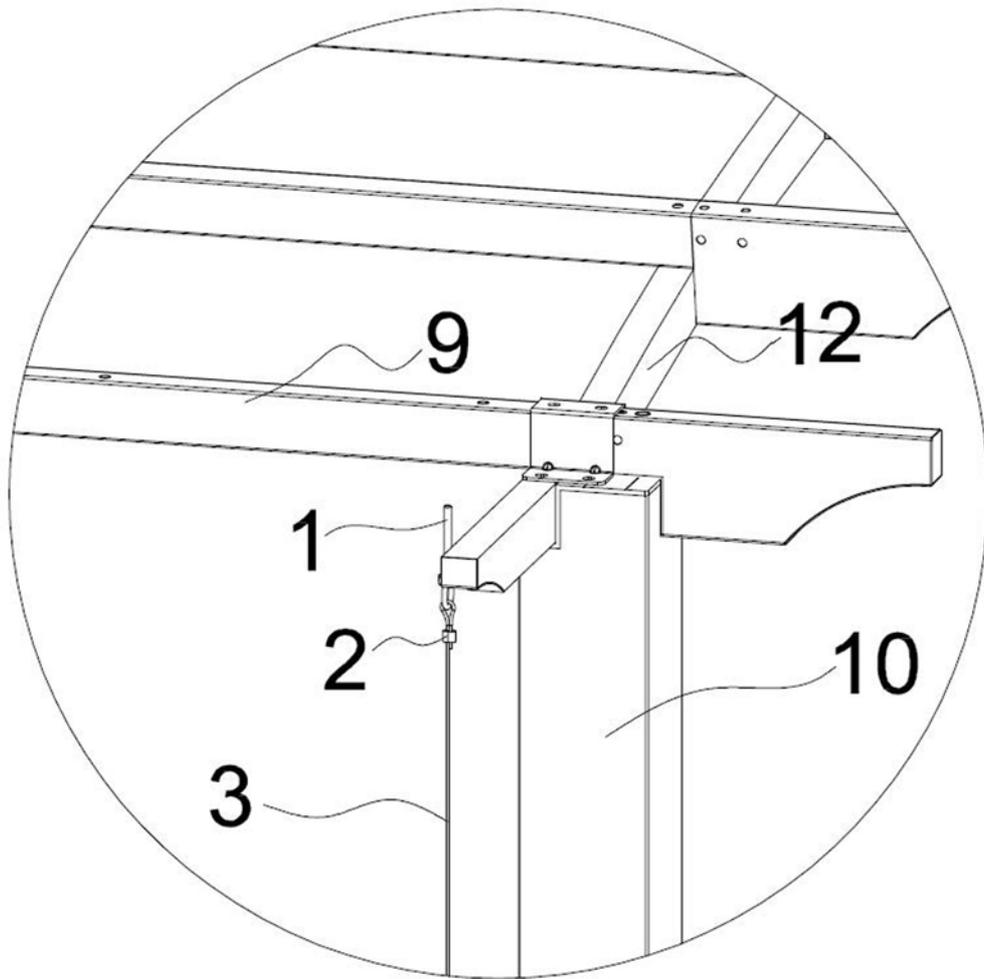


图 3

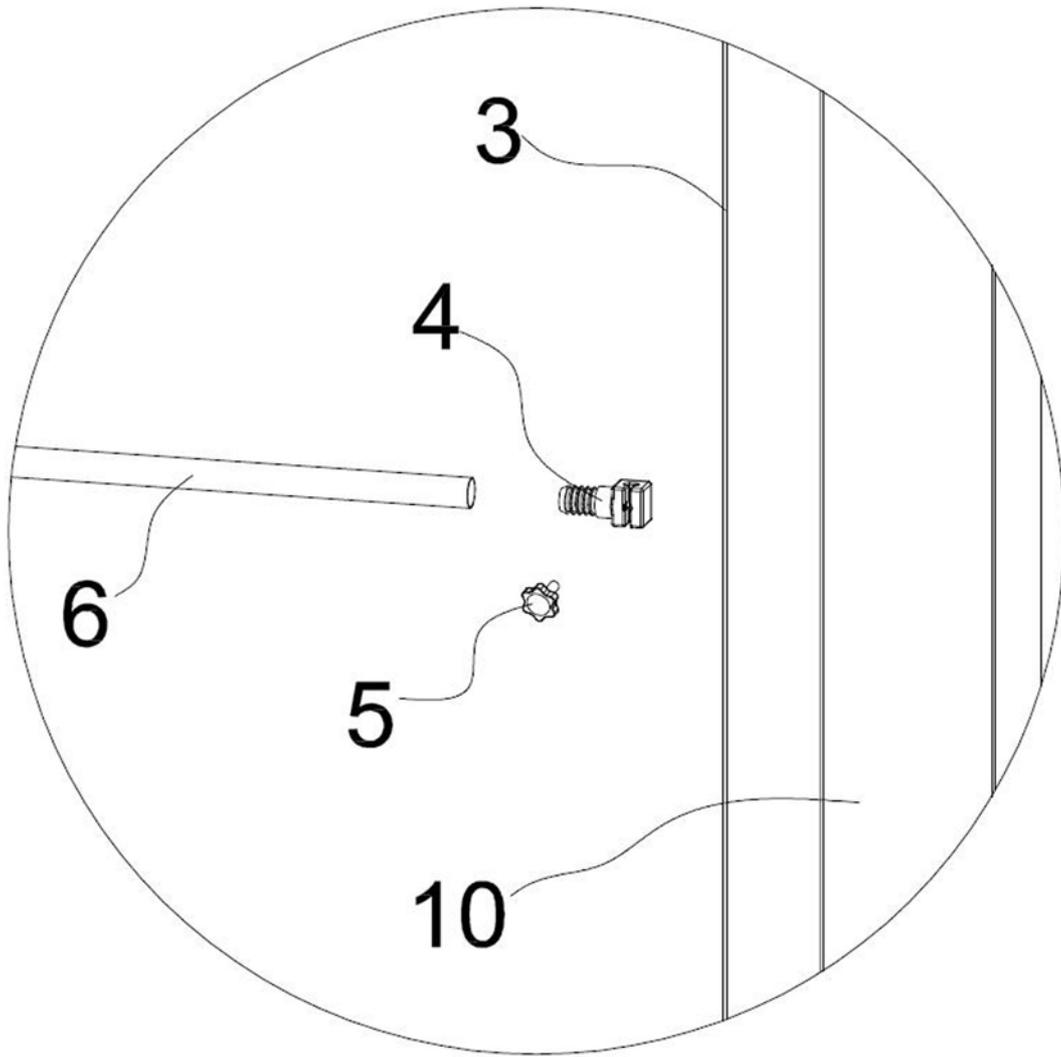


图 4

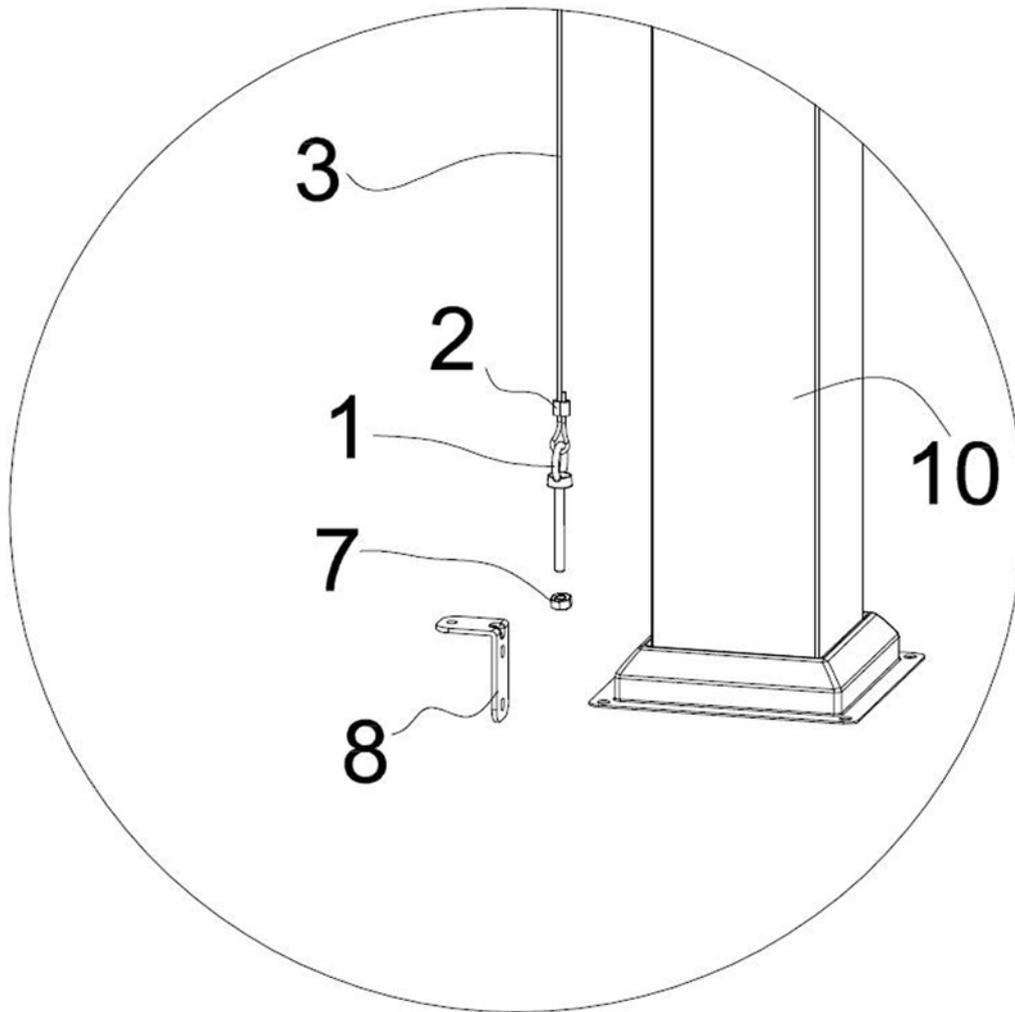


图 5

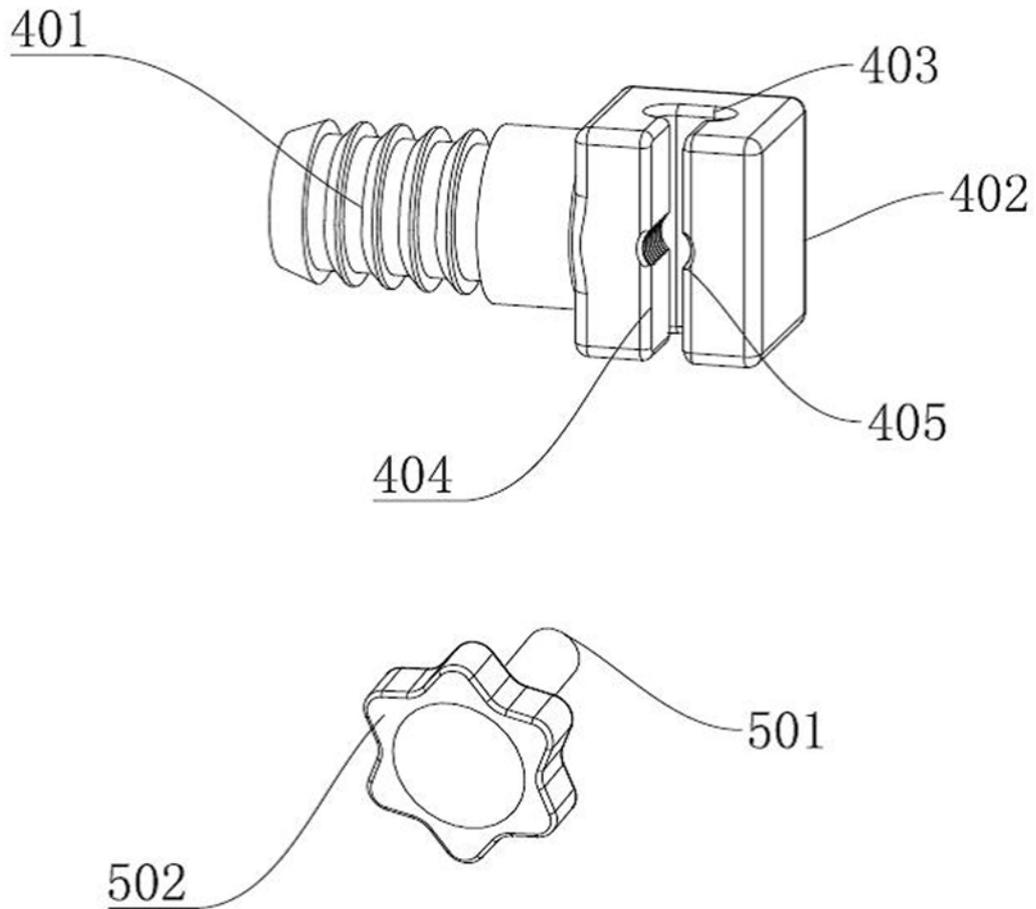


图 6