



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215411663 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 04

(21) 申请号 202121073004.4

(22) 申请日 2021.05.19

(73) 专利权人 陈梦瑶

地址 110000 辽宁省沈阳市和平区胜利南
大街16号金街家园

(72) 发明人 陈梦瑶 冯欣

(51) Int. Cl.

F21S 9/03 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21V 21/10 (2006.01)

F21V 21/116 (2006.01)

G04B 47/00 (2006.01)

A01M 1/22 (2006.01)

F21W 131/109 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

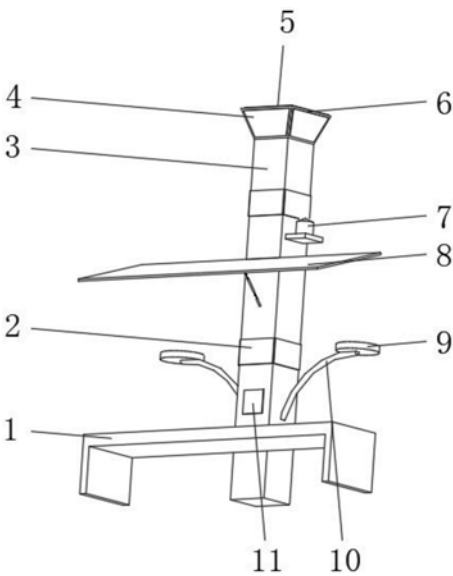
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种景区园林用辅助照明灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种景区园林用辅助照明灯,包括休息椅和照明柱,所述照明柱前表面靠近底端位置处安装有休息椅,所述休息椅底端一侧中间位置处安装有灭蚊灯,所述照明柱顶端位置处安装有支撑台,所述照明柱外表面靠近顶端位置处与靠近底端位置处均安装有LED灯A,所述照明柱一侧靠近顶端位置处通过支撑板安装有播放器,所述支撑台顶端位置处安装有太阳能板,所述支撑台外表面四个角位置处均安装有LED灯B。本实用新型解决了现有装置照明结构较为简单,使用功能相对单一,使用舒适性较差,且无法调整遮阳伞的遮挡角度,使用适用性不佳的问题,提高了本实用新型的适用性。



1. 一种景区园林用辅助照明灯, 包括休息椅 (1) 和照明柱 (3), 其特征在于: 所述照明柱 (3) 前表面靠近底端位置处安装有休息椅 (1), 所述休息椅 (1) 底端一侧中间位置处安装有灭蚊灯 (14), 所述照明柱 (3) 顶端位置处安装有支撑台 (6), 所述照明柱 (3) 外表面靠近顶端位置处与靠近底端位置处均安装有LED灯A (2), 所述照明柱 (3) 一侧靠近顶端位置处通过支撑板安装有播放器 (7)。

2. 根据权利要求1所述的一种景区园林用辅助照明灯, 其特征在于: 所述支撑台 (6) 顶端位置处安装有太阳能板 (5), 所述支撑台 (6) 外表面四个角位置处均安装有LED灯B (4)。

3. 根据权利要求1所述的一种景区园林用辅助照明灯, 其特征在于: 所述照明柱 (3) 两侧靠近底端位置处均安装有弧形支撑杆 (10), 两侧所述弧形支撑杆 (10) 顶端位置处均安装有花盆座 (9)。

4. 根据权利要求1所述的一种景区园林用辅助照明灯, 其特征在于: 所述照明柱 (3) 外表面靠近底端中间位置处安装有面板 (16), 所述面板 (16) 前表面背离播放器 (7) 一侧靠近顶端位置处与靠近底端位置处设有USB插口 (18), 所述面板 (16) 前表面背离USB插口 (18) 一侧中间位置处安装有电子时钟 (19), 所述照明柱 (3) 前表面位于面板 (16) 对应位置处安装有橡胶密封板 (11)。

5. 根据权利要求1所述的一种景区园林用辅助照明灯, 其特征在于: 所述照明柱 (3) 前表面中间位置处通过转轴安装有遮阳伞 (8), 所述遮阳伞 (8) 底端中间位置处安装有连接座A (12), 所述连接座A (12) 底端中间位置处套接有调节杆B (22)。

6. 根据权利要求1所述的一种景区园林用辅助照明灯, 其特征在于: 所述照明柱 (3) 前表面位于遮阳伞 (8) 下端位置处安装有连接座B (13), 所述连接座B (13) 顶端中间位置处套接有调节杆A (20), 所述调节杆A (20) 与调节杆B (22) 通过调节套 (21) 连接。

7. 根据权利要求1所述的一种景区园林用辅助照明灯, 其特征在于: 所述照明柱 (3) 内部底端位置处安装有电池组 (15), 所述照明柱 (3) 内部靠近中间位置处通过隔板安装有控制器 (17), 所述控制器 (17) 内部安装有物联网收发模块、控制模块与报警模块。

一种景区园林用辅助照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林绿化技术领域,具体为一种景区园林用辅助照明灯。

背景技术

[0002] 园林绿化是在一定的地域运用工程技术和艺术手段,通过改造地形(或进一步筑山、叠石、理水)种植树木花草、营造建筑和布置园路等途径创作而成的美的自然环境和游憩境域,就称为园林。园林包括庭园、宅园、小游园、花园、公园、植物园、动物园等,随着园林学科的发展,还包括森林公园、风景名胜区、自然保护区或国家公园的游览区以及休养胜地,,园林绿化当然少不了园林绿化苗木的支持。在园林绿化中,需要使用照明灯。

[0003] 经过海量检索,发现现有技术中的景区园林用辅助照明灯典型的如公开号为CN207555392U公开的一种用于风景园林的高效照明路灯,通过设置底座与灯柱之间、相邻灯柱之间、灯杆与灯柱之间均为可拆卸连接,大大方便了运输、安装和维护。

[0004] 现有的照明灯,照明结构较为简单,使用功能相对单一,使用舒适性较差,且无法调整遮阳伞的遮挡角度,使用适用性不佳,为此,我们提出一种景区园林用辅助照明灯。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种景区园林用辅助照明灯,具备功能性多的优点,解决了现有装置照明结构较为简单,使用功能相对单一,使用舒适性较差,且无法调整遮阳伞的遮挡角度,使用适用性不佳的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种景区园林用辅助照明灯,包括休息椅和照明柱,其中所述照明柱前表面靠近底端位置处安装有休息椅,所述休息椅底端一侧中间位置处安装有灭蚊灯,所述照明柱顶端位置处安装有支撑台,所述照明柱外表面靠近顶端位置处与靠近底端位置处均安装有LED灯A,所述照明柱一侧靠近顶端位置处通过支撑板安装有播放器。

[0007] 优选的,所述支撑台顶端位置处安装有太阳能板,所述支撑台外表面四个角位置处均安装有LED灯B。

[0008] 优选的,所述照明柱两侧靠近底端位置处均安装有弧形支撑杆,两侧所述弧形支撑杆顶端位置处均安装有花盆座。

[0009] 优选的,所述照明柱外表面靠近底端中间位置处安装有面板,所述面板前表面背离播放器一侧靠近顶端位置处与靠近底端位置处设有USB插口,所述面板前表面背离USB插口一侧中间位置处安装有电子时钟,所述照明柱前表面位于面板对应位置处安装有橡胶密封板。

[0010] 优选的,所述照明柱前表面中间位置处通过转轴安装有遮阳伞,所述遮阳伞底端中间位置处安装有连接座A,所述连接座A底端中间位置处套接有调节杆B。

[0011] 优选的,所述照明柱前表面位于遮阳伞下端位置处安装有连接座B,所述连接座B顶端中间位置处套接有调节杆A,所述调节杆A与调节杆B通过调节套连接。

[0012] 优选的,所述照明柱内部底端位置处安装有电池组,所述照明柱内部靠近中间位置处通过隔板安装有控制器,所述控制器内部安装有物联网收发模块、控制模块与报警模块。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0014] 1、本实用新型通过连接座A、连接座B、调节杆A、调节杆B与调节套,达到调整遮阳伞使用角度的效果,在照明柱前表面中间位置处通过转轴设置遮阳伞,在遮阳伞底端中间位置处设置连接座A,在连接座A底端中间位置处套接有调节杆B,在照明柱前表面位于遮阳伞下端位置处设置连接座B,在连接座B顶端中间位置处套接有调节杆A,在调节杆A与调节杆B通过调节套连接,以解决无法调整遮阳伞的遮挡角度,使用适用性不佳的问题,提高了本实用新型的适用性。

[0015] 2、本实用新型通过设置播放器、灭蚊灯、USB插口与电子时钟,达到增加本实用新型功能性的效果,在照明柱外表面靠近底端中间位置处设置面板,在面板前表面背离播放器一侧靠近顶端位置处与靠近底端位置处设有USB插口,在面板前表面背离USB插口一侧中间位置处设置电子时钟,在照明柱前表面位于面板对应位置处设置橡胶密封板,在照明柱一侧靠近顶端位置处通过支撑板设置播放器,休息椅底端一侧中间位置处设置灭蚊灯,以解决照明结构较为简单,使用功能相对单一,使用舒适性较差的问题,提高了本实用新型的多功能性。

[0016] 3、本实用新型通过在控制器内部设置物联网收发模块、控制模块与报警模块,达到通过物联网控制本实用新型的效果,在照明柱内部底端位置处设置电池组,在照明柱内部靠近中间位置处通过隔板设置控制器,以解决无法远程控制本实用新型,使用便捷性不佳的问题,提高了本实用新型的使用便捷性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的主视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型的正视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型照明柱的剖视结构示意图;

[0021] 图5为图4当中A的放大结构示意图;

[0022] 图6为实用新型连接座A与连接座B的主视结构示意图。

[0023] 图中:1、休息椅;2、LED灯A;3、照明柱;4、LED灯B;5、太阳能板;6、支撑台;7、播放器;8、遮阳伞;9、花盆座;10、弧形支撑杆;11、橡胶密封板;12、连接座A;13、连接座B;14、灭蚊灯;15、电池组;16、面板;17、控制器;18、USB插口;19、电子时钟;20、调节杆A;21、调节套;22、调节杆B。

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] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种景区园林用辅助照明灯技术方案:一种景区园林用辅助照明灯,包括休息椅1和照明柱3,照明柱3前表面靠近底端位置处安装有休息椅1,休息椅1底端一侧中间位置处安装有灭蚊灯14,用以对蚊蝇进行杀灭,照明柱3顶端位置处安装有支撑台6,照明柱3外表面靠近顶端位置处与靠近底端位置处均安装有LED灯A2,照明柱3一侧靠近顶端位置处通过支撑板安装有播放器7。

[0026] 支撑台6顶端位置处安装有太阳能板5,为本实用新型提供电力支撑,支撑台6外表面四个角位置处均安装有LED灯B4。

[0027] 照明柱3两侧靠近底端位置处均安装有弧形支撑杆10,两侧弧形支撑杆10顶端位置处均安装有花盆座9,增加本实用新型的美观性。

[0028] 请参阅图3和图6,本实用新型提供一种景区园林用辅助照明灯技术方案:一种景区园林用辅助照明灯,包括休息椅1和照明柱3,照明柱3前表面中间位置处通过转轴安装有遮阳伞8,遮阳伞8底端中间位置处安装有连接座A12,连接座A12底端中间位置处套接有调节杆B22。

[0029] 照明柱3前表面位于遮阳伞8下端位置处安装有连接座B13,连接座B13顶端中间位置处套接有调节杆A20,调节杆A20与调节杆B22通过调节套21连接,便于调节遮阳伞8使用角度。

[0030] 其他与实施例1相同。

[0031] 请参阅图4和图5,本实用新型提供一种景区园林用辅助照明灯技术方案:一种景区园林用辅助照明灯,包括休息椅1和照明柱3,照明柱3外表面靠近底端中间位置处安装有面板16,面板16前表面背离播放器7一侧靠近顶端位置处与靠近底端位置处设有USB插口18,面板16前表面背离USB插口18一侧中间位置处安装有电子时钟19,照明柱3前表面位于面板16对应位置处安装有橡胶密封板11。

[0032] 照明柱3内部底端位置处安装有电池组15,照明柱3内部靠近中间位置处通过隔板安装有控制器17,便于远程控制本实用新型,控制器17内部安装有物联网收发模块、控制模块与报警模块。

[0033] 其他与实施例1相同。

[0034] 工作原理:将本实用新型安装好后,使用者可通过休息椅1进行休息,同时使用者可打开橡胶密封板11,通过USB插口18对使用者手机进行充电,同时通过遮阳伞8对太阳光与雨水进行格挡,用以对使用者进行防护,在需要调节遮阳伞8角度时,转动调节套21,通过调节套21、调节杆A20与调节杆B22,带动遮阳伞8摆动,调整遮阳伞8的使用角度,至此,本设备工作流程完成。

[0035] 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。

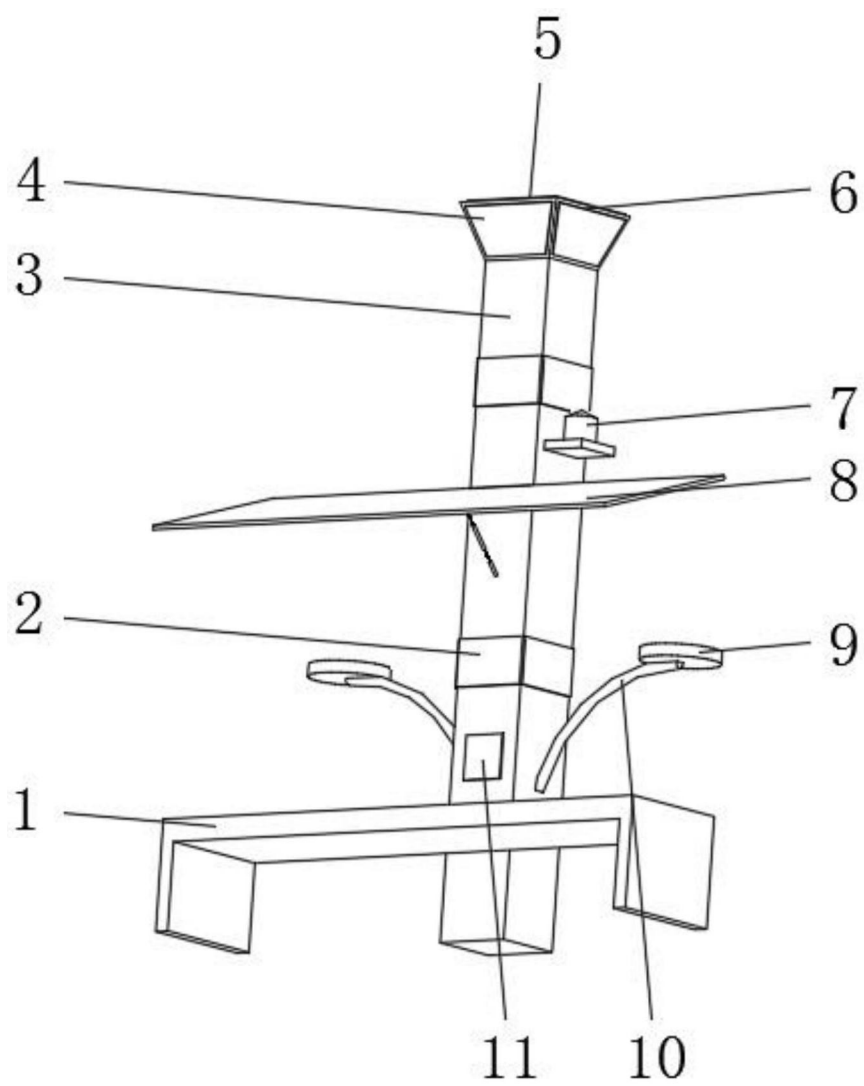


图1

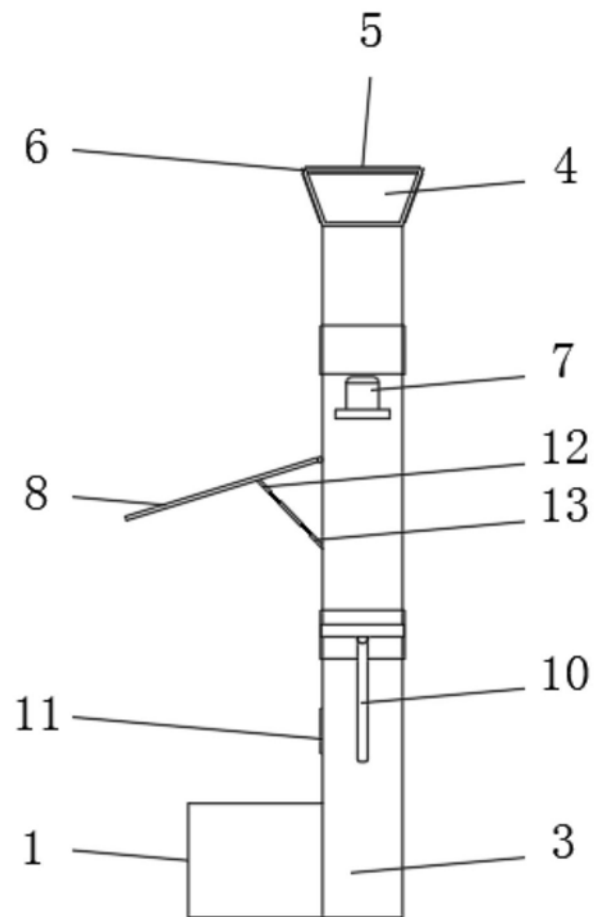


图2

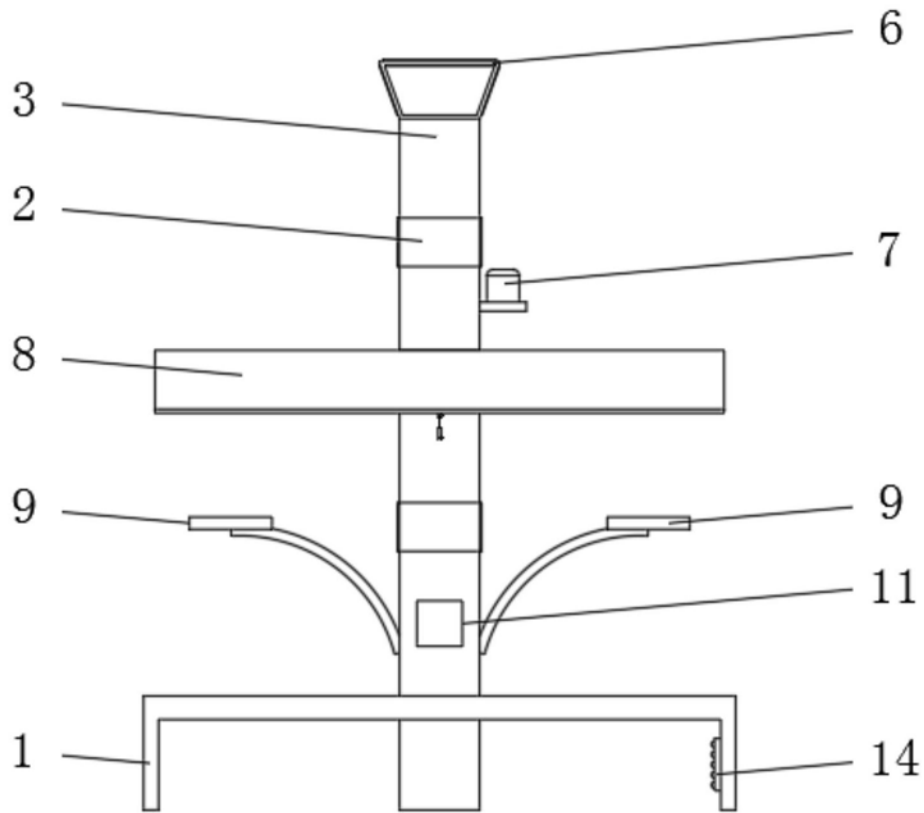


图3

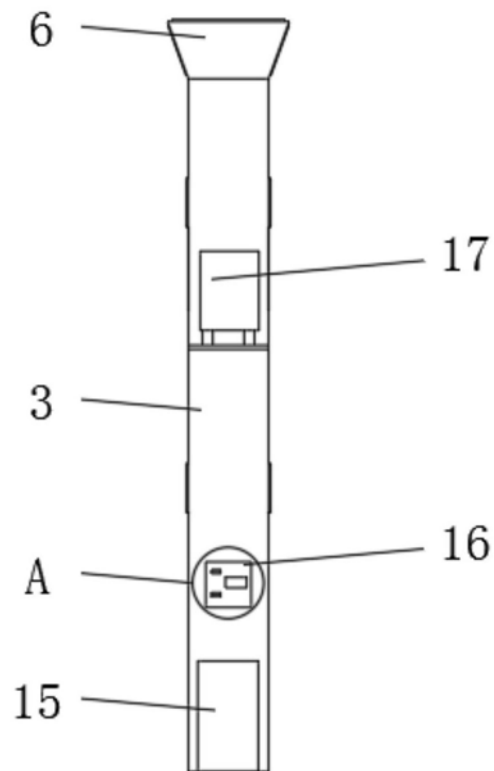


图4

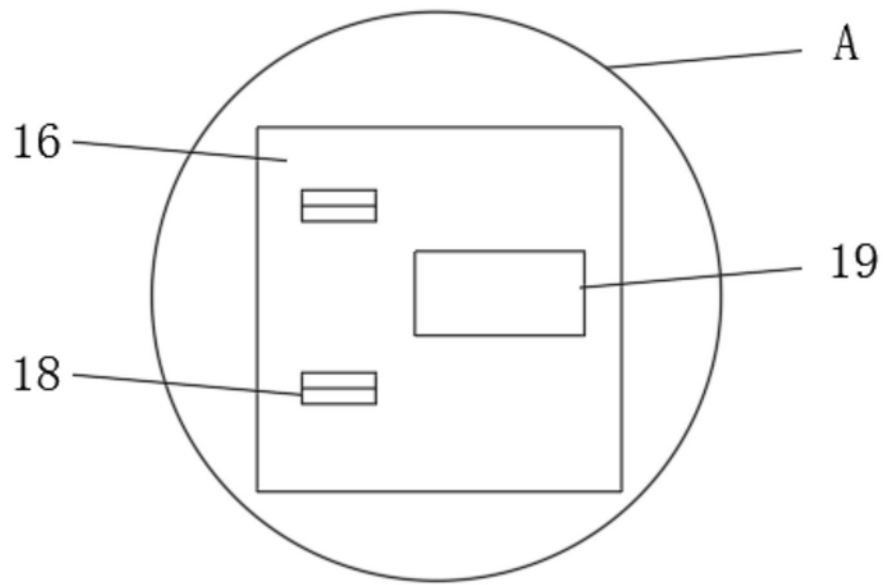


图5

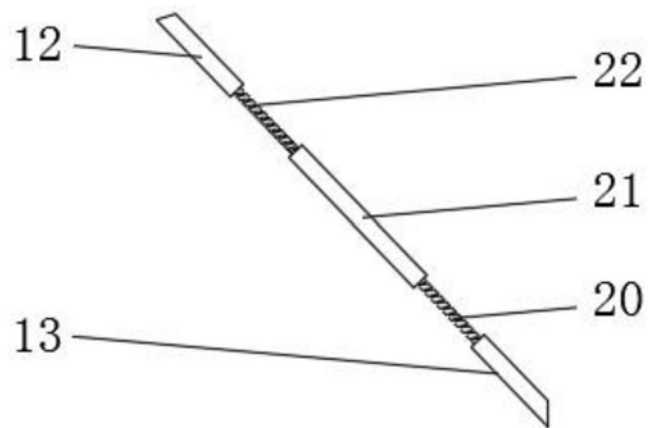


图6