



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203133354 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320156701. 5

(22) 申请日 2013. 04. 01

(73) 专利权人 苏州致迅电子科技有限公司

地址 215021 江苏省苏州市苏州工业园区通园路 199 号

(72) 发明人 蔡晓华

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

G02B 6/44 (2006. 01)

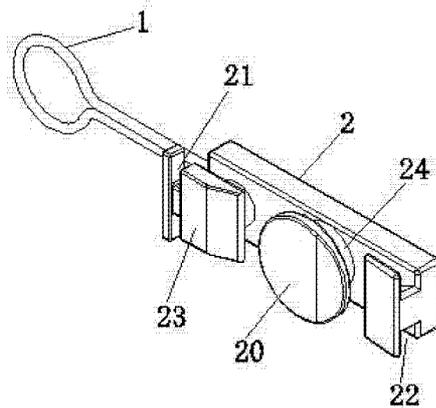
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于蝶形引入光缆的 S 型固定件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,包括:钩环和固定座,所述钩环的一端与固定座连接,所述固定座的中部设置有一绕线圆台,所述固定座的左端部设置有第一 H 型卡槽,所述固定座的右端部设置有第二 H 型卡槽,所述第一 H 型卡槽的右侧设置有一楔形台。通过上述方式,本实用新型能够长期适应于外部环境,使用寿命长,结构简单,安装方便。



1. 一种用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,其特征在于,包括:钩环和固定座,所述钩环的一端与固定座连接,所述固定座的中部设置有一绕线圆台,所述固定座的左端部设置有第一 H 型卡槽,所述固定座的右端部设置有第二 H 型卡槽,所述第一 H 型卡槽的右侧设置有一楔形台。

2. 根据权利要求 1 所述的用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,其特征在于:所述绕线圆台和固定座之间通过一圆柱连接,所述圆柱的直径小于圆台的直径。

3. 根据权利要求 1 所述的用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,其特征在于:所述钩环为一圆形环体,所述钩环的材质为不锈钢丝。

用于蝶形引入光缆的 S 型固定件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子通讯技术领域,特别是涉及一种用于蝶形引入光缆的 S 型固定件。

背景技术

[0002] 现有技术中,将光网络单元安装在住家用户或企业用户处时,其蝶形引入光缆的固定方式为架空布线方式光纤到户,一般由在住宅附近的线杆或外墙上光分盒引入自承式蝶形光缆,通过杆路飞线和沿墙钉固铺设等途径入户。对架空布设的固定件不但要灵活和合理性,而且还要考虑使用时受外界影响大的因素,如在自然环境下的温度热循环所产生的光缆伸缩现象、风摆对光缆的应变影响,以及如何保持承载敷设张力的吊线使用可靠性,确保光缆敷设时的安全曲率等施工工艺。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,结构简单,安装方便,能够长期适应于外部环境,使用寿命长。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,包括:钩环和固定座,所述钩环的一端与固定座连接,所述固定座的中部设置有一绕线圆台,所述固定座的左端部设置有第一 H 型卡槽,所述固定座的右端部设置有第二 H 型卡槽,所述第一 H 型卡槽的右侧设置有一楔形台。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,为保证自承式蝶形光缆吊线在固定座上绕圈稳定有张力,所述绕线圆台和固定座之间通过一圆柱连接,所述圆柱的直径小于圆台的直径。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,为配合墙体外铁件拉钩与固定座连接牢固,所述钩环为一圆形环体,所述钩环的材质为不锈钢丝。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用多曲线路段绕线路径对自承式蝶形光缆吊线进行固定,保持承载敷设张力的吊线使用可靠性,确保蝶形引入光缆敷设时的安全曲率,布线合理,安装方便。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型用于蝶形引入光缆的 S 型固定件一较佳实施例的立体结构示意图;

[0009] 图 2 是本实用新型用于蝶形引入光缆的 S 型固定件的安装示意图。

[0010] 附图中各部件的标记如下:1、钩环;2、固定座;3、自承式蝶形光缆吊线;4、蝶形引入光缆;5、绝缘胶带;6、铁件拉钩;20、绕线圆台;21、第一 H 型卡槽;22、第二 H 型卡槽;23、楔形台;24、圆柱。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:一种用于蝶形引入光缆的 S 型固定件,包括:钩环 1 和固定座 2,钩环 1 的一端与固定座 2 连接,固定座 2 的中部设置有一绕线圆台 20,固定座 2 的左端部设置有第一 H 型卡槽 21,固定座 2 的右端部设置有第二 H 型卡槽 22,第一 H 型卡槽 21 的右侧设置有一楔形台 23。

[0013] 进一步说,所述绕线圆台 20 和固定座 2 之间通过一圆柱 24 连接,圆柱 24 的直径小于绕线圆台 20 的直径,钩环 1 为一圆形环体,钩环 1 的材质为不锈钢丝。

[0014] 请参阅图 2,本实用新型用于蝶形引入光缆的 S 型固定件的固定方式为:首先将自承式蝶形光缆吊线 3 固定在 S 型固定件上,其自承式蝶形光缆吊线 3 在 S 型固定件上进行 S 型缠绕,先通过第一 H 型卡槽 21 绕两圈,然后再绕过绕线圆台 20,接着通过第二 H 型卡槽 22,自承式蝶形光缆吊线 3 在 S 型固定件上绕圈后,蝶形引入光缆 4 与自承式蝶形光缆吊线 3 的两端用绝缘胶带 5 包扎,最后将钩环 1 挂在墙体外的铁件拉钩 6 上,完成蝶形引入光缆 4 的架空布线。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

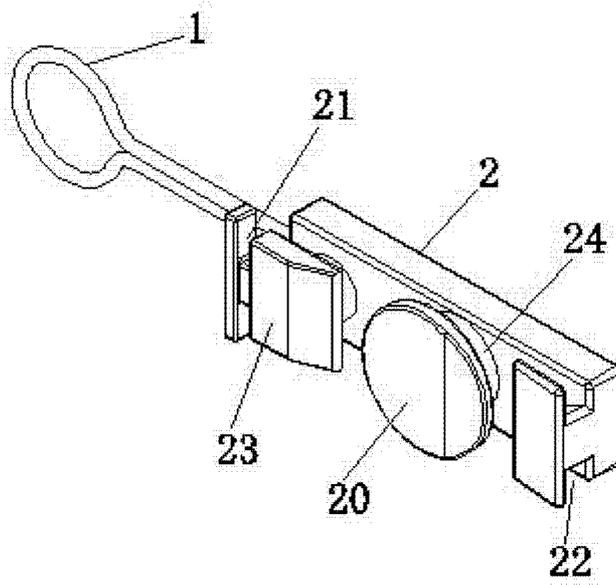


图 1

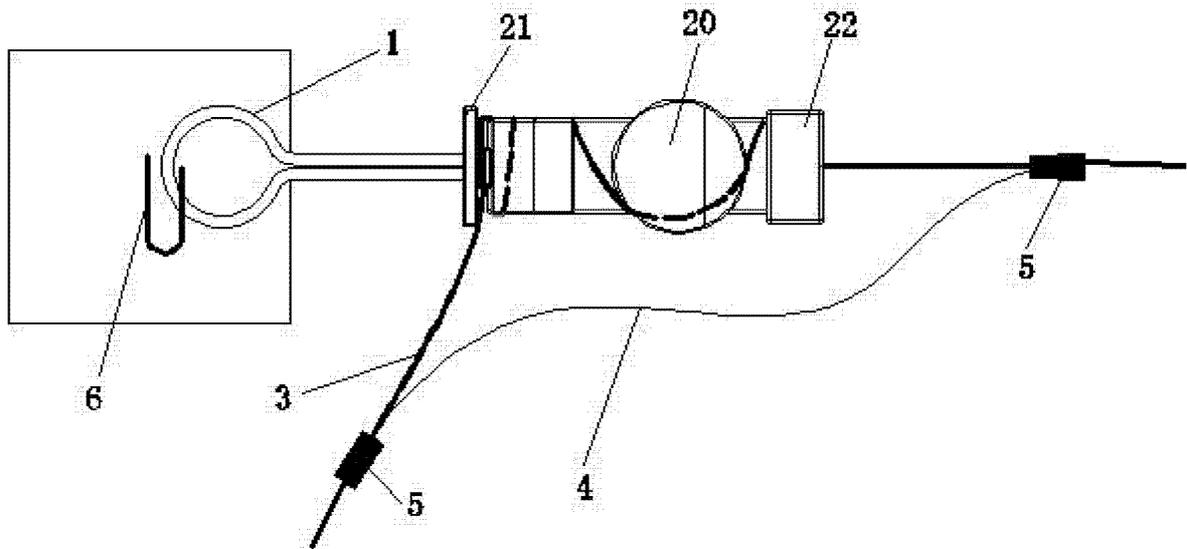


图 2