



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203732767 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201320772456. 0

(22) 申请日 2013. 12. 02

(73) 专利权人 国网河南省电力公司驻马店供电公司

地址 463000 河南省驻马店市解放路 363 号

专利权人 杨富颖

(72) 发明人 杨富颖 王瑞琦 段伟 刘斌

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所
(普通合伙) 41117

代理人 秦舜生

(51) Int. Cl.

G02B 6/44 (2006. 01)

G02B 6/46 (2006. 01)

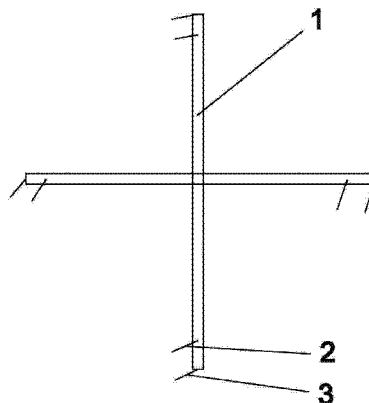
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种余缆固定架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种余缆固定架,属于电力工程领域。所述余缆固定架包括主体支架体、内圈支架、外圈支架,主体支架体是将多根横条的中部交叉焊接在一起,每根横条的末端焊接有内圈支架和外圈支架,内圈支架和外圈支架均与横条垂直并在主体支架体的同一侧,内圈支架靠近主体支架体的中心,外圈支架远离支架体的中心,内圈支架与外圈支架形成缆线容纳通道。本实用新型使用方便、所缠绕的 OPGW 光缆余缆线稳固不易散开、没有安全隐患,而且所缠绕的线圈看上去很美观。



1. 一种余缆固定架,其特征在于,所述余缆固定架包括主体支架体(1)、内圈支架(2)、外圈支架(3);主体支架体(1)是将多根横条的中部交叉焊接在一起,每根横条的末端焊接有内圈支架(2)和外圈支架(3),内圈支架(2)和外圈支架(3)均与横条垂直并在主体支架体(1)的同一侧,内圈支架(2)靠近主体支架体(1)的中心,外圈支架(3)远离支架体(1)的中心,内圈支架(2)与外圈支架(3)形成缆线容纳通道。

2. 根据权利要求1所述的一种余缆固定架,其特征在于,所述的主体支架体(1)是将2根横条的中部交叉焊接在一起,且相互垂直。

3. 根据权利要求1所述的一种余缆固定架,其特征在于,所述主体支架体(1)是将3根横条的中部交叉焊接在一起。

4. 根据权利要求1所述的一种余缆固定架,其特征在于,所述主体支架体(1)是将4根横条的中部交叉焊接在一起。

5. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种余缆固定架,其特征在于,所述内圈支架(2)的末端有一个外圈支架(3)方向延伸且与内圈支架(2)相垂直的挡板,挡板的长度小于内圈支架(2)与外圈支架(3)之间的距离。

6. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种余缆固定架,其特征在于,所述外圈支架(3)的末端有一个向内圈支架(2)方向延伸且与外圈支架(3)相垂直的挡板,挡板的长度小于内圈支架(2)与外圈支架(3)之间的距离。

7. 根据权利要求1-4任意一项所述的一种余缆固定架,其特征在于,所述余缆固定架由绝缘材料制成。

一种余缆固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种余缆固定架,属于电力工程领域。

背景技术

[0002] 因为现在的 OPGW 光缆外面的避雷线比较硬,用旧式余缆固定架绕余缆时,非常费劲,而且固定不稳固,看上去很不美观,而且非常不安全,对后续施工人员的作业造成很大的影响,工艺很难达到标准工艺要求,目前,市面上还没有一种能方便、安全、稳固、美观的 OPGW 光缆余缆缠绕架。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种余缆固定架,使用方便、所缠绕的 OPGW 光缆余缆线稳固不易散开、没有安全隐患,而且所缠绕的线圈看上去很美观。

[0004] 为解决技术问题,本实用新型采用的技术方案:余缆固定架包括主体支架体 1、内圈支架 2、外圈支架 3;主体支架体 1 是将多根横条的中部交叉焊接在一起,每根横条的末端焊接有内圈支架 2 和外圈支架 3,内圈支架 2 和外圈支架 3 均与横条垂直并在主体支架体 1 的同一侧,内圈支架 2 靠近主体支架体 1 的中心,外圈支架 3 远离支架体 1 的中心,内圈支架 2 与外圈支架 3 形成缆线容纳通道。

[0005] 进一步:所述的主体支架体 1 是将 2 根横条的中部交叉焊接在一起,且相互垂直。

[0006] 进一步:所述主体支架体 1 是将 3 根横条的中部交叉焊接在一起。

[0007] 进一步:所述主体支架体 1 是将 4 根横条的中部交叉焊接在一起。

[0008] 进一步:所述内圈支架 2 的末端有一个外圈支架 3 方向延伸且与内圈支架 2 相垂直的挡板,挡板的长度小于内圈支架 2 与外圈支架 3 之间的距离。

[0009] 进一步:所述外圈支架 3 的末端有一个向内圈支架 2 方向延伸且与外圈支架 3 相垂直的挡板,挡板的长度小于内圈支架 2 与外圈支架 3 之间的距离。

[0010] 进一步:所述余缆固定架由绝缘材料制成。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型使用方便、所缠绕的 OPGW 光缆余缆线稳固不易散开、没有安全隐患,而且所缠绕的线圈看上去很美观。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中:1- 主体支架体、2- 内圈支架、3- 外圈支架。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施过程对本实用新型做进一步说明,以方便技术人员理解。

[0015] 实施例 1:如图 1 所示,所述余缆固定架包括主体支架体 1、内圈支架 2、外圈支架 3;主体支架体 1 是将 2 根横条的中部交叉焊接在一起,且相互垂直,每根横条的末端焊接有

内圈支架 2 和外圈支架 3,内圈支架 2 和外圈支架 3 均与横条垂直并在主体支架体 1 的同一侧,内圈支架 2 靠近主体支架体 1 的中心,外圈支架 3 远离支架体 1 的中心,内圈支架 2 与外圈支架 3 形成缆线容纳通道。

[0016] 实施例 2:如图 1 所示,所述余缆固定架包括主体支架体 1、内圈支架 2、外圈支架 3;主体支架体 1 是将 4 根横条的中部交叉焊接在一起,每根横条的末端焊接有内圈支架 2 和外圈支架 3,内圈支架 2 和外圈支架 3 均与横条垂直并在主体支架体 1 的同一侧,内圈支架 2 靠近主体支架体 1 的中心,外圈支架 3 远离支架体 1 的中心,内圈支架 2 与外圈支架 3 形成缆线容纳通道。

[0017] 如图 1 所示,实施例 1-2 中所述内圈支架 2 的末端有一个外圈支架 3 方向延伸且与内圈支架 2 相垂直的挡板,挡板的长度小于内圈支架 2 与外圈支架 3 之间的距离。

[0018] 实施例 3:如图 1 所示,实施例 1-3 中所述外圈支架 3 的末端有一个向内圈支架 2 方向延伸且与外圈支架 3 相垂直的挡板,挡板的长度小于内圈支架 2 与外圈支架 3 之间的距离。

[0019] 实施例 1-3 中所述余缆固定架由绝缘材料制成。

[0020] 本实用新型的使用过程:首先,把剩余的 OPGW 光缆余缆线卡在支架体 1 的内圈支架 2 与外圈支架 3 之间,然后将剩余线头固定住,挡板可以挡住 OPGW 光缆使其不散开。

[0021] 使用方便、所缠绕的 OPGW 光缆余缆线稳固不易散开、没有安全隐患,而且所缠绕的线圈看上去很美观。

[0022] 本实用新型通过附图进行说明的,在不脱离本实用新型范围的情况下,还可以对本实用新型专利进行各种变换及等同代替,因此,本实用新型专利不局限于所公开的具体实施过程,而应当包括落入本实用新型专利权利要求范围内的全部实施方案。

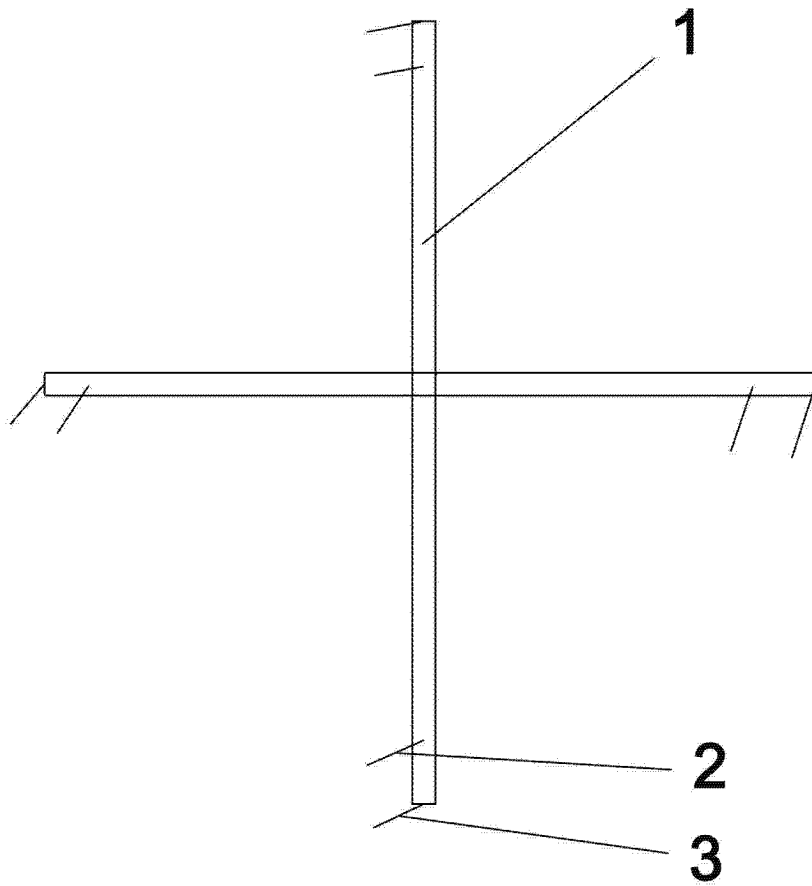


图 1