



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203932929 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420312337. 1

(22) 申请日 2014. 06. 12

(73) 专利权人 兴义供电局

地址 562400 贵州省黔西南布依族苗族自治州兴义市延安路 10 号

(72) 发明人 文屹 李学洪 吴卫华 杨瑞景
王斌 李勇辉 徐惠江 黄黔林

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

H02G 7/20(2006. 01)

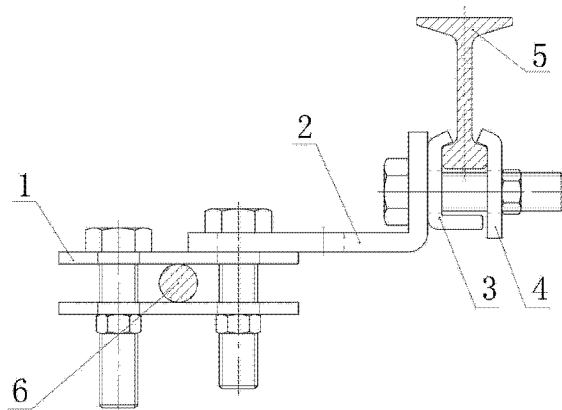
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电杆上水平防坠导轨的安装装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,包括:用于定位电线杆上圆钢状斜拉杆的圆钢夹板,用于定位导轨的第一夹板与第二夹板,以及弯板;所述弯板的一端与圆钢夹板连接,另一端与第一夹板、第二夹板连接,将导轨水平固定到电线杆的斜拉杆上。先通过两个平行设置的圆钢夹板将圆钢状的斜拉杆定位,通过两个夹板将水平布置的导轨定位,再由弯板将圆钢夹板与夹板连接,实现导轨在电线杆上的水平固定。使用时,只需通过拧紧螺栓,就可以将导轨 5 牢牢地固定到电线杆的斜拉杆 6 上,完成轨 5 在电线杆上的水平布置;只需要松动螺栓,就可以轻易地将导轨 5 从电线杆的斜拉杆 6 上拆下,操作简单,十分方便,实用性强。



1. 一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,其特征在于,包括:用于定位电线杆上圆钢状斜拉杆(6)的圆钢夹板(1),用于定位导轨(5)的第一夹板(3)与第二夹板(4),以及弯板(2);所述弯板(2)的一端与圆钢夹板(1)连接,另一端与第一夹板(3)、第二夹板(4)连接,将导轨(5)水平固定到电线杆的斜拉杆(6)上。

2. 根据权利要求1所述的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,其特征在于,所述弯板(2)成直角状。

3. 根据权利要求2所述的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,其特征在于,所述圆钢夹板(1)有两个,两个圆钢夹板(1)平行设置,通过两个螺栓将塔上拉杆(6)定位,并与弯板(2)的一端连接。

4. 根据权利要求2所述的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,其特征在于,所述第一夹板(3)与第二夹板(4)通过螺栓将导轨(5)定位,并与弯板(2)的另一端连接。

一种电杆上水平防坠导轨的安装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及夹具设备技术领域,尤其涉及一种电杆上水平防坠导轨的安装装置。

背景技术

[0002] 电线杆顾名思义就是架电线的杆子。适用于城网农网高低压电力改造和各种电力架空线路及通讯线缆架设,是供电、通讯重要的基础设施之一。电线杆上往往要固定一些用于支撑或者传送电力的电力部件,例如,当要将导轨通过电线杆上圆钢状的部件固定在电线杆上时,常会出现固定不牢、固定费时等问题。

[0003] 所以,有必要提供一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,使得能够方便通过圆钢状部件将导轨固定在电线杆上,以克服上述的技术缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,使得能够方便通过圆钢状部件将导轨固定在电线杆上,并将其固定牢靠。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:提供一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,包括:用于定位电线杆上圆钢状斜拉杆的圆钢夹板,用于定位导轨的第一夹板与第二夹板,以及弯板;所述弯板的一端与圆钢夹板连接,另一端与第一夹板、第二夹板连接,将导轨水平固定到电线杆的斜拉杆上。

[0006] 上述的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,所述弯板成直角状。

[0007] 上述的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,所述圆钢夹板有两个,两个圆钢夹板平行设置,通过两个螺栓将塔上拉杆定位,并与弯板的一端连接。

[0008] 上述的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,所述第一夹板与第二夹板通过螺栓将导轨定位,并与弯板的另一端连接。

[0009] 采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果为:与现有技术相比,本实用新型的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,先通过两个平行设置的圆钢夹板将圆钢状的斜拉杆定位,通过两个夹板将水平布置的导轨定位,再由弯板将圆钢夹板与夹板连接,实现导轨在电线杆上的水平固定,具有电线杆上导轨水平固定操作简单、固定牢靠性好等优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0011] 其中:1为圆钢夹板;2为弯板;3为第一夹板;4为第二夹板;5为导轨;6为斜拉杆。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型优选的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,包括:两个圆钢夹板 1、弯板 2、第一夹板 3 以及第二夹板 4。

[0015] 两个圆钢夹板 1,平行设置,通过两个螺栓将电线杆上圆钢状斜拉杆 6 定位,这样两个圆钢夹板 1 可以定位电线杆上任意大小的圆钢状部件,并且使得斜拉杆 6 可以绕两个圆钢夹板 1 自由旋转。

[0016] 第一夹板 3 和第二夹板 4,通过螺栓将需要固定到电线杆上的导轨 5 定位,另外,定位螺栓可以自由旋转,能够满足不同形状的导轨 5 定位。

[0017] 弯板 2,其一端与圆钢夹板 1 连接,另一端与第一夹板 3、第二夹板 4 连接,将导轨 5 水平固定到电线杆的斜拉杆 6 上,完成导轨 5 在电线杆上的水平布置。

[0018] 使用时,只需通过拧紧螺栓,就可以将导轨 5 牢牢地固定到电线杆的斜拉杆 6 上,完成导轨 5 在电线杆上的水平布置;只需要松动螺栓,就可以轻易地将导轨 5 从电线杆的斜拉杆 6 上拆下,操作简单,十分方便,实用性强。

[0019] 在本实用新型的优选实施例中,弯板 2 成直角状。

[0020] 如上所述,本实用新型的一种电杆上水平防坠导轨的安装装置,先通过两个平行设置的圆钢夹板将圆钢状的斜拉杆定位,通过两个夹板将水平布置的导轨定位,再由弯板将圆钢夹板与夹板连接,实现导轨在电线杆上的水平固定,具有电线杆上导轨水平固定操作简单、固定牢靠性好等优点。

[0021] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所作出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

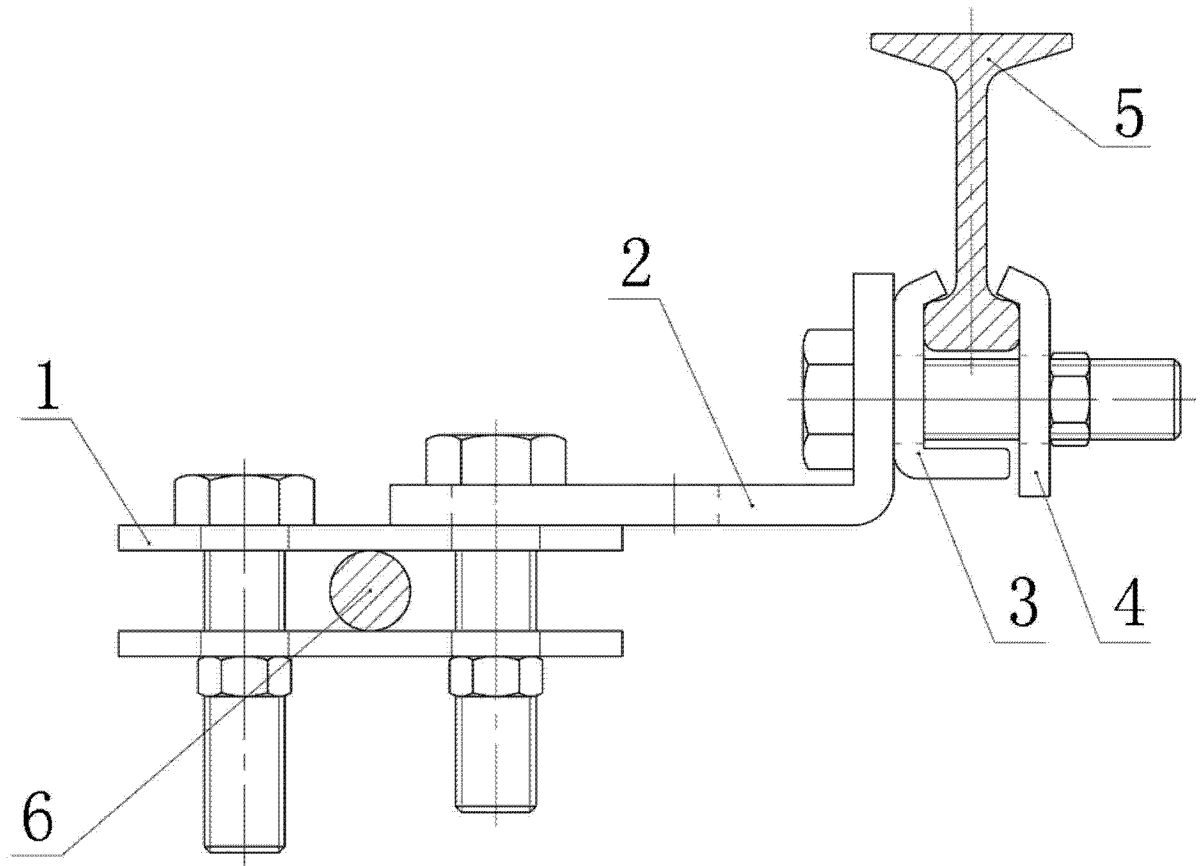


图 1