



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206947908 U

(45)授权公告日 2018.01.30

(21)申请号 201720773476.8

(22)申请日 2017.06.29

(73)专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安街86号

专利权人 国网湖北省电力公司随州供电公司

(72)发明人 罗万云 陈治道 马方太 刘申琴

(74)专利代理机构 武汉市首臻知识产权代理有限公司 42229

代理人 何斌

(51)Int.Cl.

H02G 7/05(2006.01)

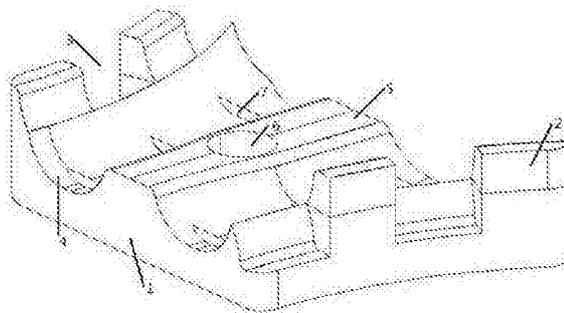
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种并沟夹板

(57)摘要

一种并沟夹板,其特征在于:包括基座,所述基座的两侧分别安装有交错对应设置的卡爪和凹槽,所述卡爪的高度与相对应的凹槽的深度相同,卡爪的宽度与相对应的凹槽的宽度相同,所述基座上设置有对称分布的导线槽,相邻导线槽之间设置有凸块。本实用新型结构简单,固定效果好、施工效率高,固定后的电缆不会因相互挤压造成寿命下降。



1. 一种并沟夹板,其特征在于:包括基座(1),所述基座(1)的两侧分别安装有交错对应设置的卡爪(2)和凹槽(3),所述卡爪(2)的高度与相对应的凹槽(3)的深度相同,卡爪(2)的宽度与相对应的凹槽(3)的宽度相同,所述基座(1)上设置有对称分布的导线槽(4),相邻导线槽(4)之间设置有凸块(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种并沟夹板,其特征在于:所述凸块(5)上设置有通孔(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种并沟夹板,其特征在于:所述导线槽(4)内分布有防滑条(7)。

一种并沟夹板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力领域,具体涉及一种并沟夹板。

背景技术

[0002] 电力线路安装过程中,导线在终端或倒瓶上进行倒“八”字形回弯绑扎时,使用相应规格的单芯线进行缠绕,工序复杂,费时费力,同时高空作业时间长,安全风险大。

[0003] 中国专利申请公布号CN 104329511 A,申请公布日为2015年2月4日的发明专利公开了一种电缆夹具,所述电缆夹具包括上夹板(1)与下夹板(2),所述上夹板(1)的中段向上拱起,且所述上夹板(1)两端的底面与所述下夹板(2)的顶面贴合形成通槽;所述上夹板(1)的两端通过连接件(3)可拆卸地固定于所述下夹板(2)的顶面上。

[0004] 该电缆夹具用于一次性夹持多根电缆,节省原料,减少对安装区域的破坏。先且不说该夹具除了夹板之外还要准备连接件,工人在用夹板将电缆夹住后还要用连接件将夹板连接在一起,使用不是很方便,而且由于装夹好的电缆之间没有阻隔物,多根电缆积压在一起很有可能对电缆造成损伤,影响电缆使用寿命。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是克服现有技术人工绑扎的缺陷和不足,提供一种结构简单,固定效果好、施工效率高的并沟夹板。

[0006] 为实现以上目的,本实用新型的技术解决方案是:一种并沟夹板,其特征在于:包括基座,所述基座的两侧分别安装有交错对应设置的卡爪和凹槽,所述卡爪的高度与相对应的凹槽的深度相同,卡爪的宽度与相对应的凹槽的宽度相同,所述基座上设置有对称分布的导线槽,相邻导线槽之间设置有凸块。

[0007] 所述凸块上设置有通孔。

[0008] 所述导线槽内分布有防滑条。

[0009] 本实用新型相比现有技术,具有以下优势:

[0010] 1、本实用新型通过基座上的卡爪和凹槽的相互配合,可用两块夹板配合形成一个半封闭的盒子,并将电缆固定在由导线槽组成的通道内,由于使用单螺栓连接件进行连接操作,因此施工效率大为提高,固定效果也更好,而且由于相邻导线槽是被凸块隔开的,这也使得电缆在被固定后是不会相互接触的,避免了电缆因挤压造成的寿命下降。

[0011] 2、本实用新型在凸块上设置通孔用于螺栓紧固用,不仅使得夹具外观更加时尚,同时也降低了夹具的重量,降低了生产成本。

[0012] 3、本实用新型在导线槽内分布防滑条,不仅可以有效防止导线在导线槽内打滑,还可以提高装置的机械强度,延长使用寿命。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型结构示意图。

[0014] 图中:基座1,卡爪2,凹槽3,导线槽4,凸块5,通孔6,防滑条7。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0016] 参见图1,一种并沟夹板,包括基座1,所述基座1的两侧分别安装有交错对应设置的卡爪2和凹槽3,所述卡爪2的高度与相对应的凹槽3的深度相同,卡爪2的宽度与相对应的凹槽3的宽度相同,所述基座1上设置有对称分布的导线槽4,相邻导线槽4之间设置有凸块5,所述凸块5上设置有通孔6,所述导线槽4内分布有防滑条7。

[0017] 本实用新型在使用时,首先准备两块夹具,将需要固定的电缆卡在其中一块夹具的导线槽4内,而后将另一块夹具扣在先前的夹具上,并使得两块夹具上对应的卡爪2和凹槽3相互扣合,至此两块夹具会组合成一个两端封闭的盒子,而电缆从由两块夹具上的导线槽4组成的过线通道内通过,两块夹具上的凸块5会将相邻的过线通道分开,这样就实现了对电缆的固定。

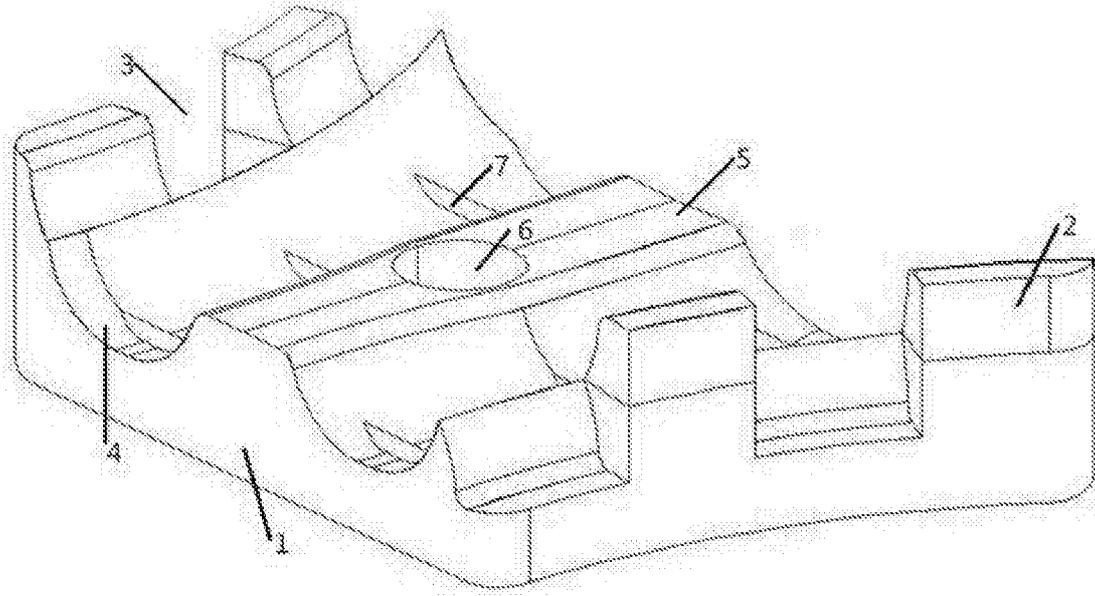


图1