

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203301097 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320274684. 5

(22) 申请日 2013. 05. 17

(73) 专利权人 浙江兴岩电气设备有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县黄龙工业  
区一路一号

专利权人 桐乡市供电局

(72) 发明人 鄢国良 吴智刚

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限  
公司 33241

代理人 王群

(51) Int. Cl.

H02G 7/00 (2006. 01)

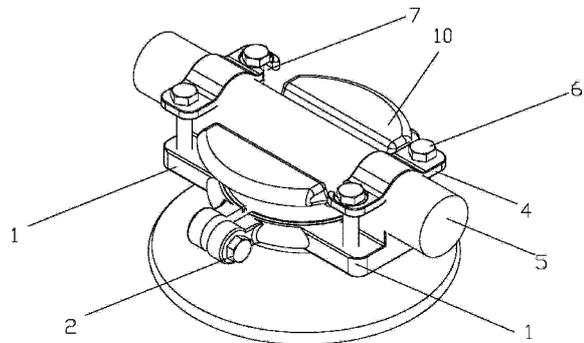
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

带相序导线固定夹

(57) 摘要

一种带相序导线固定夹,包括有两个对称板体,所述板体内侧呈半圆形缺口,两个板体的两端分别通过第一紧固螺丝连接,所述连个板体扣合成夹持瓷瓶的安装孔;所述板体上方设有定位电缆导线的弧形台阶,所述板体上还设有若干安装孔,所述电缆导线上设有压片,所述压片通过第二紧固螺丝与安装孔配合定位。本实用新型压片的一端与紧固螺丝采用缺口槽结构的连接方式,通过压片旋转即可实现安装固定导线,操作简单、方便;在压片台阶上设置了防滑筋,稳定性更好;在压片表面设置了以示区别的色块,便于判断导线的性质;结构简单、制造成本低、使用效果好。



1. 一种带相序导线固定夹,包括有两个对称板体,所述板体内侧呈半圆形缺口,两个板体的两端分别通过第一紧固螺丝连接,所述连个板体扣合成夹持瓷瓶的安装孔;所述板体上方设有定位电缆导线的弧形台阶,所述板体上还设有若干安装孔,所述电缆导线上设有压片,所述压片通过第二紧固螺丝与安装孔配合定位,其特征在于:所述压片的一端开有与第二紧固螺丝配合的通孔,另一边缘开有与第二紧固螺丝配合的缺口槽;所述弧形台阶的上端面设有若干导线防滑筋;所述压片表面喷塑以示区别的不同颜色的色块。

## 带相序导线固定夹

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力输送线路杆塔的附属装置,特别是一种带相序导线固定夹。

### 背景技术

[0002] 现有普通的导线固定夹,通过铝线绑扎安装定位,施工强度大,笨拙,没有三相电相序之分(红、黄、绿)。检修,操作不方便。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有导线固定夹存在的上述不足,本实用新型提供一种带相序导线固定夹,只需旋转压片(相序导线固定夹的压片)即可安装固定导线(并有红、黄、绿相序之分)操作简单、方便。

[0004] 本实用新型为达到上述目的所采用的具体技术方案为:

[0005] 一种带相序导线固定夹,包括有两个对称板体,所述板体内侧呈半圆形缺口,两个板体的两端分别通过第一紧固螺丝连接,所述连个板体扣合成夹持瓷瓶的安装孔;所述板体上方设有定位电缆导线的弧形台阶,所述板体上还设有若干安装孔,所述电缆导线上设有压片,所述压片通过第二紧固螺丝与安装孔配合定位,所述压片的一端开有与第二紧固螺丝配合的通孔,另一边缘开有与第二紧固螺丝配合的缺口槽;所述弧形台阶的上端面设有若干导线防滑筋;所述压片表面喷塑以示区别的不同颜色的色块。

[0006] 因此,本实用新型具有下述有益效果:压片的一端与紧固螺丝采用缺口槽结构的连接方式,通过压片旋转即可实现安装固定导线,操作简单、方便;在压片台阶上设置了防滑筋,稳定性更好;在压片表面设置了以示区别的色块,便于判断导线的性质;结构简单、制造成本低、使用效果好。

### 附图说明

[0007] 图 1 本实用新型结构示意图;

[0008] 图 2 为板体与压片的分解示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步的描述。

[0010] 参照图 1-2,一种带相序导线固定夹,包括有两个对称板体 1,所述板体内侧呈半圆形缺口,两个板体的两端分别通过第一紧固螺丝 2 连接,所述连个板体扣合成夹持瓷瓶 10 的安装孔;所述板体上方设有定位电缆导线的弧形台阶 3,所述板体上还设有若干安装孔,所述电缆导线 5 上设有压片 4,所述压片通过第二紧固螺丝 6 与安装孔配合定位,所述压片的一端开有与第二紧固螺丝配合的通孔,另一边缘开有与第二紧固螺丝配合的缺口槽 7;所述弧形台阶的上端面设有若干导线防滑筋 8;所述压片表面喷塑以示区别的不同颜色的色块 9。

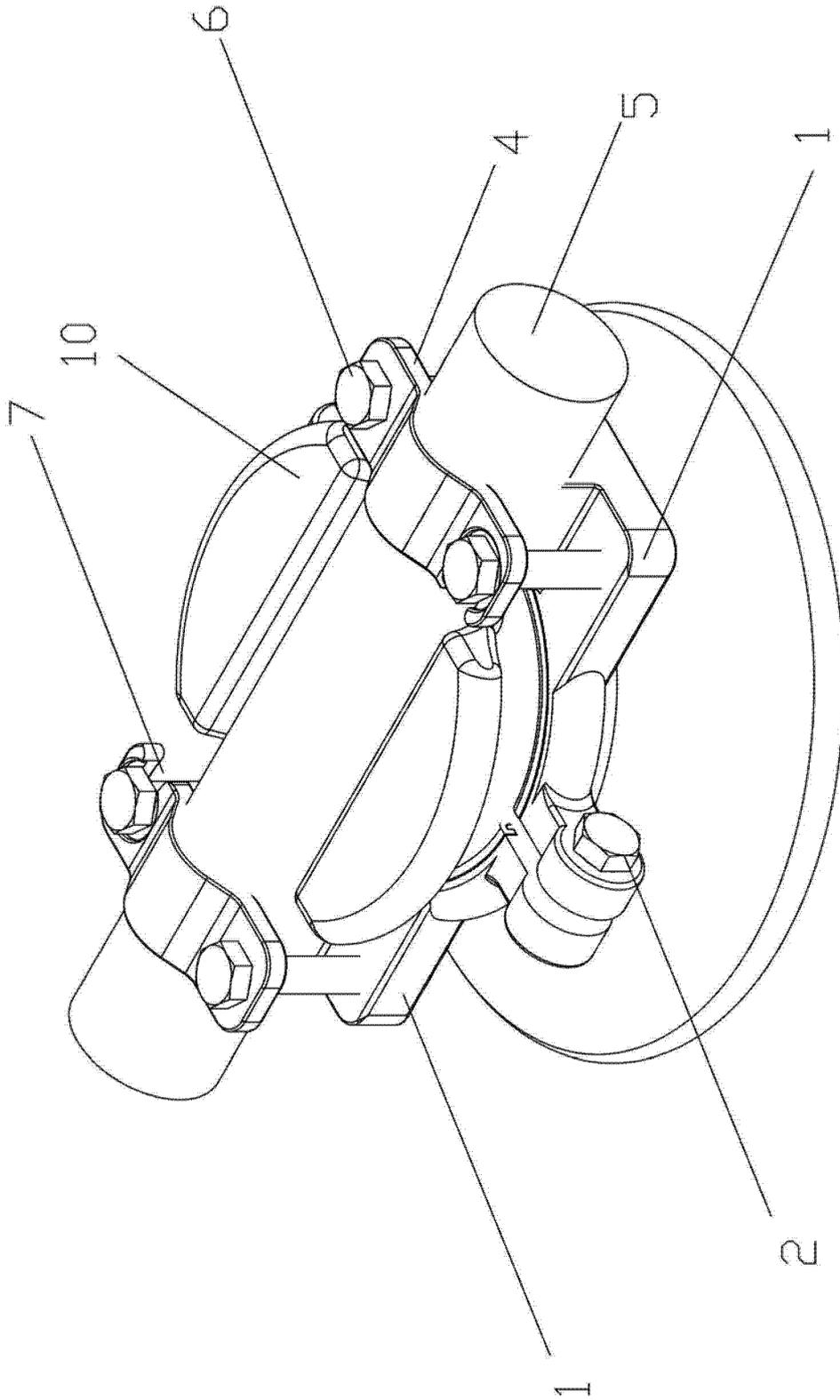


图 1

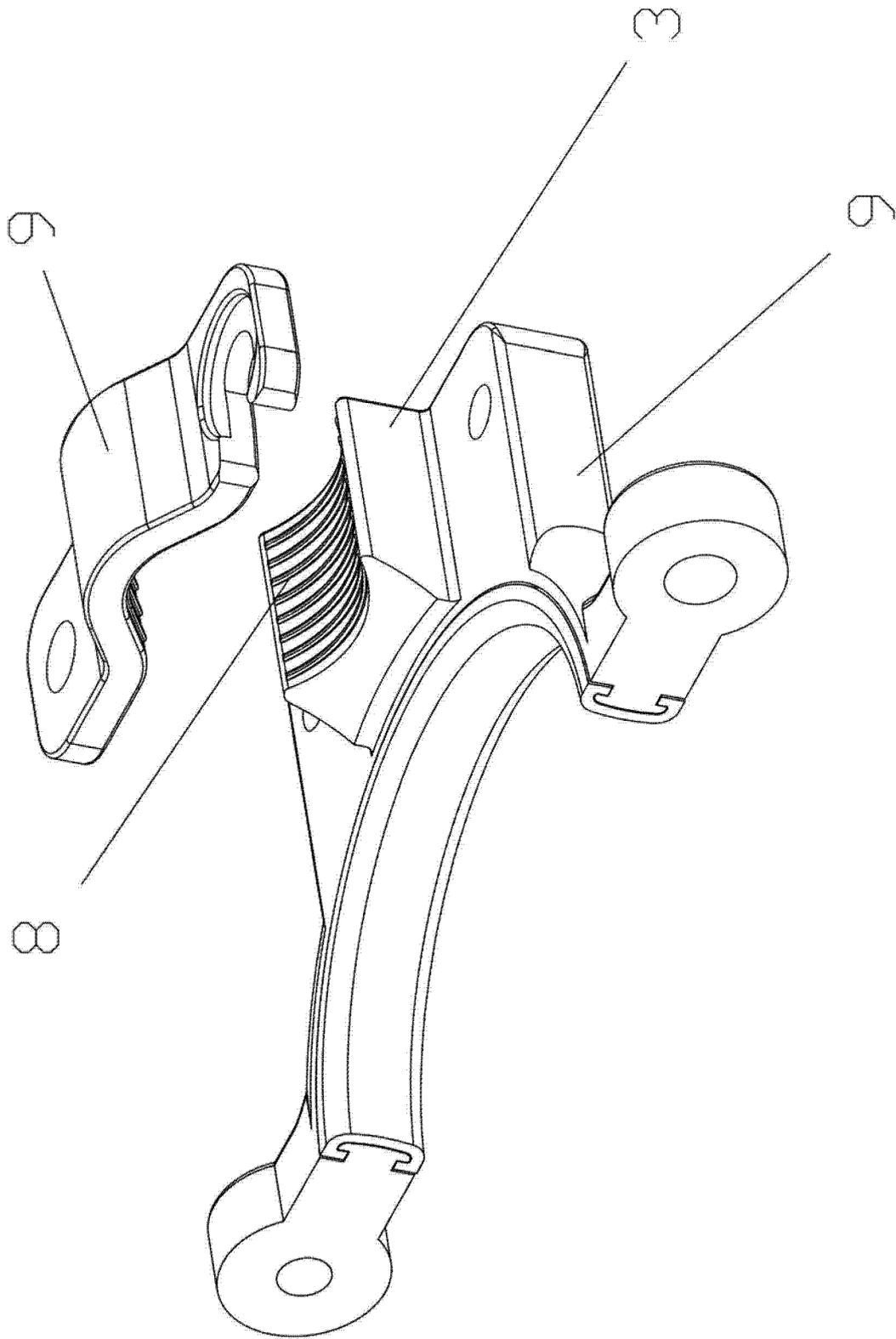


图 2