



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203301098 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320275707. 4

(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

(72) 发明人 鄢国良

(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)

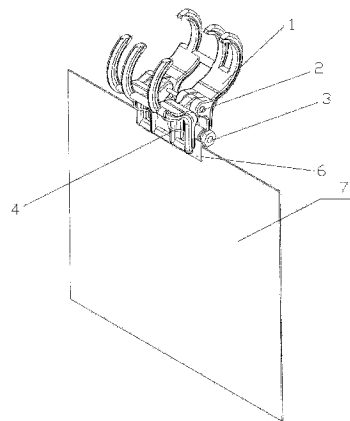
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

### (54) 实用新型名称

电缆警示牌自动挂扣

### (57) 摘要

一种电缆警示牌自动挂扣,包括有两个对称的夹爪,所述夹爪包括一端的弧形握持部和另一端的铰接部,所述两个夹爪通过夹爪轴铰接,两夹爪之间对应铰接部的下方设有与夹爪轴平行的扭簧轴,扭簧套接在所述扭簧轴上,扭簧的两端分别与两个夹爪的外壁相抵,所述相抵点位于夹爪的握持部与铰接部的连接点;所述夹爪铰接部的下端设有标牌连接片,标牌通过紧固螺母与所述标牌连接片连接。本实用新型上推标牌,使夹爪的铰接部与电缆相抵受力,夹爪的握持部受扭簧作用力收拢,即可扣持住电缆,使标牌定位,操作简单、方便;卸下时只需下拉标牌即可;结构简单、制造成本低、使用效果好。



1. 一种电缆警示牌自动挂扣,其特征在于:包括有两个对称的夹爪,所述夹爪包括一端的弧形握持部和另一端的铰接部,所述两个夹爪通过夹爪轴铰接,两夹爪之间对应铰接部的下方设有与夹爪轴平行的扭簧轴,扭簧套接在所述扭簧轴上,扭簧的两端分别与两个夹爪的外壁相抵,所述相抵点位于夹爪的握持部与铰接部的连接点;

所述夹爪铰接部的下端设有标牌连接片,标牌通过紧固螺母与所述标牌连接片连接。

## 电缆警示牌自动挂扣

### 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,特别是一种电缆警示牌自动挂扣。

### 背景技术

[0002] 现有电缆标牌悬挂在电缆上,要悬空操作,操作繁琐、不便。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有电缆标牌悬挂存在的上述不足,本实用新型提供一种电缆警示牌自动挂扣,只需上推标牌即可夹悬挂在电缆上,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] 一种电缆警示牌自动挂扣,包括有两个对称的夹爪,所述夹爪包括一端的弧形握持部和另一端的铰接部,所述两个夹爪通过夹爪轴铰接,两夹爪之间对应铰接部的下方设有与夹爪轴平行的扭簧轴,扭簧套接在所述扭簧轴上,扭簧的两端分别与两个夹爪的外壁相抵,所述相抵点位于夹爪的握持部与铰接部的连接点;所述夹爪铰接部的下端设有标牌连接片,标牌通过紧固螺母与所述标牌连接片连接。

[0006] 因此,本实用新型具有下述有益效果:上推标牌,使夹爪的铰接部与电缆相抵受力,夹爪的握持部受扭簧作用力收拢,即可扣持住电缆,使标牌定位,操作简单、方便;卸下时只需下拉标牌即可;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 为图1 侧视图。

### 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1-2,一种电缆警示牌自动挂扣,包括有两个对称的夹爪1,所述夹爪包括一端的弧形握持部11和另一端的铰接部12,所述两个夹爪通过夹爪轴2铰接,两夹爪之间对应铰接部的下方设有与夹爪轴平行的扭簧轴3,扭簧4套接在所述扭簧轴上,扭簧的两端分别与两个夹爪的外壁相抵,所述相抵点5位于夹爪的握持部与铰接部的连接点;所述夹爪铰接部的下端设有标牌连接片6,标牌7通过紧固螺母8与所述标牌连接片连接。

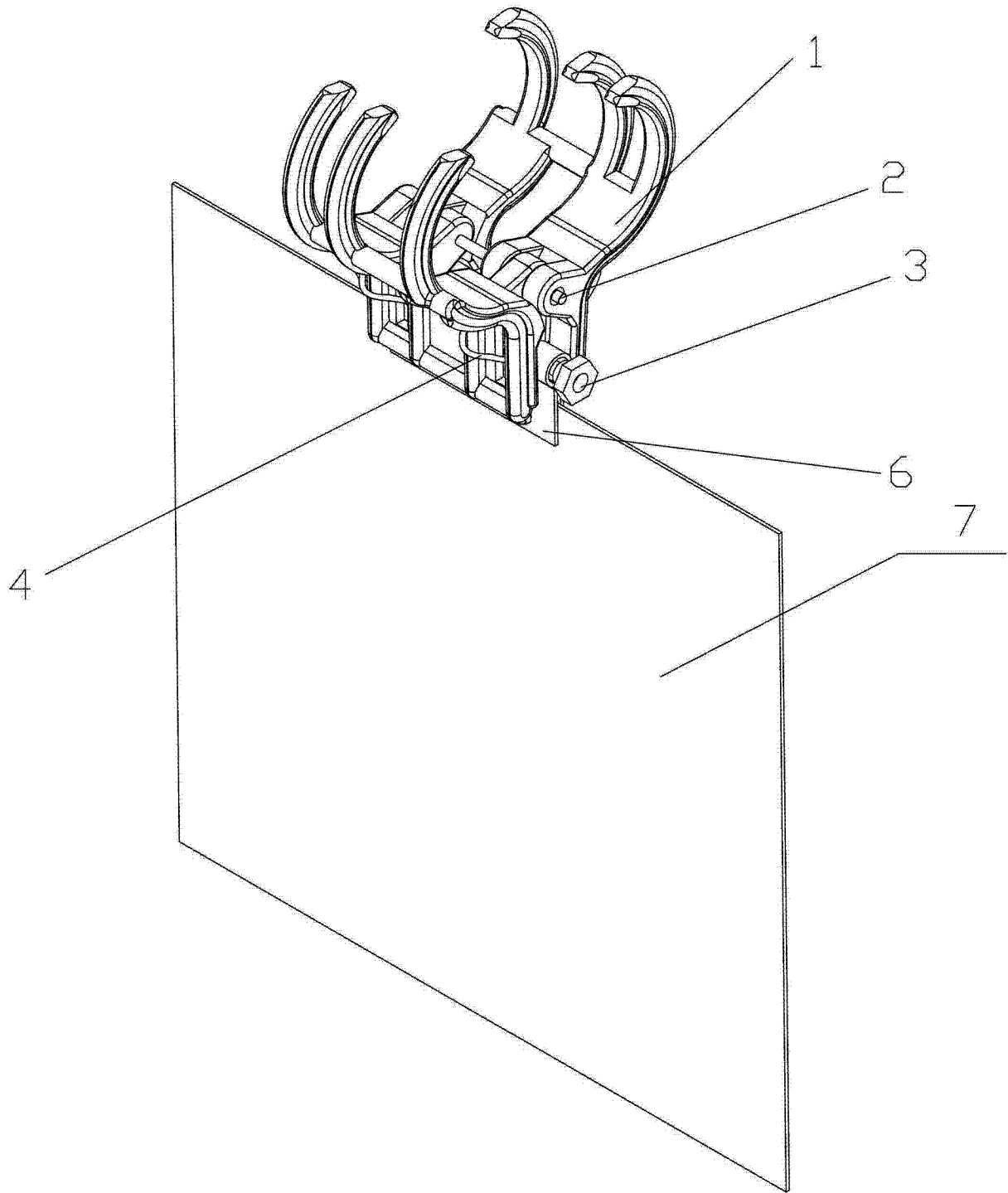


图 1

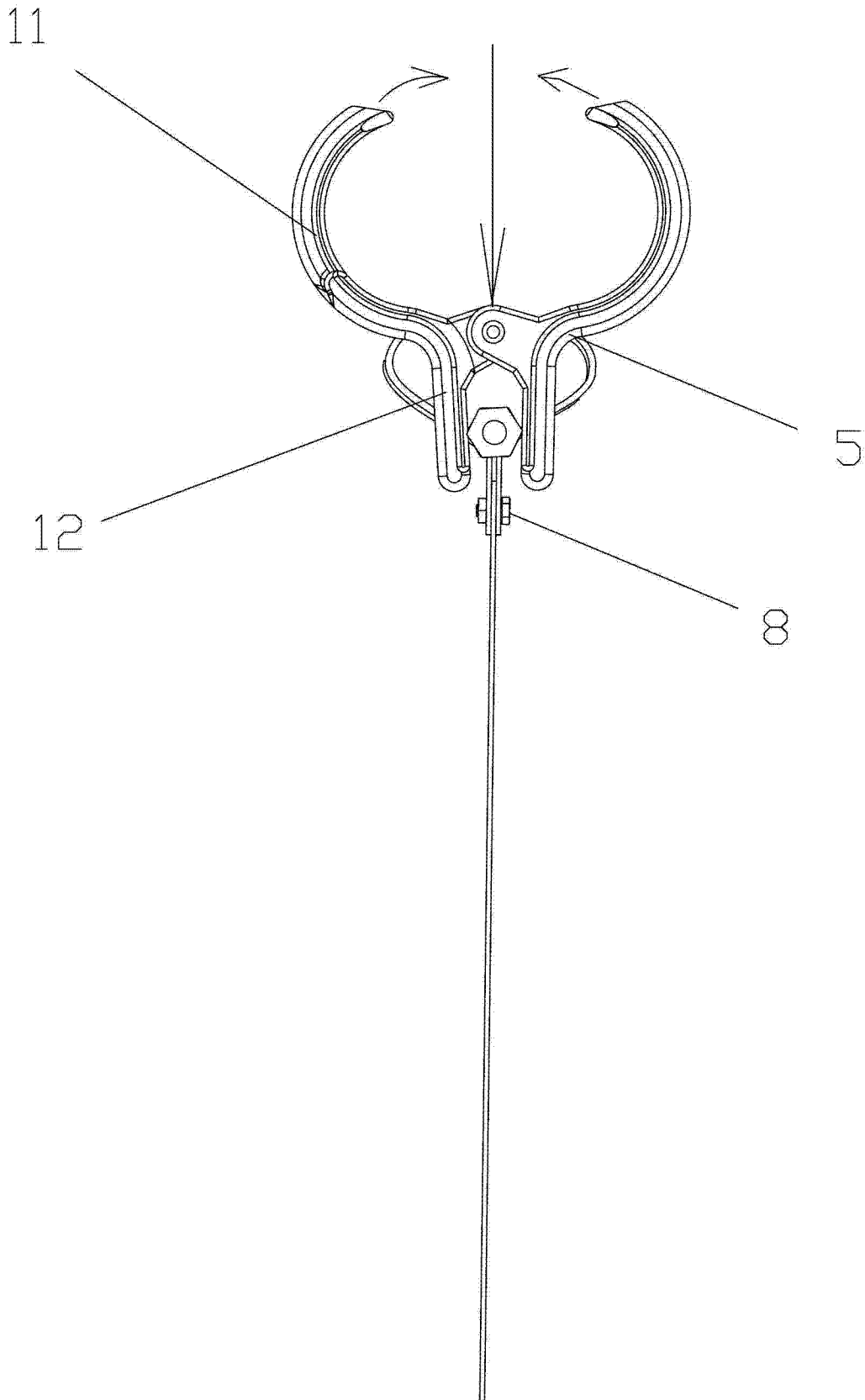


图 2