



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203721914 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201320771481. 7

(22) 申请日 2013. 12. 01

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100017 北京市西城区长安街 86 号

专利权人 栾川县电业局

(72) 发明人 吴玉红 常海伊

(74) 专利代理机构 河南广文律师事务所 41124

代理人 王自刚

(51) Int. Cl.

H01R 11/14(2006. 01)

H01R 11/22(2006. 01)

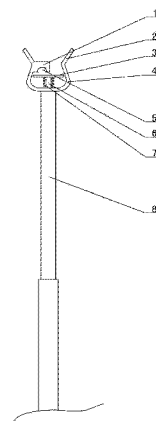
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种高空接地线夹

(57) 摘要

一种高空接地线夹, 涉及一种接地线夹, 绝缘杆(8)的上端连接固定“U”形杆(4)的下部, 在“U”形杆(4)的上口一侧设有卡板(1), 所述卡板(1)下部的“U”形杆(4)内设有顶板(3), 顶板(3)下部的顶杆(6)活动插接在绝缘杆(8)的上端, 套在顶杆(6)上的弹簧(7)上下两端分别顶在顶板(3)、“U”形杆(4)的相对面上; 本实用新型利用“U”形杆中的卡板以及顶板, 便可将引线牢固的连接, 尤其是倒“八”字形扩口折弯方便了引线进入。



1. 一种高空接地线夹,包括绝缘杆(8)、“U”形杆(4)、弹簧(7)、顶板(3)和卡板(1),其特征是:绝缘杆(8)的上端连接固定“U”形杆(4)的下部,在“U”形杆(4)的上口一侧设有卡板(1),所述卡板(1)下部的“U”形杆(4)内设有顶板(3),顶板(3)下部的顶杆(6)活动插接在绝缘杆(8)的上端,套在顶杆(6)上的弹簧(7)上下两端分别顶在顶板(3)、“U”形杆(4)的相对面上。

2. 根据权利要求1所述的高空接地线夹,其特征是:在“U”形杆(4)的两杆体上端设有延伸的扩口折弯(2),所述扩口折弯(2)为倒“八”字形。

3. 根据权利要求1所述的高空接地线夹,其特征是:在卡板(1)的下部面上设有半圆豁口(5)。

一种高空接地线夹

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及一种接地线夹,尤其是涉及一种高空接地线夹。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的,在电气设备维护时,需要使用接地线来防范电气设备外壳等部位因各种原因产生的不安全的电荷;接地线可以防止作业人员在操作中的安全;但是一些设备较高,安装接地线时非常不便,尤其是电气设备的外接引线在超过三米以上时,成功的将接地线挂在引线上非常困难,只能借助人字梯等,而携带人字梯还需要底面平整和具有一定空间,所以改造接地线夹相对于现有方式更加容易。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开了一种高空接地线夹,利用“U”形杆中的卡板以及顶板,便可将引线牢固的连接,尤其是倒“八”字形扩口折弯方便了引线进入。

[0007] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0008] 一种高空接地线夹,包括绝缘杆、“U”形杆、弹簧、顶板和卡板,绝缘杆的上端连接固定“U”形杆的下部,在“U”形杆的上口一侧设有卡板,所述卡板下部的“U”形杆内设有顶板,顶板下部的顶杆活动插接在绝缘杆的上端,套在顶杆上的弹簧上下两端分别顶在顶板、“U”形杆的相对面上。

[0009] 所述的高空接地线夹,在“U”形杆的两杆体上端设有延伸的扩口折弯,所述扩口折弯为倒“八”字形。

[0010] 所述的高空接地线夹,在卡板的下部面上设有半圆豁口。

[0011] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型所述的高空接地线夹,利用“U”形杆中的卡板以及顶板,便可将引线牢固的连接,尤其是倒“八”字形扩口折弯方便了引线进入;本实用新型相对于现有技术具有结构简单,适用高空作业等优点。

[0013] 【附图说明】

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图中:1、卡板;2、扩口折弯;3、顶板;4、“U”形杆;5、半圆豁口;6、顶杆;7、弹簧;8、绝缘杆。

[0016] 【具体实施方式】

[0017] 通过下面的实施例可以更详细的解释本实用新型,本实用新型并不局限于下面的实施例,公开本实用新型的目的旨在保护本实用新型范围内的一切变化和改进;

[0018] 结合附图1中所述的高空接地线夹,包括绝缘杆8、“U”形杆4、弹簧7、顶板3和卡板1,绝缘杆8的上端连接固定“U”形杆4的下部,在“U”形杆4的上口一侧设有卡板1,在卡板1的下部面上设有半圆豁口5,在“U”形杆4的两杆体上端设有延伸的扩口折弯2,所述扩口折弯2为倒“八”字形,所述卡板1下部的“U”形杆4内设有顶板3,顶板3下部的顶杆6活动插接在绝缘杆8的上端,套在顶杆6上的弹簧7上下两端分别顶在顶板3、“U”形杆4的相对面上。

[0019] 实施本实用新型所述的高空接地线夹,使用时手持绝缘杆 8 上推,使引线在扩口折弯 2 的引导下进入“U”形杆 4 的卡板 1 一侧间隙,然后使用绝缘杆 8 将引线处于卡板 1 的半圆豁口 5 中,在顶板 3 的作用下,便可将引线牢固的连接;取下时上推绝缘杆 8 使引线处于“U”形杆 4 的卡板 1 一侧间隙便可取下本实用新型。

[0020] 本实用新型未详述部分为现有技术。

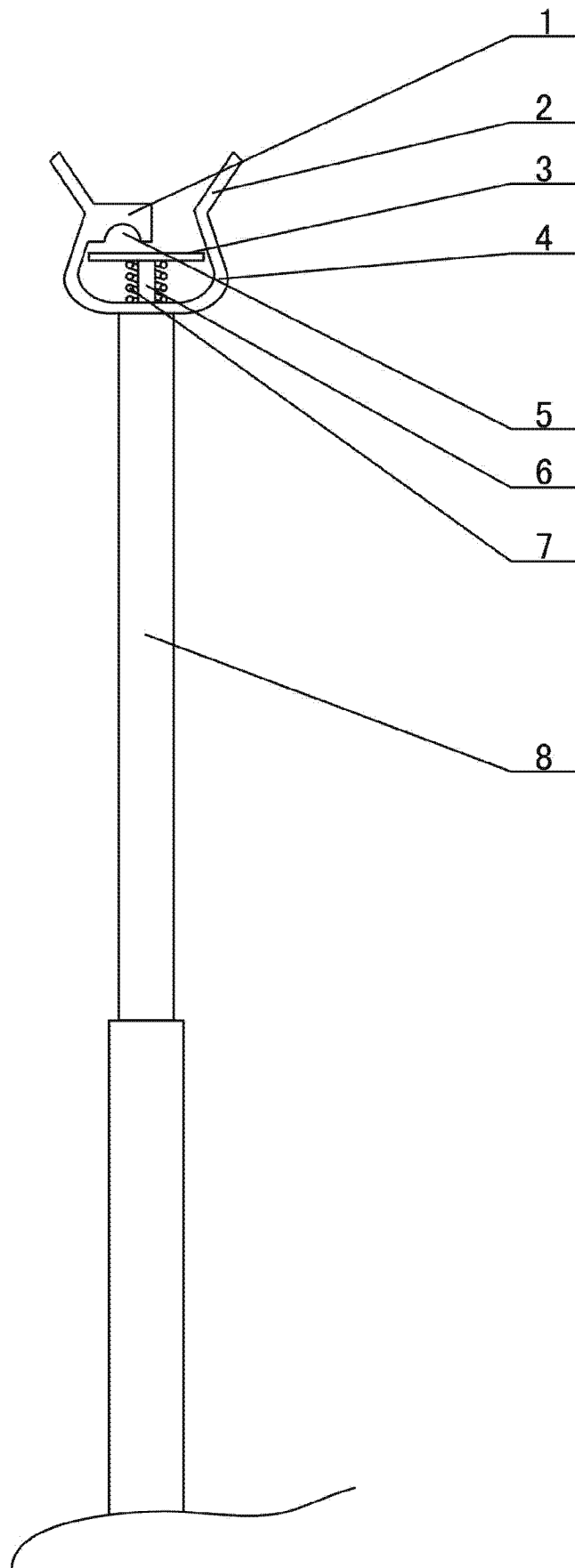


图 1