



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213049078 U

(45) 授权公告日 2021.04.27

(21) 申请号 202021496358.5

(22) 申请日 2020.07.27

(73) 专利权人 张丽红

地址 150000 黑龙江省哈尔滨市利民开发
区远大大街和谐路1号

专利权人 姜昊 王赤 曹聪 杜卓伟

(72) 发明人 张丽红 姜昊 王赤 曹聪
杜卓伟

(74) 专利代理机构 哈尔滨市邦杰专利代理事务
所(普通合伙) 23212

代理人 王锐

(51) Int. Cl.

A62B 35/00 (2006.01)

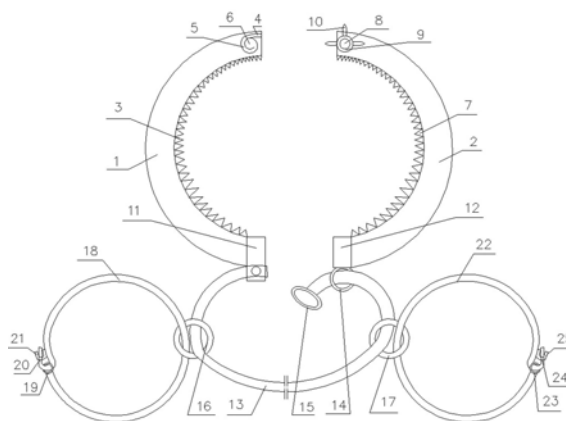
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电力系统检查用防护装置

(57) 摘要

一种电力系统检查用防护装置。本产品其组成包括:左弧卡板、右弧卡板,所述的左弧卡板的内弧固定连接一组左锯齿,所述的左弧卡板的前端部开有弧形插槽,所述的弧形插槽连接圆环卡槽,所述的圆环卡槽连接固定圆槽,所述的右弧卡板的内弧固定连接一组右锯齿,所述的右弧卡板的前端部固定连接卡杆,所述的卡杆的上部具有螺纹段,所述的螺纹段连接螺母,所述的螺母连接手拧翅,所述的卡杆沿着所述的弧形插槽插入、卡入所述的圆环卡槽固定在所述的固定圆槽内,所述的左弧卡板后端部连接左连接板,所述的右弧卡板后端部连接右连接板。本实用新型用于电力系统检查人员防护。



1. 一种电力系统检查用防护装置,其组成包括:左弧卡板、右弧卡板,其特征是:所述的左弧卡板的内弧固定连接一组左锯齿,所述的左弧卡板的前端部开有弧形插槽,所述的弧形插槽连接圆环卡槽,所述的圆环卡槽连接固定圆槽,所述的右弧卡板的内弧固定连接一组右锯齿,所述的右弧卡板的前端部固定连接卡杆,所述的卡杆的上部具有螺纹段,所述的螺纹段连接螺母,所述的螺母连接手拧翅,所述的卡杆沿着所述的弧形插槽插入、卡入所述的圆环卡槽固定在所述的固定圆槽内,所述的左弧卡板后端部连接左连接板,所述的右弧卡板后端部连接右连接板。

2. 根据权利要求1所述的一种电力系统检查用防护装置,其特征是:所述的左连接板铆接腰带,所述的右连接板固定连接椭圆环,所述的腰带穿过所述的椭圆环,所述的腰带的两端通过腰带夹子固定,所述的腰带连接左固定套和右固定套。

3. 根据权利要求2所述的一种电力系统检查用防护装置,其特征是:所述的左固定套连接左腿托套,所述的左腿托套套在左腿根部,所述的左腿托套的一端连接左封闭环,所述的左腿托套的另一端穿过所述的左封闭环反折,所述的左腿托套的另一端开有一组左调节固定孔,所述的左腿托套固定连接左U形挂钩,所述的左调节固定孔挂住所述的左U形挂钩固定;所述的右固定套连接右腿托套,所述的右腿托套套在右腿根部,所述的右腿托套的一端连接右封闭环,所述的右腿托套的另一端穿过所述的右封闭环反折,所述的右腿托套的另一端开有一组右调节固定孔,所述的右腿托套固定连接右U形挂钩,所述的右调节固定孔挂住所述的右U形挂钩固定。

一种电力系统检查用防护装置

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种电力系统检查用防护装置。

[0003] 背景技术：

[0004] 很多时候检查电力系统需要上到电线杆子上，上去的过程操作人员需要进行保护，只有保护好操作人员，才能够很好的检查电力系统，如何能够保护好操作人员是需要解决的问题。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种能够很好的保护操作人员，使用安全的一种电力系统检查用防护装置。

[0007] 上述的目的通过以下的技术方案实现：

[0008] 一种电力系统检查用防护装置，其组成包括：左弧卡板、右弧卡板，所述的左弧卡板的内弧固定连接一组左锯齿，所述的左弧卡板的前端部开有弧形插槽，所述的弧形插槽连接圆环卡槽，所述的圆环卡槽连接固定圆槽，所述的右弧卡板的内弧固定连接一组右锯齿，所述的右弧卡板的前端部固定连接卡杆，所述的卡杆的上部具有螺纹段，所述的螺纹段连接螺母，所述的螺母连接手拧翅，所述的卡杆沿着所述的弧形插槽插入、卡入所述的圆环卡槽固定在所述的固定圆槽内，所述的左弧卡板后端部连接左连接板，所述的右弧卡板后端部连接右连接板。

[0009] 所述的一种电力系统检查用防护装置，所述的左连接板铆接腰带，所述的右连接板固定连接椭圆环，所述的腰带穿过所述的椭圆环，所述的腰带的两端通过腰带夹子固定，所述的腰带连接左固定套和右固定套。

[0010] 所述的一种电力系统检查用防护装置，所述的左固定套连接左腿托套，所述的左腿托套套在左腿根部，所述的左腿托套的一端连接左封闭环，所述的左腿托套的另一端穿过所述的左封闭环反折，所述的左腿托套的另一端开有一组左调节固定孔，所述的左腿托套固定连接左U形挂钩，所述的左调节固定孔挂住所述的左U形挂钩固定；所述的右固定套连接右腿托套，所述的右腿托套套在右腿根部，所述的右腿托套的一端连接右封闭环，所述的右腿托套的另一端穿过所述的右封闭环反折，所述的右腿托套的另一端开有一组右调节固定孔，所述的右腿托套固定连接右U形挂钩，所述的右调节固定孔挂住所述的右U形挂钩固定。

[0011] 有益效果：

[0012] 1. 本实用新型的左弧卡板、右弧卡板都具有锯齿，能够增加与电线杆的摩擦力，确保左弧卡板和右弧卡板能够稳定地卡住电线杆，确保使用过程安全。

[0013] 本实用新型的卡杆沿着弧形插槽插入、卡入圆环卡槽固定在固定圆槽内，并用螺母和手拧翅固定住，确保左弧卡板和右弧卡板之间连接的紧密、牢固，使用过程安全。

[0014] 本实用新型的腰带能够紧紧地固定在腰部，进而挂住左弧卡板和右弧卡板，能够很好的保护操作人员。

[0015] 本实用新型的左腿托套、右腿托套能够进一步兜住操作人员的腿，使左弧卡板、右

弧卡板、腰带、左腿托套、右腿托套连为一体,能够进一步保护操作人员。

[0016] 附图说明:

[0017] 附图1是本产品的结构示意图。

[0018] 附图2是附图1的组装视图。

[0019] 具体实施方式:

[0020] 下面将结合本实用新型的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0021] 实施例1:

[0022] 一种电力系统检查用防护装置,其组成包括:左弧卡板1、右弧卡板2,所述的左弧卡板的内弧固定连接一组左锯齿3,所述的左弧卡板的前端部开有弧形插槽4,所述的弧形插槽连接圆环卡槽5,所述的圆环卡槽连接固定圆槽6,所述的右弧卡板的内弧固定连接一组右锯齿7,所述的右弧卡板的前端部固定连接卡杆8,所述的卡杆的上部具有螺纹段,所述的螺纹段连接螺母9,能够牢牢地固定住左弧卡板与右弧卡板的连接,进而与电线杆接触的牢固,使用过程安全,所述的螺母连接手拧翅10,所述的卡杆沿着所述的弧形插槽插入、卡入所述的圆环卡槽固定在所述的固定圆槽内,所述的左弧卡板后端部连接左连接板11,所述的右弧卡板后端部连接右连接板12。

[0023] 所述的左连接板铆接腰带13,所述的右连接板固定连接椭圆环14,所述的腰带穿过所述的椭圆环,所述的腰带的两端通过腰带夹子15固定,所述的腰带连接左固定套16和右固定套17。腰带夹子能够牢牢固定住腰带,确保腰带固定在操作人员的腰部牢固,使用过程安全。

[0024] 所述的左固定套连接左腿托套18,所述的左腿托套套在左腿根部,所述的左腿托套的一端连接左封闭环19,所述的左腿托套的另一端穿过所述的左封闭环反折进行了一重固定,固定的左腿托套非常牢固,能够提升左腿托套的牢固程度,所述的左腿托套的另一端开有一组左调节固定孔20,所述的左腿托套固定连接左U形挂钩21,所述的左调节固定孔挂住所述的左U形挂钩固定;所述的右固定套连接右腿托套22,所述的右腿托套套在右腿根部,所述的右腿托套的一端连接右封闭环23,所述的右腿托套的另一端穿过所述的右封闭环反折进行了一重固定,固定的右腿托套非常牢固,能够提升右腿托套的牢固程度,所述的右腿托套的另一端开有一组右调节固定孔24,所述的右腿托套固定连接右U形挂钩25,钩住的牢固使用安全,所述的右调节固定孔挂住所述的右U形挂钩固定。

[0025] 工作原理:

[0026] 将左弧卡板和右弧卡板通过卡杆卡入固定圆槽内固定住,卡在电线杆上,将腰带固定在腰上,将左腿托套套在左腿根部,右腿托套套在右腿根部,并固定住。

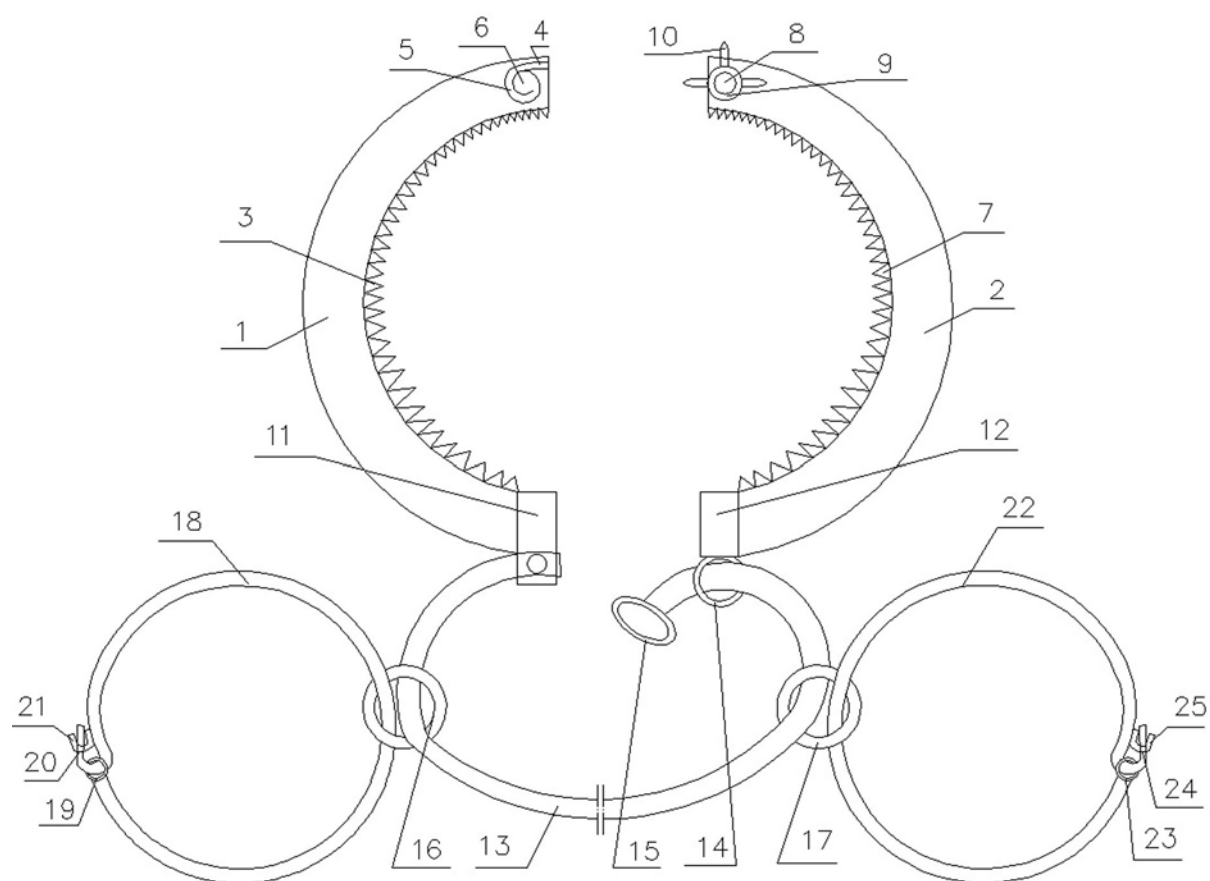


图1

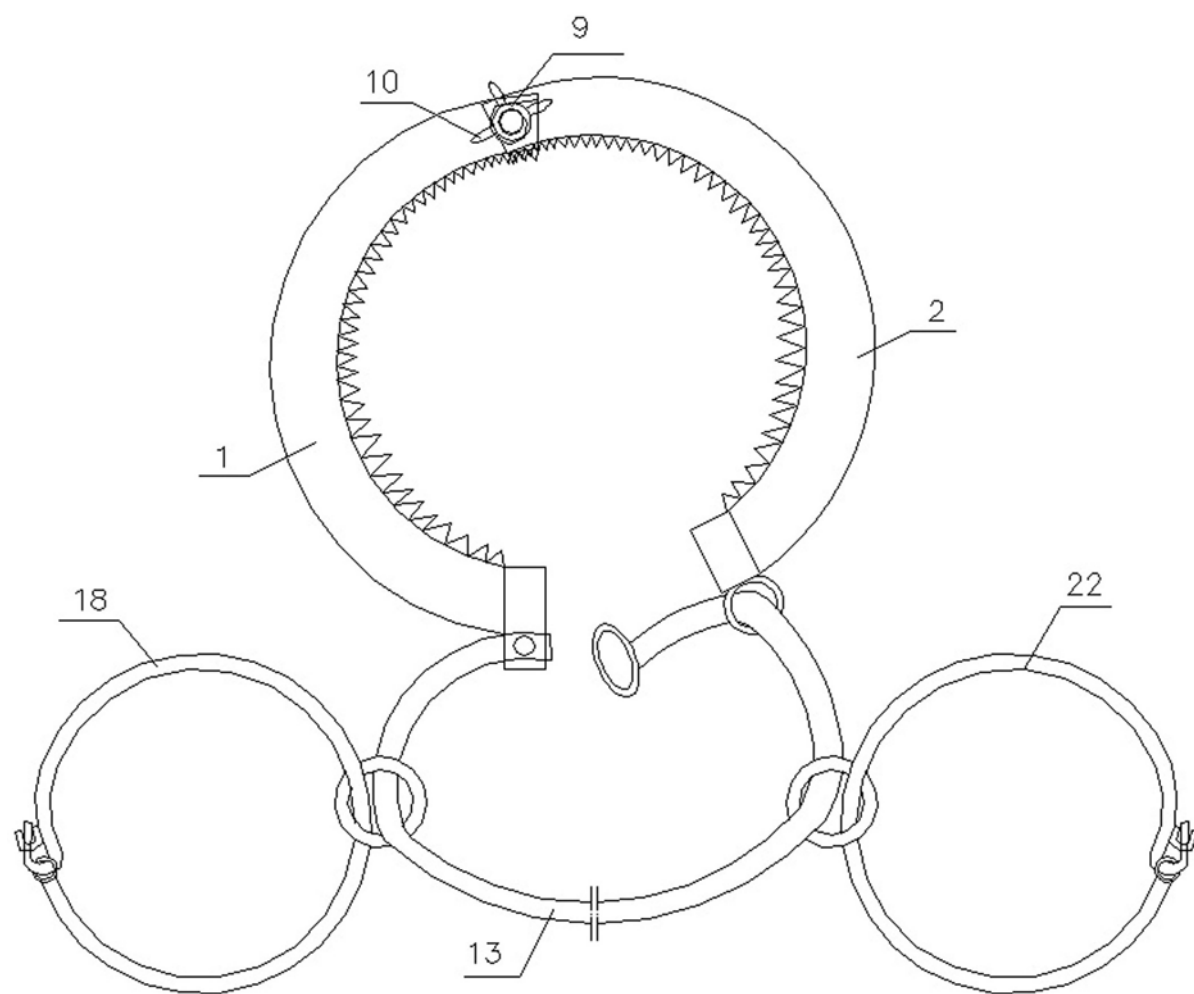


图2