(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205759198 U
(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620442372.4

(22)申请日 2016.05.16

(73)专利权人 国网山东省电力公司夏津县供电公司
地址 253200 山东省德州市夏津县经济开发区中山北路承宣街北侧

(72)发明人 王德甫 于传笋 曲修鹏 李磊 王德东 季行军 李志国 徐伟

(74)专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司 37214
代理人 周长义 崔民海

(51)Int.Cl.
A62B 35/00(2006.01)

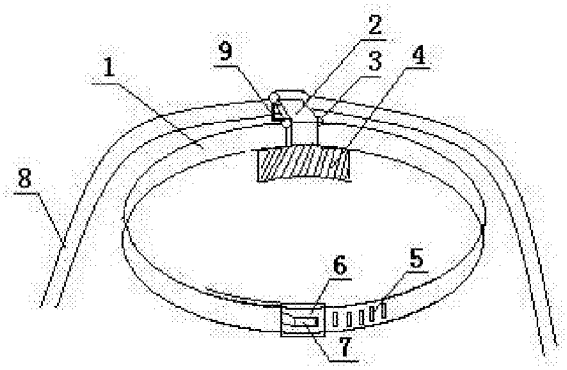
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

杆塔作业防坠器

(57)摘要

本实用新型涉及一种杆塔作业防坠器，包括有尼龙防坠环(1)，尼龙防坠环(1)上设有卡槽(5)、带扣(6)及卡钩(7)，其特征在于：所述尼龙防坠环(1)上设有轴套(10)，利用销轴(3)固定一防坠杠杆(2)，防坠杠杆(2)的一端固定带胶防滑卡板(4)，防坠杠杆(2)的另一端设有安全带套环(9)，安全带(8)穿套在安全带套环(9)内。本实用新型可对杆塔工作人员，在登杆、下杆过程中及杆塔上固定位置作业时，提供防意外坠落应急保护。



CN 205759198 U

1.一种杆塔作业防坠器，包括有尼龙防坠环(1)，尼龙防坠环(1)上设有卡槽(5)、带扣(6)及卡钩(7)，其特征在于：所述尼龙防坠环(1)上设有轴套(10)，利用销轴(3)固定一防坠杠杆(2)，防坠杠杆(2)的一端固定带胶防滑卡板(4)，防坠杠杆(2)的另一端设有安全带套环(9)，安全带(8)穿套在安全带套环(9)内。

杆塔作业防坠器

技术领域

[0001] 本实用新型属杆塔防坠保护技术领域，尤其涉及一种用于电力、通信线路杆塔工作的杆塔作业防坠器。

背景技术

[0002] 目前，已有防坠器多为在杆塔固定位置作业时，悬挂于牢固构件上使用。在登杆和下杆过程中发生意外坠落时，往往因安全带滑落不能起到有效保护作用。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述弊端，而设计的一种杆塔作业防坠器，实现本实用新型的目的所采取的技术方案是：一种杆塔作业防坠器，包括有尼龙防坠环，尼龙防坠环上设有卡槽、带扣及卡钩，其特征在于：所述尼龙防坠环上设有轴套，利用销轴固定一防坠杠杆，防坠杠杆的一端固定带胶防滑卡板，防坠杠杆的另一端设有安全带套环，安全带穿套在安全带套环内。

[0004] 本实用新型可对杆塔工作人员，在登杆、下杆过程中及杆塔上固定位置作业时，提供防意外坠落应急保护。

附图说明

[0005] 下面是本实用新型的结构示意图。

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0007] 图2是本实用新型中尼龙防坠环与防坠杠杆的连接示意图。

[0008] 图中，1、尼龙防坠环，2、防坠杠杆，3、销轴，4、带胶防滑卡板，5、卡槽，6、带扣，7、卡钩，8、安全带，9、安全带套环，10、轴套。

具体实施方式

[0009] 参照附图，一种杆塔作业防坠器，包括有尼龙防坠环1，尼龙防坠环1上设有卡槽5、带扣6及卡钩7，其特征在于：所述尼龙防坠环1上设有轴套10，利用销轴3固定一防坠杠杆2，防坠杠杆2的一端固定带胶防滑卡板4，防坠杠杆2的另一端设有安全带套环9，安全带8穿套在安全带套环9内。防坠杠杆2为铁质，带胶防滑卡板4靠里面有胶质防滑垫，尼龙防坠环1为密度尼龙制成，尾部开卡槽5，带扣6为铁质，上有卡钩7，卡钩7卡进卡槽5中，按住卡钩7尾部可随时调整尼龙防坠环1的大小。

[0010] 使用时，将安全带8穿过安全带套环9，从带扣6处打开尼龙防坠环1，套在杆塔上按住卡扣7尾部将尼龙防坠环1调到可以沿杆塔上下移动位置，用手抓着防坠环攀登杆塔，非等径杆可随时调整带扣卡环到合适位置。当发生意外滑落时，由于杠杆的作用，带胶防滑卡板4向贴近杆塔方向移动，卡紧杆塔，防止安全带下滑，实现防坠落功能。

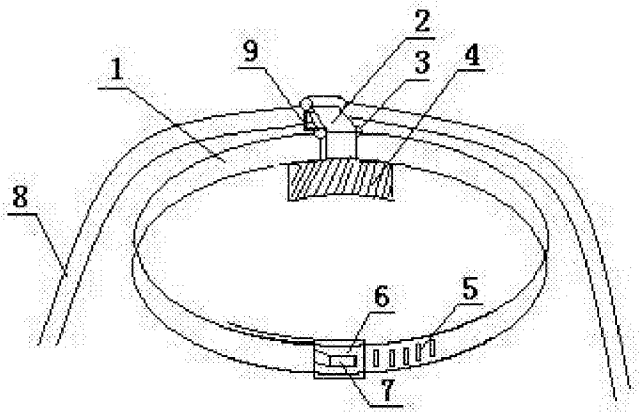


图1

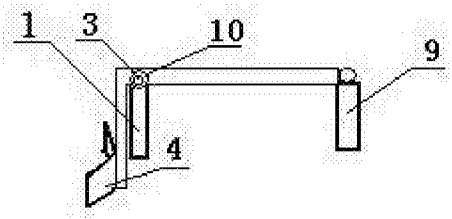


图2