



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203476190 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320469523. 1

(22) 申请日 2013. 08. 02

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100031 北京市西城区西长安大街 86
号国家电网公司

专利权人 沁阳市电业综合公司

(72) 发明人 辛淼

(51) Int. Cl.

E06C 1/20(2006. 01)

E06C 7/42(2006. 01)

E06C 7/50(2006. 01)

E06C 7/46(2006. 01)

H02G 1/02(2006. 01)

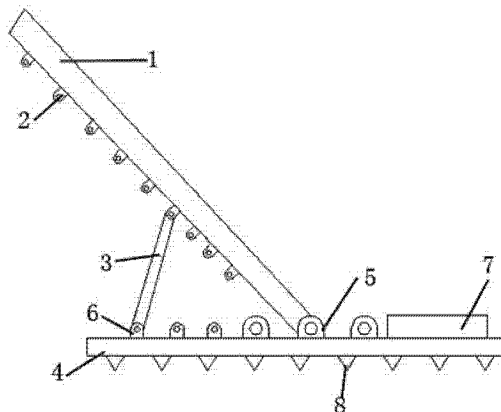
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电力线缆检修梯

(57) 摘要

本新型公开了一种电力线缆检修梯,包括检修梯本体,检修梯本体下表面均布定位销空,末端设置支撑防滑机构,支撑防滑机构由支撑立柱及防滑板构成,防滑板上表面均布至少三组检修梯铰接孔、支撑立柱铰接孔,另设配重,其中配重通过螺栓与防滑板连接,防滑板下表面均布凸棱,凸棱间距为1-5厘米,凸棱截面为三角形,检修梯本体通过检修梯铰接孔与防滑板铰连接,支撑立柱两端通过定位销空及支撑立柱铰接孔分别与梯本体及防滑板连接。本新型通过特有的配重和防滑支撑设计,极大的提高检修梯的支撑稳定性,并有效的降低了检修梯及施工人员对电力线缆的压力,在保障施工人员人身安全的同时,有效减轻因检修梯及施工人员重力作用而对电力线缆造成的损害。



1. 一种电力线缆检修梯,包括检修梯本体,其特征在于:所述检修梯本体下表面均布定位销空,末端设置支撑防滑机构,所述支撑防滑机构由支撑立柱及防滑板构成,所述防滑板上表面均布至少三组检修梯铰接孔、支撑立柱铰接孔,另设配重,其中配重通过螺栓与防滑板连接,防滑板下表面均布凸棱,凸棱间距为 1-5 厘米,所述凸棱截面为三角形,检修梯本体通过检修梯铰接孔与防滑板铰连接,支撑立柱两端通过定位销空及支撑立柱铰接孔分别与梯本体及防滑板连接。

一种电力线缆检修梯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电力线缆检修梯,属电力检修设备领域。

背景技术

[0002] 在电力检修中,经常需要对位于较高位置的架空线缆进行检修,尤其是在对户外架空线缆进行检修铺设作业是,由于缺少必要的支撑物,施工人员在施工时,需将登高用的检修梯依靠在电力线缆上,然后进行施工作业,如此操作一方面检修梯固定不稳,易出现滑倒现象,导致施工人员受伤,另一方面在检修梯和施工人员的重力作用下,极易导致电缆线缆拉伤或压断,虽然目前电力检修车自带的升降梯可以解决这一问题,但电力检修车对工作场地要求较高,同时使用成本也较高,无法全面满足施工的需要,因此需要开发一种使用便捷、不受场地限制支撑稳定性和减轻电力线缆负担的电力检修梯。

发明内容

[0003] 本发明目的就在于克服上述不足,提供一种电力线缆检修梯。

[0004] 为实现上述目的,本发明是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种电力线缆检修梯,包括检修梯本体,所述检修梯本体下表面均布定位销空,末端设置支撑防滑机构,所述支撑防滑机构由支撑立柱及防滑板构成,所述防滑板上表面均布至少三组检修梯铰接孔、支撑立柱铰接孔,另设配重,其中配重通过螺栓与防滑板连接,防滑板下表面均布凸棱,凸棱间距为 1-5 厘米,所述凸棱截面为三角形,检修梯本体通过检修梯铰接孔与防滑板铰连接,支撑立柱两端通过定位销空及支撑立柱铰接孔分别与梯本体及防滑板连接。

[0006] 本新型操作简便,在进行架空线路检修和铺设时,通过特有的配重和防滑支撑设计,极大的提高检修梯的支撑稳定性,并有效的降低了检修梯及施工人员对电力线缆的压力,在保障施工人员人身安全的同时,有效减轻因检修梯及施工人员重力作用而对电力线缆造成的损害。

附图说明

[0007] 图 1 为新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,一种电力线缆检修梯,包括检修梯本体 1,所述检修梯本体 1 下表面均布定位销空 2,末端设置支撑防滑机构,所述支撑防滑机构由支撑立柱 3 及防滑板 4 构成,所述防滑板 4 上表面均布至少三组检修梯铰接孔 5、支撑立柱铰接孔 6,另设配重 7,其中配重 7 通过螺栓与防滑板 4 连接,防滑板 4 下表面均布凸棱 8,凸棱 8 间距为 1-5 厘米,所述凸棱 8 截面为三角形,检修梯本体 1 通过检修梯铰接孔 5 与防滑板 4 铰连接,支撑立柱 3 两端通过定位销空 2 及支撑立柱铰接孔 6 分别与梯本体 1 及防滑板 4 连接。

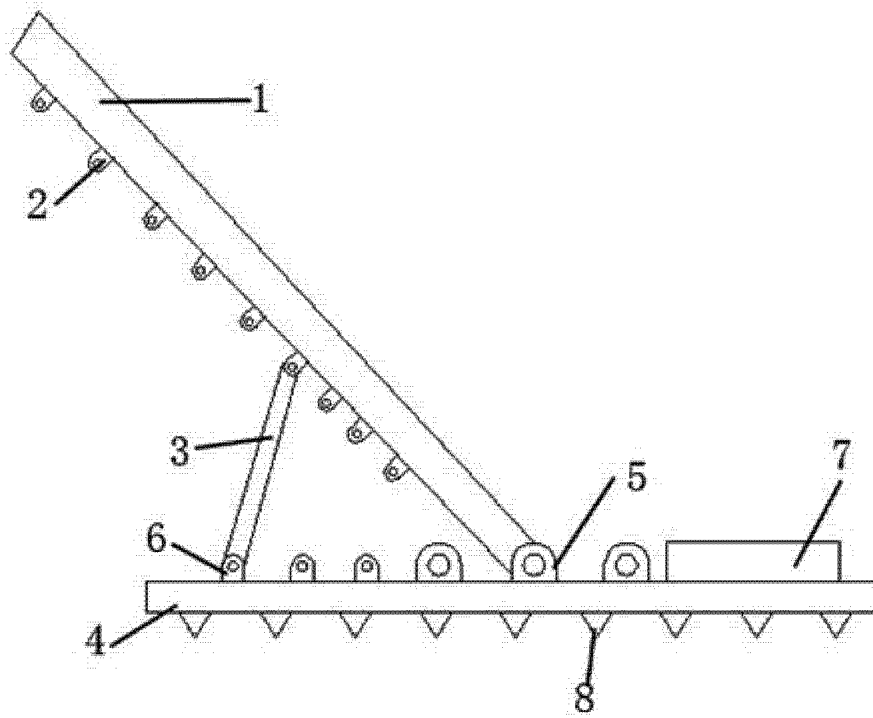


图 1