



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204060485 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420482632. 1

(22) 申请日 2014. 08. 26

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100761 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网山东省电力公司临沂供电公司

国网山东郯城县供电公司

(72) 发明人 张连瑞 朱超 王东阳 吴晓宾

(51) Int. Cl.

E06C 1/08 (2006. 01)

E06C 7/46 (2006. 01)

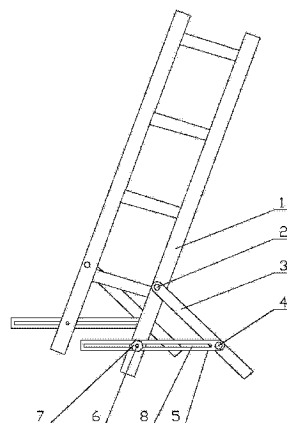
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防倾斜梯子

(57) 摘要

本实用新型一种防倾斜梯子,它包括平梯;其要点是所述平梯两条腿的下部两侧边分别设有通过转轴连接的支腿;所述支腿上设有与定位杆一端连接的销轴;所述定位杆上设有滑槽;所述平梯两条腿的下端分别设有穿过定位杆滑槽的定位销,所述定位销通过螺母与定位杆的另一端滑动连接。本实用新型结构简单、使用方便,在原有平梯的基础上加设了两条支腿,可在在地面上四腿支撑,附着力更强,而且支腿间距可调,使用更加安全可靠,解决了现有技术存在梯子易倾斜、危险因素高的技术问题。



1. 一种防倾斜梯子,它包括平梯;其特征是所述平梯两条腿的下部两侧边分别设有通过转轴连接的支腿;所述支腿上设有与定位杆一端连接的销轴;所述定位杆上设有滑槽;所述平梯两条腿的下端分别设有穿过定位杆滑槽的定位销,所述定位销通过螺母与定位杆的另一端滑动连接。

一种防倾斜梯子

[0001] 技术领域 本实用新型属于电力设备维修用梯技术领域,具体涉及一种防倾斜梯子。

[0002] 背景技术 目前,随着社会的发展,电力线路的铺设日益完善,这让后期的维修工作也逐渐增多。在农村,电线从主线杆下来后就一直沿着屋檐铺设,包括电表箱、电闸等都设在屋檐下,线路经过长时间风吹日晒难免老化,在进行维修更换的时候借用梯子爬上爬下的维修,梯子的两条支腿下端放在地上,上端靠在墙上,由于地势复杂多样,人在上面双手还要拿工具,而梯子会沿墙壁滑动,而且无法使用安全带等防护措施,存在严重的安全隐患。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是解决现有技术存在梯子易倾斜、危险因素高的技术问题,提供一种防倾斜梯子,以克服现有技术的不足。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型一种防倾斜梯子,它包括平梯;其要点是所述平梯两条腿的下部两侧边分别设有通过转轴连接的支腿;所述支腿上设有与定位杆一端连接的销轴;所述定位杆上设有滑槽;所述平梯两条腿的下端分别设有穿过定位杆滑槽的定位销,所述定位销通过螺母与定位杆的另一端滑动连接。

[0005] 本实用新型结构简单、使用方便,在原有平梯的基础上加设了两条支腿,可在在地面上四腿支撑,附着力更强,而且支腿间距可调,使用更加安全可靠,解决了现有技术存在梯子易倾斜、危险因素高的技术问题。

[0006] 附图说明 附图是本实用新型结构示意图。

[0007] 图中 1、平梯 2、转轴 3、支腿 4、销轴 5、定位杆 6、定位销 7、螺母 8、滑槽

[0008] 具体实施方式 参照附图,本实用新型一种防倾斜梯子,它包括平梯 1;其要点是所述平梯两条腿的下部两侧边分别设有通过转轴 2 连接的支腿 3;所述支腿 3 上设有与定位杆 5 一端连接的销轴 4;所述定位杆 5 上设有滑槽 8;所述平梯两条腿的下端分别设有穿过定位杆滑槽的定位销 6,所述定位销 6 通过螺母 7 与定位杆 5 的另一端滑动连接。

[0009] 使用时,将本实用新型的螺母 7 松开,在需要工作的地方将梯子竖好,选择适合的角度,使平梯的两条腿和两条支腿全部附着地面,稳定后,拧紧螺母,工作人员即可登梯作业。

[0010] 本实用新型转轴距离平梯底部的距离为 80-100 cm,定位销距离梯子底部的距离为 40-50 cm,支腿长度为 120-180 cm。

