



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105386711 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201510839104. 6

(22) 申请日 2015. 11. 27

(71) 申请人 孟玲琳

地址 235000 安徽省淮北市杜集区众帮创业
园科创楼 106 室

(72) 发明人 孟玲琳

(51) Int. Cl.

E06C 1/14(2006. 01)

E06C 7/00(2006. 01)

E06C 7/14(2006. 01)

E06C 7/18(2006. 01)

E06C 7/46(2006. 01)

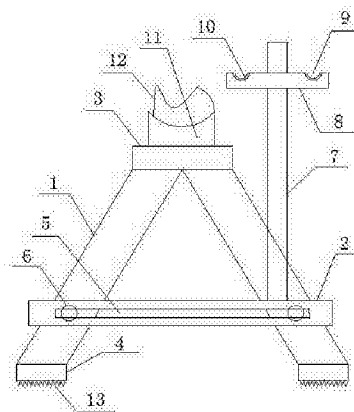
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种提线检修梯

(57) 摘要

本发明公开了一种提线检修梯,包括铰接的两个梯架、连接在梯架侧面上的支撑板、设置在梯架上面的固定座和设置在梯架底部的胶垫;支撑板上设有滑槽,梯架上设有与滑槽连接的螺栓,支撑板上设有竖直螺纹杆,竖直螺纹杆上部穿过吊钩座中部并与吊钩座螺纹连接,吊钩座上开设有多个导线吊钩槽,导线吊钩槽内设有瓦状衬板。本发明结构简单,设计新颖,在长时间的检修过程中,各种临时性电缆线分类支撑在吊钩座上的导线吊钩槽内;检修工人可以跨坐在马鞍座上工作,减缓了其劳动压力,从而有效的保证了检修质量和人身安全。



1. 一种提线检修梯,包括铰接的两个梯架(1)、连接在梯架(1)侧面上的支撑板(2)、设置在梯架(1)上面的固定座(3)和设置在梯架(1)底部的胶垫(4);其特征在于:所述支撑板(2)上设有滑槽(5),所述梯架(1)上设有与滑槽(5)连接的螺栓(6),所述支撑板(2)上设有竖直螺纹杆(7),所述竖直螺纹杆(7)上部穿过吊钩座(8)中部并与吊钩座(8)螺纹连接,所述吊钩座(8)上开设有多个导线吊钩槽(9),所述导线吊钩槽(9)内设有瓦状衬板(10)。

2. 根据权利要求1所述的提线检修梯,其特征在于:所述固定座(3)上设有马鞍座(11),马鞍座(11)上设有安全带(12)。

3. 根据权利要求1所述的提线检修梯,其特征在于:所述胶垫(4)底部分布有不规则排列的防滑突起(13)。

4. 根据权利要求3所述的提线检修梯,其特征在于:所述防滑突起(13)为锯齿形。

一种提线检修梯

技术领域

[0001] 本发明涉及电力检修辅助工具,尤其涉及一种提线检修梯。

背景技术

[0002] 现有的电力检修梯子都是普通的站立的,不论站立在横梁上还是站在一小块工作面上,在长时间检修的过程中都会疲劳,导致不安全因素的增加;同时在检修过程中,还会同时处理较多相互并行的电缆线,通常情况下,都是任其散落在地面上,这样使得各种电缆线絮乱纠缠,不利于检修和整理线路,因此有必要对电缆线临时性分类支撑管理。

发明内容

[0003] 本发明目的是克服现有技术存在的上述缺点,提供一种安全可靠、减轻劳动强度的提线检修梯。

[0004] 为实现上述目的,本发明所采用的技术手段是:一种提线检修梯,包括铰接的两个梯架、连接在梯架侧面上的支撑板、设置在梯架上面的固定座和设置在梯架底部的胶垫;支撑板上设有滑槽,梯架上设有与滑槽连接的螺栓,支撑板上设有竖直螺纹杆,竖直螺纹杆上部穿过吊钩座中部并与吊钩座螺纹连接,吊钩座上开设有多个导线吊钩槽,导线吊钩槽内设有瓦状衬板。

[0005] 进一步的,所述固定座上设有马鞍座,马鞍座上设有安全带。

[0006] 进一步的,胶垫底部分布有不规则排列的防滑突起。

[0007] 进一步的,所述防滑突起为锯齿形。

[0008] 本发明的有益效果是:结构简单,设计新颖,在长时间的检修过程中,各种临时性电缆线分类支撑在吊钩座上的导线吊钩槽内;检修工人可以跨坐在马鞍座上工作,减缓了其劳动压力,从而有效的保证了检修质量和人身安全。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 图中:1、梯架,2、支撑板,3、固定座,4、胶垫,5、滑槽,6、螺栓,7、竖直螺纹杆,8、吊钩座,9、导线吊钩槽,10、瓦状衬板,11、马鞍座,12、安全带,13、防滑突起。

具体实施方式

[0012] 如图1所示的一种提线检修梯,包括铰接的两个梯架1、连接在梯架1侧面上的支撑板2、设置在梯架1上面的固定座3和设置在梯架1底部的胶垫4;支撑板2上设有滑槽5,梯架1上设有与滑槽5连接的螺栓6,支撑板2上设有竖直螺纹杆7,竖直螺纹杆7上部穿过吊钩座8中部并与吊钩座8螺纹连接,吊钩座8上开设有多个导线吊钩槽9,导线吊钩槽9内设有瓦状衬板10。

[0013] 所述固定座 3 上设有马鞍座 11, 马鞍座 11 上设有安全带 12。

[0014] 所述胶垫 4 底部分布有不规则排列的防滑突起 13。

[0015] 所述防滑突起 13 为锯齿形。

[0016] 本发明结构简单, 设计新颖, 在长时间的检修过程中, 各种临时性电缆线分类支撑在吊钩座 8 上的导线吊钩槽 9 内, 导线吊钩槽 9 内设有瓦状衬板 10 能够加大导线悬挂接触面积, 防止导线损伤; 检修工人可以跨坐在马鞍座 11 上工作, 减缓了其劳动压力, 从而有效的保证了检修质量和人身安全。

[0017] 以上所述, 仅为本发明的具体实施方式, 并不局限于此, 任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内, 可轻易想到变化或替换, 都应涵盖在本发明的保护范围之内。

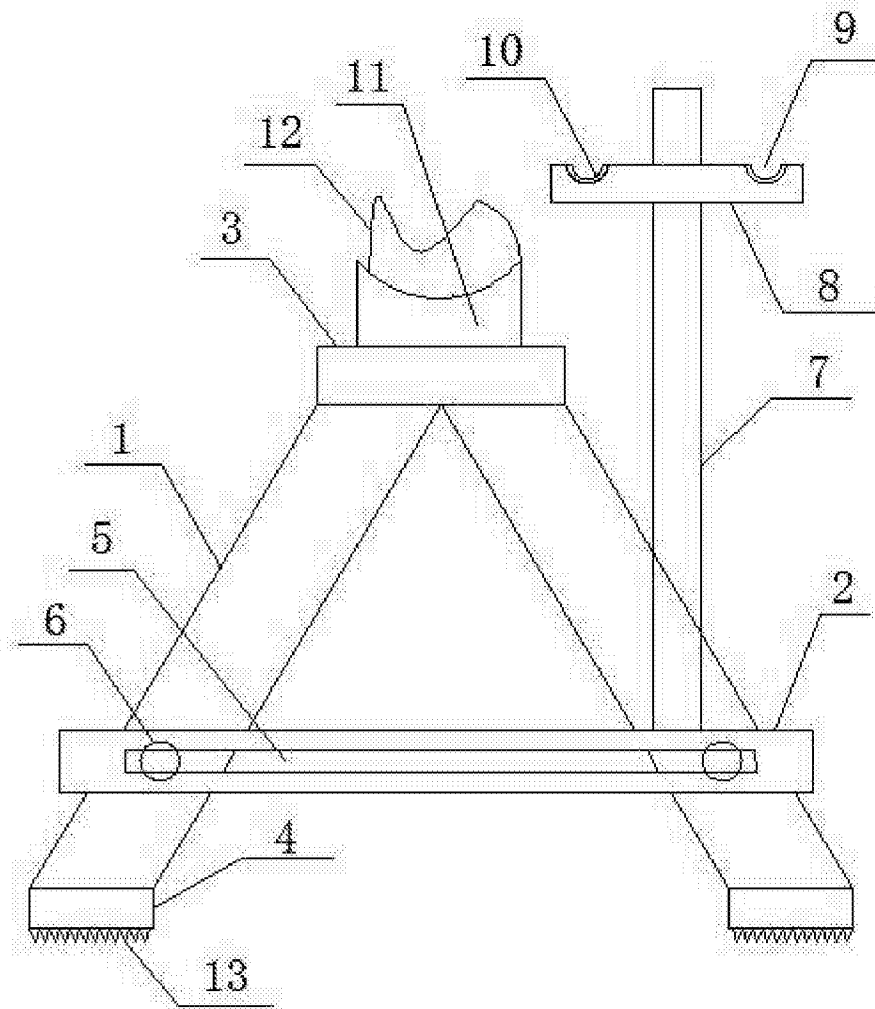


图 1