



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205297288 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201521007037. 3

(22) 申请日 2015. 12. 03

(73) 专利权人 李树军

地址 257000 山东省东营市东营区淄博路
339 号南区供电公司

(72) 发明人 李树军 王福刚 任飞舟 田晓飞

王丹 陈胜利 李玲 范永涛
王咏芳 满春

(51) Int. Cl.

E06C 1/36(2006. 01)

E06C 1/383(2006. 01)

E06C 7/00(2006. 01)

E06C 7/08(2006. 01)

E06C 7/50(2006. 01)

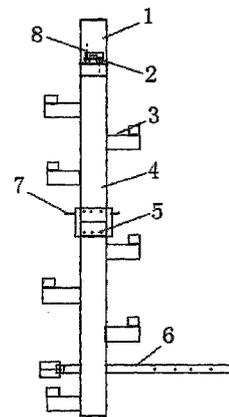
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种折叠式削剪树木专用挂梯

(57) 摘要

一种折叠式削剪树木专用挂梯,包括挂钩、折叠式梯架、脚蹬和固定带,折叠式梯架为矩形,上端设有自封口式挂钩,下端部设有固定带,中后部设有合页,在下瓣合页的两侧的折叠式梯架上设有护板,在护板和折叠式梯架上设有同心的固定销子孔,固定销子孔内设有插式固定销,在折叠式梯架的两侧设有间隔等距离的脚蹬。本实用新型为折叠式,携带方便。梯架为单根式和挂钩式,占地面积小,不受场地大小的限制,使用方便。挂钩为自封口式,不易脱钩,使用安全。



1. 一种折叠式削剪树木专用挂梯,包括挂钩、折叠式梯架、脚蹬和固定带,其特征在于:折叠式梯架设为矩形,上端设有自封口式挂钩,下端部设有固定带,中后部设有合页,在下瓣合页的两侧的折叠式梯架上设有护板,在护板和折叠式梯架上设有同心的固定销子孔,固定销子孔内设有插式固定销,在折叠式梯架的两侧设有间隔等距离的脚蹬。

2. 根据权利要求1所述的一种折叠式削剪树木专用挂梯,其特征在于:所述自封口式挂钩设为两瓣式,在上瓣挂钩的下边设有一个凹槽,凹槽的两侧设有一根轴,轴与挂钩的下瓣挂钩的轴套相套,在轴上设有一根扭簧,扭簧的一端压在上瓣挂钩的内侧,另一端压在下瓣挂钩的内侧。

3. 根据权利要求1所述的一种折叠式削剪树木专用挂梯,所述固定带设为腰带式,套在下瓣梯架所设的腰带孔内。

一种折叠式修剪树木专用挂梯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠式修剪树木专用挂梯,专用于对影响电力线工作的树木进行修剪。

背景技术

[0002] 目前工业电力线和生活电力线跨越树木的情况较多,随着树木的生长,树头遮掩了电力线,一些裸体电力线或一些绝缘层老化的电力线就会通过树木把电传给大地,这种情况一旦发生就会极大的浪费电力能源,同时也会严重威胁着人们生命安全。为了保证电力线的正常工作和人们的生命安全,必须对树木进行修剪。目前所使用的梯子有两种,一种是折叠式的人字梯,另一种是常用的阶梯式的爬梯,两种梯子各自存在一定的缺点,折叠式人字梯占地面积大,靠不到树身,不能让人爬到树顶,对树头不能修剪;阶梯式爬梯除占地面积大以外还存在靠树干不稳,不安全。两种梯子的共同缺点是长度太长,携带不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的提供一种折叠式修剪树木专用挂梯,克服上述已有技术存在的缺陷。

[0004] 本实用新型的技术方案是通过以下方式实现的:

[0005] 本实用新型包括自封口式挂钩、折叠式梯架、脚蹬和固定带,其特征在于:折叠式梯架设为矩形,上端设有自封口式挂钩,下端部设有固定带,中后部设有合页,在下瓣合页的两侧的折叠式梯架上设有护板,在护板和折叠式梯架上设有同心的固定销子孔,固定销子孔内设有插式固定销,在折叠式梯架的两侧设有间隔等距离的脚蹬。

[0006] 所述自封口式挂钩设为两瓣式,在上瓣挂钩的下边设有一个凹槽,凹槽的两侧设有一根轴,轴与挂钩的下瓣挂钩的轴套相套,在轴上设有一根扭簧,扭簧的一端压在上瓣挂钩的内侧,另一端压在下瓣挂钩的内侧。

[0007] 所述固定带设为腰带式,套在下瓣梯架所设的腰带孔内。

[0008] 本实用新型与已有技术相比具有以下优点:

[0009] 1、本实用新型设为折叠式,携带方便。

[0010] 2、梯架设为单根式和挂钩式,占地面积小,不受场地大小的限制,使用方便。

[0011] 3、挂钩设为自封口式,不易脱钩,使用安全。

附图说明

[0012] 图1-本实用新型的后视结构示意图

[0013] 图中1-自封口式挂钩、2-轴、3-脚蹬、4-折叠式梯架、5-合页、6-固定带、7-插式固定销、8-扭簧。

具体实施方式

[0014] 为进一步公开本实用新型的技术方案,下面结合说明书附图通过实施例作详细说明:

[0015] 本实用新型包括自封口式挂钩1、折叠式梯架4、脚蹬3和固定带6,其特征在于:折叠式梯架4设为矩形,上端设有自封口式挂钩,下端部设有固定带6,中后部设有合页5,在下瓣合页的两侧的折叠式梯架上设有护板,在护板和折叠式梯架上设有同心的固定销子孔,固定销子孔内设有插式固定销7,在折叠式梯架的两侧设有间隔等距离的脚蹬3。

[0016] 在使用本实用新型时,将折叠式梯架4打开,插上插式固定销7,将上下折叠式梯架与护板固定一起,举起自封口式挂钩1,选择适宜的树干,将下瓣挂钩硬压树干,下瓣挂钩向里翻转,挂入树干,下瓣挂钩在轴2和扭簧8的作用下恢复原来的位置,将口封死,确保挂钩不脱钩。用固定带将折叠式挂梯下部与树干固定。在确保削剪树木人员的安全的情况下,削剪树木人员可蹬脚蹬上树削剪树木。在削剪树木完成时,削剪树木人员下来梯子后,上提梯子,下瓣挂钩向外翻转,就可把挂钩从树杆上摘下,进行下一棵树木的削剪。本实用新型设为折叠式,携带方便。梯架设为单根式和挂钩式,占地面积小,不受场地大小的限制,使用方便。挂钩设为自封口式,不易脱钩,使用安全。

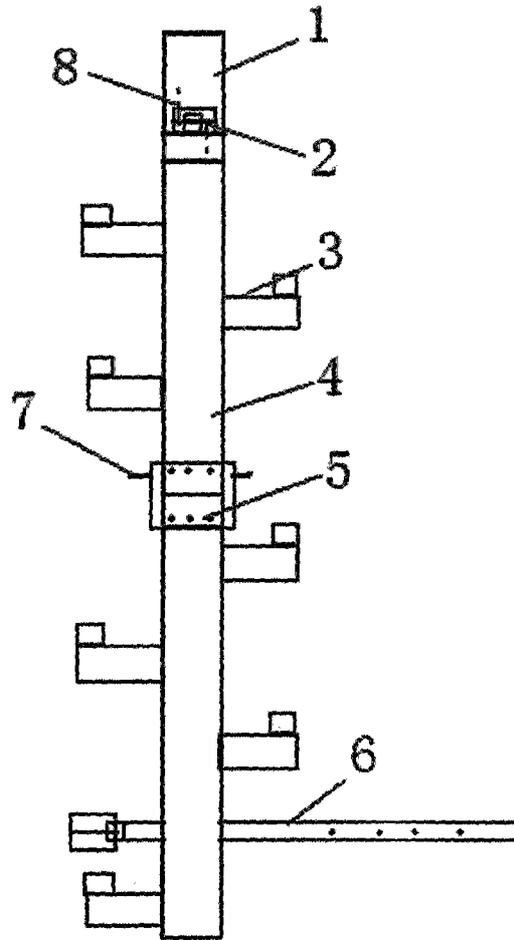


图1