(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 205626786 U
(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620506428.8

(22)申请日 2016.05.30

(73)专利权人 国网山东省电力公司冠县供电公司

地址 252500 山东省聊城市冠县冠宜春东路南侧160309丘1幢(清泉)

(72)发明人 庄丽红 邹飞 徐焕青 李晶 张晓丽 李秀文 马贵贤 马金慧 于自国 张婷 王新新 曹磊 王明燕 吕洪霞 张敏 张玉景 贾磊 邢树浩 陈金亮

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

A62B 35/00(2006.01)

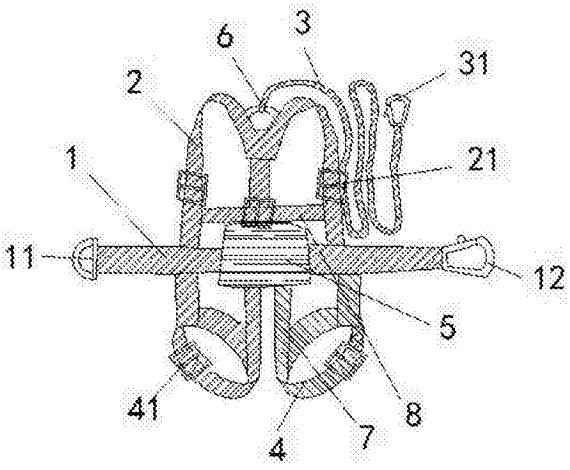
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电力施工用的紧固安装工具

(57)摘要

本实用新型公开了一种电力施工用的紧固安装工具，包括腰带、两条背带、悬挂绳和两条腿带，所述腰带一端设有第一挂环，另一端设有第一锁扣，所述两条背带与腰带连接，且两条背带后部设有悬挂绳，所述两条背带上设有背带调节扣，所述悬挂绳通过第二挂环与两条背带连接，所述两条腿带通过两条第一连接带与腰带连接，且两条腿带上设有腿带调节扣。该电力施工用的紧固安装工具，采用连体式的结构设计，大大提高了电力施工人员高空作业的安全系数，同时使用舒适程度高，且强度大、使用方便、耐磨、耐用、简易轻便。



CN 205626786 U

1.一种电力施工用的紧固安装工具,包括腰带(1)、两条背带(2)、悬挂绳(3)和两条腿带(4),其特征在于:所述腰带(1)一端设有第一挂环(11),另一端设有第一锁扣(12),所述两条背带(2)与腰带(1)连接,且两条背带(2)后部设有悬挂绳(3),所述两条背带(2)上设有背带调节扣(21),所述悬挂绳(3)通过第二挂环(6)与两条背带(2)连接,所述两条腿带(4)通过两条第一连接带(7)与腰带(1)连接,且两条腿带(4)上设有腿带调节扣(41)。

2.根据权利要求1所述的一种电力施工用的紧固安装工具,其特征在于:所述两条背带(2)之间的第二连接带(8)上设有调节扣。

3.根据权利要求1所述的一种电力施工用的紧固安装工具,其特征在于:所述腰带(1)的中部设有背部垫(5),所述背部垫(5)、腰带(1)、两条背带(2)和两条腿带上(4)缝制皮质软垫。

4.根据权利要求1所述的一种电力施工用的紧固安装工具,其特征在于:所述悬挂绳(3)的另一端设有第二锁扣(31)。

一种电力施工用的紧固安装工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力施工用具技术领域，具体为一种电力施工用的紧固安装工具。

背景技术

[0002] 输电电路的维修或维护是电力部门的一项主要工作，目前，大部分输电线路采取电杆架空敷设，因此，电力工人在进行维修或维护时需要攀爬电杆到作业位置，为了保证安全，一般都需要佩戴安全带防止跌落。在电力高空作业或电气设备检修、运行维护、技改施工时，如果没有可靠的安全防范措施，会存在诸多安全隐患，或者发生高空坠落、施工人员伤亡等恶性事故，所以高空作业时，一般都需要系上安全带或者安全绳，现有的电力安全带或者安全绳对作业人员的安全防护系数低，而且舒适程度较差，为了解决这些问题，因此，我们提出一种电力施工用的紧固安装工具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电力施工用的紧固安装工具，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种电力施工用的紧固安装工具，包括腰带、两条背带、悬挂绳和两条腿带，所述腰带一端设有第一挂环，另一端设有第一锁扣，所述两条背带与腰带连接，且两条背带后部设有悬挂绳，所述两条背带上设有背带调节扣，所述悬挂绳通过第二挂环与两条背带连接，所述两条腿带通过两条第一连接带与腰带连接，且两条腿带上设有腿带调节扣。

[0005] 优选的，所述两条背带之间的第二连接带上设有调节扣。

[0006] 优选的，所述腰带的中部设有背部垫，所述背部垫、腰带、两条背带和两条腿带上缝制皮质软垫。

[0007] 优选的，所述悬挂绳的另一端设有第二锁扣。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该电力施工用的紧固安装工具，采用连体式的结构设计，大大提高了作业人员的安全系数，同时使用舒适程度高，且强度大、使用方便、耐磨、耐用、简易轻便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种电力施工用的紧固安装工具结构示意图。

[0010] 图中：1腰带、11第一挂环、12第一锁扣、2背带、21背带调节扣、3悬挂绳、31第二锁扣、4腿带、41腿带调节扣、5背部垫、6第二挂环、7第一连接带、8第二连接带。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种电力施工用的紧固安装工具，包括腰带1、两条背带2、悬挂绳3和两条腿带4，所述腰带1一端设有第一挂环11，另一端设有第一锁扣12，所述两条背带2与腰带1连接，且两条背带2后部设有悬挂绳3，所述两条背带2上设有背带调节扣21，所述悬挂绳3通过第二挂环6与两条背带2连接，所述两条腿带4通过两条第一连接带7与腰带1连接，且两条腿带4上设有腿带调节扣41。

[0013] 本实用新型改进在于：该电力施工用的紧固安装工具，通过两条背带2之间的第二连接带8上设有调节扣，从而能够对两条背带2之间的连接带的长度进行调节，满足了不同电力人员的使用，通过腰带1的中部设有背部垫5，所述背部垫5、腰带1、两条背带2和两条腿带4上缝制皮质软垫，从而大大提高了电力施工人员使用舒适程度，通过悬挂绳3的另一端设有第二锁扣31，能够将悬挂绳3顶端挂在物体上，从而提高了电力施工人员的使用安全系数。

[0014] 本使用新型在使用时，通过腰带1两端设有的第一挂环11和第一锁扣配12合使用将腰带1系在腰部，两条背带2系在电力人员背部，通过背带调节扣21调节其长度，由于两条背带2之间设有第二连接带8，能够有效的防止电力人员在高空作业时，背带容易滑落的问题，同时将两条腿带4系在电力人员腿部，通过腿带调节扣41调节其长度，然后悬挂绳3通过顶端设有的第二锁扣31悬挂在合适的物体上以达到提高作业人员的安全系数。

[0015] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

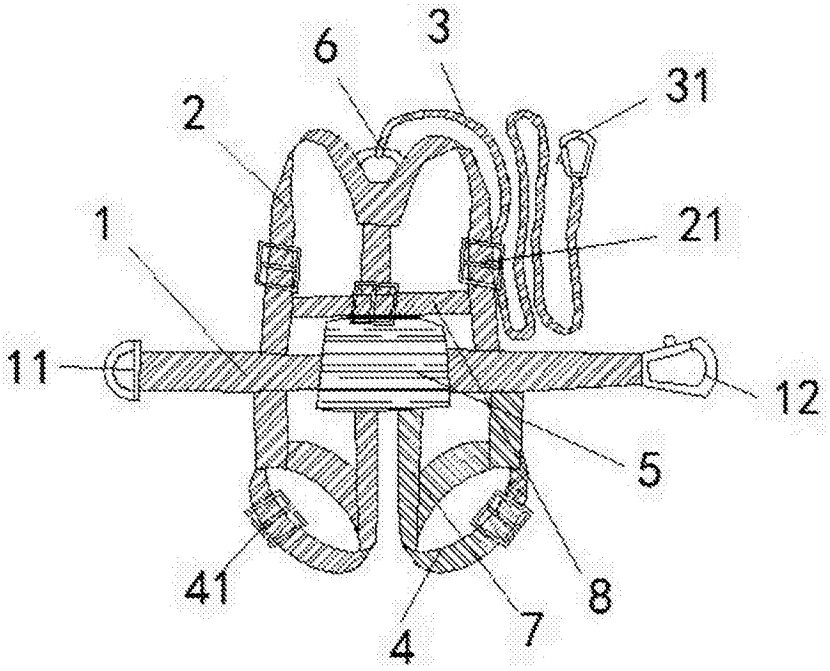


图1