



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102593765 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 18

(21) 申请号 201210098890. 5

(22) 申请日 2012. 04. 06

(71) 申请人 宁夏电力公司银川供电局

地址 750001 宁夏回族自治区银川市金凤区
新昌东路 222 号

(72) 发明人 王钰娴 杨涌涛 张建民 马崇伟
刘奋超 李宏军 辛腾蛟

(74) 专利代理机构 宁夏专利服务中心 64100
代理人 贾冬生

(51) Int. Cl.
H02G 1/14 (2006. 01)

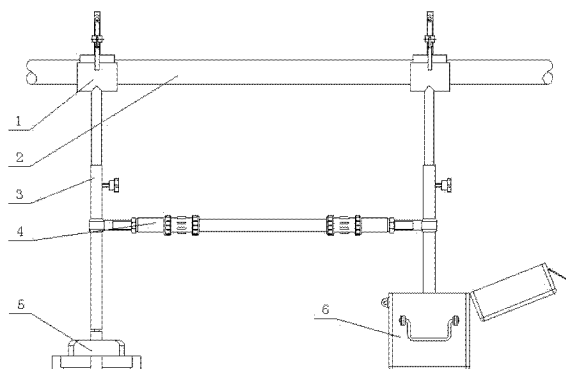
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

电缆头制作支架

(57) 摘要

本发明涉及电力维修用辅组工具,特别是电缆头制作支架,其特征在于在两立柱之间安装有横梁,在两立柱顶端安装有电缆固定卡具,其中一个立柱下端安装有底座,另一立柱下端与工具箱相连。本发明的技术方案是根据现场制作电缆头的工作特点,采用可伸缩结构的两立柱和横梁组成的“H”形支架,根据现场情况调整“H”形支架的长度和高度,将电缆线端头固定在两立柱顶端,就可方便进行电缆头的制作,具有拆卸、组装、携带、使用方便等特点,可有效提高现场电缆头的制作效率和质量。



1. 一种电缆头制作支架,其特征在于在两立柱(3)之间安装有横梁(4),在两立柱顶端安装有电缆固定卡具(1),其中一个立柱下端安装有底座(5),另一立柱下端与工具箱(6)相连。

2. 根据权利要求1所述的电缆头制作支架,其特征在于上述立柱(3)为可伸缩结构。

3. 根据权利要求2所述的电缆头制作支架,其特征在于上述横梁(4)与立柱(3)之间的连接为可拆卸连接,横梁(4)为可伸缩结构。

4. 根据权利要求3所述的电缆头制作支架,其特征在于上述横梁(4)与立柱(3)之间可拆卸连接是采用螺纹连接。

5. 根据权利要求4所述的电缆头制作支架,其特征在于上述电缆固定卡具(1)为管子台虎钳。

6. 根据权利要求5所述的电缆头制作支架,其特征在于在上述管子台虎钳的上、下两夹持面上均固定有“V”形板。

7. 根据权利要求6所述的电缆头制作支架,其特征在于上述工具箱(6)与另一立柱下端采用螺纹连接。

电缆头制作支架

技术领域

[0001] 本发明涉及电力维修用辅组工具,特别是电缆头制作支架。

背景技术

[0002] 在铺设电缆线路时,首先要在现场进行电缆头的制作。目前,电缆头的制作一般就地取材,将电缆放置固定构筑物或工具箱上,用一人或多人将电缆的端头固定,另一人进行电缆头的制作,这样就需要多人配合进行操作,造成工作效率低,同时采用人力固定,存在操作不稳定、安全性差,电缆头制作质量无法保证等问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是克服现有技术存在的缺陷,提供一种使用、携带方便,提高工作效率和制作质量的电缆头制作支架。

[0004] 为实现上述目的,本发明的技术方案是:一种电缆头制作支架,其特征在于在两立柱之间安装有横梁,在两立柱顶端安装有电缆固定卡具,其中一个立柱下端安装有底座,另一立柱下端与工具箱相连。

[0005] 上述立柱为可伸缩结构。

[0006] 上述横梁与立柱之间的连接为可拆卸连接,横梁可伸缩结构。

[0007] 上述横梁与立柱之间可拆卸连接是采用螺纹连接。

[0008] 上述电缆固定卡具为管子台虎钳。

[0009] 在上述管子台虎钳的上、下两夹持面上均固定有“V”形板。

[0010] 上述工具箱与另一立柱下端采用螺纹连接。

[0011] 本发明的技术方案是根据现场制作电缆头的工作特点,采用可伸缩结构的两立柱和横梁组成的“H”形支架,根据现场情况调整“H”形支架的长度和高度,将电缆线端头固定在两立柱顶端,就可方便进行电缆头的制作,具有拆卸、组装、携带、使用方便等特点,可有效提高现场电缆头的制作效率和质量。

附图说明

[0012] 附图1为本发明的结构示意图;

附图2为本发明附图1的左视图。

具体实施方式

[0013] 如图1、2所示,在左右立柱3之间安装有横梁4,在两立柱顶端安装有电缆固定卡具1,电缆2固定卡具是采用现有的管子台虎钳,为防止管子台虎钳的上、下两夹持面将电缆线表面损伤,在管子台虎钳的上、下两夹持面上均固定有“V”形板,一方面增大固定时的接触面积,同时也防止固定时将电缆线表面损伤。为了便于携带,左侧立柱下端安装有底座5,右侧立柱下端与工具箱6采用螺纹相连,工具箱采用现有结构,立柱和横梁采用可伸缩

结构,如现有技术中的两节或三节可伸缩且可锁紧的结构。横梁与立柱之间的连接为可拆卸的螺纹连接。

[0014] 平时可将管子台虎钳、底座和横梁与立柱拆开、缩短后放入工具箱内,非常便于携带。使用时将立柱与底座、工具箱连接固定后,将横梁与立柱相连,组成的“H”形支架。根据现场情况和操作者的习惯,调整“H”形支架的高度、长度,然后将电缆线固定在管子台虎钳中,即可进行电缆头的制作。

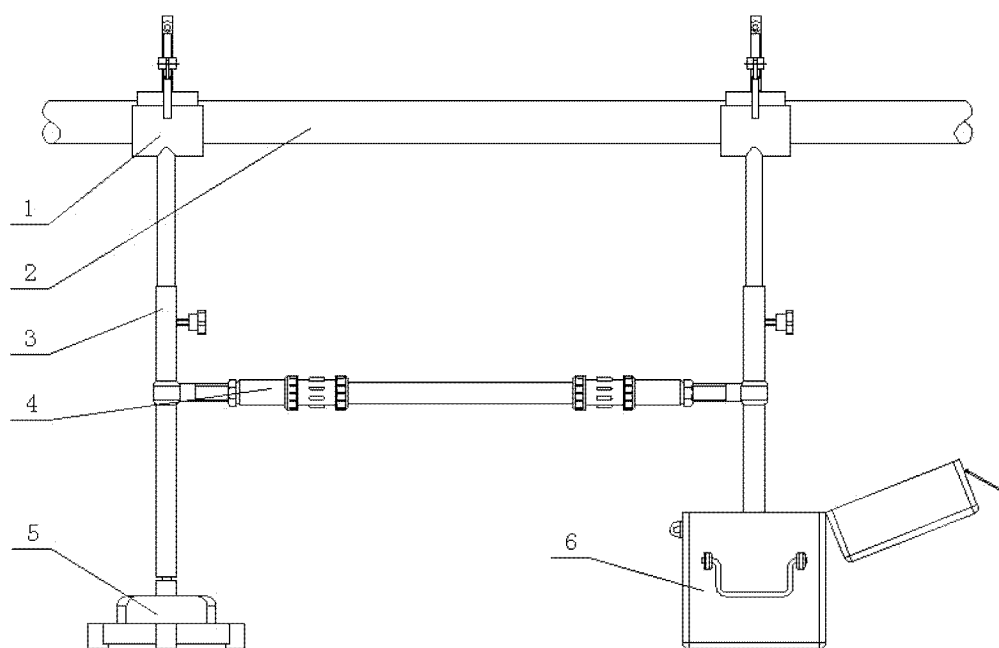


图 1

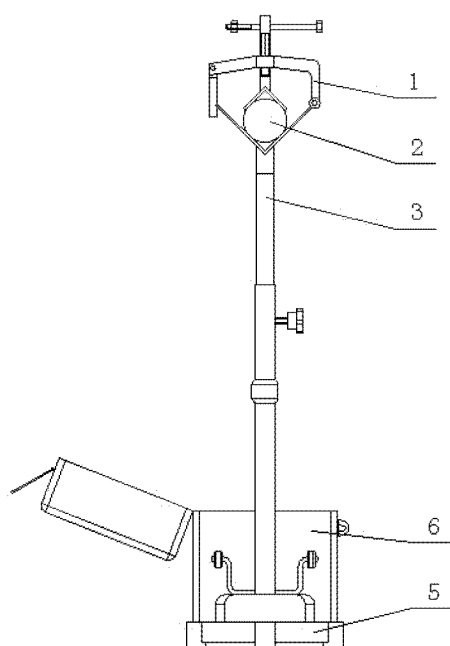


图 2