



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201517022 U

(45) 授权公告日 2010.06.30

(21) 申请号 200920203929.9

(22) 申请日 2009.10.13

(73) 专利权人 辽宁省电力有限公司大连供电公司

地址 116001 辽宁省大连市中山区中山路  
102 号

(72) 发明人 张明利

(51) Int. Cl.

B66D 3/00 (2006.01)

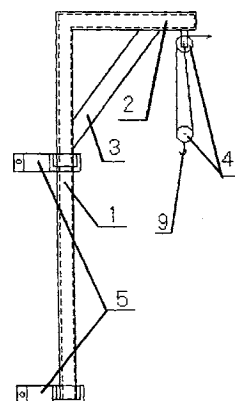
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

柱上设备吊装工具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种柱上设备吊装工具,包括滑轮,其特征在于由立柱和横臂及斜支撑连接构成的吊装架,其横臂上设有滑轮组,立柱上至少设有两个间隔设置,可将吊装架固定于电线杆上的连接件。所述的连接件是由基座和与其连接的抱箍构成,基座上设有与立柱相配合的轴承。本实用新型运用在不适合用吊车吊装设备的场合,可以节省人力,提高工作效率,杜绝人员在负重作业中的安全隐患,其结构简单,使用灵活,便于携带。



1. 一种柱上设备吊装工具,包括滑轮,其特征在于由立柱和横臂及斜支撑连接构成的吊装架,其横臂上设有滑轮组,立柱上至少设有两个间隔设置,可将吊装架固定于电线杆上的连接件。

2. 根据权利要求 1 所述的柱上设备吊装工具,其特征在于所述的连接件是由基座和与其连接的抱箍构成,基座上设有与立柱相配合的轴承。

## 柱上设备吊装工具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力作业中的吊装设备,特别是一种柱上设备吊装工具。

### 背景技术

[0002] 在电力行业中,按照有关规程要求,配电线路要在变电所出口加装开关,线路较长的,还需要在中间加装开关及营销管理用的计量装置,还有手拉手线路的联网开关等,都要安装在电线杆上。在地形开阔的地方,这些设备可以用吊车吊装到电线杆上。但在山区安装时,受山区地理位置的限制无法开进吊车时,通常采用在电线杆横担上挂一个滑轮,靠人力拉动牵引绳将设备吊装到电线杆上,这样做的缺点是:设备吊装到横担处,需要地面人员给吊装的设备施加一个避开横担的作用力,不但费事费力,还增加了横担的承重力,用力过大时容易造成横担的损坏,存在安全隐患。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、携带方便、操作灵活的柱上设备吊装工具。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种柱上设备吊装工具,包括滑轮,其特征在于由立柱和横臂及斜支撑连接构成的吊装架,其横臂上设有滑轮组,立柱上至少设有两个间隔设置,可将吊装架固定于电线杆上的连接件。

[0005] 所述的连接件是由基座和与其连接的抱箍构成,基座上设有与立柱相配合的轴承。

[0006] 本实用新型运用在不适合用吊车吊装设备的场合,可以节省人力,提高工作效率,杜绝人员在负重作业中的安全隐患,其结构简单,使用灵活,便于携带。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详述:

[0009] 如图 1 所示,吊装架包括连接为一体的立柱 1、横臂 2,在立柱和横臂之间设置斜支撑 3。吊装架横臂上设有滑轮组 4,其移动滑轮上连接有吊钩 9。吊装架立柱上设有 2 个连接件 5,不限于 2 个,连接件是由基座 6 和与其连接且有开口的抱箍 7 构成,基座内设有轴承 8,立柱穿过轴承内圈与其连接。

[0010] 使用时,将抱箍套在电线杆上,并用螺栓将抱箍开口紧固,使吊装架整体固定在线杆上,固定的高度可根据工作需要确定。由于连接件基座中设有轴承,在吊装过程中可以根据需要转动立杆,从而实现调整横臂的位置,可以直接将设备吊装到安装位置处,使用方便,操作简单。

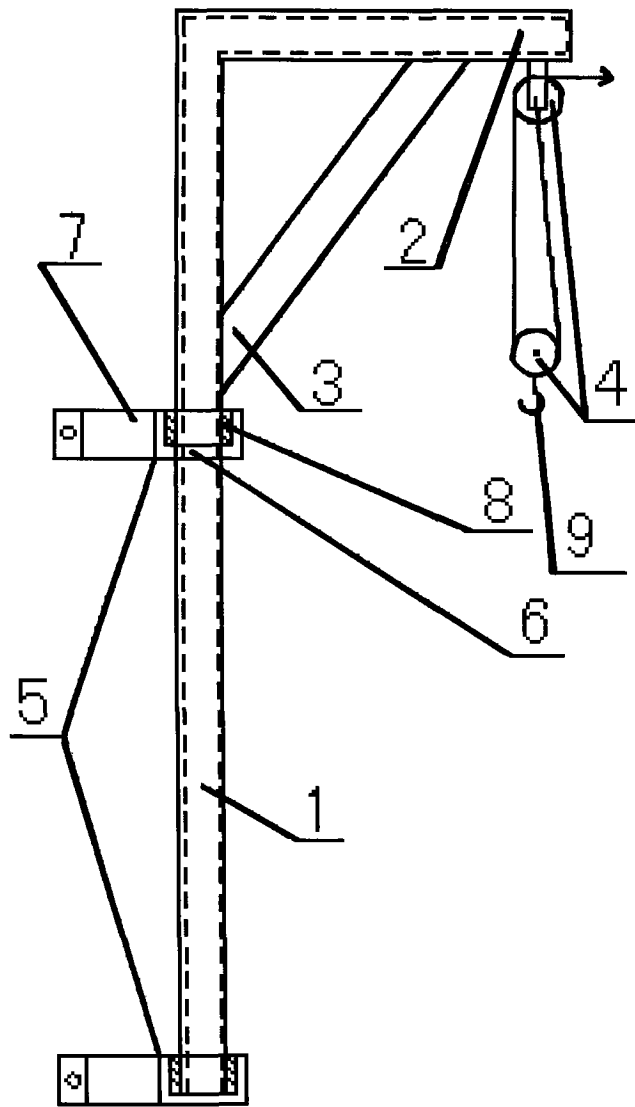


图 1