

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201584699 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 15

(21) 申请号 200920276701. 2

(22) 申请日 2009. 12. 09

(73) 专利权人 河南省电力公司安阳供电公司  
地址 455000 河南省安阳市中州路北段

(72) 发明人 张琳 贺勇

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公  
司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

H02G 1/02 (2006. 01)

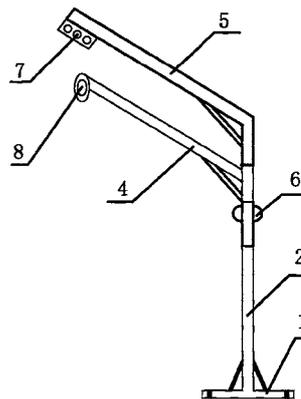
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种更换电力支柱瓷瓶用的组合吊件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种更换电力支柱瓷瓶用的组合吊件,它包括底座,所述的底座上固定支撑杆,支撑杆上端是圆插孔 I,所述的圆插孔 I 内插接“L”形悬臂梁插杆 I。采用上述技术方案的本实用新型,结构简单,在更换电力瓷瓶时可节省人力,减少龙门架上工作人数,提高安全性。



1. 一种更换电力支柱瓷瓶用的组合吊件,它包括底座(1),所述的底座(1)上固定支撑杆(2),支撑杆(2)上端是圆插孔 I,其特征在于:所述的圆插孔 I 内插接“L”形悬臂梁插杆 I(4)。

2. 根据权利要求 1 所述的更换电力支柱瓷瓶用的组合吊件,其特征在于:所述“L”形悬臂梁的插杆(4)上端是圆插孔 II,圆插孔 II 内插接“L”形悬臂梁插杆 II(5)。

3. 根据权利要求 2 所述的更换电力支柱瓷瓶用的组合吊件,其特征在于:所述圆插孔 I 和圆插孔 II 的外面均设置有安全带环(6)。

## 一种更换电力支柱瓷瓶用的组合吊件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装使用工具,具体地说是涉及一种更换电力支柱瓷瓶时所需要的组合工具。

### 背景技术

[0002] 目前,更换管母支柱瓷瓶存在以下几种方案:

[0003] 1、增加施工人数:这种方案可缩短工期,但相应的用工费用支出提高。而且工作人数多,施工面过大,负责人不容易全面监护到,有安全隐患;

[0004] 2、使用吊车提吊管母,更换瓷瓶:可减少施工人数,但要增加吊车费用,吊臂较长,移动不便,有安全隐患,且经济性差。

[0005] 另外,目前更换隔离开关、支柱瓷瓶及底座也有以下几种方案:

[0006] 1、瓷瓶连同底座,依靠工人用绳子捆绑起落:瓷瓶连同底座重量较重,需要较多人力。连同底座落地,减少架上人员工作。单一靠绳子拔瓷瓶,效率不高。

[0007] 2、瓷瓶、底座退掉螺丝后依靠工人用绳子分别捆绑起落:瓷瓶底座分开起落,重量相对减轻,但架上人员需要退螺丝,增加架上工作量。单一靠绳子拔瓷瓶,效率低。

### 发明内容

[0008] 本实用新型的目的是提供一种结构简单且能提高更换电力瓷瓶效率的组合吊件。

[0009] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0010] 本实用新型包括底座,底座上固定支撑杆,支撑杆上端是圆插孔 I,所述的圆插孔 I 内插接“L”形悬臂梁插杆 I。

[0011] 上述“L”形悬臂梁的插杆上端是圆插孔 II,圆插孔 II 内插接“L”形悬臂梁插杆 II。

[0012] 上述圆插孔 I 和圆插孔 II 的外面均设置有安全带环。

[0013] 采用上述技术方案的本实用新型,结构简单,在更换电力瓷瓶时可节省人力,减少龙门架上工作人数,提高安全性。

### 附图说明

[0014] 附图为本实用新型的整体结构示意图。

### 具体实施方式

[0015] 如图所示,本实用新型包括底座 1,底座 1 上固定支撑杆 2,支撑杆 2 上端是圆插孔 I,圆插孔 I 内插接“L”形悬臂梁插杆 I 4,在施工时“L”形悬臂梁插杆 I 4 的端部连接滑轮挂环 8。

[0016] “L”形悬臂梁的插杆 4 上端是圆插孔 II,圆插孔 II 也可以内插接“L”形悬臂梁插杆 II 5,“L”形悬臂梁插杆 II 5 的前端部可连接电力环 7。

[0017] 圆插孔 I 和圆插孔 II 的外面均设置有安全带环 6, 在施工时安全带环 6 套接安全带, 安全带用来保证施工人员的人身安全。

