



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202917902 U

(45) 授权公告日 2013. 05. 01

(21) 申请号 201220624414. 8

(22) 申请日 2012. 11. 23

(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  
专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 王明华 高远 常久龙 王晓玲  
齐朝辉 张学彦

(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 董晓慧

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

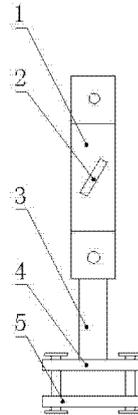
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

电缆头制作支撑装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种电缆头制作支撑装置，包括垫圈，垫圈内设有调整夹，调整夹和垫圈之间通过调整螺栓相连，垫圈与支撑柱相连，支撑柱与上底板相连，上底板通过螺栓与下底板相连。本实用新型成对使用，将电缆放置在垫圈内，利用调整螺栓夹压紧电缆，通过调整螺栓可以使得本装置适合不同型号的电缆，利用上底板和下底板将整个装置固定在角铁或者现场的其他支架上，可以使得装置固定牢靠。加上永磁铁之后，可以将上底板吸附在铁支架上，其固定更牢靠。



1. 一种电缆头制作支撑装置,包括垫圈(1),其特征在于:垫圈(1)内设有调整夹(6),调整夹(6)和垫圈(1)之间通过调整螺栓(2)相连,垫圈(1)与支撑柱(3)相连,支撑柱(3)与上底板(4)相连,上底板(4)通过螺栓与下底板(5)相连。

2. 根据权利要求1所述的电缆头制作支撑装置,其特征在于:所述上底板(4)下端固定有永磁铁。

## 电缆头制作支撑装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种制作电缆的工具,具体涉及一种制作电缆头的辅助设备。

### 背景技术

[0002] 在电力施工过程中,经常需要在电缆沟或电缆井等复杂现场制作电缆接头。如果电缆接头接引处制作不良,会造成接点氧化发热、绝缘击穿而造成故障。因此,电缆头的制作是保证电网运行安全的重要环节之一。但是在现场制作的时候,电缆头不好固定,造成加工出来的电缆头质量难以保证。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足,提供一种能够方便的固定电缆头的电缆头制作支撑装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的:一种电缆头制作支撑装置,包括垫圈,垫圈内设有调整夹,调整夹和垫圈之间通过调整螺栓相连,垫圈与支撑柱相连,支撑柱与上底板相连,上底板通过螺栓与下底板相连。

[0005] 所述上底板下端固定有永磁铁。

[0006] 本实用新型成对使用,将电缆放置在垫圈内,利用调整螺栓夹压紧电缆,通过调整螺栓可以使得本装置适合不同型号的电缆,利用上底板和下底板将整个装置固定在角铁或者现场的其他支架上,可以使得装置固定牢靠。加上永磁铁之后,可以将上底板吸附在铁支架上,其固定更牢靠。

### 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的左视示意图。

### 具体实施方式

[0009] 如图 1 和图 2 所示,一种电缆头制作支撑装置,包括垫圈 1,垫圈 1 内设有调整夹 6,调整夹 6 和垫圈 1 之间通过调整螺栓 2 相连,垫圈 1 与支撑柱 3 相连,支撑柱 3 与上底板 4 相连,上底板 4 通过螺栓与下底板 5 相连。

[0010] 本实用新型中,旋拧调整螺栓 2,通过调整夹 6 和垫圈 1 可将电缆头夹紧,通过上下底板可以将整个装置固定在施工现场的角铁或者支架上,现场作业比较方便。

[0011] 所述上底板 4 下端固定有永磁铁。永磁铁能更进一步的固定整个支架。

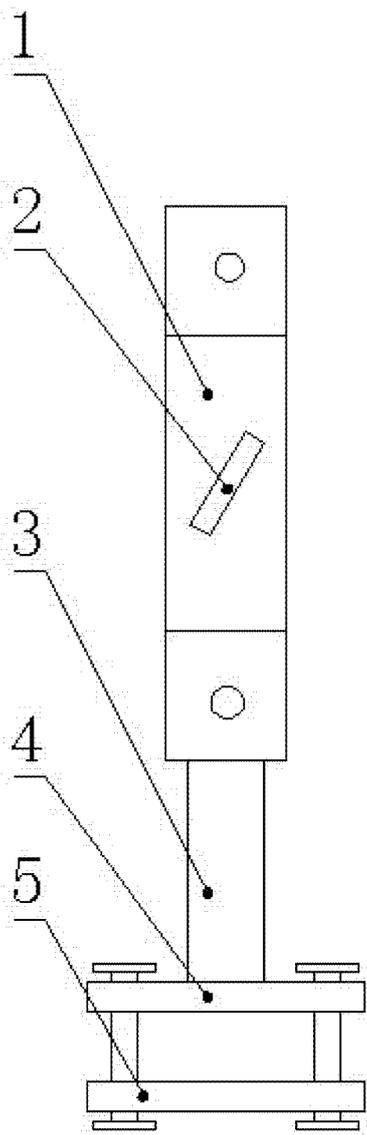


图 1

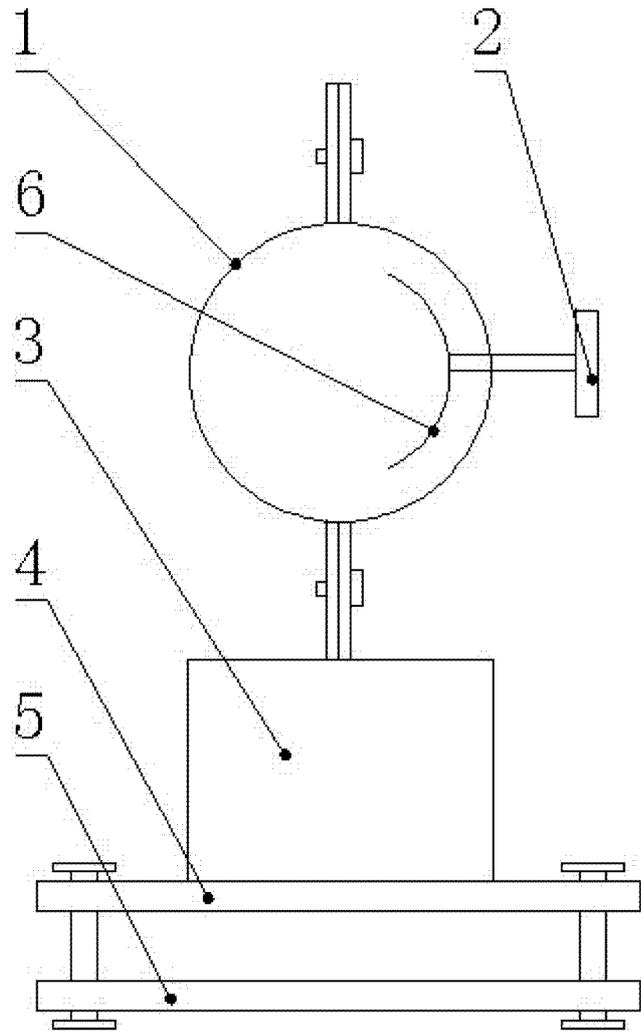


图 2