[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H01F 29/04 (2006.01)
H02B 3/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820137657.2

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201278307Y

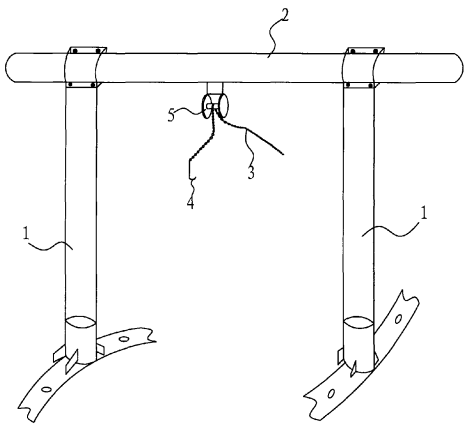
[22] 申请日 2008.9.18
[21] 申请号 200820137657.2
[73] 专利权人 江苏省电力公司苏州供电公司
地址 215004 江苏省苏州市三香路 458 号
[72] 发明人 宣菊官 邓鹤才 杨海平
[74] 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有限公司
代理人 孙仿卫
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

有载开关吊架

[57] 摘要

本实用新型涉及一种有载开关吊架，所述的有载开关包括筒体、设置在筒体内的开关芯体，该吊架包括可拆卸地设置在筒体两侧的立架、横设在两立架上端的横杆、可滑动地挂设在横杆上的链条，所述的链条的一端固定连接有用于吊起筒体内开关芯体的吊钩。 采用有载开关进行吊芯检修工作，可降低开关芯体和工作人员被碰伤的危险性，提供工作安全性，同时，该吊架可代替传统的吊车，从而节约了检修成本，提高经济效益。



1、一种有载开关吊架，所述的有载开关包括筒体、设置在所述的筒体内的开关芯体，其特征在于：该吊架包括可拆卸地设置在筒体两侧的立架（1）、横设在所述的两立架（1）上端的横杆（2）、可滑动地挂设在所述的横杆（2）上的链条（3），所述的链条（3）的一端固定连接有用于吊起筒体内开关芯体的吊钩（4）。

2、根据权利要求 1 所述的有载开关吊架，其特征在于：所述的横杆（2）上还固定连接有挂体（5），所述的链条（3）可滑动地设置在所述的挂体（5）内。

有载开关吊架

技术领域

本实用新型涉及一种供电检修设备，尤其涉及一种用于检修有载开关的工具。

背景技术

有载开关一般用在大型变压器上，其通常包括筒体、设置在筒体内的调压设备即开关芯体，开关芯体在使用过程中往往会出现故障，现有技术中，对开关芯体的检修是使用吊车，通过吊车将开关芯体从筒体内吊出从而进行检修工作，在开关芯体被吊起的过程中，开关芯体容易被吊车碰坏或者工作人员被碰伤，使得吊芯检修工作具有较大的危险性，且由于吊车自身的重量，运输较麻烦，使得检修的工作量加大，检修成本较高。

实用新型内容

本实用新型目的是为了克服现有技术的不足而提供一种结构简单、操作安全、节约检修成本的吊架。

为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种有载开关吊架，所述的有载开关包括筒体、设置在所述的筒体内的开关芯体，该吊架包括可拆卸地设置在筒体两侧的立架、横设在所述的两立架上端的横杆、可滑动地挂设在所述的横杆上的链条，所述的链条的一端固定连接有用于吊起筒体内开关芯体的吊钩。

更进一步地，所述的横杆上还固定连接有挂体，所述的链条可滑动地设置在所述的挂体内。

由于上述技术方案的运用，本实用新型与现有技术相比具有下列优点：采用本实用新型吊架对有载开关进行吊芯检修工作，可降低开关芯体和工作人员被碰伤的危险性，提供工作安全性，同时，该吊架可代替传统的吊车，从而节约了检修成本，提高经济效益。

附图说明

附图 **1** 为本实用新型结构示意图；

其中：1、立架；2、横杆；3、链条；4、吊钩；5、挂体。

具体实施方式

下面结合附图、举例详细说明本实用新型的具体内容：

如图 1 所示的吊架，包括两根立架 1、横设在两根立架 1 上端的横杆 2，立架 1 和横杆 2 均可由铁质材料制成，两根立架 1 与横杆 2 形成龙门架，在横杆 2 中部还固定连接有挂体 5，在挂体 5 内设置有链条 3，且链条 3 可在挂体 5 内滑动，在链条 3 的一端还固定连接有吊钩 4，在使用的时候，将两立架 1 的两下端部连接在有载开关筒体的法兰上，横杆 2 担设在筒体上，通过链条 3 上的吊钩 4 将有载开关筒体内的开关芯体吊起再降落以供工作人员检修，检修完成后可将开关芯体再次吊起放入筒体内，最后将立架 1 从筒体上拆卸下来即完成整个检修工作，因此，采用该吊架进行吊芯检修，不仅操作方便，降低检修成本，且保证了检修工作的安全性。

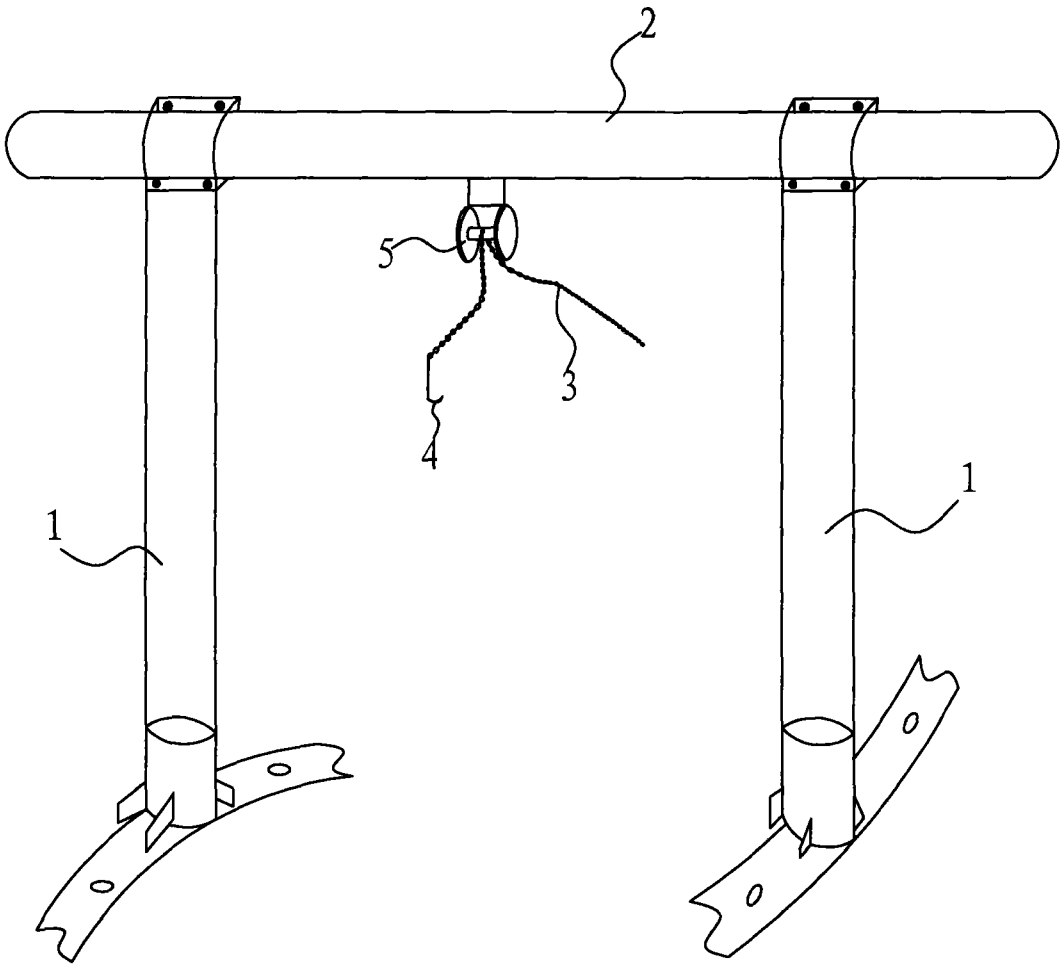


图1