(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203707001 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201320893540.8

(22)申请日 2013.12.31

(73)专利权人 信尔德科技有限公司
地址 239000 安徽省滁州市世纪大道677号

(72)发明人 郑文秀 郑逸扬 苏杭

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51)Int.Cl.
H01H 33/42(2006.01)

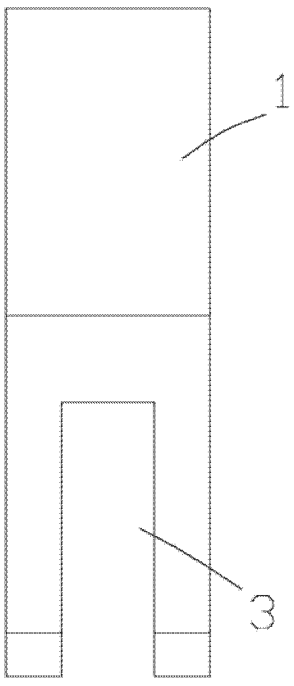
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂

(57)摘要

一种六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，涉及电气设备技术领域，安装在操作主轴上，该拐臂包括一连接本体，所述连接本体中间设有轴孔，用于连接主轴，所述连接本体上连接有U型夹持部，所述U型夹持部的两侧壁上均设有一连接孔，安装后所述连接孔的轴线与主轴的轴线平行，所述连接本体与U型夹持部为一体结构。本实用新型结构简单，设计合理，便于同其他部件进行连接，具有很好的实用性。



CN 203707001 U

1. 一种六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，安装在操作主轴上，其特征在于：该拐臂包括一连接本体，所述连接本体中间设有轴孔，用于连接主轴，所述连接本体上连接有U形夹持部，所述U形夹持部的两侧壁上均设有一连接孔，安装后所述连接孔的轴线与主轴的轴线平行，所述连接本体与U型夹持部为一体结构。

2. 根据权利要求1所述的六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，其特征在于：所述连接本体上的轴孔截面为六边形结构。

3. 根据权利要求1所述的六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，其特征在于：所述连接孔为圆孔。

4. 根据权利要求1所述的六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，其特征在于：所述连接本体的主体呈圆形结构。

六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电气设备技术领域，具体涉及一种六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂。

背景技术

[0002] 六氟化硫负荷开关是利用六氟化硫气体作为绝缘介质以及灭弧介质的新型开关。六氟化硫气体是无色、无味、无毒、不可燃的惰性气体，具有很高的抗电强度和良好的灭弧性能，介电强度远远超过传统的绝缘气体。因此，其用于电气设备中，可以缩小设备尺寸，消除火灾，提高电力系统的可靠性和安全性。六氟化硫负荷开关由本体结构、操作机构和灭弧装置三部分组成。六氟化硫负荷开关采用的灭弧装置普遍采用的是圆筒形灭弧室，利用压缩灭弧室内的六氟化硫气体对电弧进行吹弧，使电弧熄灭。传统的六氟化硫开关在室外长期使用过程中极容易生锈，需要更换本体结构。而采用的瓷质绝缘子，在运输过程及使用过程中也容易破碎，在运行时，还容易受运行环境的影响，产生爬电现象，各部件之间安装不太方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种构成简单，安装方便的六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，安装在操作主轴上，该拐臂包括一连接本体，所述连接本体中间设有轴孔，用于连接主轴，所述连接本体上连接有 U 形夹持部，所述 U 形夹持部的两侧壁上均设有一连接孔，安装后所述连接孔的轴线与主轴的轴线平行，所述连接本体与 U 型夹持部为一体结构。

[0006] 所述连接本体上的轴孔截面为六边形结构，与主轴相匹配。

[0007] 所述连接孔为圆孔。

[0008] 所述连接本体的主体呈圆形结构。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，设计合理，便于同其他部件进行连接，具有很好的实用性。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型结构主视图；

[0011] 图 2 为本实用新型结构侧视图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1、图 2 所示，一种六氟化硫负荷开关主轴分合弹簧拐臂，安装在操作主轴上，该拐臂包括一连接本体 1，连接本体 1 中间设有轴孔 2，用于连接主轴，连接本体 1 上设有 U 形夹持部 3，U 形夹持部 3 的两侧壁上均设有一连接孔 4，安装后连接孔 4 的轴线与主轴的轴线平行，连接本体 1 与 U 型夹持部 3 为一体结构，连接本体 1 上的轴孔 2 截面为六边形结构，与主轴相匹配，连接孔 4 为圆孔，连接本体 1 的主体呈圆形结构。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

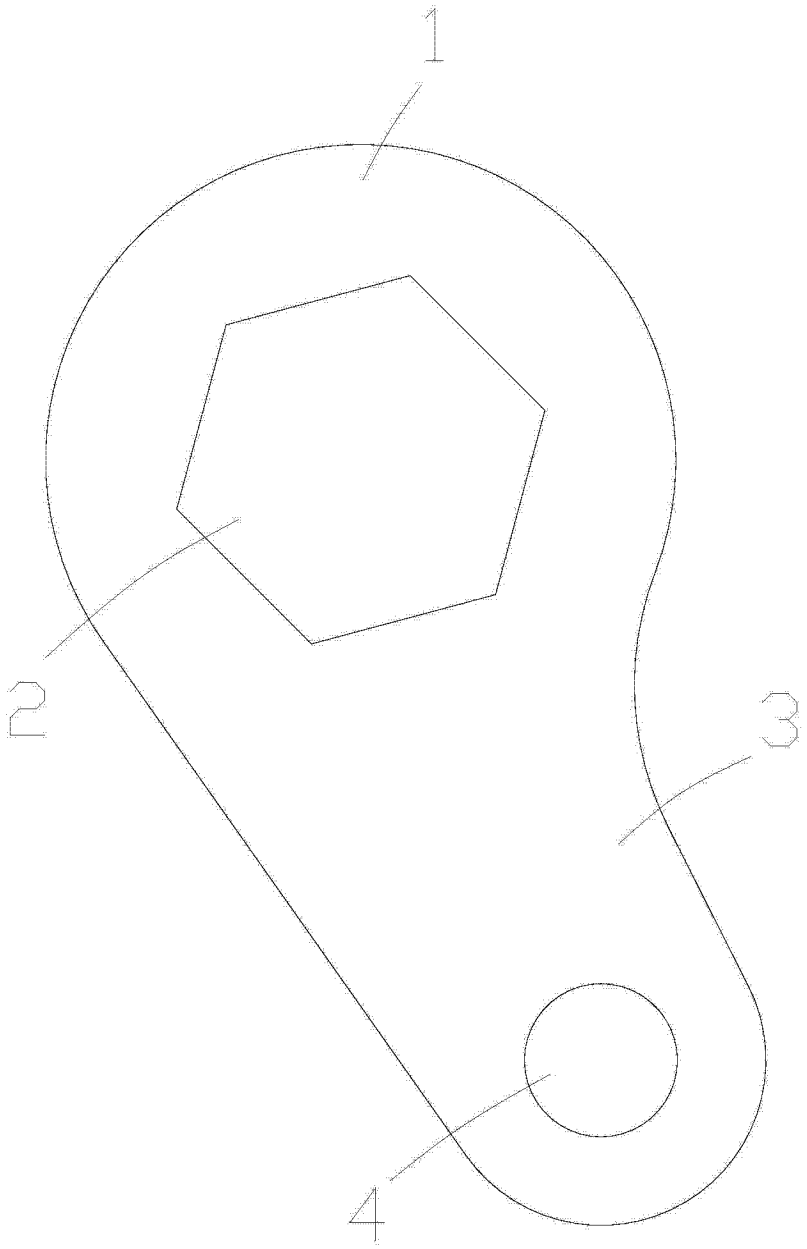


图 1

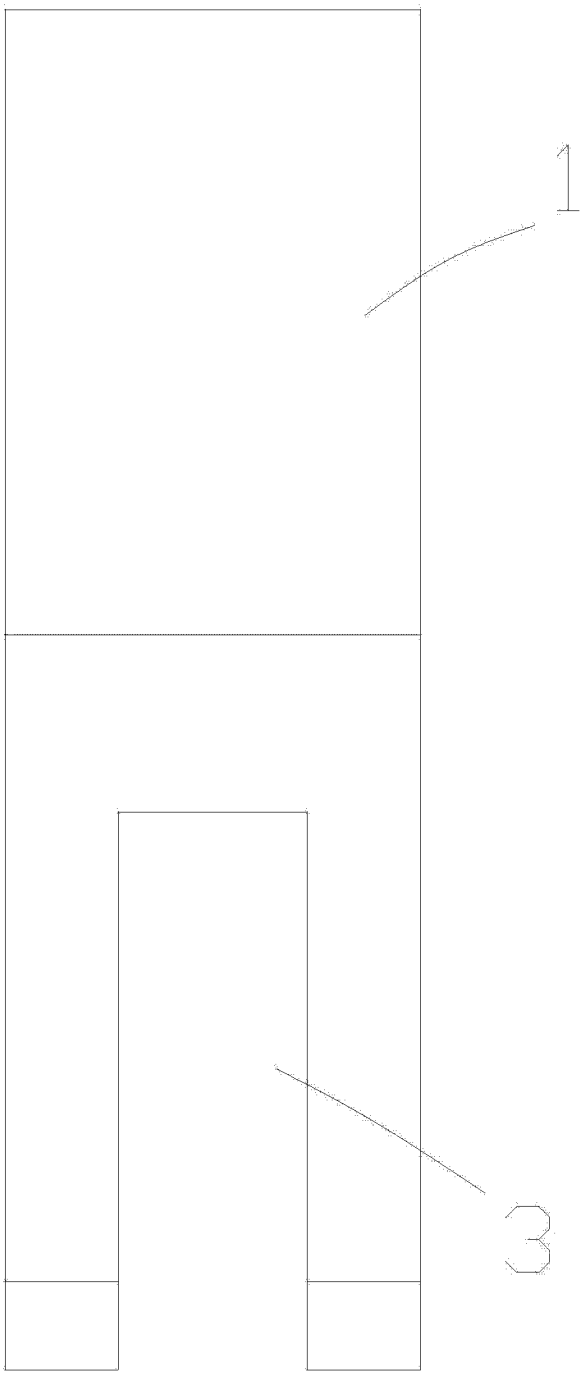


图 2