



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204117940 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420618139. 8

(22) 申请日 2014. 10. 23

(73) 专利权人 苏州市吴中区欣鑫开关配件厂
地址 215107 江苏省苏州市吴中区东山镇吴巷村(科技工业园C区)

(72) 发明人 徐宝法

(74) 专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司 31253

代理人 冯子玲

(51) Int. Cl.

H01H 33/42(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

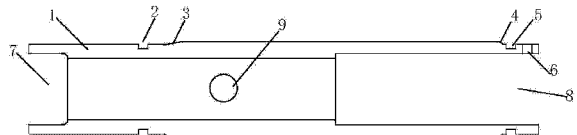
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高压断路器的传动机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高压断路器的传动机构,包括本体、第一凹槽、第一斜边、第二斜边、第二凹槽、第一开孔、第二开孔,第一凹槽、第一斜边、第二斜边、第二凹槽都位于本体的侧面上,第一斜边位于第一凹槽的一侧,第二斜边位于第二凹槽的一侧,第一开孔、第二开孔分别位于本体的两端上。本实用新型高压断路器的传动机构方便与其它元件固定,不容易发生松动。



1. 一种高压断路器的传动机构,其特征在于,包括本体(1)、第一凹槽(2)、第一斜边(3)、第二斜边(4)、第二凹槽(5)、第一开孔(7)、第二开孔(8),第一凹槽(2)、第一斜边(3)、第二斜边(4)、第二凹槽(5)都位于本体(1)的侧面上,第一斜边(3)位于第一凹槽(2)的一侧,第二斜边(4)位于第二凹槽(5)的一侧,第一开孔(7)、第二开孔(8)分别位于本体(1)的两端上。

2. 根据权利要求1所述的高压断路器的传动机构,其特征在于,所述第二凹槽(5)的另一侧设有第一螺丝孔(6)。

3. 根据权利要求1所述的高压断路器的传动机构,其特征在于,所述第二开孔(8)的长度大于第一开孔(7)的长度。

4. 根据权利要求1所述的高压断路器的传动机构,其特征在于,所述本体(1)的中间设有第二螺丝孔(9)。

高压断路器的传动机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种高压断路器的传动机构。

背景技术

[0002] 高压断路器（或称高压开关）不仅可以切断或闭合高压电路中的空载电流和负荷电流，而且当系统发生故障时通过继电器保护装置的作用，切断过负荷电流和短路电流，它具有相当完善的灭弧结构和足够的断流能力，可分为：油断路器（多油断路器、少油断路器）、六氟化硫断路器（SF₆ 断路器）、真空断路器、压缩空气断路器等。现有高压断路器的传动机构不方便与其它元件固定和定位，容易发生松动。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足，提供了一种高压断路器的传动机构，其方便与其它元件固定，不容易发生松动，保证了高压断路器的工作效果。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决：一种高压断路器的传动机构，其特征在于，包括本体、第一凹槽、第一斜边、第二斜边、第二凹槽、第一开孔、第二开孔，第一凹槽、第一斜边、第二斜边、第二凹槽都位于本体的侧面上，第一斜边位于第一凹槽的一侧，第二斜边位于第二凹槽的一侧，第一开孔、第二开孔分别位于本体的两端上。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述第二凹槽的另一侧设有第一螺丝孔。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述第二开孔的长度大于第一开孔的长度。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述本体的中间设有第二螺丝孔。

[0008] 本实用新型与现有技术相比较，其具有以下有益效果：本实用新型高压断路器的传动机构增加功能，方便与其它元件固定，不容易发生松动，保证了高压断路器的工作效果。

[0009] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，而可依照说明书的内容予以实施，并且为了让本实用新型的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂，以下特举较佳实施例，并配合附图，详细说明如下。

附图说明

[0010] 图 1 为高压断路器的传动机构的整体结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参阅图 1，一种高压断路器的传动机构，包括本体 1、第一凹槽 2、第一斜边 3、第二斜边 4、第二凹槽 5、第一开孔 7、第二开孔 8，第一凹槽 2、第一斜边 3、第二斜边 4、第二凹槽 5 都位于本体 1 的侧面上，第一斜边 3 位于第一凹槽 2 的一侧，第二斜边 4 位于第二凹槽 5 的一侧，第一开孔 7、第二开孔 8 分别位于本体 1 的两端上。第一凹槽、第二凹槽方便与其它

元件套接,第一开孔、第二开孔与其它元件卡接,不容易发生松动,保证了高压断路器的工作效果。第一斜边、第二斜边增加结合力,防止松动。

[0012] 作为优选,第二凹槽 5 的另一侧设有第一螺丝孔 6,这样方便与其它元件固定。

[0013] 作为优选,第二开孔 8 的长度大于第一开孔 7 的长度,这样方便区分。

[0014] 作为优选,本体 1 的中间设有第二螺丝孔 9,这样方便进行定位。

[0015] 综上所述,本实用新型高压断路器的传动机构增加功能,方便与其它元件固定,不容易发生松动,保证了高压断路器的工作效果。

[0016] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

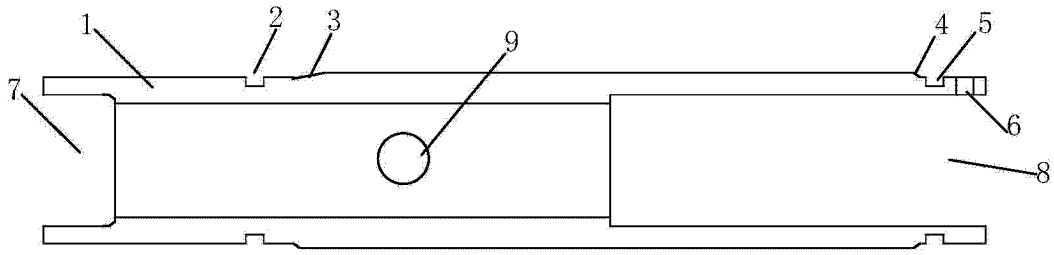


图 1