



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203026796 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 26

(21) 申请号 201220744031. 4

(22) 申请日 2012. 12. 29

(73) 专利权人 重庆博森电气(集团)有限公司

地址 401336 重庆市南岸区机电一支路 8 号

(72) 发明人 杨准

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任

公司 50209

代理人 周韶红 李玉州

(51) Int. Cl.

H02B 1/00 (2006. 01)

H01R 11/00 (2006. 01)

H01R 11/03 (2006. 01)

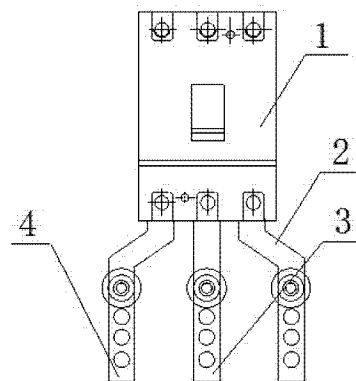
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种断路器进线端或出线端进出线接头结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种断路器进线端或出线端进出线接头结构,其特征在于:包括第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头,其中第二进出线接头为一个竖直导线排,第一进出线接头为一个从上部向左下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第三进出线接头为一个从上部向右下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第一进出线接头和第三进出线接头关于第二进出线接头对称设置,其中第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头上均设置有螺纹孔和对应的螺栓,本实用新型结构紧凑,使用三个接线头直接连接导线,使得导线的连接方便快捷,三个接线头在配电箱内占据的空间较小,节省了空间。



1. 一种断路器进线端或出线端进出线接头结构,其特征在于:包括第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头,其中第二进出线接头为一个竖直导线排,第一进出线接头为一个从上部向左下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第三进出线接头为一个从上部向右下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第一进出线接头和第三进出线接头关于第二进出线接头对称设置,其中第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头上均设置有螺纹孔和对应的螺栓,第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头在竖直方向的长度均为 113mm,三个接头的在竖直方向上的宽度为 18mm,厚度为 3mm。

一种断路器进线端或出线端进出线接头结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种配电箱内的配件。

背景技术

[0002] 配电箱进线装配,由电缆,线鼻子,汇流排,断路器等连接成一体。由于箱体空间狭小,装配困难,效率低,且需要附加线鼻子和汇流排等。配电箱的成本被提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构紧凑的电源进出线接头。

[0004] 为了实现上述目的,使用以下技术方案:一种断路器进线端或出线端进出线接头结构,其特征在于:包括第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头,其中第二进出线接头为一个竖直导线排,第一进出线接头为一个从上部向左下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第三进出线接头为一个从上部向右下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第一进出线接头和第三进出线接头关于第二进出线接头对称设置,其中第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头上均设置有螺纹孔和对应的螺栓,第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头在竖直方向的长度均为 113mm,三个接头的在竖直方向上的宽度为 18mm,厚度为 3mm。

[0005] 本实用新型结构紧凑,使用三个接线头直接连接导线,使得导线的连接方便快捷,三个接线头在配电箱内占据的空间较小,节省了空间,最后三个接线头为三个单独的一体式结构,导电性能好,电阻较低。

[0006] 说明书附图

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步说明。

[0009] 如图 1 所示,一种断路器进线端或出线端进出线接头结构,包括第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头,其中第二进出线接头为一个竖直导线排,第一进出线接头为一个从上部向左下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第三进出线接头为一个从上部向右下侧折弯,然后具有竖直部分的导线排;第一进出线接头和第三进出线接头关于第二进出线接头对称设置,其中第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头上均设置有螺纹孔和对应的螺栓,第一进出线接头、第二进出线接头和第三进出线接头在竖直方向的长度均为 113mm,三个接头的在竖直方向上的宽度为 18mm,厚度为 3mm。

[0010] 在图中,包括第一进出线接头 4、第二进出线接头 3 和第三进出线接头 2 的一端均安装在断路器 1 的出线端,另一端上均具有竖直部分,竖直部分保持平行,且上面具有螺纹孔,螺栓设置于螺纹孔内。

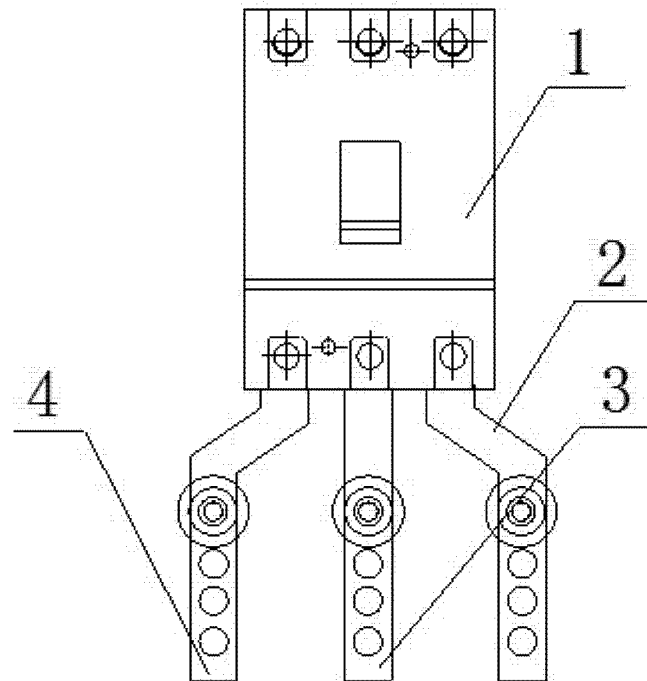


图 1