



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201549830 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920199678.1

(22) 申请日 2009.11.05

(73) 专利权人 湖州电力局

地址 313000 浙江省湖州市凤凰路 777 号

(72) 发明人 应卫华 金渊 杨旭明 张来顺

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

H02G 1/04 (2006.01)

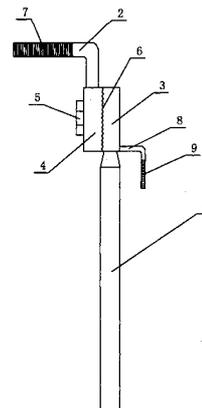
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种带电作业专用扎线器

(57) 摘要

本实用新型提供一种带电作业专用扎线器，包括绝缘杆、设在绝缘杆上的推杆。能够方便快捷地实现 10kV 单回路和双回路二四排列线路分支引线的带电搭接，提高工作效率。



1. 一种带电作业专用扎线器,其特征在于:包括绝缘杆(1)、设在绝缘杆(1)上的推杆(2)。
2. 根据权利要求1所述的一种带电作业专用扎线器,其特征在于:所述绝缘杆(1)上设有第一连接板(3),所述推杆(2)上设有与第一连接板(3)对应的第二连接板(4)。
3. 根据权利要求2所述的一种带电作业专用扎线器,其特征在于:所述第一连接板(3)与第二连接板(4)之间通过设有的螺栓(5)连接。
4. 根据权利要求2所述的一种带电作业专用扎线器,其特征在于:所述第一连接板(3)与第二连接板(4)之间通过设有的锯齿(6)吻合。
5. 根据权利要求1所述的一种带电作业专用扎线器,其特征在于:所述推杆(2)上设有推杆螺纹(7)。
6. 根据权利要求2所述的一种带电作业专用扎线器,其特征在于:所述第一连接板(3)外侧设有拉杆(8)。
7. 根据权利要求6所述的一种带电作业专用扎线器,其特征在于:所述拉杆(8)上设有拉杆螺纹(9)。

一种带电作业专用扎线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带电作业专用扎线器。

背景技术

[0002] 目前 10kV 双回路垂直排列线路由于具有占用线路通道少、输送容量大的优点,被广泛采用。随着乡镇规划建设及新农村建设的轰轰烈烈开展以及电网改造的深入进行,10kV 双回路垂直排列线路总长迅速增加。现有技术中一般采用绝缘斗臂车作业进行 10kV 双回路垂直排列线路的搭接,但是绝缘斗臂车作业投资大,人员素质要求高,并且在山区很多 10kV 垂直排列线路的电杆周围没有道路,绝缘斗臂车也无法适用,难以实现 10kV 单回路和双回路二四排列线路分支引线的带电搭接。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种带电作业专用扎线器,能够方便快捷地实现 10kV 单回路和双回路二四排列线路分支引线的带电搭接,提高工作效率。

[0004] 为解决上述现有的技术,本实用新型采用如下方案:一种带电作业专用扎线器,包括绝缘杆、设在绝缘杆上的推杆。

[0005] 作为优选,所述绝缘杆上设有第一连接板,所述推杆上设有与第一连接板对应的第二连接板。

[0006] 作为优选,所述第一连接板与第二连接板之间通过设有的螺栓连接。

[0007] 作为优选,所述第一连接板与第二连接板之间通过设有的锯齿吻合。

[0008] 作为优选,所述推杆上设有推杆螺纹。

[0009] 作为优选,所述第一连接板外侧设有拉杆。

[0010] 作为优选,所述拉杆上设有拉杆螺纹。

[0011] 有益效果:

[0012] 本实用新型采用上述技术方案提供一种带电作业专用扎线器,能够方便快捷地实现 10kV 单回路和双回路二四排列线路分支引线的带电搭接,提高了工作效率。

[0013] 说明书附图

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,一种带电作业专用扎线器,包括绝缘杆 1、设在绝缘杆 1 上的推杆 2。所述绝缘杆 1 上设有第一连接板 3,所述推杆 2 上设有与第一连接板 3 对应的第二连接板 4。所述第一连接板 3 与第二连接板 4 之间通过设有的螺栓 5 连接。所述第一连接板 3 与第二连接板 4 之间通过设有的锯齿 6 吻合。所述推杆 2 上设有推杆螺纹 7。所述第一连接板 3 外侧设有拉杆 8。所述拉杆 8 上设有拉杆螺纹 9。实际操作时,将匝线做成蝴蝶状形成两个扣,其中一个扣套在瓷横担头上,再将推杆 2 套在另一个扣里面,利用推杆 2 旋转匝线,

匝线围绕瓷横担跟导线旋转,将导线固定在瓷横担上,实现 10kV 双回路垂直排列线路带电搭接。

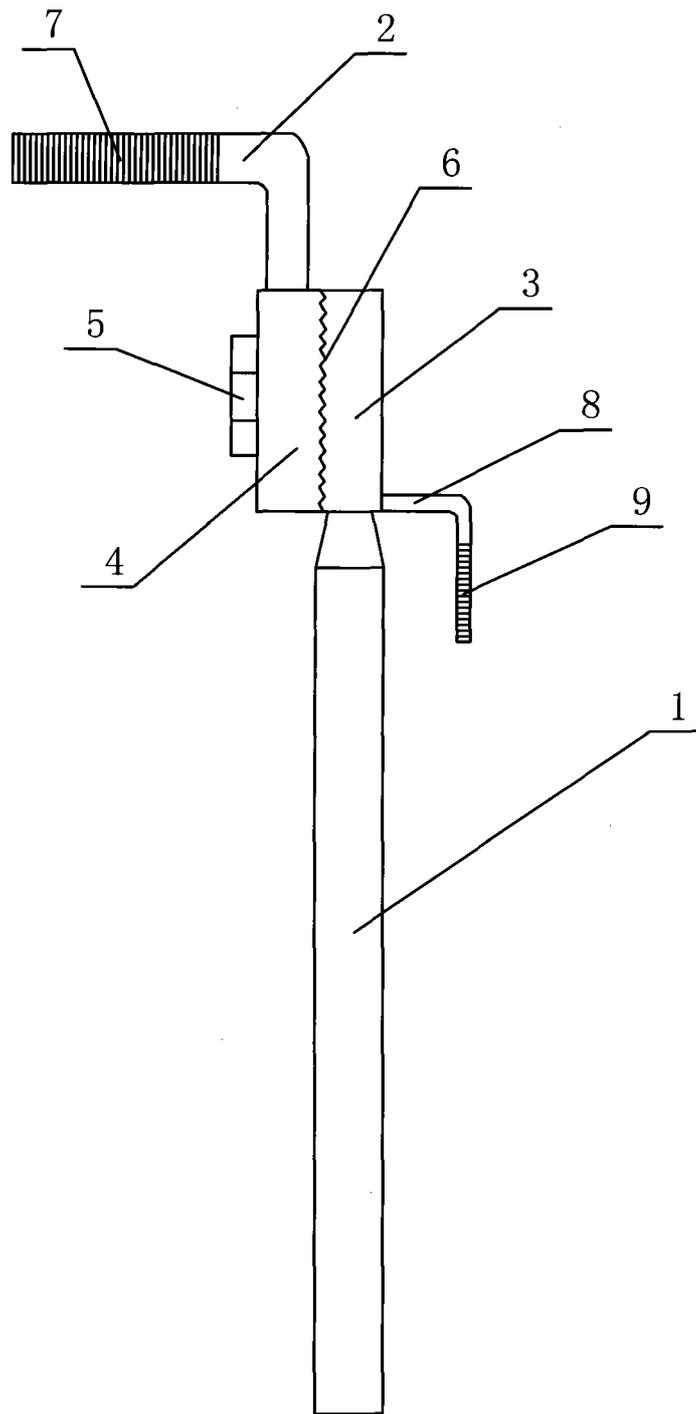


图 1