



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106410432 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610974843.0

(22)申请日 2016.11.07

(71)申请人 国网山东省电力公司枣庄供电公司

地址 277800 山东省枣庄市新城区黄河路
999号

申请人 国家电网公司

(72)发明人 张萌

(51)Int.Cl.

H01R 4/18(2006.01)

H01R 43/26(2006.01)

H02G 1/14(2006.01)

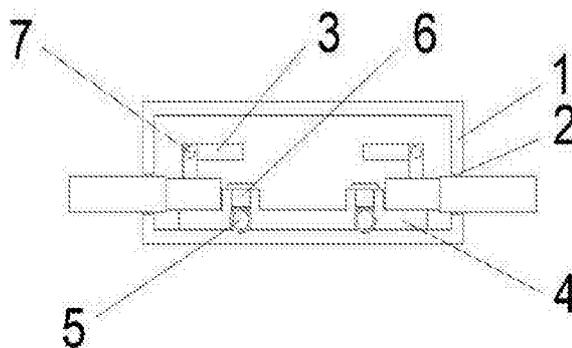
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种电力接线器

(57)摘要

本发明公开了一种电力接线器,包括主体,所述主体上设置有进线口、压线扣与接线铁片,所述进线口设置于主体左右两侧,所述压线扣通过转轴安装于主体内部两侧,所述接线铁片设置于压线扣下方,接线铁片下端设置有分线接口,所述分线接口上方通过螺纹安装有紧定螺丝。本发明采用卡扣连接,安装便捷,施工方便,提高了工作效率。



1. 一种电力接线器,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)上设置有进线口(2)、压线扣(3)与接线铁片(4),所述进线口(2)设置于主体(1)左右两侧,所述压线扣(3)通过转轴(7)安装于主体(1)内部两侧,所述接线铁片(4)设置于压线扣(3)下方,接线铁片(4)下端设置有分线接口(5),所述分线接口(5)上方通过螺纹安装有紧定螺丝(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种电力接线器,其特征在于:所述接线铁片(4)为Z字造型。

3. 根据权利要求1所述的一种电力接线器,其特征在于:所述压线扣(3)表面套穿有绝缘保护层。

4. 根据权利要求1所述的一种电力接线器,其特征在于:所述紧定螺丝(6)为十字螺钉,规格为M4*1.5。

5. 根据权利要求1所述的一种电力接线器,其特征在于:所述进线口(2)之间设置有绝缘挡板。

一种电力接线器

技术领域

[0001] 本发明涉及一种电力接线器,属于电力工具领域。

背景技术

[0002] 传统电路电线进行连接时,大多采用剥芯绞绕并以绝缘胶带缠绕裹紧的方式,由于剥芯绞绕大多依靠手工,接头相互缠绕必须在五圈以上,费时费力,且胶带缠绕易漏电,留下了安全隐患,为解决上述问题,特提供一种新的技术方案。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种电力接线器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的本发明采用以下技术方案:一种电力接线器,包括主体,所述主体上设置有进线口、压线扣与接线铁片,所述进线口设置于主体左右两侧,所述压线扣通过转轴安装于主体内部两侧,所述接线铁片设置于压线扣下方,接线铁片下端设置有分线接口,所述分线接口上方通过螺纹安装有紧定螺丝。

[0005] 优选的,所述接线铁片为Z字造型。

[0006] 优选的,所述压线扣表面套穿有绝缘保护层。

[0007] 优选的,所述紧定螺丝为十字螺钉,规格为M4*1.5。

[0008] 优选的,所述进线口之间设置有绝缘挡板。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本发明采用压线扣压接电线,安装快捷,强度高,接线铁片上设置有分线接口,可轻松接取分线,保证使用时的安全,且提高了工作效率。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明侧视图;

图中:1-主体;2-进线口;3-压线扣;4-接线铁片;5-分线接口;6-紧定螺丝;7-转轴。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的阐述。

[0012] 如图1-2所示,一种电力接线器,包括主体1,主体1上设置有进线口2、压线扣3与接线铁片4,进线口2设置于主体1左右两侧,压线扣3通过转轴7安装于主体1内部两侧,接线铁片4设置于压线扣3下方,接线铁片4下端设置有分线接口5,分线接口5上方通过螺纹安装有紧定螺丝6。

[0013] 具体使用方式:接线时,将电线插入进线口2,按压压线扣3将电线压紧固定在接线铁片4上,连接分线时,将电线插入分线接口5,通过螺丝刀带动紧定螺丝6对电线进行压紧

固定。

[0014] 以上所述为本发明较佳实施例,对于本领域的普通技术人员而言,根据本发明的教导,在不脱离本发明的原理与精神的情况下,对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本发明的保护范围之内。

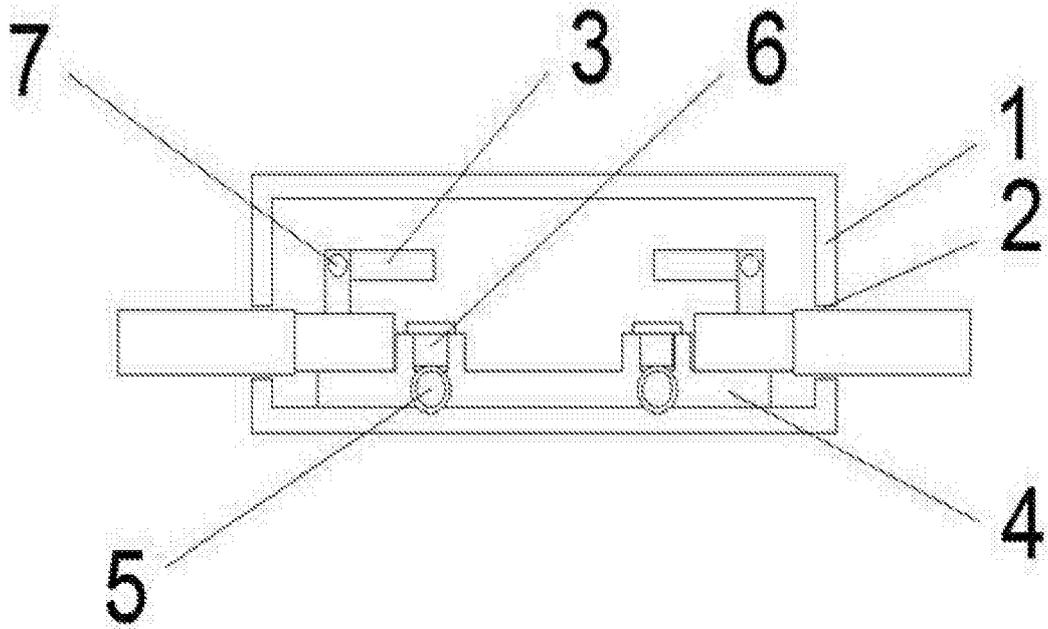


图1

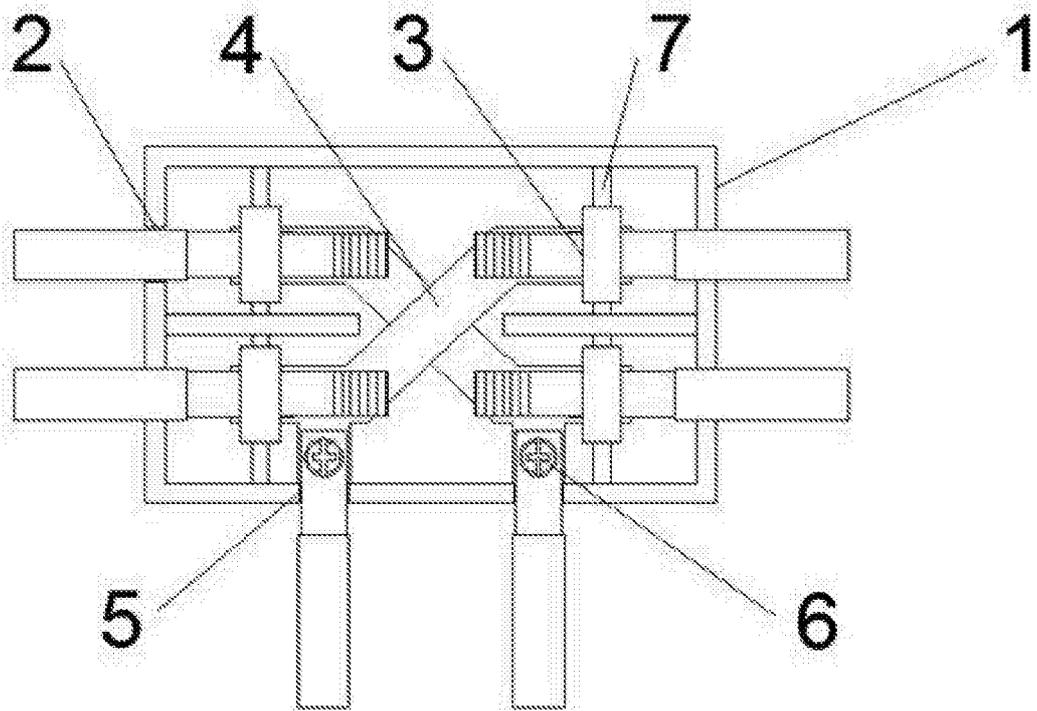


图2