(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 203054049 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201220655019.6

(22)申请日 2012.12.03

(73)专利权人 四川省电力公司资阳公司
地址 641300 四川省资阳市雁江区车城大道三段 456 号
专利权人 国家电网公司

(72)发明人 袁学军 李明

(74)专利代理机构 成都信博专利代理有限责任公司 51200
代理人 舒启龙 卓仲阳

(51)Int.Cl.
*G01R 15/00*(2006.01)

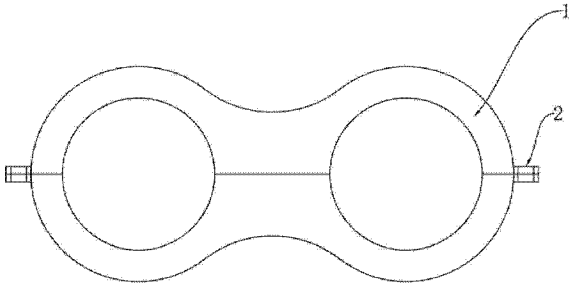
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于验电器的连接器

(57)摘要

本实用新型公开一种用于验电器的连接器，包括两个箍板，每个箍板上有两个半圆环，两个箍板构成一个 8 字形抱箍，在箍板的两端设置有连接板，连接板上设置有连接孔。有益的是，本实用新型所述连接器方便灵活，可根据现场需求在验电器的手持部连接任意长度的绝缘杆。该连接器结构简单，携带方便，很有实用性。




CN 203054049 U

1. 一种用于验电器的连接器，其特征在于，包括两个箍板（1），每个箍板（1）上有两个半圆环，两个箍板构成一个 8 字形抱箍，在箍板（1）的两端设置有连接板（2），连接板（2）上设置有连接孔。

2. 根据权利要求 1 所述的用于验电器的连接器，其特征在于，所述连接孔（2）的轴心线与箍板圆环的轴心线相互垂直。

3. 根据权利要求 1 所述的用于验电器的连接器，其特征在于，所述连接孔（2）为螺孔。

# 一种用于验电器的连接器

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接装置。

## 背景技术

[0002] 验电器按照被测电压等级分为低压验电器和高压验电器。高压验电器主要用来检验设备对地电压在250V以上的高压电气设备。目前，广泛采用的有发光型、声光型、风车式三种类型。它们一般都是由检测部分、绝缘部分、握手部分三大部分组成。在室外或野外验电时，现有各电压等级的高压验电器长度不够，在验电时可能需要梯子、高凳等，给操作带来不便及安全隐患。

## 发明内容

[0003] 鉴于此，本实用新型目的在于提供一种便于延长验电器长度的连接器。

[0004] 为解决以上技术问题，本实用新型提供的技术方案是，提供一种用于验电器的连接器，包括两个箍板，每个箍板上有两个半圆环，两个箍板构成一个8字形抱箍，在箍板的两端设置有连接板，连接板上设置有连接孔。

[0005] 优选地，所述连接孔的轴心线与箍板圆环的轴心线相互垂直。

[0006] 优选地，所述连接孔为螺孔。

[0007] 有益的是，本实用新型所述连接器方便灵活，可根据现场需求在验电器的手持部连接任意长度的绝缘杆。将验电器的总长度增加，可适应任何工作现场的使用，简捷、方便、安全。在室外工作时，不会因为验电器长度不够，又没有攀高设施时无功而返，工作人员完全可以就地取材，在验电器的手持部上通过连接器连接树枝、竹竿等来增加验电器的长度。同时，该连接器结构简单，携带方便，很有实用性。

## 附图说明

[0008] 图1是本实用新型所述连接器的正视示意图。

[0009] 图2是图1的俯视图。

## 具体实施方式

[0010] 下面结合附图与具体实施例进行说明。

[0011] 参见图1和图2。本实施例所描述的用于验电器的连接器，是由两个箍板1构成的8字形抱箍结构，也即是有两个圆孔。每个箍板1上有两个半圆环，在箍板1的两端设置有连接板2，连接板2上设置有连接孔。该连接孔2的轴心线与箍板圆环的轴心线相互垂直。连接孔2为螺孔，两抱箍可通过螺栓连接。使用时，一个圆孔用于紧箍验电器手持部，另一个圆孔用于紧箍外接的绝缘杆，绝缘杆的长度可根据工作长所的需要任意选择。

[0012] 以上仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出的是，上述优选实施方式不应视为对本实用新型的限制，本实用新型的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。对于

本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型的精神和范围内，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

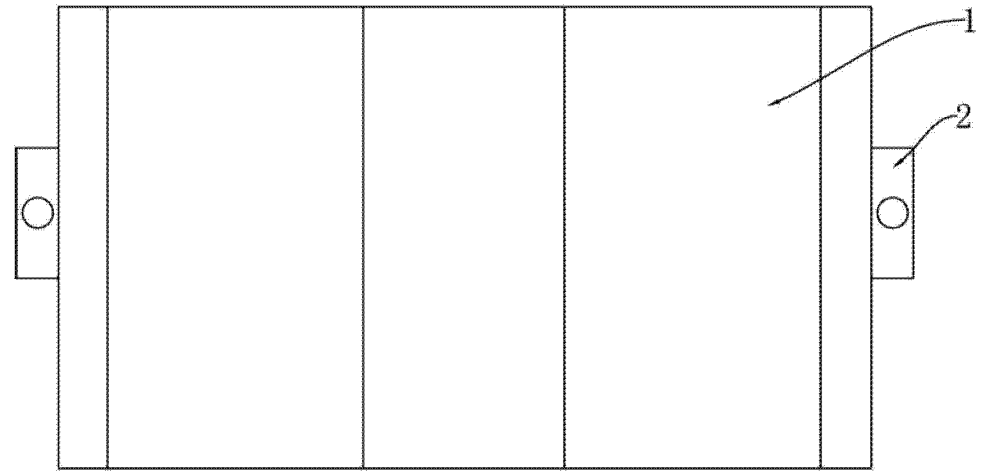



图 1

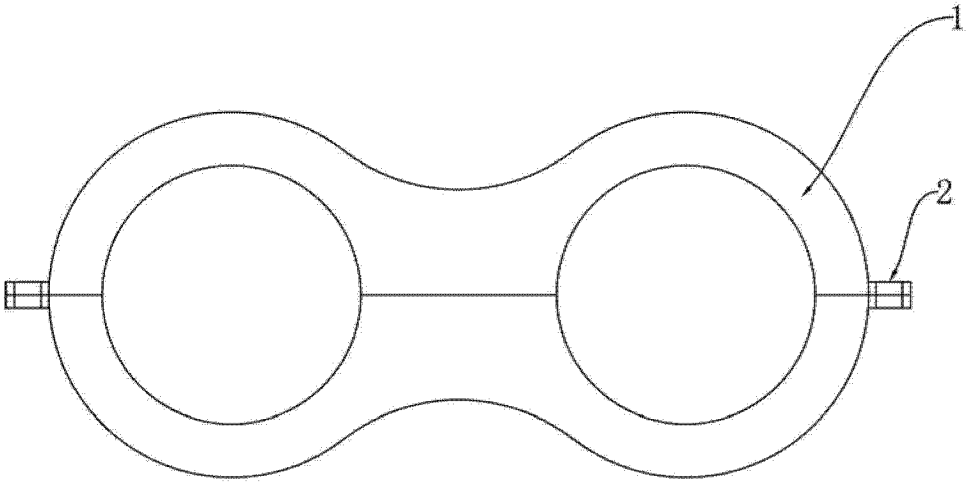



图 2