(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 205069915 U
(45)授权公告日 2016.03.02

(21)申请号 201520848476.0

(22)申请日 2015.10.24

(73)专利权人 戴捷朝
地址 325000 浙江省温州市鹿城区绣山街道梅宅路100弄12号

(72)发明人 戴捷朝

(51)Int.Cl.
H01R 11/22(2006.01)

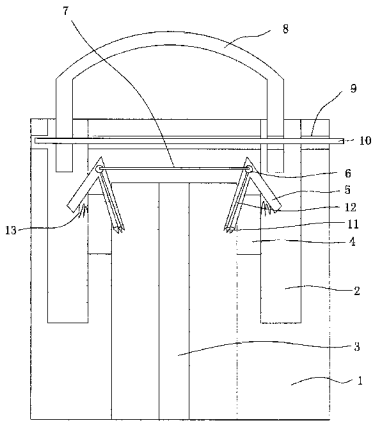
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

线缆连接导电夹持器

(57)摘要

本实用新型公开了一种线缆连接导电夹持器，包括一端开口的绝缘筒体，在绝缘筒体的另一端设有对称设置卡位插槽，在绝缘筒体的中心设有绝缘隔离板，两个卡位插槽对称设置在绝缘隔离板的两侧，在卡位插槽与绝缘筒体的内筒之间设有连接槽，在连接槽内设有L型活动连接块，L型活动连接块的拐角通过导电转轴连接在连接槽内，在绝缘筒体内横向设有导电杆，还设有n型绝缘插板，n型绝缘插板的两端分别插入卡位插槽内且分别抵压在L型活动连接块的端部，在绝缘筒体和n型绝缘插板上均设有定位插孔，还设有插销。本实用新型的结构简单，使用便捷，可有效的提高使用安全性，提高线缆的夹持稳定性，适用性好，实用性强。



CN 205069915 U

1. 一种线缆连接导电夹持器，包括一端开口的绝缘筒体，在所述绝缘筒体的另一端设有对称设置卡位插槽，所述卡位插槽的端部伸入绝缘筒体的内壁中，其特征在于：在所述绝缘筒体的中心设有绝缘隔离板，两个卡位插槽对称设置在绝缘隔离板的两侧，在所述卡位插槽与所述绝缘筒体的内筒之间设有连接槽，在所述连接槽内设有 L 型活动连接块，所述 L 型活动连接块的拐角通过导电转轴连接在所述连接槽内，在所述绝缘筒体内横向设有导电杆，所述导电杆的两端分别与导电转轴相连接，所述 L 型活动连接块的一端设置在绝缘筒体内另一端设置在卡位插槽内，还设有 n 型绝缘插板，所述 n 型绝缘插板的两端分别插入所述卡位插槽内且分别抵压在 L 型活动连接块的端部，在所述绝缘筒体和 n 型绝缘插板上均设有定位插孔，还设有与所述定位插孔相配合的插销。

2. 根据权利要求 1 所述的线缆连接导电夹持器，其特征在于：在所述 L 型活动连接块的一端设有导电齿，在所述导电齿与所述导电转轴之间设有导电导杆。

3. 根据权利要求 2 所述的线缆连接导电夹持器，其特征在于：所述 L 型活动连接块为绝缘材料制成。

4. 根据权利要求 3 所述的线缆连接导电夹持器，其特征在于：在所述 L 型活动连接块与卡位插槽之间设有复位弹簧。

线缆连接导电夹持器

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力连接设备技术领域，具体涉及一种线缆连接导电夹持器。

背景技术

[0002] 随着我国电力电网的快速发展，在电力施工过程中一般都需要将线缆进行连接，在室内大多采用绝缘胶带绑扎，其虽然可以实现线缆的连接，然而其连接稳定性较差，也有采用接线端子进行连接，但是现有技术的接线端子结构都较为复杂，而且连接时导电并不均匀，故而存在部分地方容易过热产生危险，也容易产生使用危险，适用性一定程度上受到限制。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型是提供一种结构简单、使用稳定性好且操作简单的线缆连接导电夹持器。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是一种线缆连接导电夹持器，包括一端开口的绝缘筒体，在所述绝缘筒体的另一端设有对称设置卡位插槽，所述卡位插槽的端部伸入绝缘筒体的内壁中，在所述绝缘筒体的中心设有绝缘隔离板，两个卡位插槽对称设置在绝缘隔离板的两侧，在所述卡位插槽与所述绝缘筒体的内筒之间设有连接槽，在所述连接槽内设有 L 型活动连接块，所述 L 型活动连接块的拐角通过导电转轴连接在所述连接槽内，在所述绝缘筒体内横向设有导电杆，所述导电杆的两端分别与导电转轴相连接，所述 L 型活动连接块的一端设置在绝缘筒体内另一端设置在卡位插槽内，还设有 n 型绝缘插板，所述 n 型绝缘插板的两端分别插入所述卡位插槽内且分别抵压在 L 型活动连接块的端部，在所述绝缘筒体和 n 型绝缘插板上均设有定位插孔，还设有与所述定位插孔相配合的插销。

[0005] 在所述 L 型活动连接块的一端设有导电齿，在所述导电齿与所述导电转轴之间设有导电导杆。

[0006] 所述 L 型活动连接块为绝缘材料制成。

[0007] 在所述 L 型活动连接块与卡位插槽之间设有复位弹簧。

[0008] 本实用新型具有积极的效果：本实用新型的结构简单，使用便捷，可有效的夹固线缆，并且采用线缆与插板分离开，可有效的提高使用安全性，同时采用 L 型活动连接块，可有效的提高线缆的夹持稳定性，适用性好，实用性强。

附图说明

[0009] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚的理解，下面根据具体实施例并结合附图，对本实用新型作进一步详细的说明，其中：

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] （实施例 1）

[0012] 图 1 显示了本实用新型的一种具体实施方式，其中图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 见图 1，一种线缆连接导电夹持器，包括一端开口的绝缘筒体 1，在所述绝缘筒体 1 的另一端设有对称设置卡位插槽 2，所述卡位插槽 2 的端部伸入绝缘筒体 1 的内壁中，在所述绝缘筒体 1 的中心设有绝缘隔离板 3，两个卡位插槽 2 对称设置在绝缘隔离板 3 的两侧，在所述卡位插槽 2 与所述绝缘筒体 1 的内筒之间设有连接槽 4，在所述连接槽 4 内设有 L 型活动连接块 5，所述 L 型活动连接块 5 的拐角通过导电转轴 6 连接在所述连接槽 4 内，在所述绝缘筒体 1 内横向设有导电杆 7，所述导电杆 7 的两端分别与导电转轴 6 相连接，所述 L 型活动连接块 5 的一端设置在绝缘筒体 1 内另一端设置在卡位插槽 2 内，还设有 n 型绝缘插板 8，所述 n 型绝缘插板 8 的两端分别插入所述卡位插槽 2 内且分别抵压在 L 型活动连接块 5 的端部，在所述绝缘筒体 1 和 n 型绝缘插板 8 上均设有定位插孔 9，还设有与所述定位插孔 9 相配合的插销 10。

[0014] 在所述 L 型活动连接块 5 的一端设有导电齿 11，在所述导电齿 11 与所述导电转轴 6 之间设有导电导杆 12。

[0015] 所述 L 型活动连接块 5 为绝缘材料制成。

[0016] 在所述 L 型活动连接块 5 与卡位插槽 2 之间设有复位弹簧 13。

[0017] 本实用新型的结构简单，使用便捷，可有效的夹固线缆，并且采用线缆与插板分离开，可有效的提高使用安全性，同时采用 L 型活动连接块，可有效的提高线缆的夹持稳定性，适用性好，实用性强。

[0018] 显然，本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本实用新型的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本实用新型的保护范围。

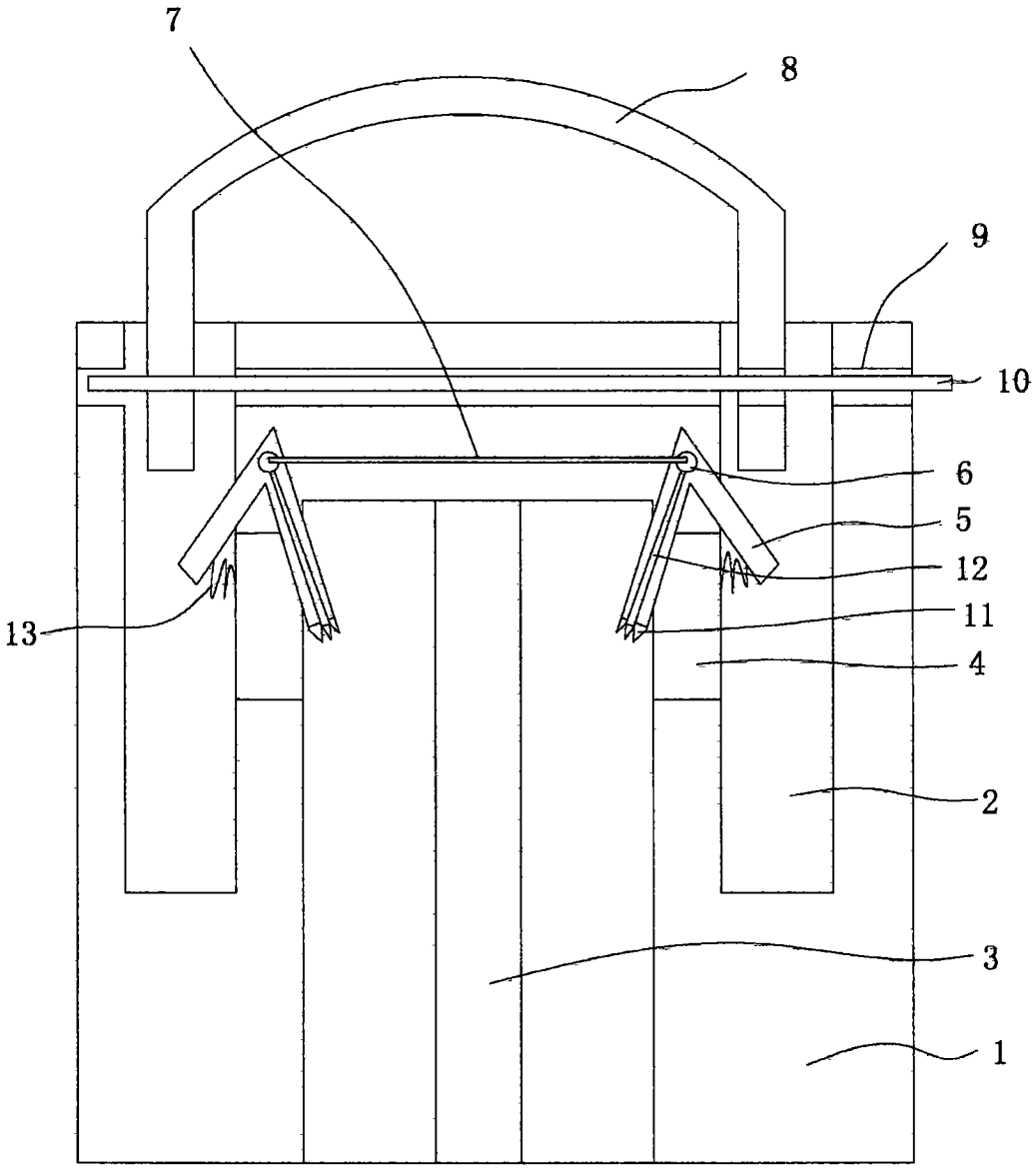


图 1