



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203205565 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320207903. 8

(22) 申请日 2013. 04. 23

(73) 专利权人 赵士立

地址 235100 安徽省淮北市濉溪县淮海南路
93 号濉溪县运管所

(72) 发明人 赵士立

(51) Int. Cl.

H01R 11/11 (2006. 01)

H01R 4/28 (2006. 01)

H01R 4/38 (2006. 01)

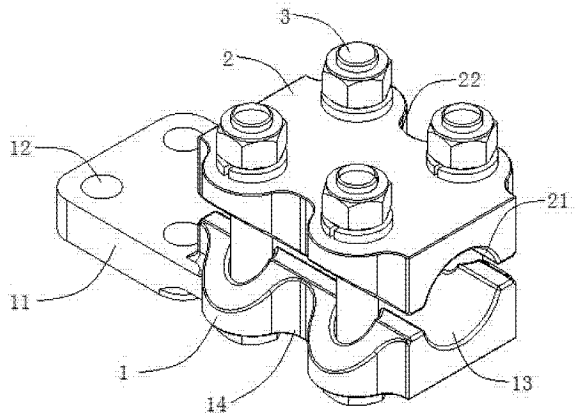
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于配电网的电缆连接器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于配电网的电缆连接器,包括安装底座(1)和上盖板(2),所述安装底座(1)的一侧设有连接安装板(11),所述连接安装板(11)上设有连接安装孔(12),所述安装底座(1)和上盖板(2)通过连接件(3)相连,所述安装底座(1)的上部设有下凹槽(13),所述上盖板(2)的下部设有与下凹槽(13)相对布置的上凹槽(21),所述下凹槽(13)、上凹槽(21)之间形成用于夹持电缆的电缆夹持孔。本实用新型具有连接牢固可靠、安装简单快捷、结构简单、成本低廉的优点。



1. 一种用于配电网的电缆连接器,其特征在于:包括安装底座(1)和上盖板(2),所述安装底座(1)的一侧设有连接安装板(11),所述连接安装板(11)上设有连接安装孔(12),所述安装底座(1)和上盖板(2)通过连接件(3)相连,所述安装底座(1)的上部设有下凹槽(13),所述上盖板(2)的下部设有与下凹槽(13)相对布置的上凹槽(21),所述下凹槽(13)、上凹槽(21)之间形成用于夹持电缆的电缆夹持孔。

2. 根据权利要求1所述的用于配电网的电缆连接器,其特征在于:所述安装底座(1)的两侧设有下凹入定位部(14),所述上盖板(2)的两侧设有上凹入定位部(22),所述下凹入定位部(14)、上凹入定位部(22)沿着竖直方向相互对齐布置。

3. 根据权利要求2所述的用于配电网的电缆连接器,其特征在于:所述连接安装板(11)上设有四个连接安装孔(12),所述四个连接安装孔(12)之间呈矩形状布置,所述安装底座(1)和上盖板(2)通过四个连接件(3)相连,所述四个连接件(3)之间呈矩形状布置。

一种用于配电网络的电缆连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电网络领域，具体涉及一种用于配电网络的电缆连接器。

背景技术

[0002] 配电网络施工时，往往需要将两段电缆连接。但是，现有技术用于配电网络的电缆连接时，一般是将两段电缆绞接，然后使用多个夹具将其加紧固定。但是，这种方法在连接电缆时，施工所花费的时间比较长，将两根电缆保持张紧的状态非常麻烦，而且这种连接结构本身也容易发生松动，不够牢固，影响电缆之间的连接质量。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种连接牢固可靠、安装简单快捷、结构简单、成本低廉的用于配电网络的电缆连接器。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种用于配电网络的电缆连接器，包括安装底座和上盖板，所述安装底座的一侧设有连接安装板，所述连接安装板上设有连接安装孔，所述安装底座和上盖板通过连接件相连，所述安装底座的上部设有下凹槽，所述上盖板的下部设有与下凹槽相对布置的上凹槽，所述下凹槽、上凹槽之间形成用于夹持电缆的电缆夹持孔。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进：

[0007] 所述安装底座的两侧设有下凹入定位部，所述上盖板的两侧设有上凹入定位部，所述下凹入定位部、上凹入定位部沿着竖直方向相互对齐布置。

[0008] 所述连接安装板上设有四个连接安装孔，所述四个连接安装孔之间呈矩形状布置，所述安装底座和上盖板通过四个连接件相连，所述四个连接件之间呈矩形状布置。

[0009] 本实用新型具有下述优点：本实用新型在使用时，首先将安装底座和上盖板之间的连接件拧开，将电缆弯曲后放在下凹槽、上凹槽之间形成的电缆夹持孔中，然后将安装底座和上盖板的连接件拧紧，从而电缆即可被牢固夹持在安装底座和上盖板之间，此时则可以将电缆连接器拖曳到指定位置，将连接安装板与另一个已经安装好电缆的电缆连接器的连接安装板使用连接件连接，即可将两个电缆相连，具有连接牢固可靠、安装简单快捷、结构简单、成本低廉的优点。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0013] 图例说明:1、安装底座;11、连接安装板;12、连接安装孔;13、下凹槽;14、下凹入定位部;2、上盖板;21、上凹槽;22、上凹入定位部;3、连接件。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0015] 如图1和图2所示,本实施例用于配电网的电缆连接器包括安装底座1和上盖板2,安装底座1的一侧设有连接安装板11,连接安装板11上设有连接安装孔12,安装底座1和上盖板2通过连接件3相连,安装底座1的上部设有下凹槽13,上盖板2的下部设有与下凹槽13相对布置的上凹槽21,下凹槽13、上凹槽21之间形成用于夹持电缆的电缆夹持孔。本实施例在使用时,首先将安装底座1和上盖板2之间的连接件3拧开,将电缆弯曲后放在下凹槽13、上凹槽21之间形成的电缆夹持孔中,然后将安装底座1和上盖板2的连接件3拧紧,从而电缆即可被牢固夹持在安装底座1和上盖板2之间,此时则可以将电缆连接器拖曳到指定位置,将连接安装板11与另一个已经安装好电缆的电缆连接器的连接安装板11使用连接件连接,即可将两个电缆相连,具有连接牢固可靠、安装简单快捷、结构简单、成本低廉的优点。

[0016] 本实施例中,安装底座1的两侧设有下凹入定位部14,上盖板2的两侧设有上凹入定位部22,下凹入定位部14、上凹入定位部22沿着竖直方向相互对齐布置,通过下凹入定位部14、上凹入定位部22,能够方便地使用工具将两个电缆连接器拖曳到一起实施连接操作,尤其适用于电缆断开的维修工作。

[0017] 本实施例中,连接安装板11上设有四个连接安装孔12,四个连接安装孔12之间呈矩形形状布置,在使用时将两个电缆连接器的连接安装板11通过四个螺栓安装连接即可,使得连接结构牢固可靠;安装底座1和上盖板2通过四个连接件3相连,四个连接件3之间呈矩形形状布置,因此对于电缆的加持固定也非常牢固可靠,能够防止电缆脱落。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

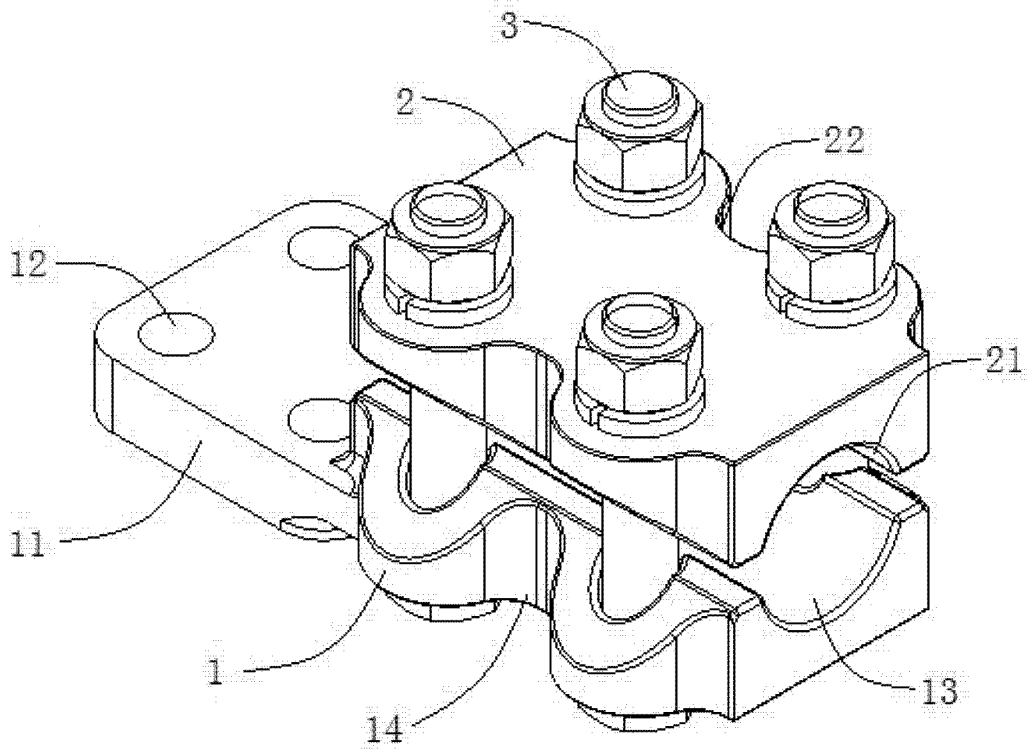


图 1

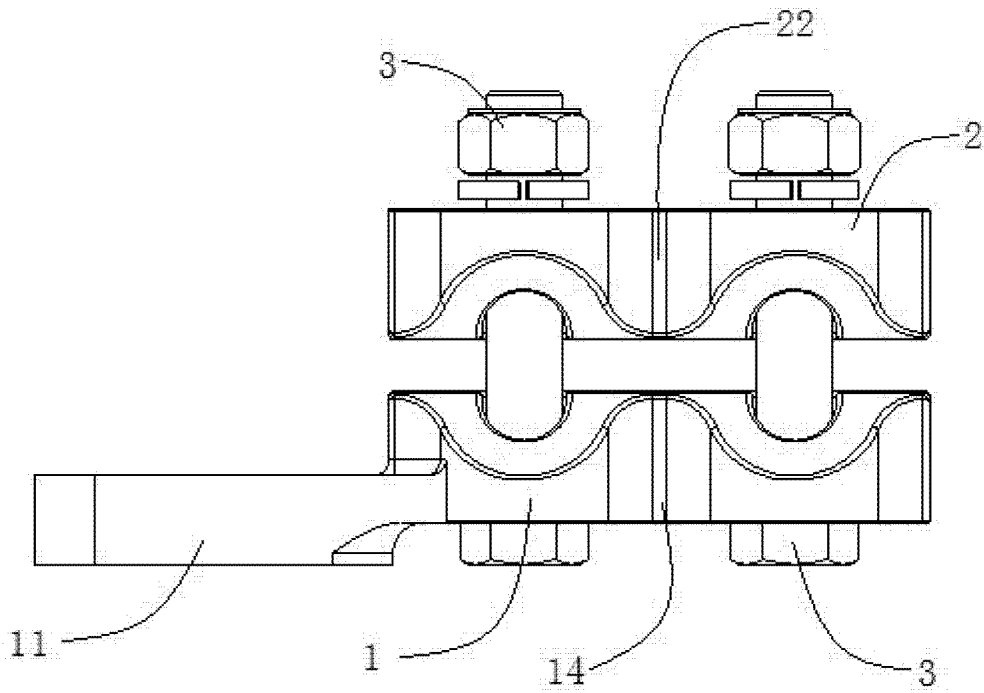


图 2