



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222763531 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 15

(21) 申请号 202421185215.0

(22) 申请日 2024.05.28

(73) 专利权人 中国长江电力股份有限公司

地址 430014 湖北省武汉市江岸区三阳路
88号三阳中心

(72) 发明人 孙亚娟 李光耀 邹迪 吴修韩
王婷 程宏 仝浩阳

(74) 专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所
42103

专利代理师 孙超

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006.01)

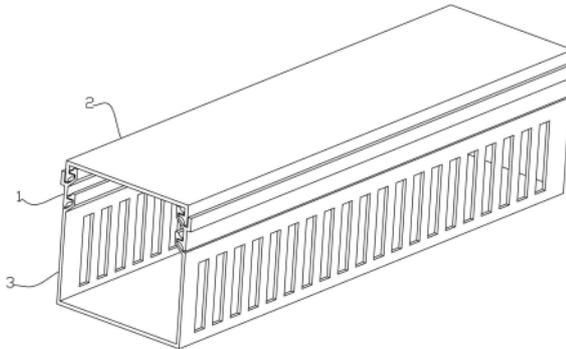
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种线槽深度延长板

(57) 摘要

本实用新型提供了一种线槽深度延长板,包括本体,本体顶部设有与盖板侧壁上的第一卡接部相连的连接部,本体底部设有与槽盒侧壁上的第二卡接部卡接的第三卡接部。本申请为成对的使用,且对称的分布于盖板及槽盒的两侧,工作时,通过将本体顶部的连接部与盖板侧壁上的第一卡接部连接、本体底部的第三卡接部与槽盒侧壁上的第二卡接部卡接,实现盖板与槽盒之间高度的增加,即可实现更多电缆线的容纳,与现有技术中利用扎带绑定方式相比,操作更为简单、快捷,而且美观整洁,更符合施工要求。



1. 一种线槽深度延长板,其特征在于:包括本体(1),所述本体(1)顶部设有与盖板(2)侧壁上的第一卡接部(2a)相连的连接部(1a),所述本体(1)底部设有与槽盒(3)侧壁上的第二卡接部(3a)卡接的第三卡接部(1b)。

2. 根据权利要求1所述的一种线槽深度延长板,其特征在于:所述连接部(1a)包括第一卡槽(1a1),所述第一卡槽(1a1)用于与所述第一卡接部(2a)卡接。

3. 根据权利要求2所述的一种线槽深度延长板,其特征在于:所述连接部(1a)包括设置于所述第一卡槽(1a1)上方的第四卡接部(1a2),所述第四卡接部(1a2)用于与所述盖板(2)上的第二卡槽(2b)卡接。

4. 根据权利要求3所述的一种线槽深度延长板,其特征在于:所述第一卡接部(2a)的外形与所述第三卡接部(1b)的外形一致。

5. 根据权利要求4所述的一种线槽深度延长板,其特征在于:所述第二卡接部(3a)的外形与所述第四卡接部(1a2)的外形一致。

一种线槽深度延长板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电器配件技术领域,尤其涉及一种线槽深度延长板。

背景技术

[0002] 电气二次盘柜通常安装有线槽,用于敷设电缆线芯并起到保护作用。盘柜通常使用十几年甚至更久,期间可能有技术改造等原因增加电缆线芯,导致线槽的槽盒内电缆线过满,导致线槽的盖板可能盖不上。现有技术中通常是用扎带对盖板和槽盒进行绑定,非常不方便、不美观,也不符合盘柜走线施工要求。若对线槽进行整体更换,则会导致更大的工作量的产生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种线槽深度延长板,通过将本体顶部的连接部与盖板侧壁上的第一卡接部连接、本体底部的第三卡接部与槽盒侧壁上的第二卡接部卡接,实现盖板与槽盒之间高度的增加,即可实现更多电缆线的容纳。为了实现上述的技术特征,本实用新型的目的是这样实现的:

[0004] 一种线槽深度延长板,包括本体,所述本体顶部设有与盖板侧壁上的第一卡接部相连的连接部,所述本体底部设有与槽盒侧壁上的第二卡接部卡接的第三卡接部。

[0005] 所述连接部包括第一卡槽,所述第一卡槽用于与所述第一卡接部卡接。

[0006] 所述连接部包括设置于所述第一卡槽上方的第四卡接部,所述第四卡接部用于与所述盖板上的第二卡槽卡接。

[0007] 所述第一卡接部的外形与所述第三卡接部的外形一致。

[0008] 所述第二卡接部的外形与所述第四卡接部的外形一致。

[0009] 本实用新型线槽深度延长板,包括本体,本体顶部设有与盖板侧壁上的第一卡接部相连的连接部,本体底部设有与槽盒侧壁上的第二卡接部卡接的第三卡接部。本申请为成对的使用,且对称的分布于盖板及槽盒的两侧,工作时,通过将本体顶部的连接部与盖板侧壁上的第一卡接部连接、本体底部的第三卡接部与槽盒侧壁上的第二卡接部卡接,实现盖板与槽盒之间高度的增加,即可实现更多电缆线的容纳,与现有技术中利用扎带绑定方式相比,操作更为简单、快捷,而且美观整洁,更符合施工要求。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 图1 为本实用新型所涉盖板的截面图;

[0012] 图2 为本实用新型实施例提供的一种线槽深度延长板的截面图;

[0013] 图3 为本实用新型所涉槽盒的截面图;

[0014] 图4 为本实用新型实施例提供的一种线槽深度延长板的安装结构示意图;

[0015] 图5为本实用新型实施例提供的一种线槽深度延长板的安装结构的截面图;

[0016] 图中:本体1、连接部1a、第一卡槽1a1、第四卡接部1a2、第三卡接部1b、盖板2、第一卡接部2a、第二卡槽2b、槽盒3、第二卡接部3a。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的实施方式做进一步的说明。

[0018] 参见附图1-5,为了实现上述的技术特征,本实用新型的目的是这样实现的:

[0019] 一种线槽深度延长板,包括本体1,本体1顶部设有与盖板2侧壁上的第一卡接部2a相连的连接部1a,本体1底部设有与槽盒3侧壁上的第二卡接部3a卡接的第三卡接部1b。本申请为成对的使用,且对称的分布于盖板2及槽盒3的两侧,工作时,通过将本体1顶部的连接部1a与盖板2侧壁上的第一卡接部2a连接、本体1底部的第三卡接部1b与槽盒3侧壁上的第二卡接部3a卡接,实现盖板与槽盒之间高度的增加,即可实现更多电缆线的容纳,与现有技术中利用扎带绑定方式相比,操作更为简单、快捷,而且美观整洁,更符合施工要求。

[0020] 进一步的,连接部1a包括第一卡槽1a1,第一卡槽1a1用于与第一卡接部2a卡接,并构成紧配合,形成可以一同安装于槽盒3上的整体结构。

[0021] 进一步的,连接部1a包括设置于第一卡槽1a1上方的第四卡接部1a2,第四卡接部1a2用于与盖板2上的第二卡槽2b卡接,并构成紧配合,以进一步加强本申请与盖板2的连接。

[0022] 进一步的,第一卡接部2a的外形与第三卡接部1b的外形一致。

[0023] 进一步的,第二卡接部3a的外形与第四卡接部1a2的外形一致。

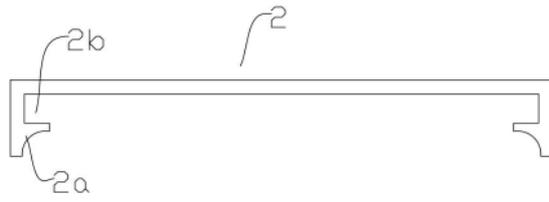


图1

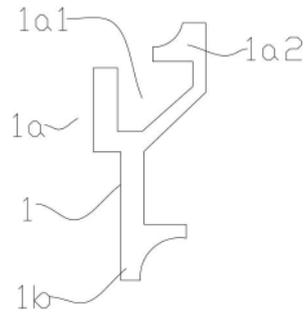


图2

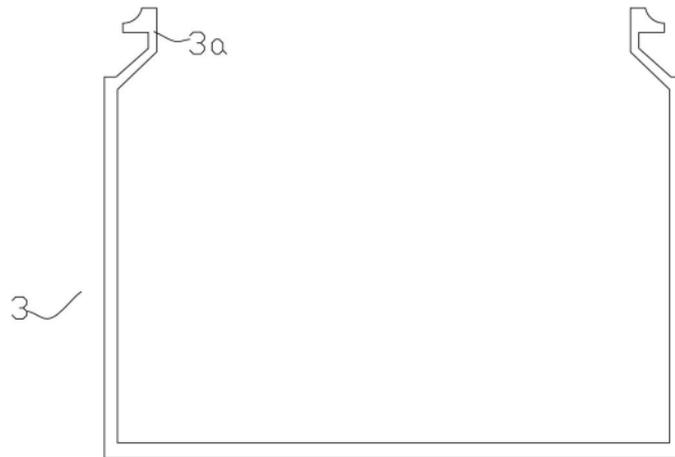


图3

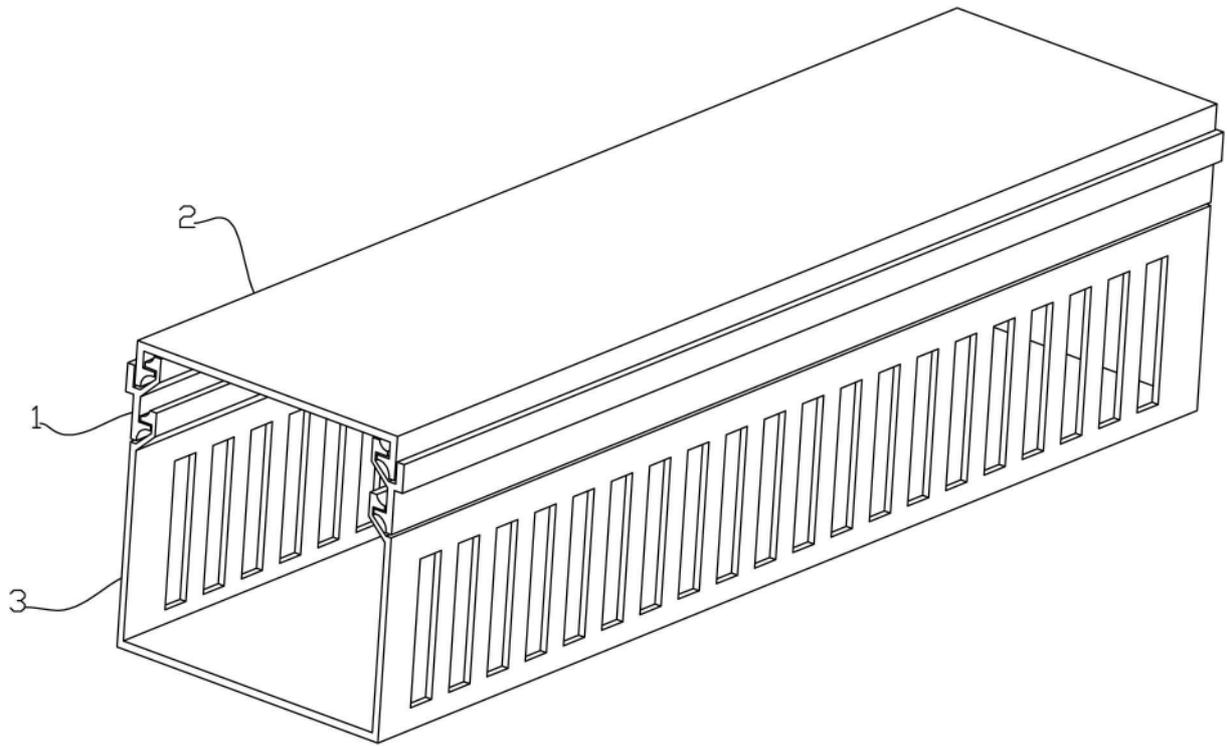


图4

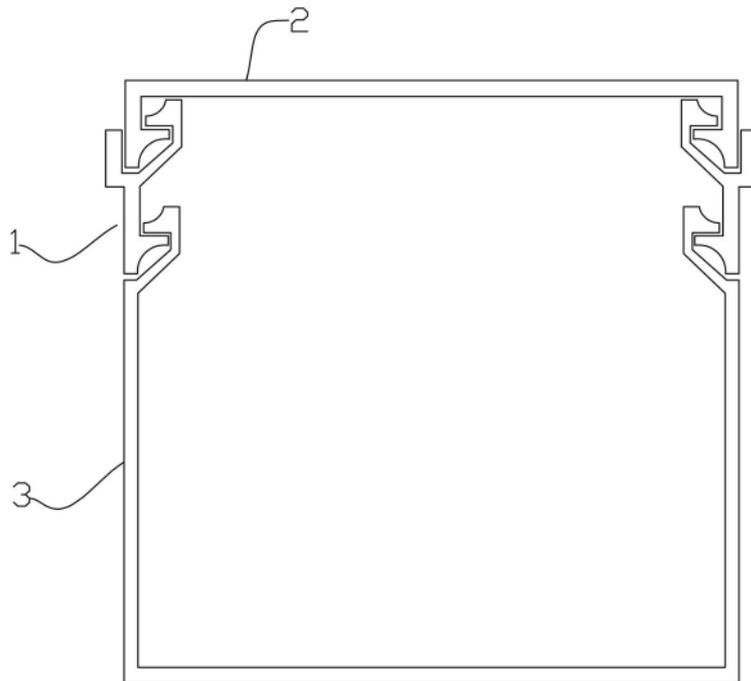


图5