



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202817670 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201220498455. 7

(22) 申请日 2012. 09. 23

(73) 专利权人 叶绿野

地址 325619 浙江省乐清市翁垟街道后盐村
望海路 24 号

(72) 发明人 叶绿野

(51) Int. Cl.

H02G 7/02(2006. 01)

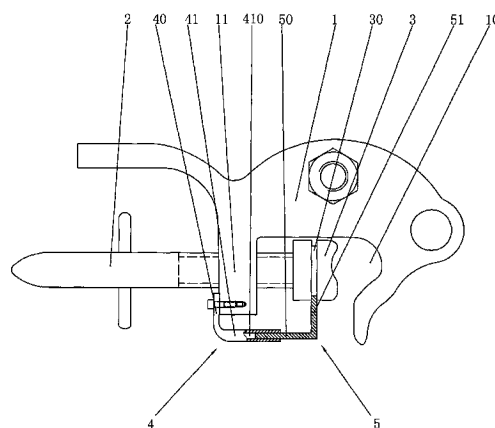
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种限位可调的电缆线夹

(57) 摘要

本实用新型涉及一种限位可调的电缆线夹,包括具有置线凹槽的线夹主体、螺杆、压块、导引板和限位板,所述线夹主体上与置线凹槽相对应的一侧具有纵向延伸的安装壁,该安装壁上开设有与螺杆的外螺纹适配的螺纹孔,所述螺杆通过该螺纹孔与所述压块形成螺纹连接,所述导引板具有固定安装在所述安装壁上的固定部和沿所述固定部的下边缘横向延伸的插接部,该插接部具有插槽,所述限位板具有与所述插槽适配并可在所述插槽里横向滑移的导轨部和由该导轨部的末端边缘垂直向上延伸形成的限位部,所述压块的周壁上开设有环槽,所述限位部顶端与所述环槽适配并形成对压块的周向限位。本实用新型的技术方案有效的防止了压块的松动,结构简单、稳定可靠。



1. 一种限位可调的电缆线夹,包括具有置线凹槽的线夹主体、螺杆和压块,所述线夹主体上与置线凹槽相对应的一侧具有纵向延伸的安装壁,该安装壁上开设有与螺杆的外螺纹适配的螺纹孔,所述螺杆通过该螺纹孔与所述压块形成螺纹连接,其特征在于:所述电缆线夹还包括导引板和限位板,所述导引板具有固定安装在所述安装壁上的固定部和沿所述固定部的下边缘横向延伸的插接部,该插接部具有插槽,所述限位板具有与所述插槽适配并可在所述插槽里横向滑移的导轨部和由该导轨部的末端边缘垂直向上延伸形成的限位部,所述压块的周壁上开设有环槽,所述限位部顶端面的宽度与所述环槽的宽度适应并形成对压块的周向限位。

一种限位可调的电缆线夹

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种电缆线夹,属于一种非承力型电力连接金具。

背景技术

[0002] 本实用新型所涉及的是一种本领域技术人员俗称的特制线夹,现有技术中,该特制线夹包括线夹主体、螺杆和压块,其中螺杆和压块之间是通过螺纹连接形成固定安装,因此,在实际使用中,存在着下列缺陷:当环境比较恶劣时,尤其是在诸如矿业开采等比较震动的环境下,压块和螺杆之间极易产生周向转动并进而松动甚至脱落,造成一定的安全隐患。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷,提供一种结构简单、稳定可靠的限位可调的电缆线夹。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用一种限位可调的电缆线夹,包括具有置线凹槽的线夹主体、螺杆、压块,导引板和限位板,所述线夹主体上与置线凹槽相对应的一侧具有纵向延伸的安装壁,该安装壁上开设有与螺杆的外螺纹适配的螺纹孔,所述螺杆通过该螺纹孔与所述压块形成螺纹连接,所述导引板具有固定安装在所述安装壁上的固定部和沿所述固定部的下边缘横向延伸的插接部,该插接部具有插槽,所述限位板具有与所述插槽适配并可在所述插槽里横向滑移的导轨部和由该导轨部的末端边缘垂直向上延伸形成的限位部,所述压块的周壁上开设有环槽,所述限位部顶端面的宽度与所述环槽的宽度适应并形成对压块的周向限位。

[0005] 通过上述技术方案对现有技术的改进,由于设置了可在导引板上横向滑动的限位板,而该限位板的限位部顶端与压块具有的环槽适配,因此,在诸如比较震荡等恶劣的环境下,螺杆与压块之间因螺纹连接的缘故难免产生周向转动而进一步松动,而限位板的限位部顶端面对压块的周向转动起到了很好的限位作用,有效防止了压块与螺杆之间的松动或者脱落,稳定可靠,结构简单。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型实施例的示意图。

具体实施方式

[0007] 如图 1 所示,本实用新型的具体实施例是一种限位可调的电缆线夹,包括具有置线凹槽 10 的线夹主体 1、螺杆 2、压块 3,导引板 4 和限位板 5,所述线夹主体 1 上与置线凹槽 10 相对应的一侧具有纵向延伸的安装壁 11,该安装壁 11 上开设有与螺杆 2 的外螺纹适配的螺纹孔,所述螺杆 2 通过该螺纹孔与所述压块 3 形成螺纹连接,所述导引板 4 具有固定安装在所述安装壁 11 上的固定部 40 和沿所述固定部 40 的下边缘横向延伸的插接部 41,该

插接部 41 具有插槽 410, 所述限位板 5 具有与所述插槽 410 适配并可在所述插槽 410 里横向滑移的导轨部 50 和由该导轨部 50 的末端边缘垂直向上延伸形成的限位部 51, 所述压块 3 的周壁上开设有环槽 30, 所述限位部 51 顶端面的宽度与所述环槽 30 的宽度适应并形成对压块 3 的周向限位。

[0008] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征以及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内, 由本实用新型要求保护范围所附的权利要求及其等效物界定。

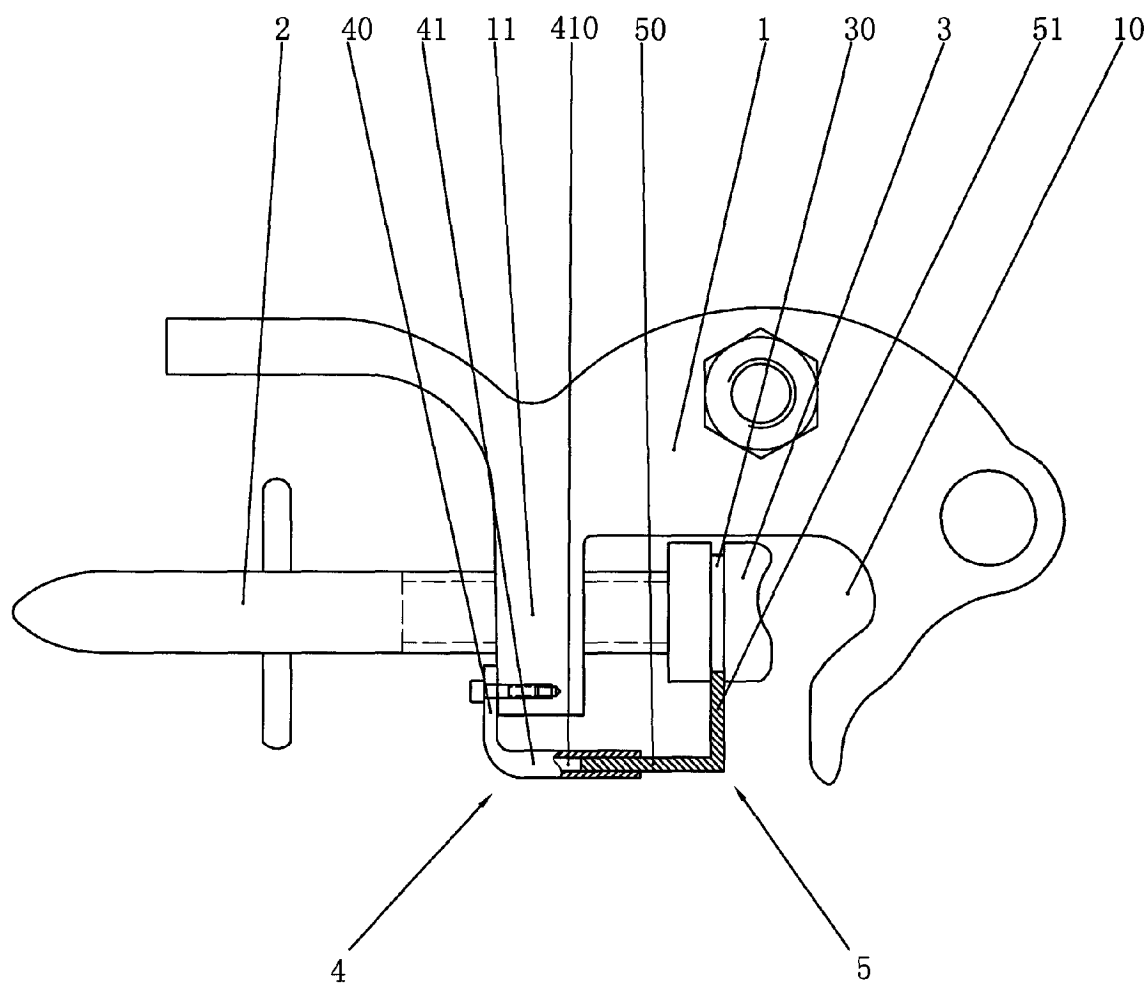


图 1