



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204628811 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520358437. 2

(22) 申请日 2015. 05. 29

(73) 专利权人 易微电(天津)科技发展有限公司

地址 300461 天津市塘沽区亚洲路 6975 号

金融贸易中心南区 1 栋 1 门

(72) 发明人 梁浩

(51) Int. Cl.

F16L 3/06(2006. 01)

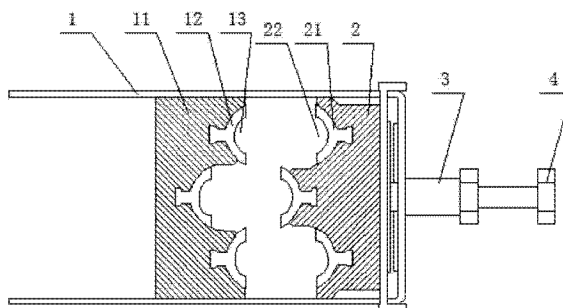
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

挂钩型电缆卡具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种挂钩型电缆卡具,包括U型支架,该支架内设有与两槽边固定连接的加强筋,该加强筋朝向槽底的侧边设有凹槽;该加强筋与槽底之间设有沿槽边移动的活动压板,该活动压板设有与凹槽匹配的卡槽;该槽底中部外侧固定有螺母和配套的长杆螺栓,该槽底设有与该螺母对应的通孔,长杆螺栓穿过该通孔抵靠在活动压板。本实用新型采用固定的凹槽和活动的卡槽结构构成的抱箍,可适用各种型号的电缆固定,并且方便进行安装和拆卸,避免光缆损伤影响传输质量,适合光缆、电源线等各种线路的安装。



1. 一种挂钩型电缆卡具,其特征在于:包括U型支架,该支架内设有与两槽边固定连接的加强筋,该加强筋朝向槽底的侧边设有凹槽;该加强筋与槽底之间设有沿槽边移动的活动压板,该活动压板设有与凹槽匹配的卡槽;该槽底中部外侧固定有螺母和配套的长杆螺栓,该槽底设有与该螺母对应的通孔,长杆螺栓穿过该通孔抵靠在活动压板。

2. 如权利要求1所述挂钩型电缆卡具,其特征在于:该凹槽和卡槽中设有弹性垫结构。

3. 如权利要求2所述挂钩型电缆卡具,其特征在于:该凹槽和卡槽设有三个,分别为品字型结构设置。

挂钩型电缆卡具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆技术领域,尤其是一种挂钩型电缆卡具。

背景技术

[0002] 电缆卡具便于对电缆进行与其它物件进行连接,目前的挂钩型电缆卡具主要包括 U 型挂钩支架,其内设有可相对挂钩支架的槽底移动的抱箍,在挂钩支架的底部设有一与其螺纹滑配的锁紧螺栓,该锁紧螺栓的端部穿过挂钩支架的底部后抵住抱箍。固定时,旋转锁紧螺栓,通过垫片推动抱箍整体向挂钩支架的端部圆钢移动,利用挂钩支架和抱箍夹住圆钢实现固定。该种结构的缺点是:抱箍由两半片抱箍组成,由于抱箍材质较硬,在夹紧光缆时易造成光缆损伤,影响传输质量,因此不适合光缆的固定,使用范围受到一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提出一种挂钩型电缆卡具,结构巧妙,使用过程简单。

[0004] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供以下技术方案:一种挂钩型电缆卡具,包括 U 型支架,该支架内设有与两槽边固定连接的加强筋,该加强筋朝向槽底的侧边设有凹槽;该加强筋与槽底之间设有沿槽边移动的活动压板,该活动压板设有与凹槽匹配的卡槽;该槽底中部外侧固定有螺母和配套的长杆螺栓,该槽底设有与该螺母对应的通孔,长杆螺栓穿过该通孔抵靠在活动压板。

[0005] 优选的,该凹槽和卡槽中设有弹性垫结构。

[0006] 优选的,该凹槽和卡槽设有三个,分别为品字型结构设置。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:采用固定的凹槽和活动的卡槽结构构成的抱箍,可适用各种型号的电缆固定,并且方便进行安装和拆卸,避免光缆损伤影响传输质量,适合光缆、电源线等各种线路的安装。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0010] 如图 1 所示的一种挂钩型电缆卡具,包括 U 型支架 1,该支架 1 内设有与两槽边固定连接的加强筋 11,该加强筋 11 朝向槽底的侧边设有凹槽 13;加强筋 11 既起到加强支架 1 的强度,同时又起到夹持电缆的作用;该加强筋 11 与槽底之间设有沿槽边移动的活动压板 2,该活动压板 2 设有与凹槽 13 匹配的卡槽 22;该槽底中部外侧固定有螺母 3 和配套的长杆螺栓 4,该槽底设有与该螺母 3 对应的通孔,长杆螺栓 4 穿过该通孔抵靠在活动压板 2。

其中,本实用新型中活动压板 2 为板状,支架 1 槽边设有凹陷,活动压板 2 的两侧抵靠在凹陷,即可移动。

[0011] 在螺纹推进螺杆 4,螺杆 4 挤压活动压板 3 向加强筋 11 移动,实现对设在凹槽 13 和卡槽 22 之间的电缆进行夹紧的功能;为防止被夹持的电缆表面受到破坏,在凹槽 13 和卡槽 22 上均设置弹性垫结构,分别为弹性垫 12 和弹性垫 21。

[0012] 该凹槽 13 和卡槽 22 设有三个,分别为品字型结构设置,可夹持三个电缆,并且相互影响少,操作方便。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,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原理的前提下,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。

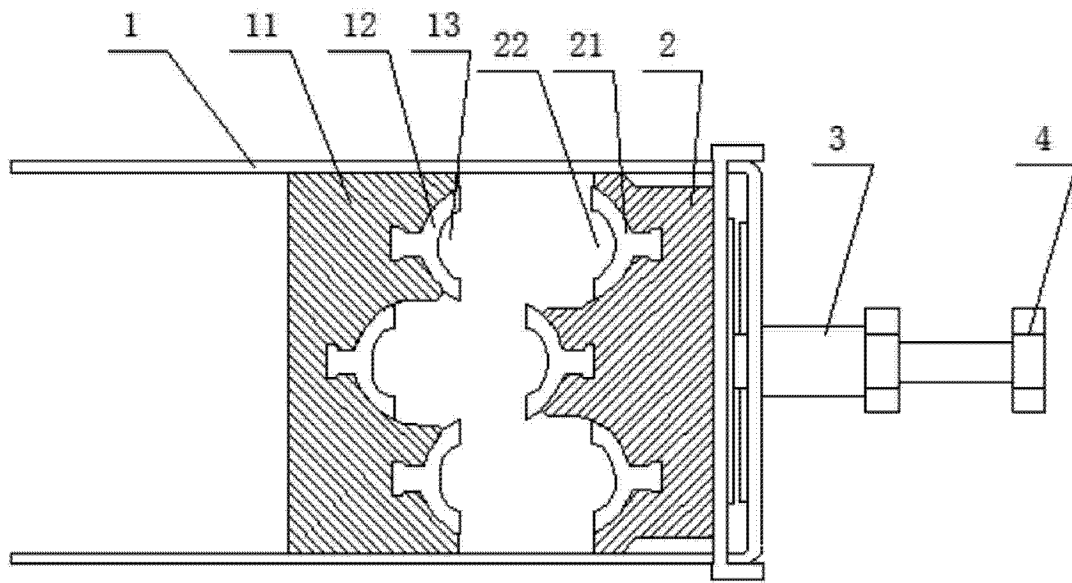


图 1