



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204267887 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420702606. 5

(22) 申请日 2014. 11. 21

(73) 专利权人 苏州明远冲压件厂

地址 215000 江苏省苏州市苏州太湖国家旅游度假区蒋墩村苏州明远冲压件厂

(72) 发明人 沈金虎

(74) 专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所 (普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51) Int. Cl.

F16L 3/22(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

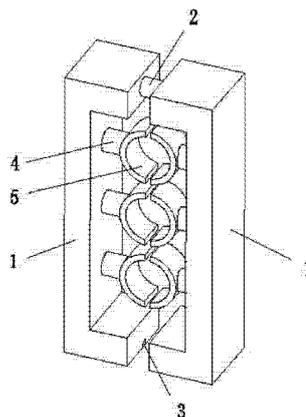
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种开合理线器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种开合理线器,包含两个相对称的外壳,两个外壳的上侧连接有活动的连杆,两个外壳的下侧设置有卡扣组件,两个外壳的内侧在相对应的面上设置有多组理线组件;所述的理线组件包含连接臂和弧形卡臂;两个外壳合在一起时,两个外壳上的弧形卡臂组合成一个整圆;本实用新型的开合理线器,使用时,可以将两个外壳沿连杆拉开和旋转,将线路分别在弧形卡臂上排好后将两个外壳组合到一起,并通过卡扣组件固定,可适用于已经连接好的线路的线材的整理。



1. 一种开合理线器,其特征在于:包含两个相对称的外壳(1),两个外壳(1)的上侧连接有活动的连杆(2),两个外壳(1)的下侧设置有卡扣组件(3),两个外壳(1)的内侧在相对应的面上设置有多个理线组件;所述的理线组件包含连接臂(4)和弧形卡臂(5);两个外壳(1)合在一起时,两个外壳(1)上的弧形卡臂(5)组合成一个整圆。

一种开合理线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种理线装置,具体的说是一种结构简单、使用方便的开合理线器。

背景技术

[0002] 现今电子设备日益进步,电子设备的功能不断增加,其线路也变得越来越复杂,机电一体化仍然是当代技术发展的主流方向,因此,许多大型机械设备的内部连线越来越多,线路越来越复杂,对设备维护时,在一堆线路中找到问题线路费时费力,而且大多的理线装置都为封闭结构,需要先将线材穿过理线装置再行安装,操作复杂繁琐,因此,需要一些简易的理线装置来对线路整理分类和安装。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术问题,本实用新型的目的是:提出了一种结构简单、使用方便的开合理线器。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是这样实现的:一种开合理线器,包含两个相对称的外壳,两个外壳的上侧连接有活动的连杆,两个外壳的下侧设置有卡扣组件,两个外壳的内侧在相对应的面上设置有多组理线组件;所述的理线组件包含连接臂和弧形卡臂;两个外壳合在一起时,两个外壳上的弧形卡臂组合成一个整圆。

[0005] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0006] 本实用新型的开合理线器,使用时,可以将两个外壳沿连杆拉开和旋转,将线路分别在弧形卡臂上排好后将两个外壳组合到一起,并通过卡扣组件固定,可适用于已经连接好的线路的线材的整理。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型技术方案作进一步说明:

[0008] 附图 1 为本实用新型的开合理线器的立体图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图来说明本实用新型。

[0010] 如图 1 所示,本实用新型所述的一种开合理线器,包含两个相对称的外壳 1,两个外壳 1 的上侧连接有活动的连杆 2,两个外壳 1 可沿连杆 2 滑动或旋转,两个外壳 1 的下侧设置有卡扣组件 3,两个外壳 1 的内侧在相对应的面上设置有多组理线组件;所述的理线组件包含连接臂 4 和弧形卡臂 5;两个外壳 1 合在一起时,两个外壳 1 上的弧形卡臂 5 组合成一个整圆,并通过卡扣组件 3 固定。

[0011] 由于上述技术方案的运用,本实用新型与现有技术相比具有下列优点:

[0012] 本实用新型的开合理线器,使用时,可以将两个外壳沿连杆拉开和旋转,将线路分

别在弧形卡臂上排好后将两个外壳组合到一起,并通过卡扣组件固定,可适用于已经连接好的线路的线材的整理。

[0013] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。凡采用等同变换或者等效替换而形成的技术方案,均落在本实用新型权利保护范围之内。

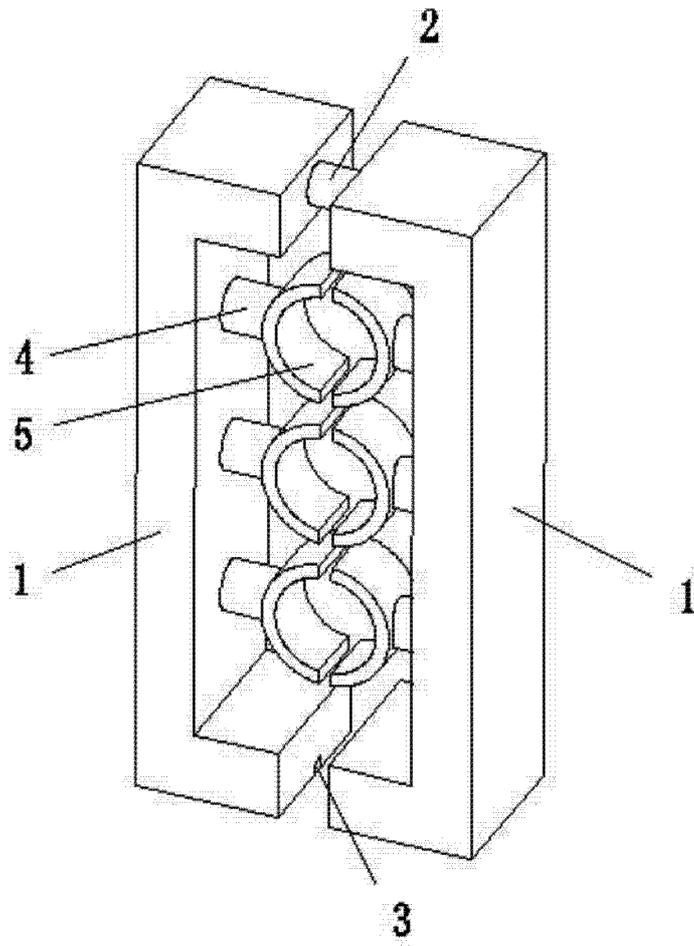


图 1