



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217240158 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 19

(21) 申请号 202122961177.6

(22) 申请日 2021.11.30

(73) 专利权人 云南腾奕科技有限公司

地址 655000 云南省曲靖市教场西路大花
桥以东500米处古城社区居委会一楼

(72) 发明人 吕磊

(74) 专利代理机构 深圳市辰为知识产权代理事
务所(普通合伙) 44719

专利代理师 文鑫芸

(51) Int.Cl.

H02G 3/02 (2006.01)

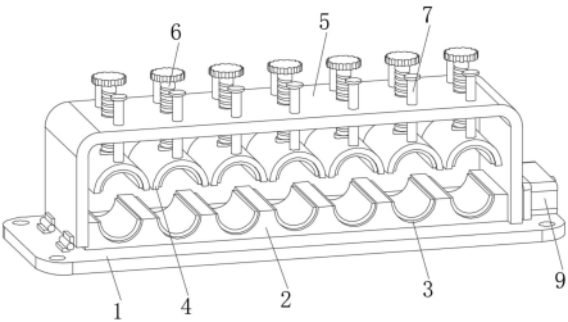
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种基于公检法办公内网搭建设计用的固
线装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,包括安装座,所述安装座的一侧安装有支撑座,所述支撑座的内部开设有固线槽,所述支撑座的一侧设置有弧形固线板,所述安装座的一侧设置有调节机构,所述调节机构包括U形安装架,所述U形安装架的顶部螺纹连接有调节螺杆,所述调节螺杆的底端通过轴承座与弧形固线板转动连接,所述安装座的一侧设置有开合机构。本实用新型通过调节机构的设置,通过转动调节螺杆可对弧形固线板的高度进行调节,从而便于对网线进行固定,配合线性均匀分布的弧形固线板和固线槽的设置,可根据需求对多根网线进行固定,使用方便,提升了该固线装置的实用性。



1. 一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,包括安装座(1),所述安装座(1)的一侧安装有支撑座(2),所述支撑座(2)的内部开设有固线槽(3),所述支撑座(2)的一侧设置有弧形固线板(4),其特征在于:所述安装座(1)的一侧设置有调节机构,所述调节机构包括U形安装架(5),所述U形安装架(5)的顶部螺纹连接有调节螺杆(6),所述调节螺杆(6)的底端通过轴承座与弧形固线板(4)转动连接,所述安装座(1)的一侧设置有开合机构。

2. 根据权利要求1所述的一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,其特征在于:所述固线槽(3)的数量为多个,且呈线性均匀分布,所述弧形固线板(4)与固线槽(3)对应设置。

3. 根据权利要求1所述的一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,其特征在于:所述弧形固线板(4)的一侧安装有对称设置于调节螺杆(6)两侧的限位杆(7),所述限位杆(7)与U形安装架(5)的顶部滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,其特征在于:所述U形安装架(5)的一端通过合页与安装座(1)相铰接,所述开合机构包括安装于安装座(1)一侧的安装板(8),所述安装板(8)的一侧安装有安装壳(9),所述安装壳(9)的内部设置有活动板(10),所述活动板(10)的一侧安装有连接杆(11),所述连接杆(11)的另一端延伸至安装壳(9)的外侧,且连接杆(11)位于安装壳(9)外侧的一端安装有拉块(12)。

5. 根据权利要求4所述的一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,其特征在于:所述安装壳(9)的内部安装有滑杆(13),所述活动板(10)与滑杆(13)滑动连接。

6. 根据权利要求4所述的一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,其特征在于:所述连接杆(11)的外侧设置有弹簧(14),所述弹簧(14)设置于活动板(10)于安装壳(9)靠近拉块(12)一侧的内壁之间。

7. 根据权利要求4所述的一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,其特征在于:所述活动板(10)的另一侧安装有插块(15),所述U形安装架(5)的一侧开设有与插块(15)相适配的插槽(16)。

一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内网搭建领域,具体为一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置。

背景技术

[0002] 局域网的覆盖范围一般是方圆几千米之内,其具备的安装便捷、成本节约、扩展方便等特点使其在各类办公室内运用广泛。局域网可以实现文件管理、应用软件共享、打印机共享等功能,在使用过程中,通过维护局域网网络安全,能够有效地保护资料安全,保证局域网网络能够正常稳定的运行。

[0003] 公检法办公多是采用内网,在内网搭建设计中,会用到固线装置对网线进行固定,而现有的固线装置大多结构单一,使用不便,实用性不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,包括安装座,所述安装座的一侧安装有支撑座,所述支撑座的内部开设有固线槽,所述支撑座的一侧设置有弧形固线板,所述安装座的一侧设置有调节机构,所述调节机构包括U形安装架,所述U形安装架的顶部螺纹连接有调节螺杆,所述调节螺杆的底端通过轴承座与弧形固线板转动连接,所述安装座的一侧设置有开合机构。

[0006] 优选的,所述固线槽的数量为多个,且呈线性均匀分布,所述弧形固线板与固线槽对应设置。

[0007] 优选的,所述弧形固线板的一侧安装有对称设置于调节螺杆两侧的限位杆,所述限位杆与U形安装架的顶部滑动连接。

[0008] 优选的,所述U形安装架的一端通过合页与安装座相铰接,所述开合机构包括安装于安装座一侧的安装板,所述安装板的一侧安装有安装壳,所述安装壳的内部设置有活动板,所述活动板的一侧安装有连接杆,所述连接杆的另一端延伸至安装壳的外侧,且连接杆位于安装壳外侧的一端安装有拉块。

[0009] 优选的,所述安装壳的内部安装有滑杆,所述活动板与滑杆滑动连接。

[0010] 优选的,所述连接杆的外侧设置有弹簧,所述弹簧设置于活动板于安装壳靠近拉块一侧的内壁之间。

[0011] 优选的,所述活动板的另一侧安装有插块,所述U形安装架的一侧开设有与插块相适配的插槽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1、本实用新型通过调节机构的设置,通过转动调节螺杆可对弧形固线板的高度进行调节,从而便于对网线进行固定,配合线性均匀分布的弧形固线板和固线槽的设置,可根

据需求对多根网线进行固定,使用方便,提升了该固线装置的实用性。

[0014] 2、本实用新型将U形安装架的一端通过合页与安装座相铰接,配合开合机构的设置,可实现U形安装架的开合,便于网线的安装,进而便于装置的使用,进一步提升了该固线装置的实用性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型第一种立体的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型第二种立体的示意图;

[0017] 图3为本实用新型局部剖面的结构示意图。

[0018] 图中:1安装座、2支撑座、3固线槽、4弧形固线板、5U形安装架、6调节螺杆、7限位杆、8安装板、9安装壳、10活动板、11连接杆、12拉块、13滑杆、14弹簧、15插块、16插槽。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,一种基于公检法办公内网搭建设计用的固线装置,包括安装座1,安装座1的一侧安装有支撑座2,支撑座2的内部开设有固线槽3,支撑座2的一侧设置有弧形固线板4,固线槽3和弧形固线板4的内壁均安装有防滑垫,起到防滑的作用,可增强对网线固定的牢固性,固线槽3的数量为多个,且呈线性均匀分布,弧形固线板4与固线槽3对应设置,安装座1的一侧设置有调节机构,调节机构包括U形安装架5,U形安装架5的顶部螺纹连接有调节螺杆6,调节螺杆6的底端通过轴承座与弧形固线板4转动连接,通过转动调节螺杆6,在限位杆7的限位作用下,可带动弧形固线板4移动,配合支撑座2内部固线槽3的设置,可对网线进行固定,安装座1的一侧设置有开合机构。

[0021] 在本实施例的一个方面中,通过在弧形固线板4一侧安装限位杆7,并使限位杆7与U形安装架5的顶部滑动连接,起到对弧形固线板4限位的作用。

[0022] 在本实施例的一个方面中,U形安装架5的一端通过合页与安装座1相铰接,可使U形安装架5转动,开合机构包括安装于安装座1一侧的安装板8,安装板8的一侧安装有安装壳9,安装壳9的内部设置有活动板10,活动板10的一侧安装有连接杆11,连接杆11的另一端延伸至安装壳9的外侧,且连接杆11位于安装壳9外侧的一端安装有拉块12,活动板10的另一侧安装有插块15,U形安装架5的一侧开设有与插块15相适配的插槽16,插槽16可对插块15进行限位,当U形安装架5需要打开时,通过拉动拉块12带动连接杆11及活动板10沿滑杆13移动,同时活动板10带动插块15脱离插槽16,即可将U形安装架5打开,当U形安装架5需要闭合时,通过拉动拉块12带动连接杆11、活动板10及插块15移动,使活动板10压缩弹簧14,将U形安装架5调整至闭合状态后,松开拉块12,在弹簧14的弹性作用,带动活动板10及插块15复位,使插块15卡入插槽16内部,实现对U形安装架5的固定。

[0023] 在本实施例的一个方面中,通过在安装壳9内部安装滑杆13,活动板10与滑杆13滑动连接,起到对活动板10限位的作用。

[0024] 本实用新型的工作原理:该基于公检法办公内网搭建设计的固线装置在使用时,通过拉动拉块12带动连接杆11及活动板10沿滑杆13移动,同时活动板10带动插块15脱离插槽16,即可将U形安装架5打开,将网线依次放置到固线槽3的内部,通过拉动拉块12带动连接杆11、活动板10及插块15移动,使活动板10压缩弹簧14,将U形安装架5调整至闭合状态后,松开拉块12,在弹簧14的弹性作用,带动活动板10及插块15复位,使插块15卡入插槽16内部,实现对U形安装架5的固定,通过转动调节螺杆6,在限位杆7的限位作用下,可带动弧形固线板4移动,对网线进行固定。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

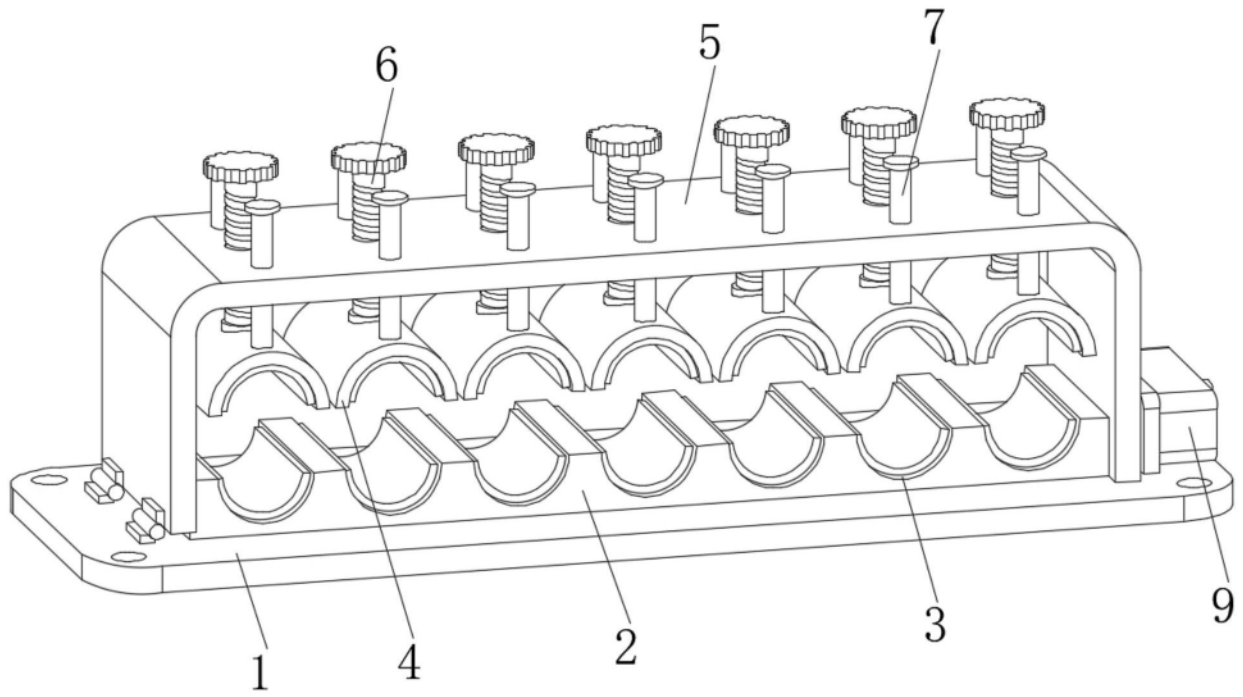


图1

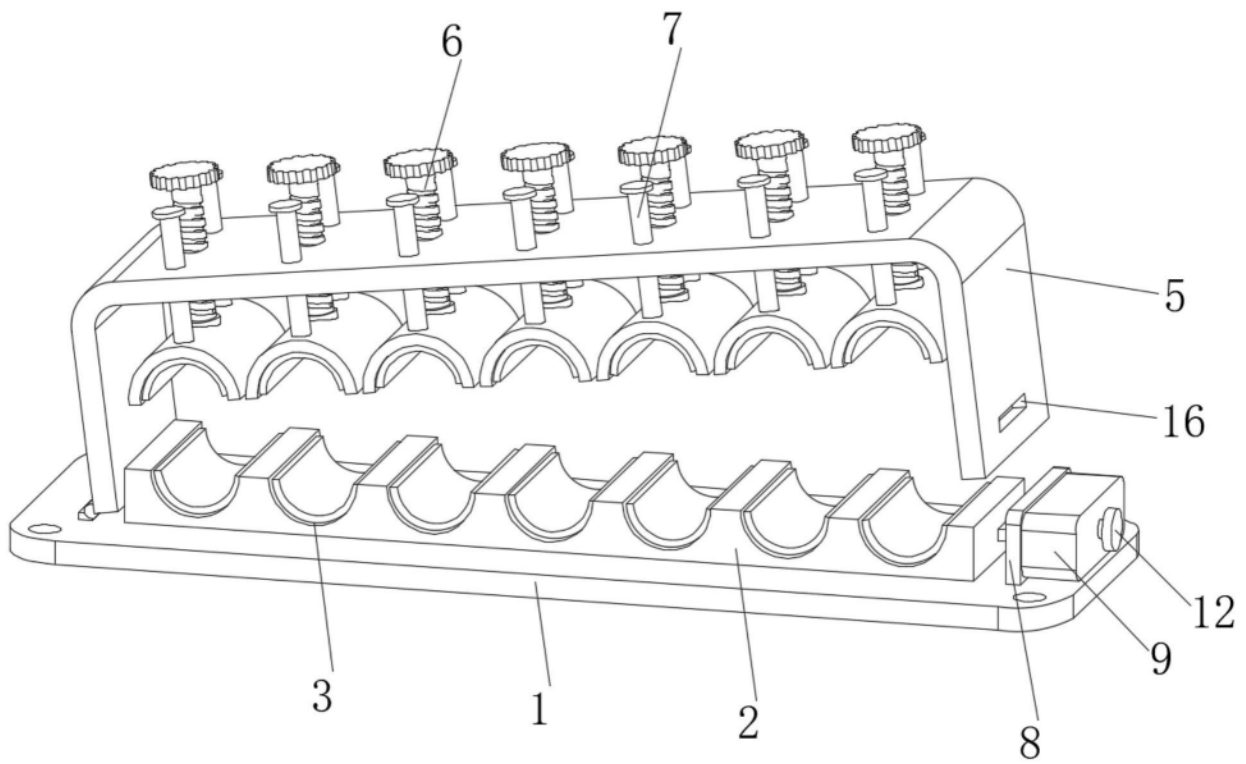


图2

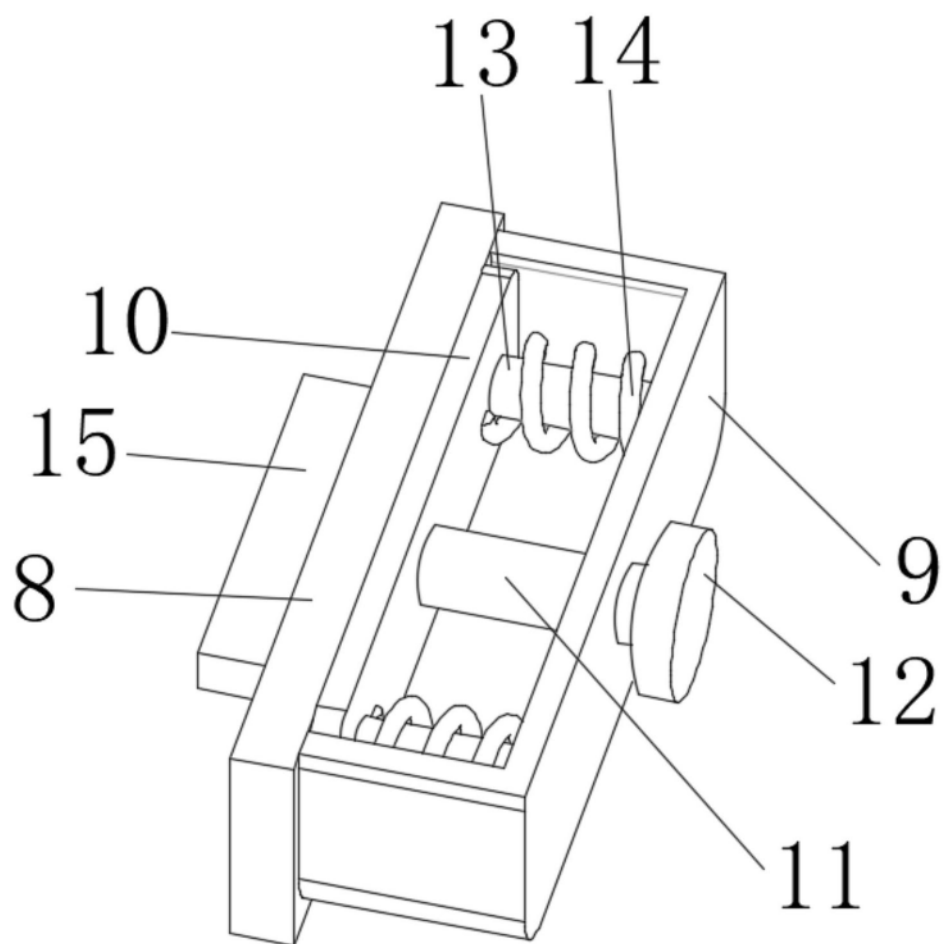


图3