



(21) 申请号 202421046222.2

(22) 申请日 2024.05.14

(73) 专利权人 嘉兴奥亿普数据电缆有限公司  
地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县通元镇  
三友村

(72) 发明人 黄嘉韵 黄嘉阳

(74) 专利代理机构 重庆卓茂专利代理事务所  
(普通合伙) 50262  
专利代理师 许冲

(51) Int. Cl.

H01R 13/72 (2006.01)

H01R 13/502 (2006.01)

H01R 13/629 (2006.01)

H01R 13/52 (2006.01)

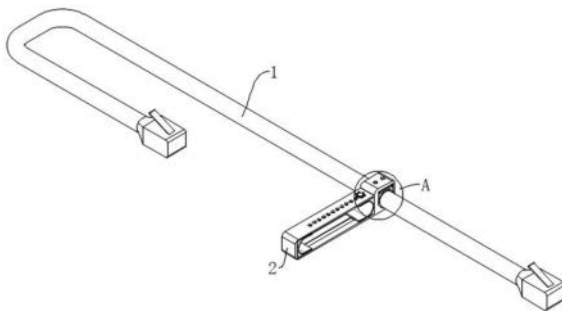
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种带有束线结构的网络线

(57) 摘要

本实用新型涉及网络线束线技术领域,具体是一种带有束线结构的网络线;本实用新型带有束线结构的网络线,包括束线架,所述束线架的右侧贯穿开设有安装口和束线口,所述束线口的内侧壁左侧设置有第三夹持块,所述束线口的内侧壁右侧设置有第二夹持块;根据网络线实际使用长度,将其多余部分整理成环形,并将该环形部分插入束线口内,将手拧螺栓旋入螺纹孔和不同位置的第一通孔内,便可实现第二夹持块的位置调整,进而改变束线口的大小,以此可以对不同体积多余网络线进行夹持束线,通过第三防滑垫可以提高夹持稳定性;该装置结构简单,生产成本低,且受外部污染物影响较小,使用寿命较长,且使用可靠较高,适合大规模推广。



1. 一种带有束线结构的网络线,其特征在于,包括:

束线架(2),所述束线架(2)的右侧贯穿开设有安装口和束线口,其中:

所述束线口的内侧壁左侧设置有第三夹持块(33),所述束线口的内侧壁右侧设置有第二夹持块(31),所述第三夹持块(33)和第二夹持块(31)的内侧壁均设置有第三防滑垫(32),所述束线口的顶部均匀贯穿开设有第一通孔,所述第二夹持块(31)的顶部开设有螺纹孔,所述第一通孔内设置有手拧螺栓(3),所述手拧螺栓(3)与螺纹孔相螺接。

2. 根据权利要求1所述的一种带有束线结构的网络线,其特征在于:所述安装口内安放有第一夹持块(23),所述第一夹持块(23)的左右两侧均开设有一组握持槽(24)。

3. 根据权利要求2所述的一种带有束线结构的网络线,其特征在于:所述安装口的顶部均匀贯穿开设有两组第二通孔,所述第二通孔内设置有弹簧伸缩柱(25)。

4. 根据权利要求3所述的一种带有束线结构的网络线,其特征在于:所述弹簧伸缩柱(25)的伸缩端底部与第一夹持块(23)的顶部相连接,所述第一夹持块(23)的底部设置有第二防滑垫(22),所述安装口的内侧壁底部设置有第一防滑垫(21)。

5. 根据权利要求4所述的一种带有束线结构的网络线,其特征在于:所述第二防滑垫(22)和第一防滑垫(21)之间安放有网络线(1),所述第二防滑垫(22)的底部与网络线(1)的顶部相贴合,所述第一防滑垫(21)的顶部与网络线(1)的底部相贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种带有束线结构的网络线,其特征在于:所述第二夹持块(31)的底部设置有导向块(4),所述束线口的底部开设有滑槽,所述导向块(4)设置在滑槽内。

## 一种带有束线结构的网络线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及网络线束线技术领域,具体是一种带有束线结构的网络线。

### 背景技术

[0002] 市面上常见的网络线上大都设有一条魔术贴绑带,在网络线使用时,可以通过魔术贴绑带对过长的网络线进行捆扎,以此提高网络线的使用美观性,但使用魔术贴绑带在反复使用的过程中,其勾面和毛面会附着灰尘,降低二者彼此间的粘黏性,进而降低对网络线的束线效果,针对上述情况,在现有的网络线束线结构基础上进行技术创新。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种带有束线结构的网络线,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种带有束线结构的网络线,包括:

[0005] 束线架,所述束线架的右侧贯穿开设有安装口和束线口,其中:

[0006] 所述束线口的内侧壁左侧设置有第三夹持块,所述束线口的内侧壁右侧设置有第二夹持块,所述第三夹持块和第二夹持块的内侧壁均设置有第三防滑垫,所述束线口的顶部均匀贯穿开设有第一通孔,所述第二夹持块的顶部开设有螺纹孔,所述第一通孔内设置有手拧螺栓,所述手拧螺栓与螺纹孔相螺接。

[0007] 优选的,所述安装口内安放有第一夹持块,所述第一夹持块的左右两侧均开设有一组握持槽。

[0008] 优选的,所述安装口的顶部均匀贯穿开设有两组第二通孔,所述第二通孔内设置有弹簧伸缩柱。

[0009] 优选的,所述弹簧伸缩柱的伸缩端底部与第一夹持块的顶部相连接,所述第一夹持块的底部设置有第二防滑垫,所述安装口的内侧壁底部设置有第一防滑垫。

[0010] 优选的,所述第二防滑垫和第一防滑垫之间安放有网络线,所述第二防滑垫的底部与网络线的顶部相贴合,所述第一防滑垫的顶部与网络线的底部相贴合。

[0011] 优选的,所述第二夹持块的底部设置有导向块,所述束线口的底部开设有滑槽,所述导向块设置在滑槽内。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型,通过握持槽便可向上移动第一夹持块,当第二防滑垫与网络线分离后,便可移动束线架,当松开握持槽时,弹簧伸缩柱利用自身回弹力带动第一夹持块向下移动复位,进而带动第二防滑垫向下移动与第一防滑垫相互配合对网络线进行夹持,以此可以快速使装置在网络线表面进行移动固定,进而使其满足不同情况下的束线固定;

[0014] 根据网络线实际使用长度,将其多余部分整理成环形,并将该环形部分插入束线口内,将手拧螺栓旋入螺纹孔和不同位置的第一通孔内,便可实现第二夹持块的位置调整,

进而改变束线口的大小,以此可以对不同体积多余网络线进行夹持束线,通过第三防滑垫可以提高夹持稳定性;

[0015] 该装置结构简单,生产成本低,且受外部污染物影响较小,使用寿命较长,且使用可靠较高,适合大规模推广。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种带有束线结构的网络线的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型图1的A部放大图;

[0018] 图3为本实用新型一种带有束线结构的网络线的左侧剖视图。

[0019] 图中:1、网络线;2、束线架;21、第一防滑垫;22、第二防滑垫;23、第一夹持块;24、握持槽;25、弹簧伸缩柱;3、手拧螺栓;31、第二夹持块;32、第三防滑垫;33、第三夹持块;4、导向块。

### 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-图3,一种带有束线结构的网络线,包括束线架2,束线架2的右侧贯穿开设有安装口和束线口,束线口的内侧壁左侧固定设置有第三夹持块33,束线口的内侧壁右侧滑动设置有第二夹持块31,第三夹持块33和第二夹持块31的内侧壁均固定设置有第三防滑垫32,束线口的顶部均匀贯穿开设有第一通孔,第二夹持块31的顶部开设有螺纹孔,第一通孔内转动设置有手拧螺栓3,手拧螺栓3与螺纹孔相螺接,根据网络线1实际使用长度,将其多余部分整理成环形,并将该环形部分插入束线口内,此时向前移动第二夹持块31,通过第二夹持块31和第三夹持块33的相互配合将束线口内的网络线1进行夹持,并将手拧螺栓3旋紧在第一通孔和螺纹孔内,以此完成第二夹持块31的固定,通过第三防滑垫32可以提高夹持稳定性。

[0022] 安装口内安放有第一夹持块23,第一夹持块23的左右两侧均开设有一组握持槽24,安装口的顶部均匀贯穿开设有两组第二通孔,第二通孔内固定设置有弹簧伸缩柱25,弹簧伸缩柱25的伸缩端底部与第一夹持块23的顶部相连接,第一夹持块23的底部固定设置有第二防滑垫22,安装口的内侧壁底部固定设置有第一防滑垫21,第二防滑垫22和第一防滑垫21之间安放有网络线1,第二防滑垫22的底部与网络线1的顶部相贴合,第一防滑垫21的顶部与网络线1的底部相贴合,通过握持槽24便可向上移动第一夹持块23,当第二防滑垫22与网络线1分离后,便可移动束线架2,当松开握持槽24时,弹簧伸缩柱25利用自身回弹力带动第一夹持块23向下移动复位,进而带动第二防滑垫22向下移动与第一防滑垫21相互配合对网络线1进行夹持,以此将束线架2固定在网络线1外表。

[0023] 第二夹持块31的底部固定设置有导向块4,束线口的底部开设有滑槽,导向块4滑动设置在滑槽内,通过导向块4辅助的第二夹持块31的稳定的进行移动。

[0024] 工作原理:通过握持槽24便可向上移动第一夹持块23,当第二防滑垫22与网络线1

分离后,便可移动束线架2,当松开握持槽24时,弹簧伸缩柱25利用自身回弹力带动第一夹持块23向下移动复位,进而带动第二防滑垫22向下移动与第一防滑垫21相互配合对网络线1进行夹持,以此将束线架2固定在网络线1外表,根据网络线1实际使用长度,将其多余部分整理成环形,并将该环形部分插入束线口内,此时向前移动第二夹持块31,通过第二夹持块31和第三夹持块33的相互配合将束线口内的网络线1进行夹持,并将手拧螺栓3旋紧在第一通孔和螺纹孔内,以此完成第二夹持块31的固定,将手拧螺栓3旋入螺纹孔和不同位置的第一通孔内,便可实现第二夹持块31的位置调整,进而改变束线口的大小,以此可以对不同体积多余网络线1进行夹持束线,通过第三防滑垫32可以提高夹持稳定性。

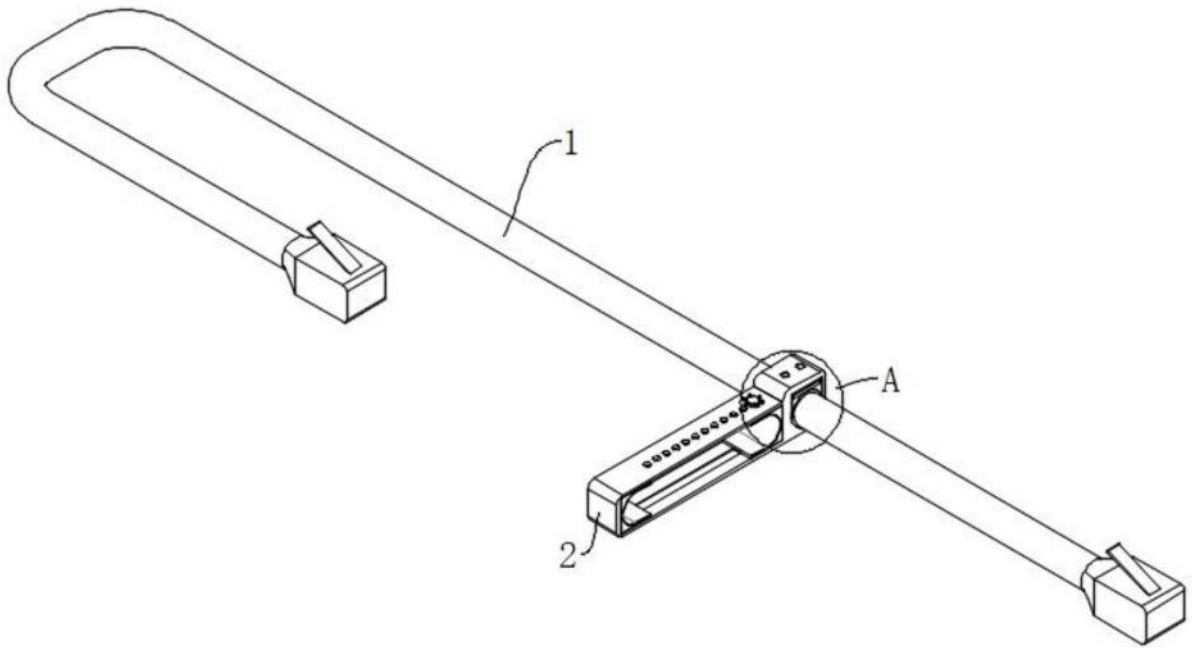


图1

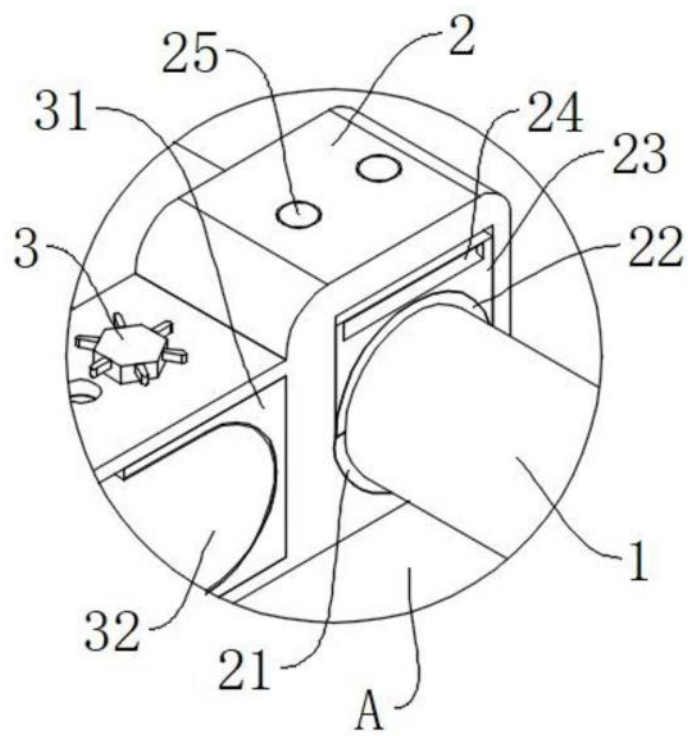


图2

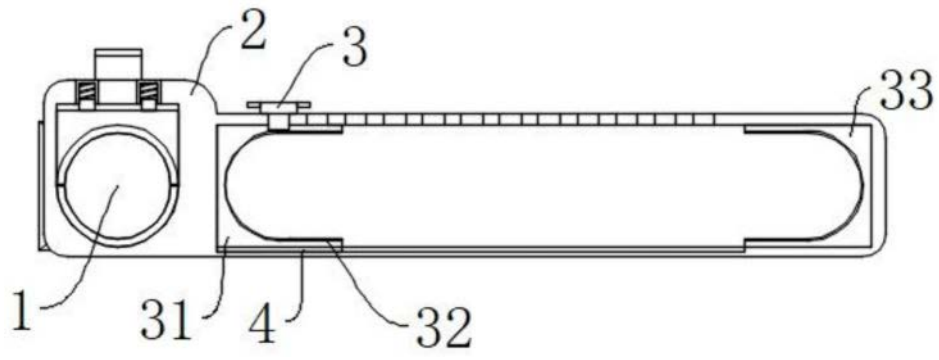


图3