



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219960008 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 03

(21) 申请号 202321495732.3

(22) 申请日 2023.06.13

(73) 专利权人 合肥臻祺数码科技有限责任公司
地址 230000 安徽省合肥市包河区三建四
公司小区3栋501

(72) 发明人 贺博深

(74) 专利代理机构 合肥昕华汇联专利代理事务
所(普通合伙) 34176
专利代理师 孙怀香

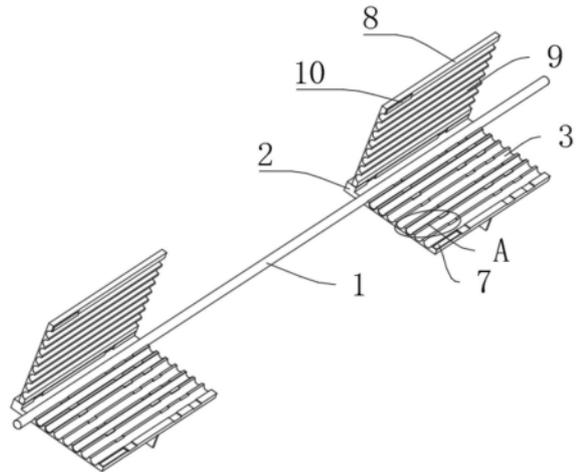
(51) Int. Cl.
H02G 3/04 (2006.01)
H02G 3/30 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种防缠绕式计算机连接线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防缠绕式计算机连接线,包括计算机连接线,所述计算机连接线的上设置有多个整理线夹结构,所述整理线夹结构包括底板,所述底板的上端面一部分空间设置有多个相邻分布的下半圆线槽,每个所述下半圆线槽的上端侧部一侧设置有多个卡槽,所述下半圆线槽的内槽设置有半圆限位架,所述半圆限位架的侧部设置有多个卡板,所述底板的上端一侧端角设置有磁块,所述底板的上端活动设置有上盖合板,所述上盖合板的下端面同样设置有多个相邻分布的上半圆线槽,所述上盖合板的下侧一端角设置有金属块,所述底板的外部端面设置有磁式背板、连接板,和安装横板。本实用新型有效避免多个计算机连接线相互间缠绕打结,方便后期使用。



CN 219960008 U

1. 一种防缠绕式计算机连接线,包括计算机连接线(1),其特征在于:所述计算机连接线(1)的上设置有多个整理线夹结构,所述整理线夹结构包括底板(2),所述底板(2)的上端面一部分空间设置有多个相邻分布的下半圆线槽(3),每个所述下半圆线槽(3)的上端侧部一侧设置有多个卡槽(4),所述下半圆线槽(3)的内槽且在卡槽(4)处组合设置有半圆限位架(5),所述半圆限位架(5)的侧部设置有多个卡板(6),所述底板(2)的上端一侧端角设置有磁块(7),所述底板(2)的上端活动设置有上盖合板(8),所述上盖合板(8)的下端面同样设置有多个相邻分布的上半圆线槽(9),所述上盖合板(8)的下侧一端角设置有金属块(10),所述底板(2)的外部端面设置有磁式背板(11),所述磁式背板(11)的一侧端部活动设置有连接板(12),所述连接板(12)上远离磁式背板(11)的侧端部活动设置有安装横板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种防缠绕式计算机连接线,其特征在于:所述安装横板(13)的端面相对设置有两个安装螺孔(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种防缠绕式计算机连接线,其特征在于:所述半圆限位架(5)、所述卡板(6)采用弹性硅胶制成。

4. 根据权利要求1所述的一种防缠绕式计算机连接线,其特征在于:所述半圆限位架(5)的内径设有多个规格。

5. 根据权利要求1所述的一种防缠绕式计算机连接线,其特征在于:所述卡板(6)和所述卡槽(4)相配合卡接设置。

6. 根据权利要求1所述的一种防缠绕式计算机连接线,其特征在于:所述磁块(7)和所述金属块(10)相配合使用。

一种防缠绕式计算机连接线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机连接线相关技术领域,具体为一种防缠绕式计算机连接线。

背景技术

[0002] 目前,使用的计算机连接线,其作用是来连接设备和计算机的,来达到数据传递或通信目的,常见的接口有:USB接口类型、HDMI接口类型、VGA接口类型、DVI接口类型等。

[0003] 但是,在使用计算机使用的时候,这些计算机连接线会出现缠绕打结等情况,这种情况会导致很难打理,容易导致计算机连接线整理不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防缠绕式计算机连接线,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种防缠绕式计算机连接线,包括计算机连接线,所述计算机连接线的上设置有多个整理线夹结构,所述整理线夹结构包括底板,所述底板的上端面一部分空间设置有多个相邻分布的下半圆线槽,每个所述下半圆线槽的上端侧部一侧设置有多个卡槽,所述下半圆线槽的内槽且在卡槽处组合设置有半圆限位架,所述半圆限位架的侧部设置有多个卡板,所述底板的上端一侧端角设置有磁块,所述底板的上端活动设置有上盖合板,所述上盖合板的下端面同样设置有多个相邻分布的上半圆线槽,所述上盖合板的下侧一端角设置有金属块,所述底板的外部端面设置有磁式背板,所述磁式背板的一侧端部活动设置有连接板,所述连接板上远离磁式背板的侧端部活动设置有安装横板。

[0006] 优选的,所述安装横板的端面相对设置有两个安装螺孔。

[0007] 优选的,所述半圆限位架、所述卡板采用弹性硅胶制成。

[0008] 优选的,所述半圆限位架的内径设有多个规格。

[0009] 优选的,所述卡板和所述卡槽相配合卡接设置。

[0010] 优选的,所述磁块和所述金属块相配合使用。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型设置的下半圆线槽和上半圆线槽,在进行多个计算机连接线整理时,可以根据计算机连接线的外径规格,选取相匹配规格的半圆限位架在下半圆线槽处通过卡槽、卡板进行嵌入式固定连接,方便将合格规格的计算机连接线放置进下半圆线槽和上半圆线槽组合的圆槽内,最后依次操作多个计算机连接线,有效避免多个计算机连接线相互间缠绕打结,方便后期使用;

[0013] 2、本实用新型同时还设置的磁式背板、连接板、安装横板,在进行安装操作时,依据现场的施工环境进行选择使用,当在一些金属制的安装面上,可以通过磁式背板直接磁性吸附固定,而在一些木质的桌面或者混凝土制的墙面上,可以通过连接板端部转动连

接的安装横板变化连接板和安装横板的角度,方便在垂直于安装面或者平行于安装面完成固定,使用效果好。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体第一视角立体结构图;

[0015] 图2为本实用新型整体第二视角立体结构图;

[0016] 图3为本实用新型整体第三视角立体结构图;

[0017] 图4为本实用新型图1中A处结构放大图。

[0018] 图中:1、计算机连接线;2、底板;3、下半圆线槽;4、卡槽;5、半圆限位架;6、卡板;7、磁块;8、上盖合板;9、上半圆线槽;10、金属块;11、磁式背板;12、连接板;13、安装横板;14、安装螺孔。

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1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种防缠绕式计算机连接线,包括计算机连接线1,计算机连接线1的上安装有多个整理线夹结构,整理线夹结构包括底板2,底板2的上端面一部分空间开设有多个相邻分布的下半圆线槽3,每个下半圆线槽3的上端侧部一侧开设有多个卡槽4,下半圆线槽3的内槽且在卡槽4处组合安装有半圆限位架5,半圆限位架5的侧部一体安装有多个卡板6,底板2的上端一侧端角开槽嵌入安装有磁块7,底板2的上端通过铰接轴转动连接有上盖合板8,上盖合板8的下端面同样开设有多个相邻分布的上半圆线槽9,上盖合板8的下侧一端角安装有金属块10,底板2的外部端面安装有磁式背板11,磁式背板11的一侧端部通过阻尼轴转动连接有连接板12,连接板12上远离磁式背板11的侧端部通过阻尼轴转动连接有安装横板13。

[0021] 安装横板13的端面相对开设有两个安装螺孔14,使用螺钉在安装螺孔14固定在墙体或者桌面上;半圆限位架5、卡板6采用弹性硅胶制成;半圆限位架5的内径设有多个规格;卡板6和卡槽4相配合卡接固定组合;磁块7和金属块10相配合使用,磁吸作用,可以快速闭合底板2和上盖合板8。

[0022] 工作原理:该实用新型在使用时,通过底板2外部端面安装的磁式背板11以及磁式背板11一端部阻尼轴转动连接的连接板12和安装横板13,可以在进行安装操作时,依据现场的施工环境进行选择使用,当在一些金属制的安装面上,可以通过磁式背板11直接磁性吸附固定,而在一些木质的桌面或者混凝土制的墙面上,可以通过连接板12端部转动连接的安装横板13变化连接板12和安装横板13的角度,方便在垂直于安装面或者平行于安装面完成固定,还有在进行多个计算机连接线1整理时,可以根据计算机连接线1的外径规格,选取相匹配规格的半圆限位架5在下半圆线槽3处通过卡槽4、卡板6进行嵌入式固定连接,方便将合格规格的计算机连接线1放置进下半圆线槽3和上半圆线槽9组合的圆槽内,最后依次操作多个计算机连接线1,避免相互间缠绕打结,具有操作简单、使用方便、使用效果好的

优点。

[0023] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0024] 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。

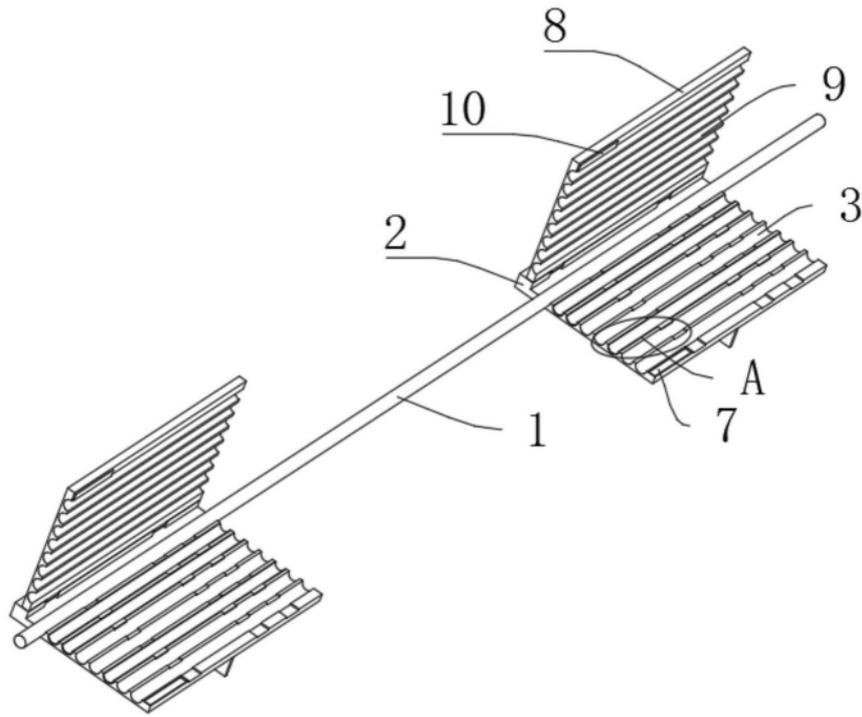


图1

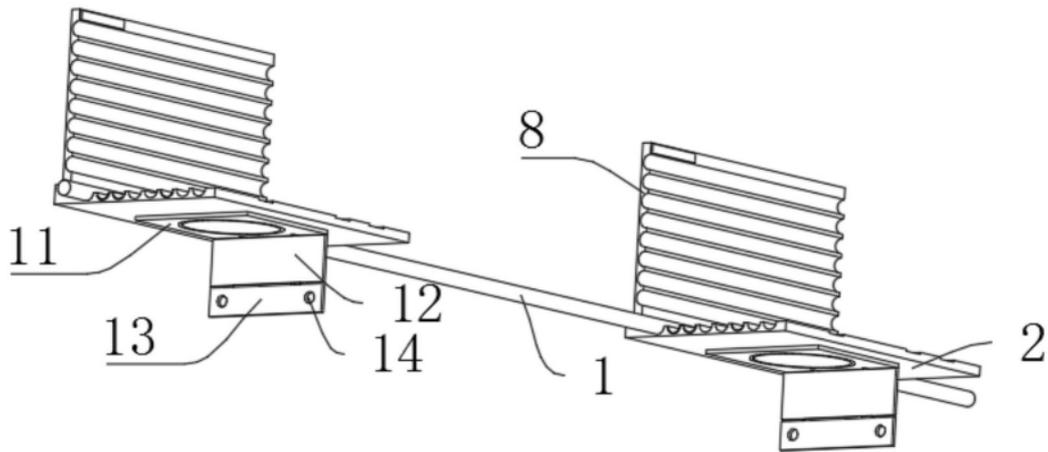


图2

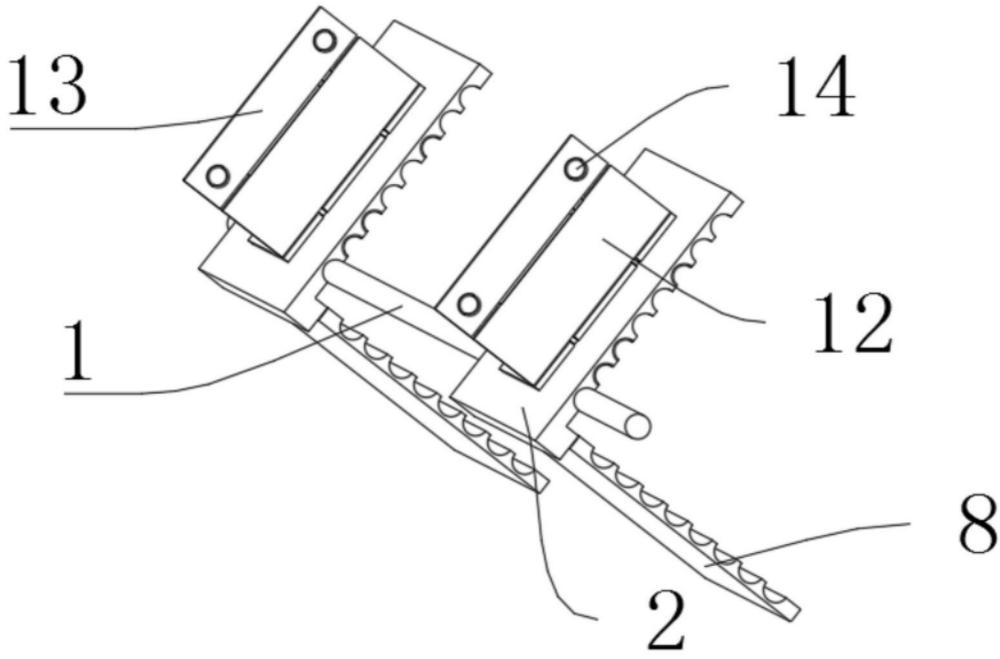


图3

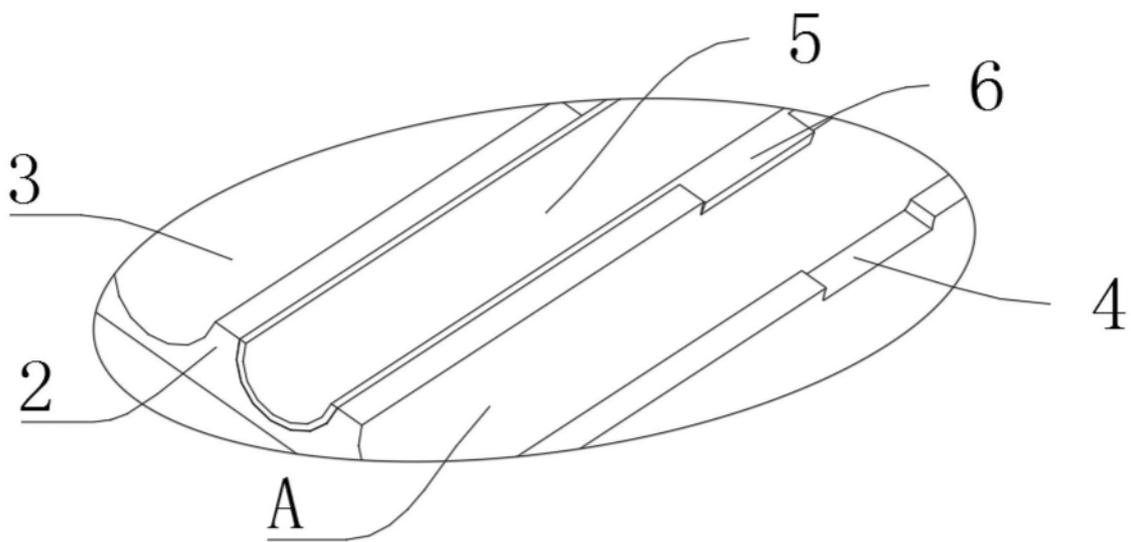


图4