(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206447404 U
(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201720010693.1

(22)申请日 2017.01.05

(73)专利权人 孙诗文
地址 610011 四川省成都市锦江区梓潼桥西街2号1栋1单元1720号

(72)发明人 孙诗文

(74)专利代理机构 成都金英专利代理事务所（普通合伙）51218
代理人 袁英

(51)Int.Cl.
B65H 54/68(2006.01)

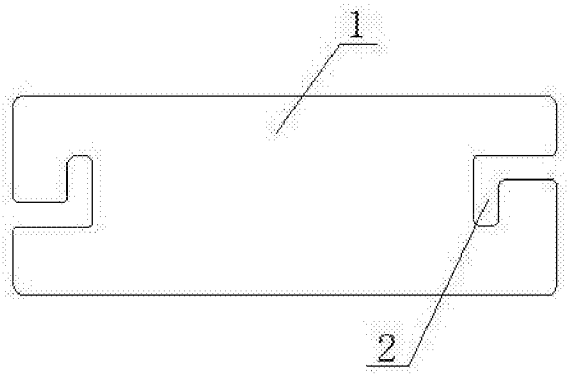
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种板形收线结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种板形收线结构，它包括本体(1)，及本体(1)上开设的2个以上固定端(2)，所述的本体(1)为板形本体，所述的固定端(2)开设在本体(1)的两端。进行收线时，线体两端固定在收线结构的两个固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，收线结构简单，经收线结构收线后的线体进行线头接口加工时能够节约空间，有效避免缠绕，提高生产效率，带收线结构的成品线的长度可以使用收线结构进行调整，能够有效节约占用空间，收纳、整理方便，使放置线的空间更整洁，适于各种场合。板形收线结构相较于圆形结构更加节省空间。



CN 206447404 U

1.一种板形收线结构，它包括本体(1)，及本体(1)上开设的2个以上固定端(2)，所述的本体(1)为板形本体，所述的固定端(2)开设在本体(1)的两端，其特征在于：所述的固定端(2)为L形开口固定端或T开口固定端中的一种或多种，或所述的固定端(2)为闭口固定端和T形开口固定端两种的组合，或者是闭口固定端和L形开口固定端两种的组合。

2.根据权利要求1所述的一种板形收线结构，其特征在于：所述板形收线结构的顶角为倒角。

一种板形收线结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收线结构，特别是一种板形收线结构。

背景技术

[0002] 随着电子产品的普及，各种电子产品的数据线、电源线以及各种耳机线也充斥着我们的生活。目前无论厂家还是用户，对数据线、电源线或者耳机线保存和携带通常采用对折后捆扎，或者无序的摆放，长期的对折这些线体会对这些线体有一定的损坏，或是线材外被破损或者线芯出现折断，使用极其不便，同时也占用较多位置，收纳极不方便。

[0003] 申请号为CN201520973802.0的实用新型专利文件中记载了一种纽扣绕线器，包括纽扣本体；所述纽扣本体中心位置处设置有多个安装孔；所述纽扣本体表面开设有多个绕线槽，将纽扣本体作为一个绕线器，对耳机线进行绕线、收集。但是对比文件为圆形绕线器，其占用位置仍然较大，同时圆形绕线器缠绕上线后，仍然比较容易脱落，造成线体打结或者破损。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种板形收线结构，进行收线时，线体两端固定在收线结构的两个固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，收线结构简单，便于调节线体长度。

[0005] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的：一种板形收线结构，它包括本体，及本体上开设的2个以上固定端，所述的本体为板形本体，所述的固定端开设在本体的两端。

[0006] 进一步的，所述的固定端为L形开口固定端或T开口固定端中的一种或多种。

[0007] 进一步的，所述的固定端为闭口固定端和T形开口固定端两种的组合，或者是闭口固定端和L形开口固定端两种的组合。

[0008] 进一步的，所述板形收线结构的顶角为倒角。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型提供了一种板形收线结构，进行收线时，线体两端固定在收线结构的两个固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，收线结构简单，经收线结构收线后的线体进行线头接口加工时能够节约空间，有效避免缠绕，提高生产效率，带收线结构的成品线的长度可以使用收线结构进行调整，能够有效节约占用空间，收纳、整理方便，使放置线的空间更整洁，适于各种场合。板形收线结构相较于圆形结构更加节省空间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的实施例1结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的实施例2结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型的实施例3结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型的实施例4结构示意图；

[0014] 图5为本实用新型的实施例1的使用示意图；

[0015] 图中，1-本体，2-固定端。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案，但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0017] 一种板形收线结构，它包括本体1，及本体1上开设的2个以上固定端2，所述的本体1为板形本体，所述的固定端2开设在本体1的两端。

[0018] 所述的固定端2为L形开口固定端或T开口固定端中的一种或多种。

[0019] 所述的固定端2为闭口固定端和T形开口固定端两种的组合，或者是闭口固定端和L形开口固定端两种的组合。

[0020] 所述板形收线结构的顶角为倒角。

[0021] 如图1所示为本实用新型的实施例1，板形结构本体的两端相对的设置着两个L形开口固定端，进行收线时，线体两端固定在收线结构的两个L形开口固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，需要释放线体长度时，从任意一个L形开口固定端取出线端，释放到需要长度后再将线端绕在L形开口固定端上进行固定。使用状态如图5所示。

[0022] 如图2所示为本实用新型的实施例2，板形结构本体的两端对称的设置有两个L形开口固定端，进行收线时，线体两端固定在收线结构的两个L形开口固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，需要释放线体长度时，从任意一个L形开口固定端取出线端，释放到需要长度后再将线端绕在L形开口固定端上进行固定。

[0023] 如图3所示为本实用新型的实施例3，板形结构本体的两端对称设置有两个T形开口固定端，进行收线时，线体两端固定在收线结构的两个T形开口固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，需要释放线体长度时，从任意一个T形开口固定端取出线端，释放到需要长度后再将线端绕在T形开口固定端上进行固定。

[0024] 如图4所示为本实用新型的实施例4，板形结构本体的一端设置了圆形的闭口固定端，另一端设置了L形的开口固定端，进行收线时，线体一端固定在圆形的闭口固定端内，另一端固定在L形开口固定端内，线体中部缠绕在收线结构中部，需要释放线体长度时，从L形开口固定端取出线端，释放到需要长度后再将线端绕在L形开口固定端上进行固定。同理，板形结构本体可以设置为一端为闭口固定端，另一端为T形开口固定端，闭口固定端也不仅限于圆形。

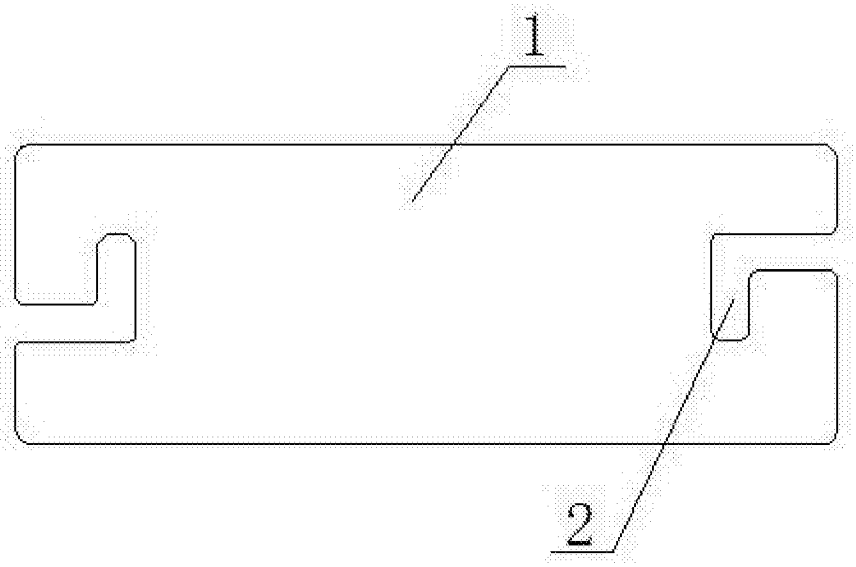


图1

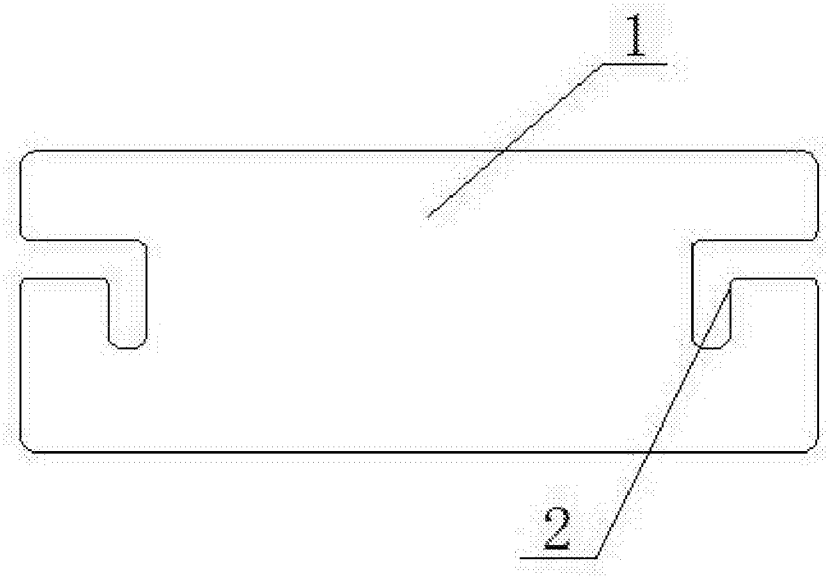


图2

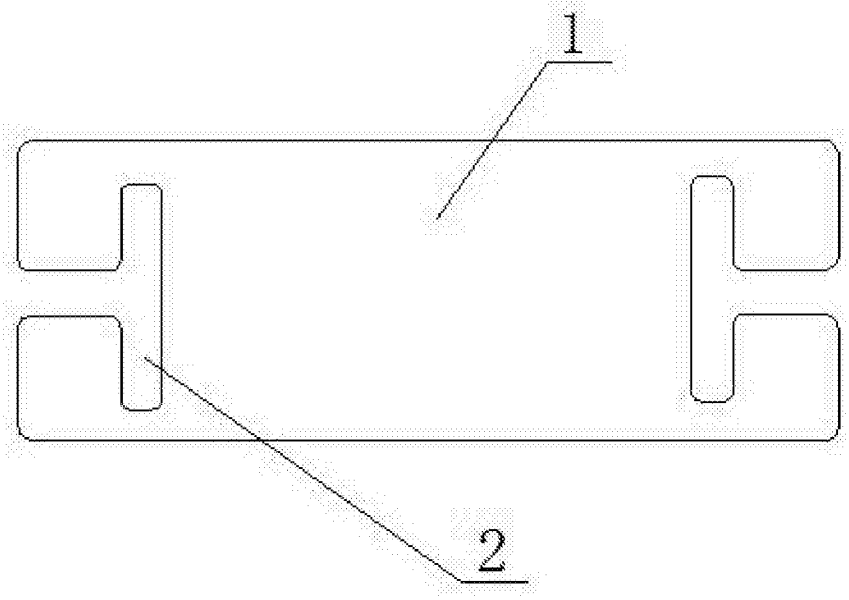


图3

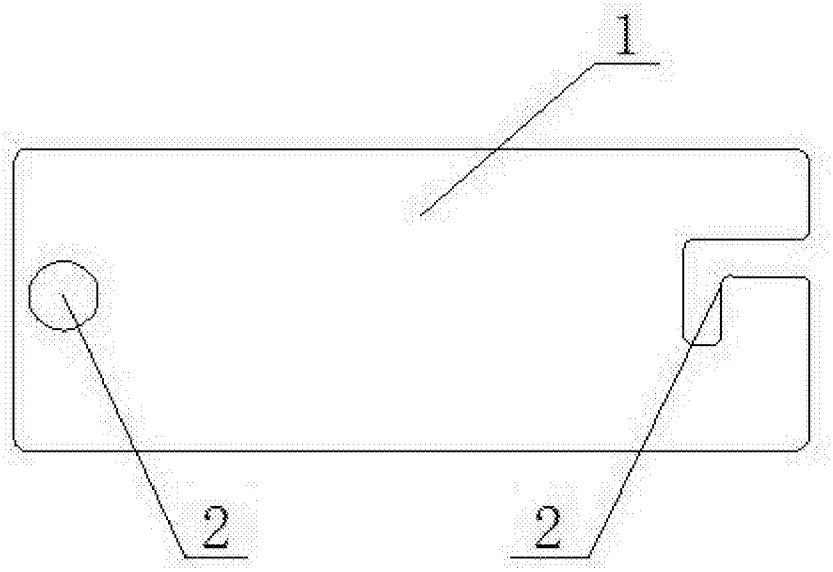


图4

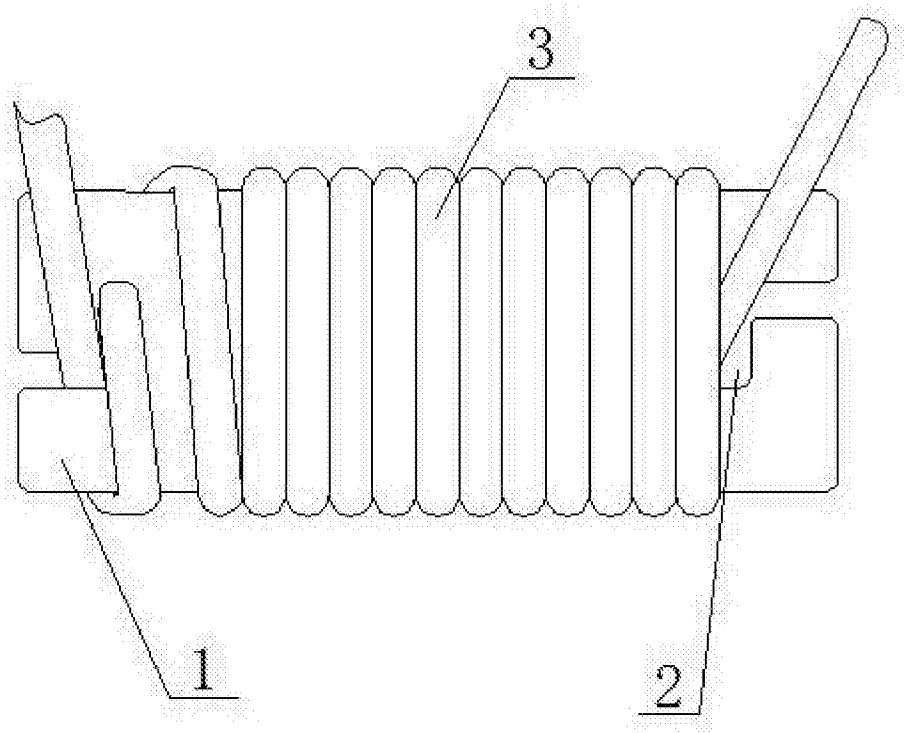


图5