



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211655236 U

(45)授权公告日 2020.10.09

(21)申请号 202020627320.0

(22)申请日 2020.04.23

(73)专利权人 桂大平

地址 246700 安徽省安庆市枞阳县汤沟镇
龙堤村高庄组3号

(72)发明人 桂大平

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 戴秀秀

(51)Int.Cl.

H01R 13/72(2006.01)

H01R 31/06(2006.01)

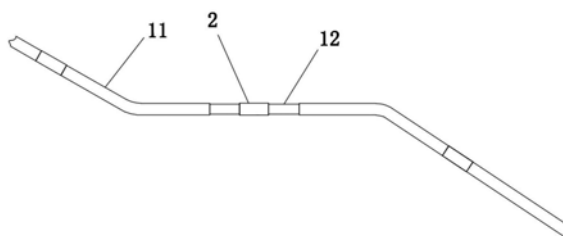
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种磁吸收纳式数据线

(57)摘要

本实用新型公开了一种磁吸收纳式数据线，包括线材主体(1)，以及设置于线材主体两侧的接头(3)，线材主体(1)上设置有一个以上的磁吸部(2)，所述线材主体(1)卷绕成圆形后并堆叠在一起收纳，卷绕后上下层之间的磁吸部(2)互相吸合定位卷绕的线材主体(1)。本实用新型可以方便的收卷存放，大大减少体积，防止线材凌乱的情况发生，携带更加的整洁。



1. 一种磁吸收纳式数据线,其特征在于:包括线材主体(1),以及设置于线材主体两侧的接头(3),线材主体(1)上设置有一个以上的磁吸部(2),所述线材主体(1)卷绕成圆形后并堆叠在一起收纳,卷绕后上下层之间的磁吸部(2)互相吸合定位卷绕的线材主体(1)。

2. 根据权利要求1所述的磁吸收纳式数据线,其特征在于:所述线材主体(1)包括电缆芯线、弹性内保护层(12)以及外保护层(11),所述电缆芯线设置于弹性内保护层(12)中,外保护层(11)套装在弹性内保护层(12)的外部。

3. 根据权利要求2所述的磁吸收纳式数据线,其特征在于:外保护层(11)由一个以上的柱形套组成,其套装在弹性内保护层(12)的外部,磁吸部(2)设置于相邻两个柱形套之间。

4. 根据权利要求1所述的磁吸收纳式数据线,其特征在于:所述磁吸部(2)采用金属磁套,其外部涂抹金属渡层。

5. 根据权利要求1所述的磁吸收纳式数据线,其特征在于:卷绕后的线材主体(1)形状呈“圆形”。

6. 根据权利要求2所述的磁吸收纳式数据线,其特征在于:弹性内保护层(12)采用弹性橡胶材料或者弹性布料编织而成。

一种磁吸收纳式数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据线领域，具体涉及一种磁吸收纳式数据线。

背景技术

[0002] 数据线是电子设备常用的充电组件，数据线长度长，在携带时一般堆叠缠绕在一起，因此在使用时往往需要解开线材，非常麻烦，而且外形不美观，占用空间。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是一种磁吸收纳式数据线，其可以方便的收卷存放，大大减少体积，防止线材凌乱的情况发生，携带更加的整洁，能够有效的解决现有技术中的不足。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的：一种磁吸收纳式数据线，包括线材主体，以及设置于线材主体两侧的接头，线材主体上设置有一个以上的磁吸部，所述线材主体卷绕成圆形后并堆叠在一起收纳，卷绕后上下层之间的磁吸部互相吸合定位卷绕的线材主体。

[0005] 作为优选的技术方案，所述线材主体包括电缆芯线、弹性内保护层以及外保护层，所述电缆芯线设置于弹性内保护层中，外保护层套装在弹性内保护层的外部。

[0006] 作为优选的技术方案，外保护层由一个以上的柱形套组成，其套装在弹性内保护层的外部，磁吸部设置于相邻两个柱形套之间。

[0007] 作为优选的技术方案，所述磁吸部采用金属磁套，其外部涂抹金属渡层。

[0008] 作为优选的技术方案，卷绕后的线材主体形状呈“圆形”。

[0009] 作为优选的技术方案，弹性内保护层采用弹性橡胶材料或者弹性布料编织而成。

[0010] 本实用新型的有益效果是：本实用新型可以方便的收卷携带，收卷后上下层之间通过磁力吸合在一起，收纳后体积小，外形整洁，不会出现线材的缠绕问题，方便携带。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1为本实用新型的数据线的局部结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型的数据线收卷后的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0015] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“一端”、“另一端”、“外侧”、“上”、“内侧”、“水平”、“同轴”、“中央”、“端部”、“长度”、“外端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 此外,在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0018] 本实用新型使用的例如“上”、“上方”、“下”、“下方”等表示空间相对位置的术语是出于便于说明的目的来描述如附图中所示的一个单元或特征相对于另一个单元或特征的关系。空间相对位置的术语可以旨在包括设备在使用或工作中除了图中所示方位以外的不同方位。例如,如果将图中的设备翻转,则被描述为位于其他单元或特征“下方”或“之下”的单元将位于其他单元或特征“上方”。因此,示例性术语“下方”可以囊括上方和下方这两种方位。设备可以以其他方式被定向(旋转90度或其他朝向),并相应地解释本文使用的与空间相关的描述语

[0019] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“套接”、“连接”、“贯穿”、“插接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 如图2所示,本实用新型的一种磁吸收纳式数据线,包括线材主体1,以及设置于线材主体两侧的接头3,线材主体1上设置有一个以上的磁吸部2,所述线材主体1卷绕成圆形后并堆叠在一起收纳,卷绕后上下层之间的磁吸部2互相吸合定位卷绕的线材主体1。

[0021] 如图1所示,线材主体1包括电缆芯线、弹性内保护层12以及外保护层11,所述电缆芯线设置于弹性内保护层12中,外保护层11套装在弹性内保护层12的外部。

[0022] 其中,外保护层11由一个以上的柱形套组成,其套装在弹性内保护层12的外部,磁吸部2设置于相邻两个柱形套之间,磁吸部2采用金属磁套,其外部涂抹金属渡层。

[0023] 其中,卷绕后的线材主体1形状呈“圆形”,因此体积小,方便收纳,不会出现线材缠绕问题,外形美观。

[0024] 其中,弹性内保护层12采用弹性橡胶材料或者弹性布料编织而成,因此具有拉伸的能力,增加数据线的整体抗拉能力。

[0025] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可以方便的收卷携带,收卷后上下层之间通过磁力吸合在一起,收纳后体积小,外形整洁,不会出现线材的缠绕问题,方便携带。

[0026] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

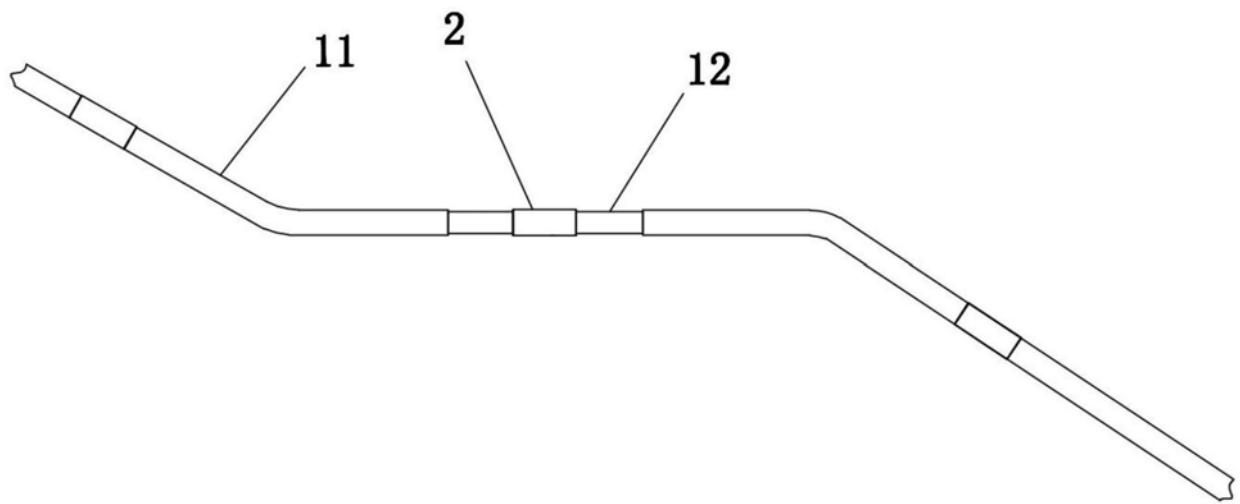


图1

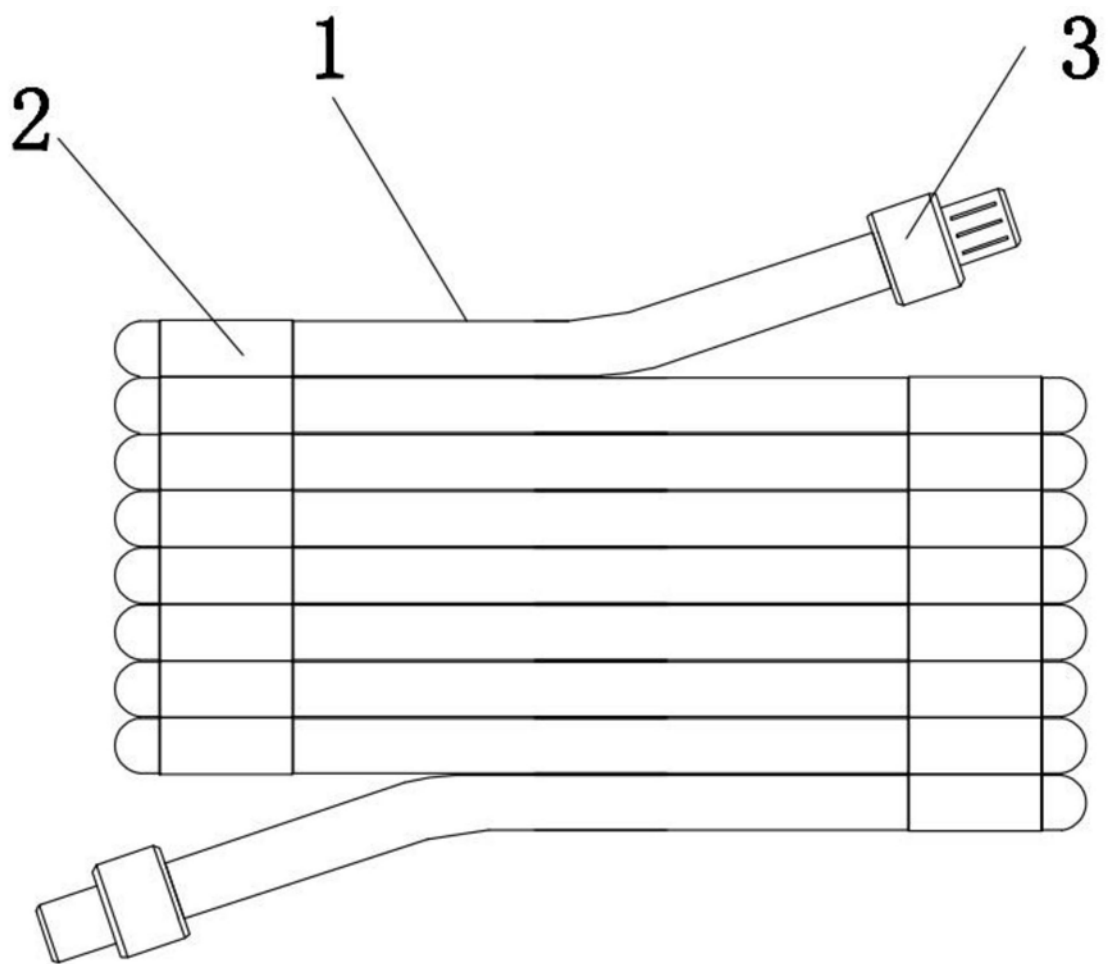


图2