



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204517096 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520293065. X

(22) 申请日 2015. 05. 08

(73) 专利权人 高峰

地址 518000 广东省深圳市宝安区大浪街道
大浪社区华宁路口明君工业园 B1 栋厂
房 1 楼

(72) 发明人 高峰

(51) Int. Cl.

H01R 31/06(2006. 01)

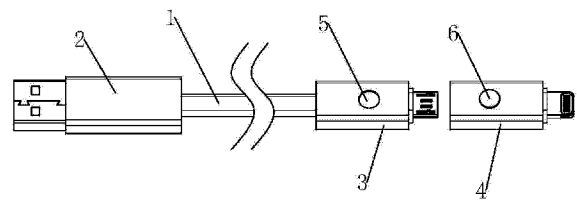
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

磁性防丢失数据线

(57) 摘要

本实用新型提供了一种磁性防丢失数据线，包括：数据线；第一接头，与所述数据线的第一端连接；第二接头，与所述数据线的第二端连接，且所述第二接头具有第一磁性吸附部；第三接头，包括插槽端和输出端，所述第二接头的输出端可插拔地与所述插槽端连接，且所述第三接头具有与所述第一磁性吸附部吸附配合的第二磁性吸附部。由于采用了上述技术方案，本实用新型不但可以适用不同接口的移动终端，而且也可以防止第三接口的丢失，具有结构简单、成本低、操作方便的特点。



1. 一种磁性防丢失数据线,其特征在于,包括:

数据线(1);

第一接头(2),与所述数据线(1)的第一端连接;

第二接头(3),与所述数据线(1)的第二端连接,且所述第二接头(3)具有第一磁性吸附部(5);

第三接头(4),包括插槽端和输出端,所述第二接头(3)的输出端可插拔地与所述插槽端连接,且所述第三接头(4)具有与所述第一磁性吸附部(5)吸附配合的第二磁性吸附部(6)。

2. 根据权利要求1所述的磁性防丢失数据线,其特征在于,所述第一磁性吸附部(5)上形成有第一吸附定位结构,所述第二磁性吸附部(6)上形成有与所述第一吸附定位结构配合的第二吸附定位结构。

3. 根据权利要求2所述的磁性防丢失数据线,其特征在于,所述第一吸附定位结构为凹陷部,所述第二吸附定位结构为突起部。

4. 根据权利要求2所述的磁性防丢失数据线,其特征在于,所述第一吸附定位结构为突起部,所述第二吸附定位结构为凹陷部。

5. 根据权利要求3或4所述的磁性防丢失数据线,其特征在于,所述第一吸附定位结构及所述第二吸附定位结构的截面均为圆形。

6. 根据权利要求1所述的磁性防丢失数据线,其特征在于,所述第一接头(2)为USB接头,所述第二接头(3)为microUSB接头,所述第三接头(4)为苹果接头。

7. 根据权利要求2所述的磁性防丢失数据线,其特征在于,所述第一吸附定位结构形成在所述第二接头(3)的周向侧面上,所述第二吸附定位结构形成在所述第三接头(4)的周向侧面上。

磁性防丢失数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据线领域,特别涉及一种磁性防丢失数据线。

背景技术

[0002] 现有技术中的数据线为了适用不同的接口,需要配备多个转换接头,但是,转换接头在不使用的情况下容易丢失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单、成本低、操作方便、可防止转换接头丢失的磁性防丢失数据线。

[0004] 为解决上述问题,作为本实用新型的一个方面,提供了一种磁性防丢失数据线,包括:数据线;第一接头,与所述数据线的第一端连接;第二接头,与所述数据线的第二端连接,且所述第二接头具有第一磁性吸附部;第三接头,包括插槽端和输出端,所述第二接头的输出端可插拔地与所述插槽端连接,且所述第三接头具有与所述第一磁性吸附部吸附配合的第二磁性吸附部。

[0005] 优选地,所述第一磁性吸附部上形成有第一吸附定位结构,所述第二磁性吸附部上形成有与所述第一吸附定位结构配合的第二吸附定位结构。

[0006] 优选地,所述第一吸附定位结构为凹陷部,所述第二吸附定位结构为突起部。

[0007] 优选地,所述第一吸附定位结构为突起部,所述第二吸附定位结构为凹陷部。

[0008] 优选地,所述第一吸附定位结构及所述第二吸附定位结构的截面均为圆形。

[0009] 优选地,所述第一接头为 USB 接头,所述第二接头为 microUSB 接头,所述第三接头为苹果接头。

[0010] 优选地,所述第一吸附定位结构形成在所述第二接头的周向侧面上,所述第二吸附定位结构形成在所述第三接头的周向侧面上。

[0011] 由于采用了上述技术方案,本实用新型不但可以适用不同接口的移动终端,而且也可以防止第三接口的丢失,具有结构简单、成本低、操作方便的特点。

附图说明

[0012] 图 1 示意性地示出了本实用新型中的第二接头和第三接头分离时的结构示意图;

[0013] 图 2 示意性地示出了本实用新型第三接头吸附到第二接头上时的结构示意图。

[0014] 图中附图标记:1、数据线;2、第一接头;3、第二接头;4、第三接头;5、第一磁性吸附部;6、第二磁性吸附部。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明,但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0016] 请参考图 1 和图 2,本实用新型提供了一种磁性防丢失数据线,包括:数据线 1;第一接头 2,与数据线 1 的第一端连接;第二接头 3,与数据线 1 的第二端连接,且第二接头 3 具有第一磁性吸附部 5;第三接头 4,包括插槽端和输出端,第二接头 3 的输出端可插拔地与插槽端连接,且第三接头 4 具有与第一磁性吸附部 5 吸附配合的第二磁性吸附部 6。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,第一接头 2 可用于与电源或电脑等连接,同时,用户可以根据移动终端的接口选择第二接头 3 或第三接头 4,其中第三接头 4 作为转换接头使用。例如,当移动终端的接口与第二接头 3 匹配时,则将第三接头 4 从第二接头 3 上拔下来,并利用第一磁性吸附部 5 和第二磁性吸附部 6 的吸附,使第三接头 4 吸附到第二接头 3 上,以防止丢失。当移动终端的接口与第三接头 4 匹配时,则将第二接头 3 的输出端插入第三接头 4 中,以实现第二接头 3 和第三接头 4 的电连接,这样便可与相应的移动终端连接,以实现数据传输或充电等功能。

[0018] 由于采用了上述技术方案,本实用新型不但可以适用不同接口的移动终端,而且也可以防止第三接口的丢失,具有结构简单、成本低、操作方便的特点。

[0019] 优选地,第一磁性吸附部 5 上形成有第一吸附定位结构,第二磁性吸附部 6 上形成有与第一吸附定位结构配合的第二吸附定位结构。

[0020] 优选地,第一吸附定位结构为凹陷部,第二吸附定位结构为突起部。

[0021] 优选地,第一吸附定位结构为突起部,第二吸附定位结构为凹陷部。

[0022] 优选地,第一吸附定位结构及第二吸附定位结构的截面均为圆形。

[0023] 优选地,第一接头 2 为 USB 接头,第二接头 3 为 microUSB 接头,第三接头 4 为苹果接头。

[0024] 优选地,第一吸附定位结构形成在第二接头 3 的周向侧面上,第二吸附定位结构形成在第三接头 4 的周向侧面上。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

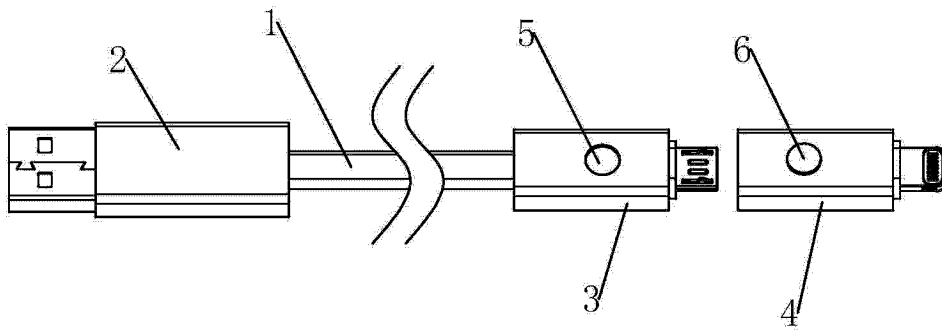


图 1

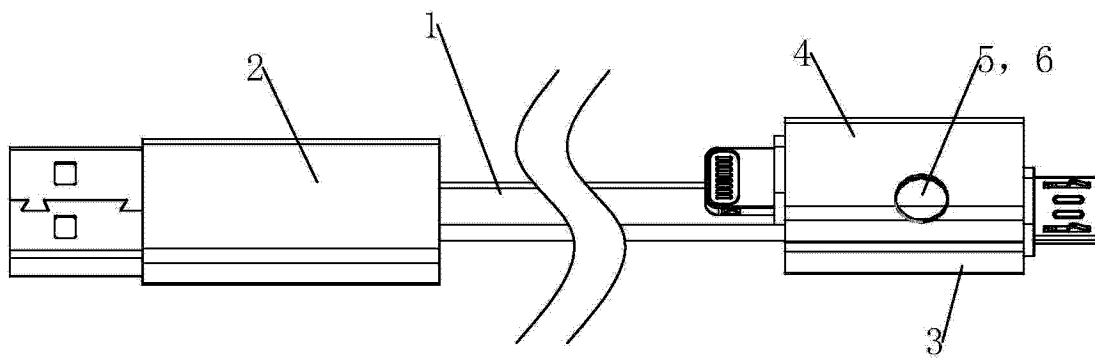


图 2