(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 203377425 U
(45)授权公告日 2014.01.01

(21)申请号 201320445700.2

(22)申请日 2013.07.24

(73)专利权人 东莞市维克电子科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市凤岗镇雁田村水布路高达工业城 1 栋 3 楼

(72)发明人 汪萍

(74)专利代理机构 深圳市国科知识产权代理事务所（普通合伙） 44296
代理人 陈永辉

(51)Int.Cl.
H01R 13/502(2006.01)
H01R 13/72(2006.01)

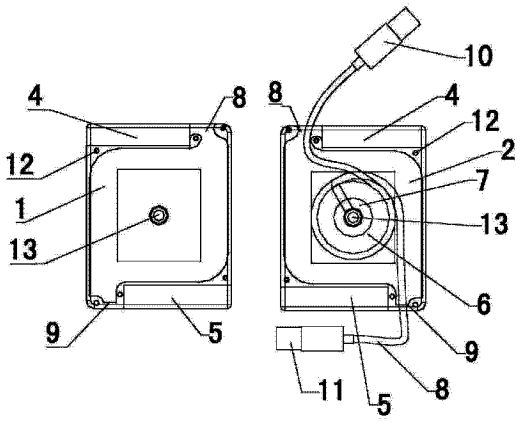
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线

(57)摘要

一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：包括上壳体和下壳体组合成的壳体，在壳体的两个对应侧面设有USB接头隐藏槽和电子设备数据接头隐藏槽，在壳体内置有转盘，转盘内设有弹簧伸缩简易装置，数据线装置在转盘上，数据线经壳体上的通孔将USB接头和电子设备数据接头伸到壳体外，所述的弹簧伸缩简易装置具有卡停、转动转盘功能，当数据线拉伸到一定程度时，弹簧伸缩简易装置卡停转盘，使数据线保持适当长度，再拉动数据线时，弹簧伸缩简易装置跳位，可转动转盘使数据线收回，本实用新型设计科学合理，具有便携、精致、美观等特点，数据线长短可以进行调整，具有防止数据插头损坏电子产品屏幕等功能，极具推广价值。



CN 203377425 U

1. 一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：包括上壳体和下壳体组合成的壳体，在壳体的两个对应侧面设有USB接头隐藏槽和电子设备数据接头隐藏槽，在壳体内置有转盘，转盘内设有弹簧伸缩简易装置，数据线装置在转盘上，数据线经壳体上的通孔将USB接头和电子设备数据接头伸到壳体外。

2. 根据权利要求1所述的一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：所述的上壳体和下壳体经若干个胶柱卡合在一起。

3. 根据权利要求1所述的一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：所述的转盘经转杆固定在壳体上，转盘可围绕转杆转动。

4. 根据权利要求1所述的一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：所述的弹簧伸缩简易装置具有卡停、转动转盘功能，当数据线拉伸到一定程度时，弹簧伸缩简易装置卡停转盘，使数据线保持适当长度，再拉动数据线时，弹簧伸缩简易装置跳位，可转动转盘使数据线收回。

5. 根据权利要求1所述的一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：所述的USB接头和电子设备数据接头可放入USB接头隐藏槽和电子设备数据接头隐藏槽内。

一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种数码产品数据线，特别是涉及一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线。

背景技术

[0002] 数据线是手机、平板电脑、MP3、相机等数码产品的充电和数据传输工具，随着数码产品的普及和更新，人们在使用数据线时也有便携、美观等方面的需求，目前已有的伸缩数据线外露的插头部分，容易发生扭动而损坏产品，外露插头金属部分，可能会划伤数码产品屏幕，数据线在整理时容易缠绕，而且很凌乱，不方便携带，需要进一步改进。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题，本实用新型提供了一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，该实用新型设计科学合理，具有便携、精致、美观等特点，而且数据线长短可以根据需要进行调整，具有防止数据插头外露损坏电子产品屏幕等功能，极具市场推广价值。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的方案是：

[0005] 一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：包括上壳体和下壳体组合成的壳体，在壳体的两个对应侧面设有 USB 接头隐藏槽和电子设备数据接头隐藏槽，在壳体内置有转盘，转盘内设有弹簧伸缩简易装置，数据线装置在转盘上，数据线经壳体上的通孔将 USB 接头和电子设备数据接头伸到壳体外。

[0006] 优选的，所述的上壳体和下壳体经若干个胶柱卡合在一起。

[0007] 优选的，所述的转盘经转杆固定在壳体上，转盘可围绕转杆转动。

[0008] 优选的，所述的弹簧伸缩简易装置具有卡停、转动转盘功能，当数据线拉伸到一定程度时，弹簧伸缩简易装置卡停转盘，使数据线保持适当长度，再拉动数据线时，弹簧伸缩简易装置跳位，可转动转盘使数据线收回。

[0009] 优选的，所述的 USB 接头和电子设备数据接头可放入 USB 接头隐藏槽和电子设备数据接头隐藏槽内。

[0010] 本实用新型的有益效果是：设计科学合理，具有便携、精致、美观等特点，而且数据线长短可以根据需要进行调整，具有防止数据插头外露损坏电子产品屏幕等功能，极具市场推广价值。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0012] 图 1、一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线结构示意图。

[0013] 图 2、一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线俯视图。

[0014] 图 3、一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线仰视图。

[0015] 图 4、一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线侧视图。

具体实施方式：

[0016] 本实用新型目的、功能及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

[0017] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示，一种封闭式隐藏接头的伸缩数据线，其特征在于：包括上壳体 1 和下壳体 2 组合成的壳体 3，在壳体 3 的两个对应侧面设有 USB 接头隐藏槽 4 和电子设备数据接头隐藏槽 5，在壳体 3 内置有转盘 6，转盘 6 内设有弹簧伸缩简易装置 7，数据线 8 装置在转盘 6 上，数据线 8 经壳体 3 上的通孔 9 将 USB 接头 10 和电子设备数据接头 11 伸到壳体外，所述的上壳体 1 和下壳体 2 经若干个胶柱 12 卡合在一起，所述的转盘 6 经转杆 13 固定在壳体上，转盘 6 可围绕转杆 13 转动，所述的弹簧伸缩简易装置 7 具有卡停、转动转盘 6 功能，当数据线 8 拉伸到一定程度时，弹簧伸缩简易装置 7 卡停转盘 6，使数据线 8 保持适当长度，再拉动数据线 8 时，弹簧伸缩简易装置 7 跳位，可转动转盘 6 使数据线 8 收回，所述的 USB 接头 10 和电子设备数据接头 11 可放入 USB 接头隐藏槽 4 和电子设备数据接头隐藏槽 5 内。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

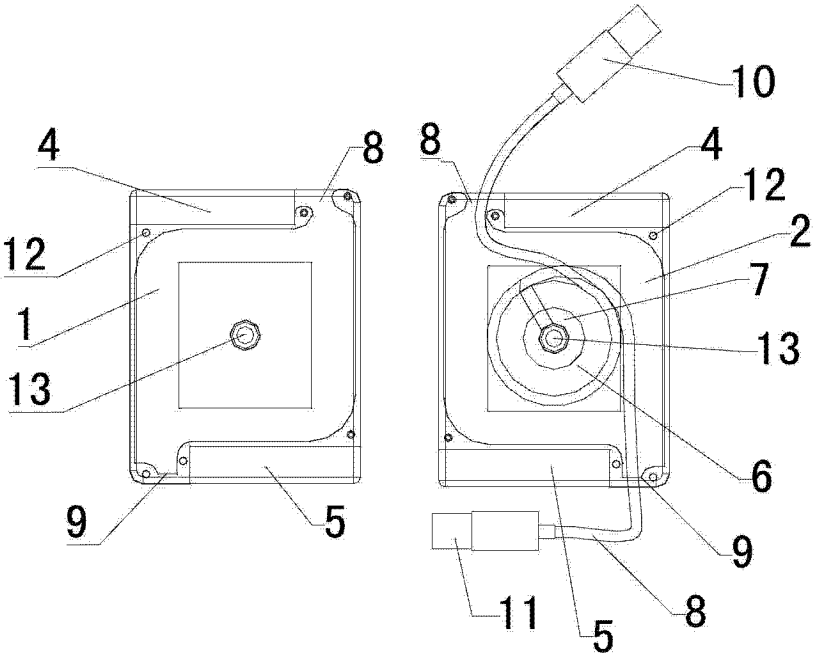


图 1

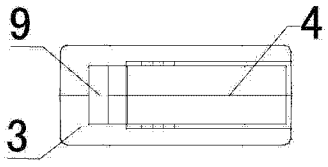


图 2

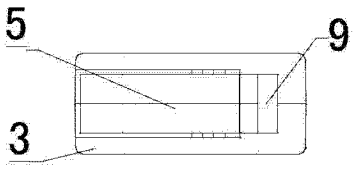


图 3

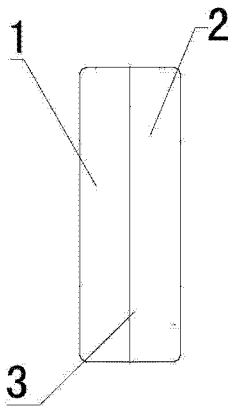


图 4