



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205081320 U

(45) 授权公告日 2016.03.09

(21) 申请号 201520881547.7

(22) 申请日 2015.11.05

(73) 专利权人 廖建华

地址 523000 广东省东莞市南城区绿色路2
号世纪城国际公馆2期公馆1号街区2
栋801房

(72)发明人 廖建华

(74) 专利代理机构 广州市一新专利商标事务所
有限公司 44220

代理人 龚明明

(51) Int. Cl.

H01R 13/72(2006.01)

H01R 13/52(2006.01)

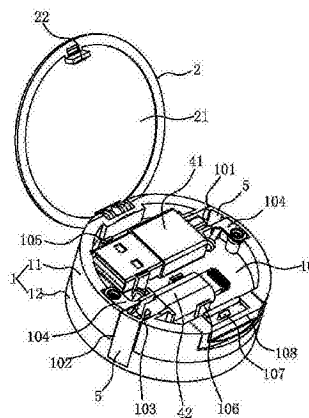
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

帶有鏡子的翻蓋式伸縮數據線

(57) 摘要

本实用新型公开一种带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其包括:一盒体以及设置于盒体上端的翻盖,该翻盖的内侧设置有镜子;盒体上端设置有容槽,且该盒体中设置有自动收卷装置以及缠绕于该自动收卷装置上的数据线,该数据线两端的第一、第二插头固定于盒体上端的容槽中。翻盖内侧的镜子可用作化妆镜,可为女性消费者带来极大的便利,并具有较高的市场竞争力。本实用新型使用时,先打开翻盖,并打开密封盖后,才可将数据线第一、第二插头分别穿过盒体外壁的第一、第二线孔,并伸出盒体外侧使用。不使用时,可将数据线两端的第一、第二插头固定容置于盒体上端的容槽中,并通过翻盖封装于盒体中,以此有效防止第一、第二插头长时间的暴露在外而粘连。



1. 带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:其包括:一盒体(1)以及设置于盒体(1)上端并可相对盒体(1)打开及闭合的翻盖(2),该翻盖(2)的内侧设置有一镜子(21);所述盒体(1)上端设置有一容槽(10),且该盒体(1)中设置有一自动收卷装置(3)以及缠绕于该自动收卷装置(3)上的数据线(4),该数据线(4)两端的第一、第二插头(41、42)固定于盒体(1)上端的容槽(10)中。

2. 根据权利要求1所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述盒体(1)外壁设置有用以供数据线(4)的第一、第二插头(41、42)伸出的第一、第二线孔(101、102),且该第一、第二线孔(101、102)均设置有用以密封的密封盖(5)。

3. 根据权利要求2所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述密封盖(5)包括与所述第一、第二线孔(101、102)相适配的盖体(51)以及成型于盖体(51)内侧的定位柱(52)。

4. 根据权利要求3所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述盒体(1)上端还设置有供定位柱(52)插入的定位槽(103)以及安装于定位槽(103)上方、并可将定位柱(52)锁定于定位槽(103)中的锁板(104),该定位槽(103)位于第一线孔(101)或第二线孔(102)旁侧。

5. 根据权利要求4所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述盒体(1)于容槽(10)中设置有定位板(109),该定位板(109)上设置有所述的定位槽(103)。

6. 根据权利要求1所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述盒体(1)上端的容槽(10)中设置有至少两个第一卡板(105),该第一卡板(105)之间形成用于紧固第一插头(41)的第一紧固空间;所述盒体(1)上端的容槽(10)中还设置有至少两个第二卡板(106),该第二卡板(106)之间形成用于紧固第二插头(42)的第二紧固空间。

7. 根据权利要求1所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述翻盖(2)铰接于盒体(1)上端,其中,该翻盖(2)内侧边缘设置有倒扣(22),所述盒体(1)上端还设置有与该倒扣(22)适配的锁扣(107)以及解锁键(108)。

8. 根据权利要求1所述的带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其特征在于:所述盒体(1)包括相互固定的上盒体(11)和下盒体(12),所述自动收卷装置(3)设置于上盒体(11)和下盒体(12)之间;所述容槽(10)设置于上盒体(11)上端。

带有镜子的翻盖式伸缩数据线

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及数据线领域，特指一种带有镜子的翻盖式伸缩数据线。

[0003] 背景技术：

[0004] USB 数据线是目前的主流，优点是方便快捷稳定，支持所有型号的电脑；USB (Universal Serial BUS 通用串行总线) 是 PC 领域上应用的最广泛的一种外部总线标准，用于规范电脑与外部设备的连接和通讯，USB 接口支持设备的即插即用和热插拔功能。

[0005] 市面上的手机一般都会配备 USB 数据线，消费者一般通过 USB 数据线配合电源适配器进行充电，或是直接通过 USB 数据线连接电脑进行充电，或是通过 USB 数据线连接电脑进行数据传送。随着人们电子产品的增多，不同规则的 USB 数据线也越来越多，经常会出现缠绕，散乱的状态，给我们的生活带来不便，

[0006] 为解决上述问题，市面上出现了一种可伸缩的 USB 数据线，该 USB 数据线设置于一伸缩收线盒中，USB 数据线两端的插头固定于伸缩收线盒外壁设置的容槽中，并显露于伸缩收线盒外壁，当需要使用 USB 数据线时，直接通过拉动插头部分即可调节 USB 数据线的使用长度，在当不需要使用 USB 数据线时，该 USB 数据线收卷于伸缩收线盒中，以此使用起来更加方便，并可防止 USB 数据线出现缠绕、散乱的现象。

[0007] 但是，上述 USB 数据线两端的插头是固定于伸缩收线盒外壁设置的容槽中，并显露于伸缩收线盒外壁，这样导致插头长时间的暴露在外，尘埃不可避免地会沾染在其上，沾上尘埃的插头又和电子设备连接使用，这将会影响电子产品的寿命。另外，上述可伸缩的 USB 数据线功能有限，并不能满足消费者的需求。

[0008] 有鉴于此，本发明人提出以下技术方案。

[0009] 实用新型内容：

[0010] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种带有镜子的翻盖式伸缩数据线。

[0011] 为了解决上述技术问题，本实用新型采用了下述技术方案：该带有镜子的翻盖式伸缩数据线包括：一盒体以及设置于盒体上端并可相对盒体打开及闭合的翻盖，该翻盖的内侧设置有一镜子；所述盒体上端设置有一容槽，且该盒体中设置有一自动收卷装置以及缠绕于该自动收卷装置上的数据线，该数据线两端的第一、第二插头固定于盒体上端的容槽中。

[0012] 进一步而言，上述技术方案中，所述盒体外壁设置有用以供数据线的第二插头伸出的第二线孔，且该第二线孔均设置有用以密封的密封盖。

[0013] 进一步而言，上述技术方案中，所述密封盖包括与所述第二线孔相适配的盖体以及成型于盖体内侧的定位柱。

[0014] 进一步而言，上述技术方案中，所述盒体上端还设置有供定位柱插入的定位槽以及安装于定位槽上方、并可定位柱锁定于定位槽中的锁板，该定位槽位于第二线孔或第二线孔旁侧。

[0015] 进一步而言，上述技术方案中，所述盒体于容槽中设置有定位板，该定位板上设置

有所述的定位槽。

[0016] 进一步而言,上述技术方案中,所述盒体上端的容槽中设置有至少两个第一卡板,该第一卡板之间形成用于紧固第一插头的第一紧固空间;所述盒体上端的容槽中还设置有至少两个第二卡板,该第二卡板之间形成用于紧固第二插头的第二紧固空间。

[0017] 进一步而言,上述技术方案中,所述翻盖铰接于盒体上端,其中,该翻盖内侧边缘设置有倒扣,所述盒体上端还设置有与该倒扣适配的锁扣以及解锁键。

[0018] 进一步而言,上述技术方案中,所述盒体包括相互固定的上盒体和下盒体,所述自动收卷装置设置于上盒体和下盒体之间;所述容槽设置于上盒体上端。

[0019] 采用上述技术方案后,本实用新型与现有技术相比较具有如下有益效果:本实用新型在使用时,先打开翻盖,并打开密封盖后,才可将数据线第一、第二插头分别穿过盒体外壁的第一、第二线孔,并伸出盒体外侧使用。本实用新型在不使用时,可将数据线两端的第一、第二插头固定容置于盒体上端的容槽中,并通过翻盖封装于盒体中,这样可有效防止第一、第二插头长时间的暴露在外,即可有效防止尘埃沾染在第一、第二插头上,在第一、第二插头和电子设备连接使用,不会影响电子产品的寿命。另外,还可通过将密封盖密封住第一、第二线孔,可有效防止粉尘等污物进入盒体,以致使本实用新型使用起来更加方便。此外,本实用新型中翻盖内侧的镜子可用作化妆镜,以此为本实用新型增加一项功能,并可为女性消费者带来极大的便利,令本实用新型具有较高的市场竞争力。

[0020] 附图说明:

[0021] 图1是本实用新型打开翻盖后的立体图;

[0022] 图2是图1打开密封盖后的示意图;

[0023] 图3是图1的分解图。

[0024] 具体实施方式:

[0025] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型进一步说明。

[0026] 见图1-3所示,带有镜子的翻盖式伸缩数据线,其包括:一盒体1以及设置于盒体1上端并可相对盒体1打开及闭合的翻盖2,其中,所述盒体1上端设置有一容槽10,且该盒体1中设置有一自动收卷装置3以及缠绕于该自动收卷装置3上的数据线4,该数据线4两端的第一、第二插头41、42固定于盒体1上端的容槽10中。

[0027] 由于本实用新型在不使用时,可将数据线4两端的第一、第二插头41、42固定容置于盒体1上端的容槽10中,并通过翻盖2封装于盒体1中,这样可有效防止第一、第二插头41、42长时间的暴露在外,即可有效防止尘埃沾染在第一、第二插头41、42上,在第一、第二插头41、42和电子设备连接使用,不会影响电子产品的寿命。

[0028] 上述翻盖2的内侧设置有一镜子21,可用作化妆镜,以此为本实用新型增加一项功能,并可为女性消费者带来极大的便利,令本实用新型具有较高的市场竞争力。

[0029] 所述翻盖2铰接于盒体1上端,其中,该翻盖2内侧边缘设置有倒扣22,所述盒体1上端还设置有与该倒扣22适配的锁扣107以及解锁键108。

[0030] 所述盒体1包括相互固定的上盒体11和下盒体12,所述自动收卷装置3设置于上盒体11和下盒体12之间;所述容槽10设置于上盒体11上端。

[0031] 所述盒体1外壁设置有用以供数据线4的第一、第二插头41、42伸出的第一、第二线孔101、102,且该第一、第二线孔101、102均设置有用以密封的密封盖5。由于密封盖5

可密封盒体 1 外壁的第一、第二线孔 101、102,可有效防止粉尘等污物进入盒体 1,其中,只有在翻盖 2 打开的状态下才可打开密封盖 5,这样可以防止密封盖 5 意外打开。

[0032] 所述密封盖 5 包括与所述第一、第二线孔 101、102 相适配的盖体 51 以及成型于盖体 51 内侧的定位柱 52,该定位柱 52 端部具有一端帽。所述盒体 1 上端还设置有供定位柱 52 插入的定位槽 103 以及安装于定位槽 103 上方、并可将定位柱 52 锁定于定位槽 103 中的锁板 104,该定位槽 103 位于第一线孔 101 或第二线孔 102 旁侧其中,所述盒体 1 于容槽 10 中设置有定位板 109,该定位板 109 上设置有所述的定位槽 103。

[0033] 上述密封盖 5 的定位柱 52 伸入定位槽 103 中,该定位柱 52 端部的端帽可防止密封盖 5 意外脱离定位槽 103,可防止密封盖 5 意外丢失。

[0034] 所述盒体 1 上端的容槽 10 中设置有至少两个第一卡板 105,该第一卡板 105 之间形成用于紧固第一插头 41 的第一紧固空间;所述盒体 1 上端的容槽 10 中还设置有至少两个第二卡板 106,该第二卡板 106 之间形成用于紧固第二插头 42 的第二紧固空间。当数据线 4 不需要使用时,该数据线 4 两端的第一、第二插头 41、42 分别固定于第一、第二紧固空间中。

[0035] 本实用新型在使用时,先打开翻盖,并打开密封盖后,才可将数据线 4 第一、第二插头 41、42 分别穿过盒体 1 外壁的第一、第二线孔 101、102,并伸出盒体 1 外侧使用。本实用新型在不使用时,可将数据线 4 两端的第一、第二插头 41、42 固定容置于盒体 1 上端的容槽 10 中,并通过翻盖 2 封装于盒体 1 中,这样可有效防止第一、第二插头 41、42 长时间的暴露在外,即可有效防止尘埃沾染在第一、第二插头 41、42 上,在第一、第二插头 41、42 和电子设备连接使用,不会影响电子产品的寿命。另外,还可通过将密封盖 5 密封住第一、第二线孔 101、102,可有效防止粉尘等污物进入盒体 1,以致使本实用新型使用起来更加方便。此外,本实用新型中翻盖 2 内侧的镜子 21 可用作化妆镜,以此为本实用新型增加一项功能,并可为女性消费者带来极大的便利,令本实用新型具有较高的市场竞争力。

[0036] 当然,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并非来限制本实用新型实施范围,凡依本实用新型申请专利范围所述构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均应包括于本实用新型申请专利范围内。

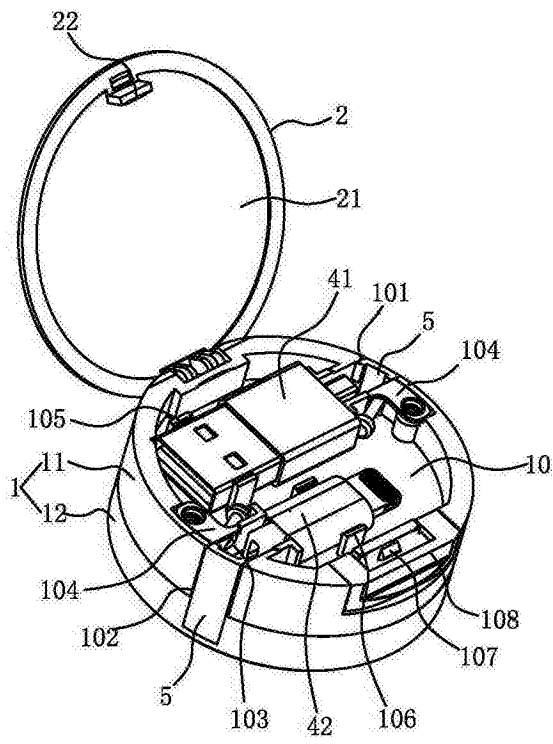


图 1

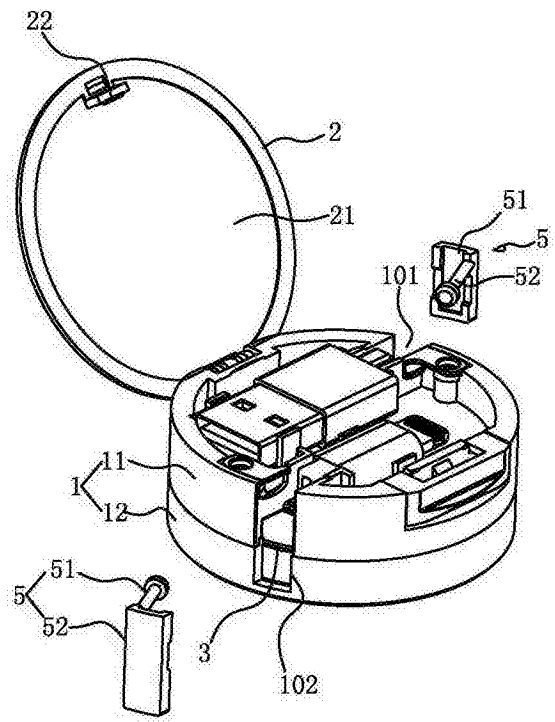


图 2

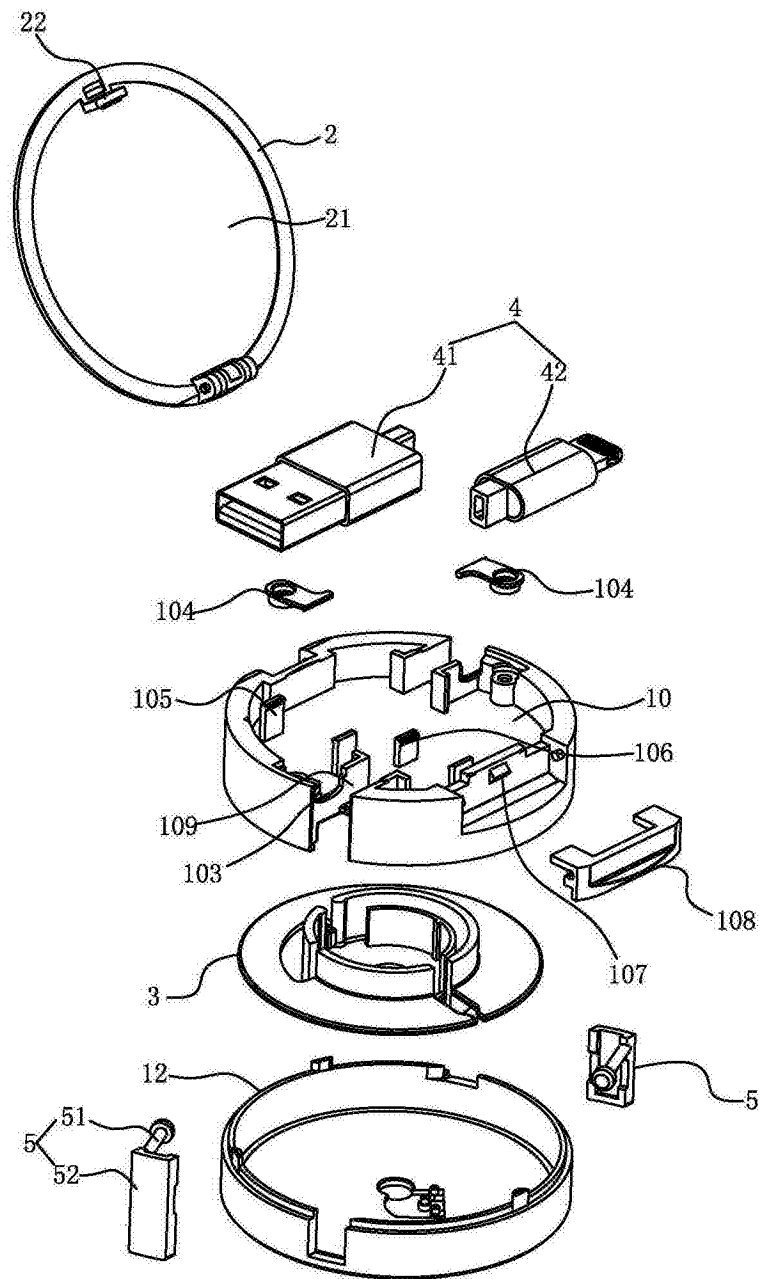


图 3