



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203553566 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320743405. 5

(22) 申请日 2013. 11. 23

(73) 专利权人 林春暖

地址 515800 广东省汕头市澄海区上窖窖内
片金菊园4巷1号

(72) 发明人 林春暖

(74) 专利代理机构 汕头新星专利事务所 44219

代理人 林希南

(51) Int. Cl.

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 27/02 (2006. 01)

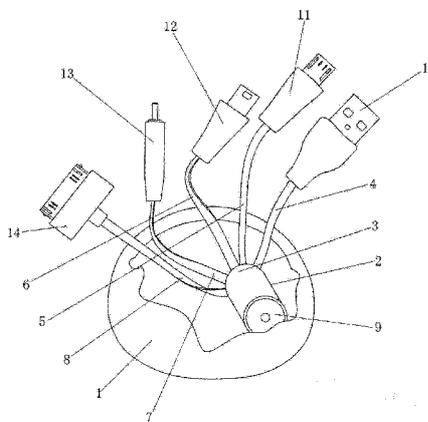
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能数据线包

(57) 摘要

一种多功能数据线包。本实用新型为了解决现有同类技术存在全部露在外面的数据线交叉过多,容易与别的物件纠缠,且携带不方便,外形不美观的缺陷。技术方案要点:特征包括一个软性材料包、设置在软性材料包内的数据信号分配器和由数据信号分配器前部引出的五个以上数据线段构成,数据信号分配器的后部与软性材料包内侧连接固定,五个以上数据线段的外端分别设置有USB2.0数据插头、Micro-USB数据插头、Mini-USB数据插头、PSP数据插头和30Pin(30pinplugIPODnem)数据插头,五个以上数据线段连同其上的数据插头均可包藏于软性材料包内、也可从软性材料包上的开口处伸出软性材料包外。



1. 一种多功能数据线包,其特征在于:包括一个软性材料包、设置在软性材料包内的数据信号分配器和由数据信号分配器前部引出的五个以上数据线段构成,数据信号分配器的后部采用铰接方式与软性材料包内侧连接固定,五个以上数据线段的外端分别设置有USB2.0 数据插头、Micro-USB 数据插头、Mini-USB 数据插头、PSP 数据插头和 30Pin(30pin plugIPOD nem) 数据插头,五个以上数据线段连同其上的数据插头均可包藏于软性材料包内、也可从软性材料包上的开口处伸出软性材料包外。

2. 按权利要求 1 所述的多功能数据线包,其特征是所述软性材料包上的开口是一个缝口。

一种多功能数据线包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 IT 产品的接插式数据传输线,特别是一种多功能数据线包。适用于 IT 产品传输数据信号或充电用。

背景技术

[0002] 现有的 IT 产品的接插式数据传输线,结构一般是一根数据传输线,其两端设有相同或不同结构或规格的数据插头;随着 IT 产品日益多样化,数据传输的插头出现各种不同结构和规格,为了达到一线多用,已经出现了多功能化的数据传输线,结构是一根数据传输线,其一头分叉出多个线头,每个分叉的线头设一个不同结构或规格的数据插头。这种多功能数据线的缺点在于:全部露在外面的数据线分叉过多,容易与别的物件纠缠,且携带不方便,外形不美观。

发明内容

[0003] 为了克服现有多功能数据传输线存在全部露在外面的数据线分叉过多,容易与别的物件纠缠,且携带不方便,外形不美观的缺陷,本实用新型的目的是提供一种改进的多功能数据线包,可以克服现有技术的缺陷。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能数据线包,其特征在于:包括一个软性材料包、设置在软性材料包内的数据信号分配器和由数据信号分配器前部引出的五个以上数据线段构成,数据信号分配器的后部采用铰接方式与软性材料包内侧连接固定,五个以上数据线段的外端分别设置有 USB2.0 数据插头、Micro-USB 数据插头、Mini-USB 数据插头、PSP 数据插头和 30Pin(30pin plugIPOD nem) 数据插头,五个以上数据线段连同其上的数据插头均可包藏于软性材料包内、也可从软性材料包上的开口处伸出软性材料包外。

[0005] 上述技术方案所述的数据信号分配器的后部需要铰接方式与软性材料包内侧连接固定,可以使得数据信号分配器在软性材料包内能够自如转动以调整数据信号分配器前部的朝向。

[0006] 上述技术方案所述软性材料包可以采用布、软性塑胶等材料制造。

[0007] 上述技术方案所述软性材料包上的开口可以是一个缝口。

[0008] 本实用新型的有益效果是:由于包括一个软性材料包、设置在软性材料包内的数据信号分配器和由数据信号分配器前部上引出的五个以上数据线段构成,数据信号分配器的后部采用铰接方式与软性材料包内侧连接固定,五个以上数据线段的外端分别设置有五个不同结构或规格的数据插头,五个以上数据线段连同其上的数据插头均可包藏于软性材料包内、也可从软性材料包上的开口处伸出软性材料包外,所以使用时一般选取其中二个数据线段连同其数据插头伸出包外就可以,这样外面的线头不会过多,不会产生容易与别的物件纠缠的问题,携带也比较方便,外形也比较美观;由于五个数据线段的外端分别设置有 USB2.0 数据插头、Micro-USB 数据插头、Mini-USB 数据插头、PSP 数据插头和 30Pin(30pin

plugIPOD nem) 数据插头, 所以其功能较多, 适用性较广。

[0009] 以下结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

附图说明

[0010] 图 1 是的本实用新型一种实施例的示意图。

[0011] 图 2 是图 1 的数据线段伸出状态的局部剖开示意图。

[0012] 图中: 1、软性材料包; 2、数据信号分配器; 3、数据信号分配器前部; 4、5、6、7 和 8、数据线段; 9、数据信号分配器后部; 10、USB2.0 数据插头; 11、Micrc-USB 数据插头; 12、Mini-USB 数据插头; 13、PSP 数据插头; 14、30Pin 数据插头; 15、开口。

具体实施方式

[0013] 参照图 1 ~ 图 2, 本多功能数据线包, 其特征在于: 包括一个软性塑胶包 1、固定在软性塑胶包 1 内的数据信号分配器 2 和由数据信号分配器 2 的前部 3 上引出的五个数据线段 4、5、6、7、8 构成, 数据信号分配器 2 的后部 9 采用铰接方式与软性材料包 1 内侧连接固定, 五个数据线段 4、5、6、7、8 的外端分别设置有 USB2.0 数据插头 10、Micrc-USB 数据插头 11、Mini-USB 数据插头 12、PSP 数据插头 13 和 30Pin(30pin plugIPOD nem) 数据插头 14, 五个数据线段 4、5、6、7、8 连同其上的数据插头 10、11、12、13、14 均可包藏于软性材料包 1 内、也可从软性材料包 1 上的开口 15 处伸出软性材料包 1 外。

[0014] 另外, 软性材料包 1 上的开口 15 是一个缝口。

[0015] 不使用时, 可以如图 1 所示, 将五个数据线段 4、5、6、7、8 连同其上的数据插头 10、11、12、13、14 包藏于软性材料包 1 内; 使用时, 可以如图 2 所示, 将五个数据线段 4、5、6、7、8 中的任意两个连同其上数据插头从软性材料包 1 上的开口 15 处伸出软性材料包 1 外。

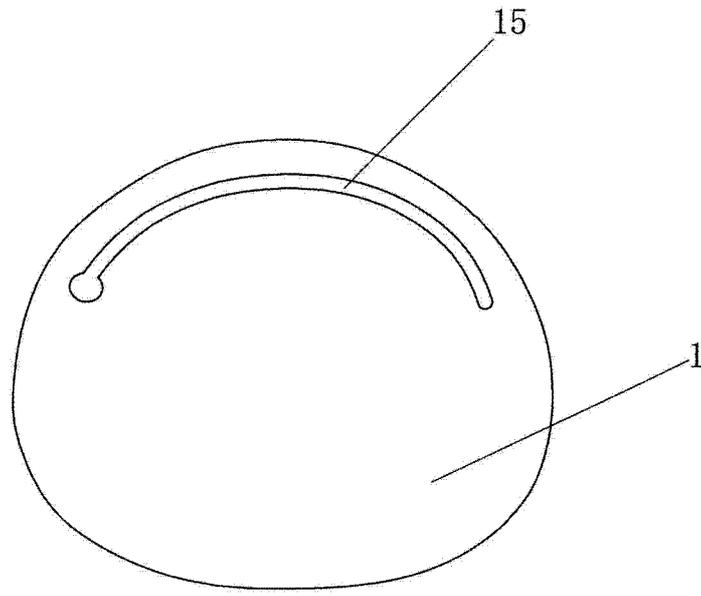


图 1

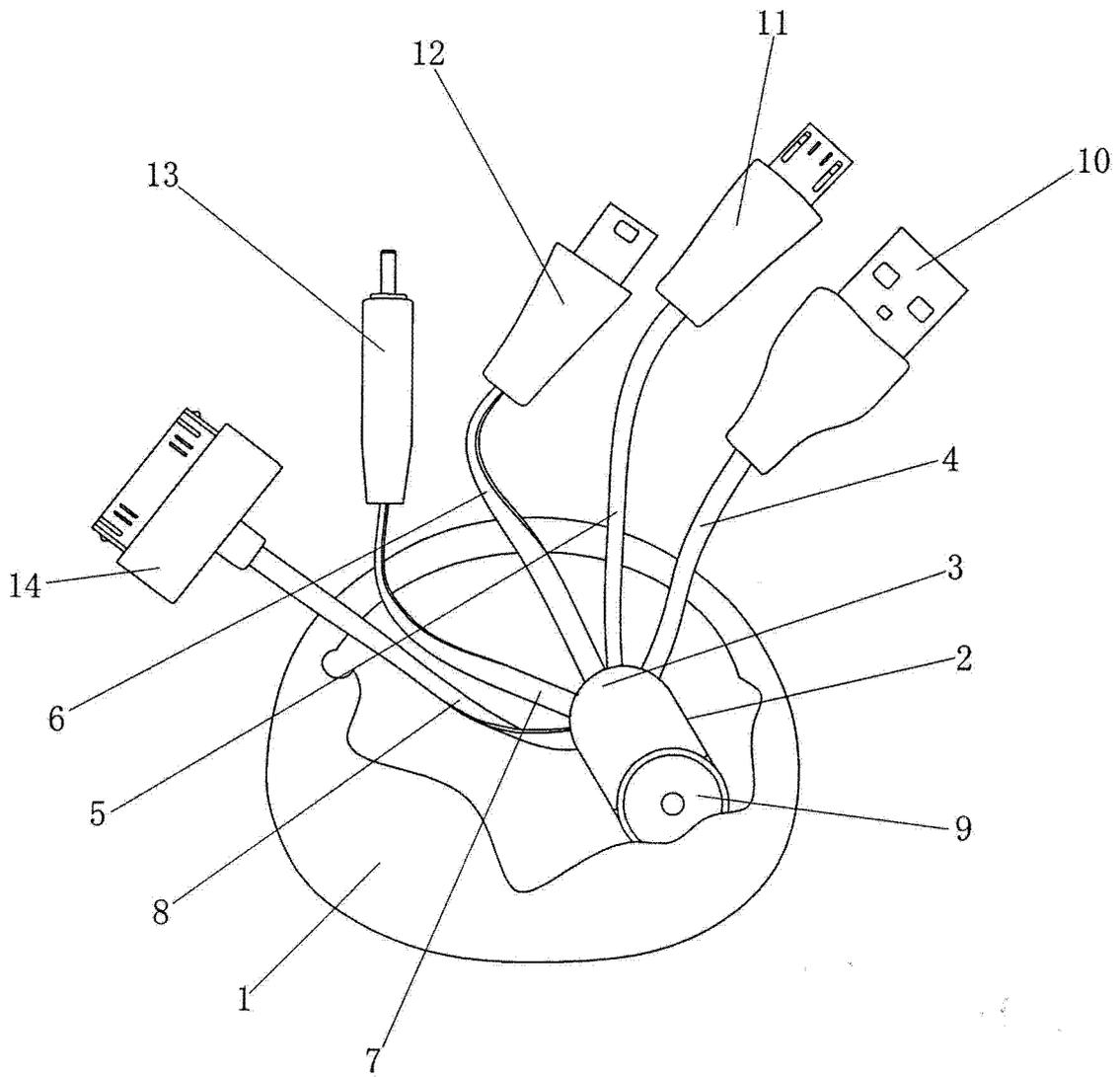


图 2