



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204633096 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520369896. 0

(22) 申请日 2015. 06. 01

(73) 专利权人 东莞市鼎友实业有限公司

地址 523000 广东省东莞市大朗镇高英村榕
仔路 23 号 -1

(72) 发明人 王亚奇

(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44245

代理人 李盛洪

(51) Int. Cl.

H01R 31/06(2006. 01)

H01R 27/00(2006. 01)

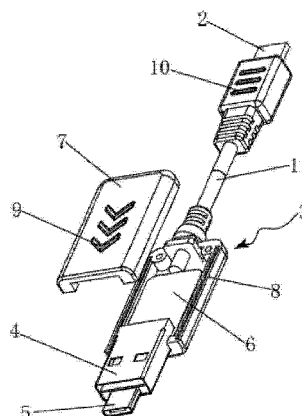
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能快速充电及数据传输线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能快速充电及数据传输线,包括电源及数据传输线体,装设在所述电源及数据传输线体一端的第一micro usb接口,还包括装设在所述电源及数据传输线体另一端的壳体,该壳体内装设有用于与电脑连接的usb接口,所述usb接口内装设有可伸缩的第二micro usb接口。在有电脑可以使用的地方时,可将该充电及数据传输线的usb接口与电脑的usb接口连接进充电及数据传输;在没有电脑可以使用的地方时,可使第二micro usb接口从usb接口中伸出与有电的手机等移动终端连接,而第一micro usb接口与没有电的手机等移动终端连接,即可为没有电的手机等移动终端进行充电。便于携带、使用方便。



1. 一种多功能快速充电及数据传输线,包括电源及数据传输线体(1),装设在所述电源及数据传输线体(1)一端的第一 mirco usb 接口(2),其特征在于,还包括装设在所述电源及数据传输线体(1)另一端的壳体(3),该壳体(3)内装设有用于与电脑连接的usb接口(4),所述usb接口(4)内装设有可伸缩的第二 mirco usb 接口(5)。

2. 根据权利要求1所述的多功能快速充电及数据传输线,其特征在于,所述壳体(3)内还装设有与第二 mirco usb 接口和电源及数据传输线体相连接的电路板(6)。

3. 根据权利要求1所述的多功能快速充电及数据传输线,其特征在于,所述壳体(3)是由上壳体(7)和下壳体(8)构成。

4. 根据权利要求1所述的多功能快速充电及数据传输线,其特征在于,所述壳体(3)设有第一防滑纹(9)。

5. 根据权利要求1所述的多功能快速充电及数据传输线,其特征在于,所述电源及数据传输线体(1)与第一 mirco usb 接口(2)相连接的端部设有第二防滑纹(10)。

多功能快速充电及数据传输线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电及数据传输线,更具体地说,是涉及一种能实现移动终端与电脑及移动终端与移动终端之间进行充电及数据传输的多功能快速充电及数据传输线。

背景技术

[0002] 手机、MP3、游戏机和数码相机等移动终端的出现,大大丰富了人们的生活,给人们带来的各种生活乐趣,如可以通过手机等移动终端游戏、聊天等,还可通过移动终端进行工作交流。但这些终端设备都需要消耗电能,当移动终端的电能耗尽时,需要及时充电,才能继续使用。而现有的充电及数据传输线一端为与电脑连接的usb接口,另一端为与移动终端相连接的micro usb接口,如今,人们外出只随身往往携带有带两个手机或数码相机等电子设备,当一个手机或数码相机等电子设备没有电时,无法用现有的充电及数据传输线使有电的手机或数码相机等电子设备为没有电的手机或数码相机等电子设备充电,也无法用现有的充电及数据传输线在手机之间或手机与数码相机等电子设备之间进行数据传输,使用极为不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中上述缺陷:提供一种便于携带、使用方便,能实现移动终端与电脑及移动终端与移动终端之间进行充电及数据传输的多功能快速充电及数据传输线。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供的技术方案如下:

[0005] 一种多功能快速充电及数据传输线,包括电源及数据传输线体,装设在所述电源及数据传输线体一端的第一micro usb接口,还包括装设在所述电源及数据传输线体另一端的壳体,该壳体内装设有用于与电脑连接的usb接口,所述usb接口内装设有可伸缩的第二micro usb接口。

[0006] 进一步而言,所述壳体内还装设有与第二micro usb接口和电源及数据传输线体相连接的电路板。

[0007] 更进一步而言,所述壳体设有第一防滑纹,所述电源及数据传输线体与第一micro usb接口相连接的端部设有第二防滑纹。

[0008] 本实用新型所述多功能快速充电及数据传输线的有益效果是:通过在所述电源及数据传输线体的另一端的装设壳体,该壳体内装设有用于与电脑连接的usb接口,所述usb接口内装设有可伸缩的第二micro usb接口。在有电脑可以使用的地方时,可将该充电及数据传输线的usb接口与电脑的usb接口连接进行充电及数据传输;在没有电脑可以使用的地方时,可使第二micro usb接口从usb接口中伸出与有电的手机等移动终端连接,而第一micro usb接口与没有电的手机等移动终端连接,即可为没有电的手机等移动终端进行充电;当然也可将该充电及数据传输线的usb接口与充电器相连接,为没有电的手机等移

动终端进行充电,便于携带、使用方便,能实现移动终端与电脑及移动终端与移动终端之间进行充电及数据传输。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型所述的多功能快速充电及数据传输线作进一步说明:

附图说明

[0010] 图1是本实用新型所述多功能快速充电及数据传输线的第二micro usb接口未伸出的立体结构图;

[0011] 图2是本实用新型所述多功能快速充电及数据传输线的第二micro usb接口伸出的立体结构图;

[0012] 图3是图2的分解结构图。

具体实施方式

[0013] 以下本实用新型所述多功能快速充电及数据传输线的最佳实施例,并不因此限定本实用新型的保护范围。

[0014] 参照图1、图2、图3,提供一种多功能快速充电及数据传输线,包括电源及数据传输线体1,装设在所述电源及数据传输线体1一端的第一micro usb接口2,还包括装设在所述电源及数据传输线体1另一端的壳体3,该壳体3内装设有用于与电脑连接的usb接口4,所述usb接口4内装设有可伸缩的第二micro usb接口5。在有电脑可以使用的地方时,可将该充电及数据传输线的usb接口与电脑的usb接口连接进行充电及数据传输;在没有电脑可以使用的地方时,可使第二micro usb接口从usb接口中伸出与有电的手机等移动终端连接,而第一micro usb接口与没有电的手机等移动终端连接,即可为没有电的手机等移动终端进行充电;当然也可将该充电及数据传输线的usb接口与充电器相连接,为没有电的手机等移动终端进行充电,便于携带、使用方便,能实现移动终端与电脑及移动终端与移动终端之间进行充电及数据传输。

[0015] 进一步而言,所述壳体3内还装设有与第二micro usb接口和电源及数据传输线体相连接的电路板6,便于充电时对电流进行控制,电路板6中装有智能识别IC,具有快速充电与数据传输识别功能,能大大的缩短充电时间。

[0016] 所述壳体3是由上壳体7和下壳体8构成。

[0017] 进一步而言,所述壳体3设有第一防滑纹9。所述电源及数据传输线体1与第一micro usb接口2相连接的端部设有第二防滑纹10,方便使用者进行使用。

[0018] 上述实施例为本实用新型较佳的实施方式,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,其他的任何未背离本实用新型的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化,均应为等效的置换方式,都包含在本实用新型的保护范围之内。

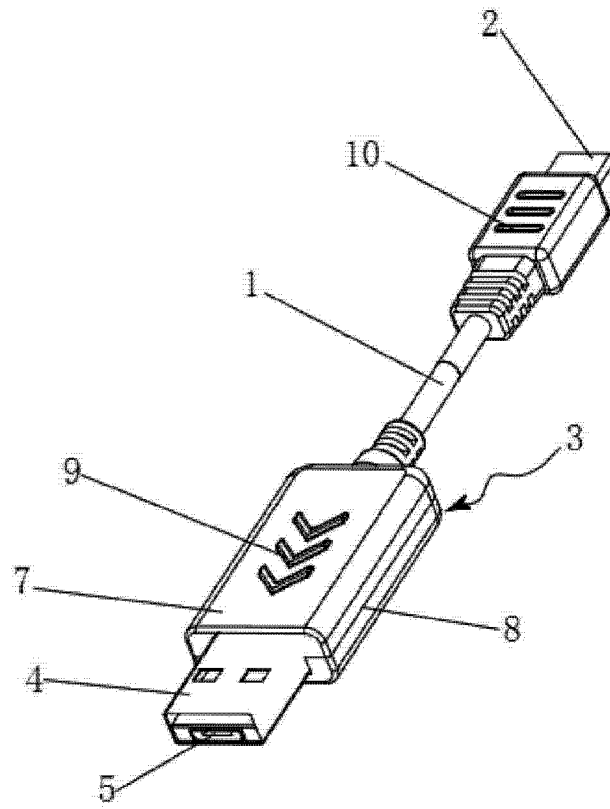


图 1

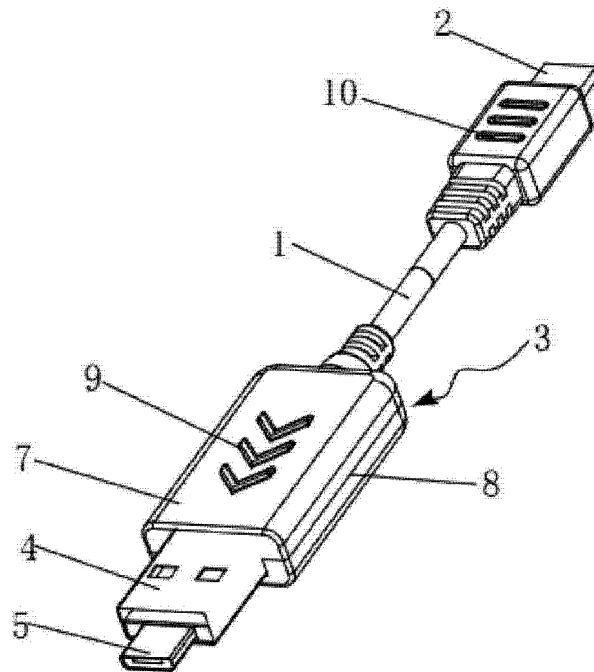


图 2

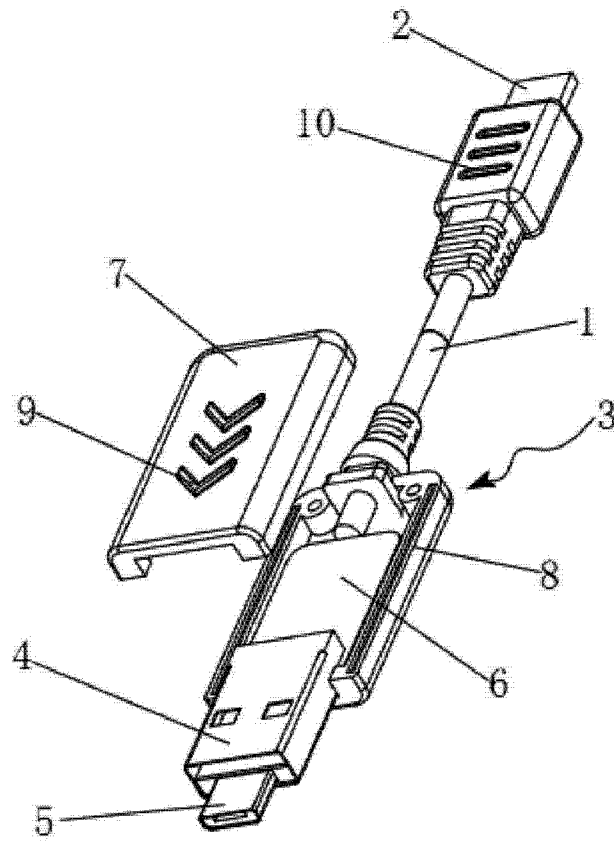


图 3