



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203722024 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420004242. 3

(22) 申请日 2014. 01. 03

(73) 专利权人 吴军

地址 516000 广东省惠州市市辖区陈江办事处
甲子居委会五一大道 12 号荷兰小城

(72) 发明人 吴军

(74) 专利代理机构 深圳市中联专利代理有限公司
44274

代理人 李俊

(51) Int. Cl.

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 27/00 (2006. 01)

H01R 13/46 (2006. 01)

H01B 7/18 (2006. 01)

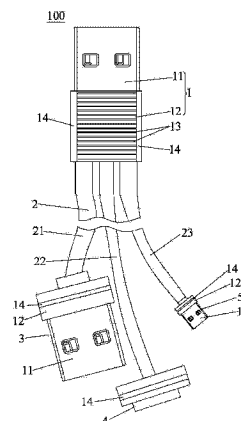
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

USB 数据线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 USB 数据线,包括:与计算机内置的 USB 母端接头连接的 USB 公端接头,所述 USB 公端接头通过数据线缆与一 USB 母端接头、一苹果数据线接头及一微型 USB 公端接头连接,所述 USB 公端接头包括接头部和塑胶本体,所述塑胶本体的两相对外壁设置有防滑条,所述塑胶本体的另外两相对外壁上设置有荧光层,且所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头均设置有荧光层,所述数据线缆包括第一数据线缆、第二数据线缆及第三数据线缆,且所述数据线缆由内而外依次包括导体、防氧化层、屏蔽层及防咬层。本实用新型是一种结构简单、实用、成本低的 USB 数据线。



1. 一种 USB 数据线,其特征在于,包括:与计算机内置的 USB 母端接头连接的 USB 公端接头,所述 USB 公端接头通过数据线缆与一 USB 母端接头、一苹果数据线接头及一微型 USB 公端接头连接,所述 USB 公端接头包括接头部和塑胶本体,所述塑胶本体的两相对外壁设置有防滑条,所述塑胶本体的另外两相对外壁上设置有荧光层,且所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头均设置有荧光层,所述数据线缆包括第一数据线缆、第二数据线缆及第三数据线缆,且所述数据线缆由内而外依次包括导体、抗氧化层、屏蔽层及防咬层。

2. 如权利要求 1 所述的 USB 数据线,其特征在于,所述防咬层的外部还涂覆有抗氧化漆层。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的 USB 数据线,其特征在于,所述防咬层为硬质橡胶层。

4. 如权利要求 1 所述的 USB 数据线,其特征在于,所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头均包括接头部和塑胶本体,所述荧光层分别设置在所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头的塑胶本体上。

USB 数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据传输技术领域，尤其涉及一种结构简单、实用、成本低的 USB 数据线。

背景技术

[0002] 随着计算机的普及，人们日常工作和生活越来越离不开计算机，而且经常使用计算机的 USB 接头为手机传输数据和充电，目前的手机可分为使用苹果充电头苹果手机和使用微型 USB 充电头的安卓手机。一个家庭往往也同时拥有这两种手机，因此一个产品最好能够集成苹果充电头和微型 USB 充电头功能，方便用户选择使用。

[0003] 因此，亟需一种结构简单、实用、成本低的 USB 数据线。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、实用、成本低的 USB 数据线。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型提供的技术方案为：提供一种 USB 数据线，其包括：与计算机内置的 USB 母端接头连接的 USB 公端接头，所述 USB 公端接头通过数据线缆与一 USB 母端接头、一苹果数据线接头及一微型 USB 公端接头连接，所述 USB 公端接头包括接头部和塑胶本体，所述塑胶本体的两相对外壁设置有防滑条，所述塑胶本体的另外两相对外壁上设置有荧光层，且所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头均设置有荧光层，所述数据线缆包括第一数据线缆、第二数据线缆及第三数据线缆，且所述数据线缆由内而外依次包括导体、防氧化层、屏蔽层及防咬层。

[0006] 所述防咬层的外部还涂覆有防氧化漆层。

[0007] 所述防咬层为硬质橡胶层。

[0008] 所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头均包括接头部和塑胶本体，所述荧光层分别设置在所述 USB 母端接头、苹果数据线接头及微型 USB 公端接头的塑胶本体上。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型 USB 数据线中，由于设置有荧光层及防咬层，因此使用者在黑暗条件下，需要找到本实用新型 USB 数据线时，能够及时快速地通过所述荧光层的发光找到，而且，由于设置有所述防咬层，将本实用新型 USB 数据线长期放置在一个地方时，能够防止蟑螂和老鼠咬坏，因此能够延长使用寿命。

[0010] 通过以下的描述并结合附图，本实用新型将变得更加清晰，这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型 USB 数据线的一个实施例的结构示意图。

[0012] 图 2 为如图 1 所示的 USB 数据线的的数据线缆的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 现在参考附图描述本实用新型的实施例,附图中类似的元件标号代表类似的元件。如上所述,如图 1 和 2 所示,本实用新型提供的 USB 数据线 100,其包括:与计算机内置的 USB 母端接头(图上未示)连接的 USB 公端接头 1,所述 USB 公端接头 1 通过数据线缆 2 与一 USB 母端接头 3、一苹果数据线接头 4 及一微型 USB 公端接头 5 连接,所述 USB 公端接头 1 包括接头部 11 和塑胶本体 12,所述塑胶本体 12 的两相对外壁设置有防滑条 13,所述塑胶本体 12 的另外两相对外壁上设置有荧光层 14,且所述 USB 母端接头 3、苹果数据线接头 4 及微型 USB 公端接头 5 均设置有荧光层 14,所述数据线缆 2 包括第一数据线缆 21、第二数据线缆 22 及第三数据线缆 23,且所述数据线缆 2 由内而外依次包括导体 24、防氧化层 25、屏蔽层 26 及防咬层 27。所述导体 24 为包括若干铜芯。所述防咬层 27 的外部还涂覆有防氧化漆层(图上未示),但是并没有在如图 2 所示的示意图中画出。

[0014] 所述防咬层 27 为硬质橡胶层。

[0015] 所述 USB 母端接头 3、苹果数据线接头 4 及微型 USB 公端接头 5 均包括接头部 11 和塑胶本体 12,所述荧光层 14 分别为设置在所述 USB 母端接头 3、苹果数据线接头 4 及微型 USB 公端接头 5 的塑胶本体 12 上。

[0016] 结合图 1 和 2,本实用新型 USB 数据线 100 中,由于设置有荧光层 14 及防咬层 27,因此使用者在黑暗条件下,需要找到本实用新型 USB 数据线 100 时,能够及时快速地通过所述荧光层 14 的发光找到,而且,由于设置有所述防咬层 27,将本实用新型 USB 数据线 100 长期放置在一个地方时,能够防止蟑螂和老鼠要坏,因此能够延长使用寿命。

[0017] 以上所揭露的仅为本实用新型的优选实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型申请专利范围所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

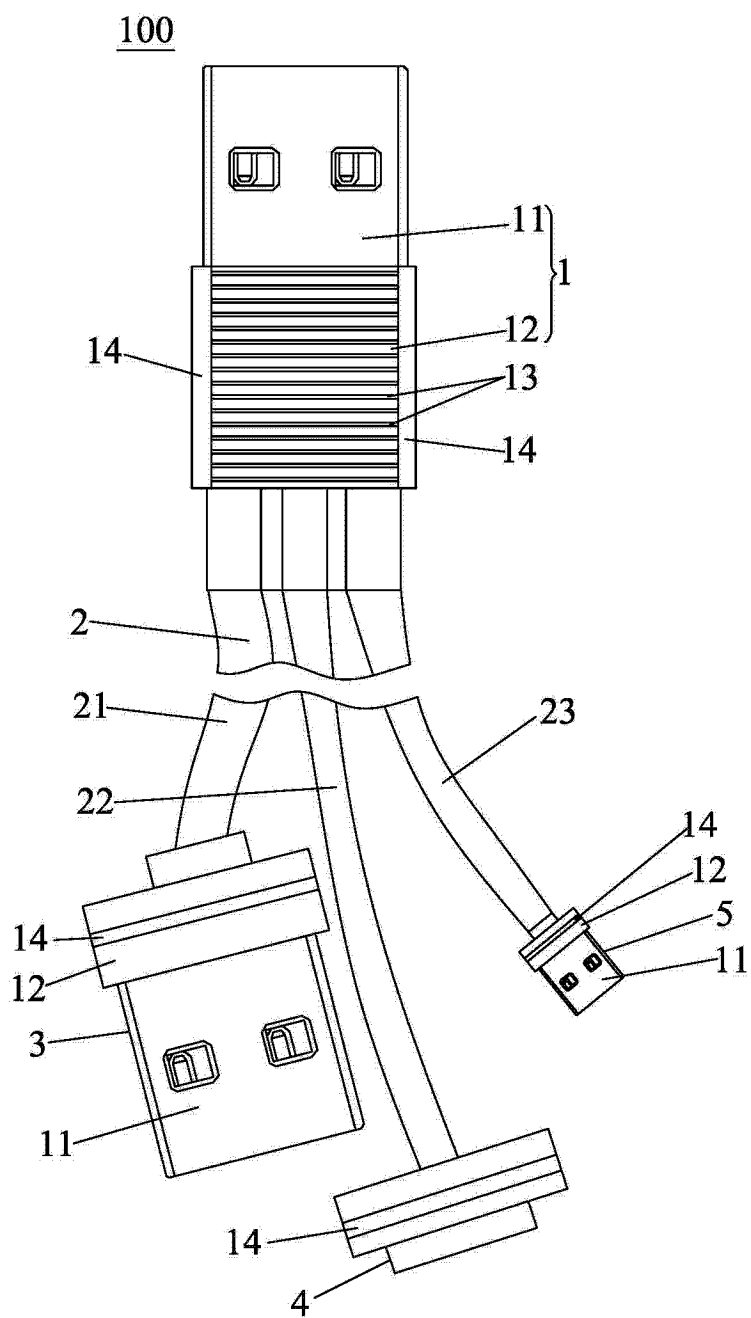


图 1

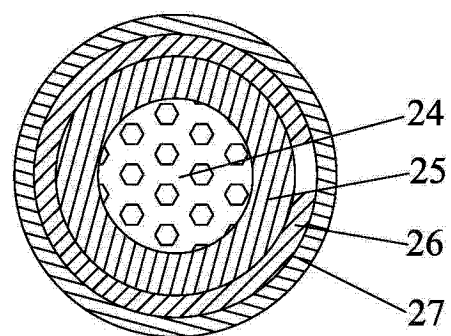


图 2