



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203277853 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320222583. 3

(22) 申请日 2013. 04. 27

(73) 专利权人 东莞市朝阳实业有限公司

地址 523000 广东省东莞市企石镇旧围管理
区

(72) 发明人 沈庆凯

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限
公司 44102

代理人 罗晓林

(51) Int. Cl.

H01R 13/66(2006. 01)

H01R 13/717(2006. 01)

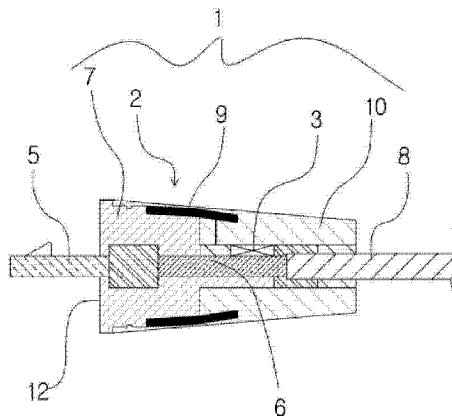
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

USB 发光数据线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 USB 发光数据线, 其包括一数据线本体, 该本体包括依次连接的 USB 端子、连接器和导线, 该 USB 端子从该连接器的前端面伸出, 该导线从该连接器的后端面伸出, 该连接器包括前段的透明成型部和后段的不透明成型部, 于该透明成型部中设有感应金属片, 于该不透明成型部中设有 LED。本实用新型结构简单, 设计巧妙, 成本较低, 使用者对应感应金属片, 用手指握住连接器, 该 USB 发光数据线中的 LED 被通电并发光, 从而照亮 USB 端子, 便于数据线 with 连接端口的插拔, 给生活、工作带来便利。



1. 一种 USB 发光数据线,其包括一数据线本体,其特征在于:该数据线本体包括依次连接的 USB 端子、连接器和导线,该 USB 端子从该连接器的前端面伸出,该导线从该连接器的后端面伸出,该连接器包括前段的透明成型部和后段的不透明成型部,于该透明成型部中设有感应金属片,于该不透明成型部中设有 LED。

2. 根据权利要求 1 所述 USB 发光数据线,其特征在于,该连接器中还设有一 PCB,该 USB 端子连接到该 PCB 的前端,该导线连接到该 PCB 的后端,该 LED 固定于该 PCB 上。

3. 根据权利要求 1 所述 USB 发光数据线,其特征在于,所述感应金属片为圆筒状,该感应金属片固定于该透明成型部外周的后端上,该不透明成型部的前端覆盖于该感应金属片上。

USB 发光数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种导线,特别涉及一种 USB 发光数据线。

背景技术

[0002] 在晚上或者在黑暗的环境下使用数据线时,往往看不清连接端口,需要开灯或者在室外等较亮的环境下才能进行数据线 with 连接端口的对接,从而给生活或工作带来了不便。

[0003] 由于上述原因,人们致力于开发出各种各样的发光数据线,但现有的发光数据线,其结构较为复杂,成本较高,而且使用效果并不够好,难以推广应用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,针对上述问题,提供一种 USB 发光数据线。

[0005] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案为:

[0006] 一种 USB 发光数据线,其包括一数据线本体,该数据线本体包括依次连接的 USB 端子、连接器和导线,该 USB 端子从该连接器的前端面伸出,该导线从该连接器的后端面伸出,该连接器包括前段的透明成型部和后段的不透明成型部,于该透明成型部中设有感应金属片,于该不透明成型部中设有 LED。

[0007] 该连接器中还设有一 PCB,该 USB 端子连接到该 PCB 的前端,该导线连接到该 PCB 的后端,该 LED 固定于该 PCB 上。

[0008] 所述感应金属片为圆筒状,该感应金属片固定于该透明成型部外周的后端上,该不透明成型部的前端覆盖于该感应金属片上。

[0009] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单,设计巧妙,成本较低,使用者对应感应金属片,用手指握住连接器,该 USB 发光数据线中的 LED 被通电并发光,从而照亮 USB 端子,便于数据线 with 连接端口的插拔,给生活、工作带来便利。

[0010] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用 USB 发光数据线的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例:见图 1,本实用新型一种 USB 发光数据线,其包括一数据线本体 1,该数据线本体 1 包括依次连接的 USB 端子 5、连接器 2 和导线 8,该 USB 端子 5 从该连接器 2 的前端面 12 伸出,该导线 8 从该连接器 2 的后端面伸出,该连接器 2 包括前段的透明成型部 7 和后段的不透明成型部 10,于该透明成型部 7 中设有感应金属片 9,于该不透明成型部 10 中设有 LED3。

[0013] 该连接器 2 中还设有一 PCB6,该 USB 端子 5 连接到该 PCB6 的前端,该导线 8 连接

到该 PCB6 的后端,该 LED3 固定于该 PCB6 上。

[0014] 所述感应金属片 9 为圆筒状,该感应金属片 9 固定于该透明成型部 7 外周的后端上,该不透明成型部 10 的前端覆盖于该感应金属片 9 上。

[0015] 本实用新型结构简单,设计巧妙,成本较低,使用者对应感应金属片 9,用手指握住连接器 2,该 USB 发光数据线中的 LED3 被通电并发光,从而照亮 USB 端子 5,便于数据线与连接端口的插拔,给生活、工作带来便利。

[0016] 如本实用新型实施例所述,与本实用新型相同或相似结构的其他 USB 发光数据线,均在本实用新型保护范围内。

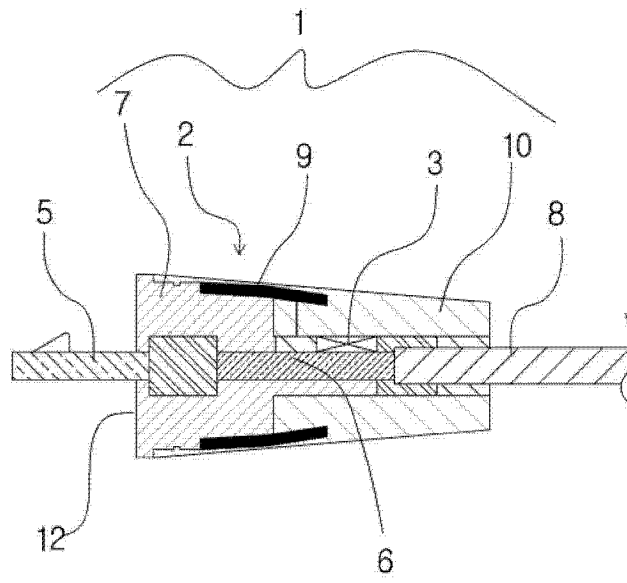


图 1