



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202997247 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220662797. 8

(22) 申请日 2012. 11. 11

(73) 专利权人 刘平

地址 621000 四川省绵阳市游仙区经济实验
区六里 2 组 200 号

(72) 发明人 刘平

(51) Int. Cl.

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 13/66 (2006. 01)

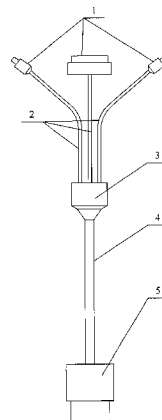
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种数据线

(57) 摘要

本实用新型公开的是一种数据线,包括:USB 插头;与所述 USB 插头通过第一线缆连接的数据转换读卡装置;通过第二线缆与所述数据转换读卡装置连接的至少两个不同类型的数据插头。本实用新型提供的数据线,通过设置至少两个不同类型的数据插头,并通过数据转换读卡装置使得 USB 插头与各个数据插头的连接,使得一个数据线能够同时为多个电子设备充电或数据传输,还能实现同时充电,传输数据的功能。



1. 一种数据线,其特征在于,包括:
USB 插头 (5);
与所述 USB 插头 (5) 通过第一线缆 (4) 连接的数据转换读卡装置 (3);
通过第二线缆 (2) 与所述数据转换读卡装置 (3) 连接的至少两个不同类型的数据插头 (1)。
2. 根据权利要求 1 所述的数据线,其特征在于,所述数据插头 (1) 为三个。

一种数据线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及数据传输技术领域,更具体地说,涉及一种数据线。

背景技术

[0002] 现有的手机、MP3、平板电脑等数据线,只能用于电脑和单一电子设备之间的数据传输,存在一定的局限性,使用不方便,而且一定程度上造成资源浪费。

[0003] 因此,如何使得一个数据线能够同时为多个电子设备充电或数据传输,成为本领域技术人员亟待解决的技术问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型提供了一种数据线,以使得一个数据线能够同时为多个电子设备充电或数据传输。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种数据线,包括:

[0007] USB 插头;

[0008] 与所述 USB 插头通过第一线缆连接的数据转换读卡装置;

[0009] 通过第二线缆与所述数据转换读卡装置连接的至少两个不同类型的数据插头。

[0010] 优选地,在上述数据线中,所述数据插头为三个。

[0011] 从上述的技术方案可以看出,本实用新型提供的数据线,通过设置至少两个不同类型的数据插头,并通过数据转换读卡装置使得 USB 插头与各个数据插头的连接,使得一个数据线能够同时为多个电子设备充电或数据传输,还能实现同时充电,传输数据的功能。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型实施例提供的数据线的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 本实用新型公开了一种数据线,以使得一个数据线能够同时为多个电子设备充电或数据传输。

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1,图 1 为本实用新型实施例提供的数据线的结构示意图。

[0016] 本实用新型实施例提供的数据线,包括:

[0017] USB 插头 5,主要用于与电脑设备或充电器连接;

[0018] 与所述 USB 插头 5 通过第一线缆 4 连接的数据转换读卡装置 3;

[0019] 通过第二线缆 2 与所述数据转换读卡装置 3 连接的至少两个不同类型的数据插头 1, 数据插头 1 用于与带充电或数据传输的电子设备相连。

[0020] 在本实用新型一具体实施例中, 所述数据插头 1 为三个, 目前的手机插口主要有三种类型, 因此设置三个不同类型的数据插头 1 能够满足大部分手机的充电和数据传输功能。

[0021] 本实用新型提供的数据线, 通过设置至少两个不同类型的数据插头, 并通过数据转换读卡装置使得 USB 插头与各个数据插头的连接, 使得一个数据线能够同时为多个电子设备充电或数据传输, 还能实现同时充电, 传输数据的功能。

[0022] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述, 每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处, 各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0023] 对所公开的实施例的上述说明, 使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的, 本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下, 在其它实施例中实现。因此, 本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例, 而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

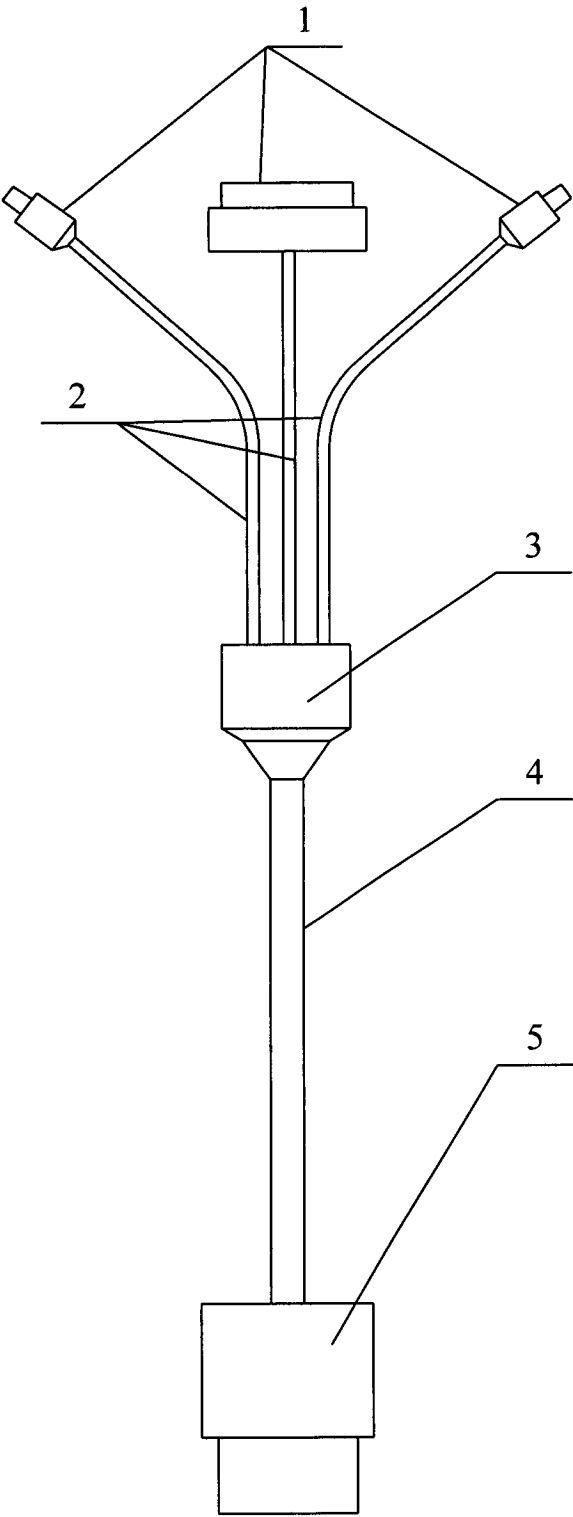


图 1