



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205790814 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620519345.2

(22)申请日 2016.06.01

(73)专利权人 北塘区美悦工业设计工作室

地址 214000 江苏省无锡市北塘区新惠路
37号

(72)发明人 余学润

(74)专利代理机构 总装工程兵科研一所专利服
务中心 32002

代理人 杨立秋

(51)Int.Cl.

H01R 27/00(2006.01)

H01R 31/06(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

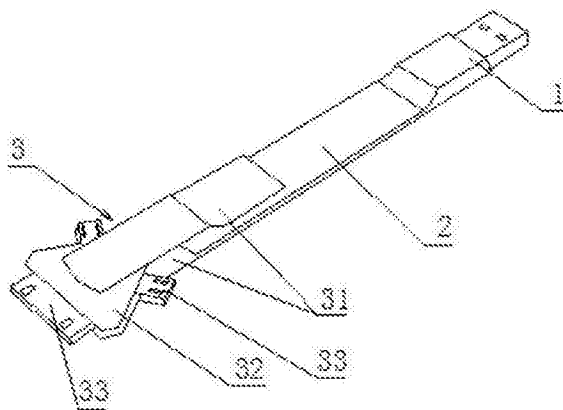
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带USB快速转接口的连接线

(57)摘要

本实用新型涉及一种带USB快速转接口的连接线,包括USB接头、传输导线和USB转接头,USB接头通过传输导线与USB转接头连接,USB转接头包括连接片,三角旋转结构和三个USB转接口,连接片的一端与传输导线连接,连接片的另一端与三角旋转结构连接,三角旋转结构的每一边设置有一个USB转接口。本实用新型通过USB接头插入电脑,另一端通过三角旋转结构来选择合适USB转接口,与相应的数码电子产品连接,相比于来回插拔数据线更便捷。



1. 一种带USB快速转接口的连接线,包括USB接头(1)、传输导线(2)和USB转接头(3), USB接头(1)通过传输导线(2)与USB转接头(3)连接,其特征在于:所述USB转接头(3)包括连接片(31),三角旋转结构(32)和三个USB转接口(33),连接片(31)的一端与传输导线(2)连接,连接片(31)的另一端与三角旋转结构(32)连接,三角旋转结构(32)的每一边设置有一个USB转接口(33)。

2. 根据权利要求1所述的带USB快速转接口的连接线,其特征在于:所述连接片(31)为上下两片,三角旋转结构(32)设置于上下两片连接片(31)之间且作360°旋转。

3. 根据权利要求2所述的带USB快速转接口的连接线,其特征在于:所述三角旋转结构(32)的中心与上下两片连接片(31)的内侧连接。

一种带USB快速转接口的连接线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及连接线技术,尤其是一种带USB快速转接口的连接线。

背景技术

[0002] 目前,电脑普及范围越来越广,台式电脑和笔记本电脑不仅种类繁多,而且功能也各不相同,会使用和操作电脑的人也越来越多,它大大方便了人们的生活,也能满足人们工作和商业活动的需要。随着经济的发展和人们生活水平的不断提高,各种电子产品亦随之应运而生,诸如数码相机、摄像机、U盘、移动硬盘、扫描仪、打印机、一体机、网银Ekey、手机等,这些数码电子产品一般都具备与电脑连接并相互传输数据的数据线。但问题在于,每种数码电子产品与电脑连接都需要相应接口的数据线,不同的数码电子产品就需要不同的接口,因此,插拔数据线不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种带USB快速转接口的连接线,通过一个三角旋转结构来选择合适接头,相比于来回插拔数据线更便捷。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种带USB快速转接口的连接线,包括USB接头、传输导线和USB转接头,USB接头通过传输导线与USB转接头连接,USB转接头包括连接片,三角旋转结构和三个USB转接口,连接片的一端与传输导线连接,连接片的另一端与三角旋转结构连接,三角旋转结构的每一边设置有一个USB转接口。

[0006] 进一步地,连接片为上下两片,三角旋转结构设置于上下两片连接片之间且作360°旋转。

[0007] 进一步地,三角旋转结构的中心与上下两片连接片的内侧连接。

[0008] 本实用新型的有益效果:该连接线的一端通过USB接头插入电脑,另一端通过三角旋转结构来选择合适USB转接口,与相应的数码电子产品连接,相比于来回插拔数据线更便捷。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型所列举的实施例,只是用于帮助理解本实用新型,不应理解为对本实用新型保护范围的限定,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型思想的前提下,还可以对本实用新型进行改进和修饰,这些改进和修饰也落入本实用新型权利要求保护的范围内。

[0011] 如图1所示,一种带USB快速转接口的连接线,包括USB接头1、传输导线2和USB转接

头3,USB接头1通过传输导线2与USB转接头3连接,USB转接头3包括连接片31,三角旋转结构32和三个USB转接口33,连接片31的一端与传输导线2连接,连接片31的另一端与三角旋转结构32连接,连接片31为上下两片,三角旋转结构32设置于上下两片连接片31之间且作360°旋转,三角旋转结构32的中心与上下两片连接片31的内侧连接,三角旋转结构32的每一边设置有一个USB转接口33。

[0012] 使用时,USB接头1与电脑连接,根据相应的数码电子产品通过三角旋转结构32选择合适的USB转接口33,再与数码电子产品连接,它们之间的数据通过传输导线2传输。

[0013] 本实用新型的USB接头1是用于与电脑连接的;传输导线2是用于两个设备之间的数据传输的;上下两片连接片31用于将三角旋转结构32与传输导线2连接并且三角旋转结构32能够在上下两片连接片31之间进行360°旋转;三角旋转结构32用于将多个USB转接口33集合到一起,通过一根连接线就能进行多个数码电子产品与电脑之间的数据传输,相比于来回插拔数据线更便捷;USB转接口33用于与相应的数码电子产品连接,进行数据传输。

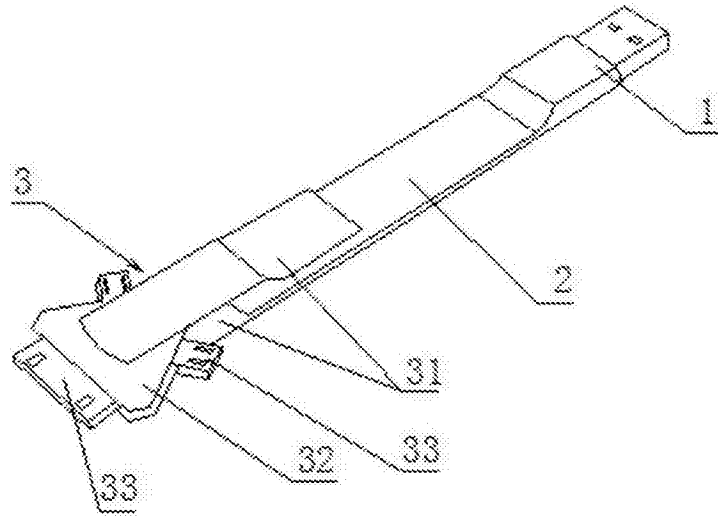


图1