



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201754454 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 02

(21) 申请号 201020248683. X

(22) 申请日 2010. 07. 06

(73) 专利权人 姜公略

地址 100102 北京市朝阳区和平街西苑 17
楼 1 门 401 号

(72) 发明人 姜公略

(51) Int. Cl.

H01R 13/66 (2006. 01)

H01R 31/06 (2006. 01)

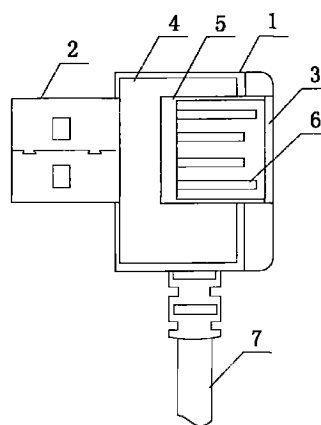
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可插接 USB 插头

(57) 摘要

一种可插接 USB 插头,包括一本体、一凸出于本体的插接部、以及一凹陷于本体内的插口部,所述本体内部设有一电路板,插接部与插口部均与该电路板电性连接,且插口部与插接部相互匹配,所述可插接 USB 插头,可以进行多级插接,为同时使用多个电脑周边设备提供了方便,同时各 USB 插头之间插接有序,不容易使导线混乱。



1. 一种可插接 USB 插头,包括一本体、一凸出于本体的插接部、以及一凹陷于本体内的插口部,其特征在于:所述本体内部设有一电路板,插接部与插口部均与该电路板电性连接,且插口部与插接部相互匹配。

2. 如权利要求 1 所述的一种可插接 USB 插头,其特征在于:所述插口部和插接部均设有导电端子,各导电端子之间相互独立。

3. 如权利要求 1 所述的一种可插接 USB 插头,其特征在于:所述本体为矩形,插接部与插口部相对设置,且插口部设于电路板上。

一种可插接 USB 插头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 USB 插头领域,具体来讲是一种可插接 USB 插头。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,电脑周边设备层出不穷,为了方便,基本上都采用了 USB 插头与电脑相连,而笔记本电脑在越来越薄的情况下,USB 接口的数量却有减无增,即使是台式电脑,USB 接口也是有限的,这种 USB 插头多于 USB 插口的情况令电脑周边设备受到了使用的限制,给一些经常利用电脑办公或者学习的人们带来极大的不便。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于设计一种可插接的 USB 插头,该 USB 插头可以进行多级插接,为同时使用多个电脑周边设备提供了方便,同时各 USB 插头之间插接有序,不容易使导线混乱。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种可插接 USB 插头,包括一本体、一凸出于本体的插接部、以及一凹陷于本体内部的插口部,所述本体内部设有一电路板,插接部与插口部均与该电路板电性连接,且插口部与插接部相互匹配。

[0005] 在上述技术方案的基础上,所述插口部和插接部均设有导电端子,各导电端子之间相互独立。

[0006] 在上述技术方案的基础上,所述本体为矩形,插接部与插口部相对设置,且插口部设于电路板上。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:所述可插接 USB 插头,在插接部插入电脑的同时,插头本身又可提供一个 USB 插口部,后面可继续插入 USB 插头,能够同时进行多级的插接,满足多次插接的需要,可同时插接多个电脑周边设备,为用户提供方便。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型一种可插接 USB 插头的主视图;

[0009] 图 2 为图 1 的剖视图。

[0010] 附图标记:本体 1,插接部 2,插口部 3,电路板 4,舌板 5,导电端子 6,导线 7

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0012] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型一种可插接 USB 插头,其包括一本体 1、一凸出于本体 1 的插接部 2、以及一凹陷于本体 1 内部的插口部 3。所述本体 1 下方接有导线 7,导线 7 另一端可为任何使用 USB 插口的电脑周边设备。所述本体 1 为矩形,插接部 2 和插口部 3 相对设置,本体 1 内部设有一电路板 4,插口部 3 位于该电路板 4 上并与其电性连接,插接部 2 与该电路板 4 电性连接,且插接部 2 和插口部 3 相互匹配。所述插接部 2 与插口部 3 均

设有舌板 5,舌板 5 上插设有导电端子 6,各导电端子 6 之间相互独立且均连接至电路板 4。所述舌板 5 在插接部 2 中的位置与在插口部 3 中的位置相对设置,本实施例中,插接部 2 的舌板 5 位于上侧,插口部 3 的舌板 5 位于下侧,以便于多个可插接 USB 插头相连时,其导线 7 方向整齐一致。

[0013] 本实用新型不仅局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

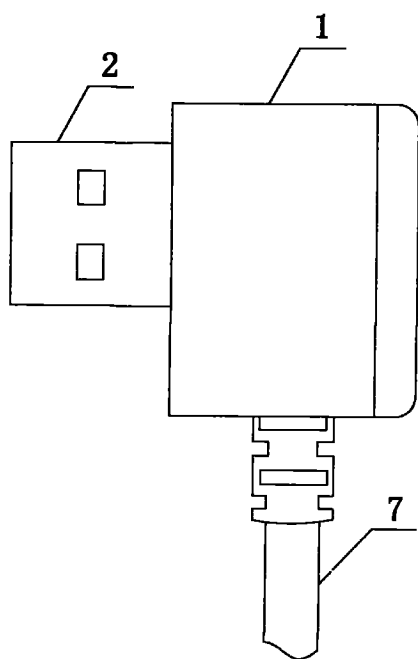


图 1

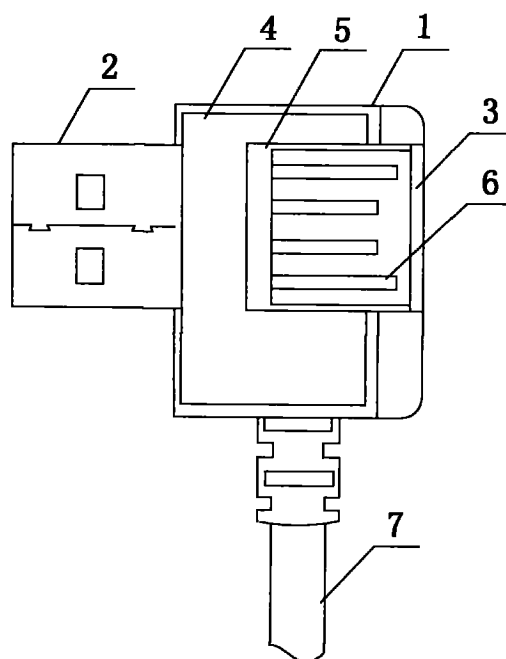


图 2