



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205911516 U

(45)授权公告日 2017.01.25

(21)申请号 201620797734.1

(22)申请日 2016.07.27

(73)专利权人 杨逸宇

地址 610000 四川省成都市金牛区枣子巷
15号11栋1单元3楼6号

专利权人 彭勃闻 刘静宜

(72)发明人 杨逸宇 彭勃闻 刘静宜

(51)Int.Cl.

H01R 13/52(2006.01)

H01R 13/73(2006.01)

H01R 13/717(2006.01)

H01R 13/46(2006.01)

H01R 31/06(2006.01)

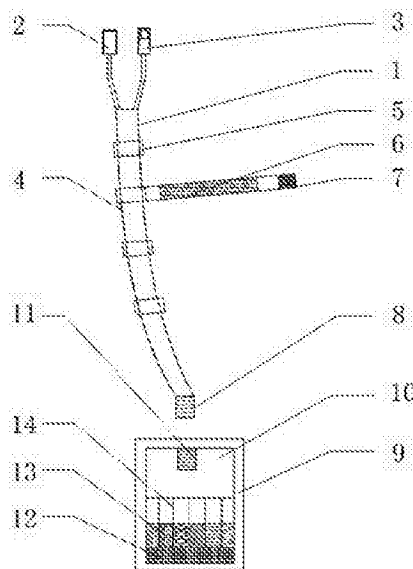
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种计算机转接线缆

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机转接线缆,包括线缆本体,所述线缆本体的上方左侧设有信号线接头,所述线缆本体的右上方固定安装有USB接头,所述线缆本体在USB接头的下方设有集成线缆,所述固定带的右侧设有粘黏组件,所述集成线缆的下方设有线缆外接端子,所述集成线缆的下方设有固定板,所述固定板的上方设有线缆插座,所述线缆插座的上方设有插座外接端子,所述线缆插座的下方设有线缆插座前盖,所述线缆插座在线缆插座前盖的内侧设有转接插口,所述线缆插座在转接插口的内侧设有插口指示灯。该计算机转接线缆,具有结构设计合理和操作简单等优点,可以将转接线缆固定在墙壁或者电脑桌上,可以普遍推广使用。



1. 一种计算机转接线缆,包括线缆本体(1),其特征在于:所述线缆本体(1)的上方左侧设有信号线接头(2),所述线缆本体(1)的右上方固定安装有USB接头(3),所述线缆本体(1)在USB接头(3)的下方设有集成线缆(4),所述集成线缆(4)的上方设有固定套(5),所述集成线缆(4)的中部设有固定带(6),所述固定带(6)的右侧设有粘黏组件(7),所述集成线缆(4)的下方设有线缆外接端子(8),所述集成线缆(4)的下方设有固定板(9),所述固定板(9)的上方设有线缆插座(10),所述线缆插座(10)的上方设有插座外接端子(11),所述线缆插座(10)的下方设有线缆插座前盖(12),所述线缆插座(10)在线缆插座前盖(12)的内侧设有转接插口(13),所述线缆插座(10)在转接插口(13)的内侧设有插口指示灯(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机转接线缆,其特征在于:所述信号线接头(2)和USB接头(3)的外侧设有防尘套。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机转接线缆,其特征在于:所述固定套(5)的左右两侧设有螺孔。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机转接线缆,其特征在于:所述固定板(9)的四角设有螺孔。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机转接线缆,其特征在于:所述转接插口(13)包括信号线插口、鼠标插口、键盘插口、USB备用插口、耳机插口和麦克风插口。

一种计算机转接线缆

技术领域

[0001] 本实用新型属于计算机技术领域,具体涉及一种计算机转接线缆。

背景技术

[0002] 随着经济的发展和技术的进步,计算机技术得到迅猛的发展,计算机终端越来越普及到普通家庭、办公场所和公共场所。目前,大多数台式计算机的主机与显示器或其它外设装置都是分离的,其电源线和数据线众多,而且比较复杂,连接起来非常杂乱,当人们在插这个的时候,一不小心有可能碰掉另一个或几个,很有可能就插错了,而且在拔插的时候容易混淆,因此很容易造成烧坏连接线或电源线,甚至烧坏硬盘主板等,而且有时候由于线太长了很容易损坏连接线,这样就给计算机的使用者带来极大的不便,由于长时间的使用,连接线插头上会有积灰,这样会造成连接线的损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种计算机转接线缆,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种计算机转接线缆,包括线缆本体,所述线缆本体的上方左侧设有信号线接头,所述线缆本体的右上方固定安装有USB接头,所述线缆本体在USB接头的下方设有集成线缆,所述集成线缆的上方设有固定套,所述集成线缆的中部设有固定带,所述固定带的右侧设有粘黏组件,所述集成线缆的下方设有线缆外接端子,所述集成线缆的下方设有固定板,所述固定板的上方设有线缆插座,所述线缆插座的上方设有插座外接端子,所述线缆插座的下方设有线缆插座前盖,所述线缆插座在线缆插座前盖的内侧设有转接插口,所述线缆插座在转接插口的内侧设有插口指示灯。

[0005] 优选的,所述信号线接口和USB接头的外侧设有防尘套。

[0006] 优选的,所述固定套的左右两侧设有螺孔。

[0007] 优选的,所述固定板的四角设有螺孔。

[0008] 优选的,所述转接插口包括信号线插口、鼠标插口、键盘插口、USB备用插口、耳机插口和麦克风插口

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该计算机转接线缆,通过防尘套的设计,可以防止信号线接头和USB接头上积灰;通过固定套的设计,可以将转接线缆固定在墙壁或者电脑桌上;通过固定带的设计,可以将多余的线缆固定在一起;通过线缆外接端子和插座外接端子的设计,可以方便拆接转接线缆,通过线缆插座前盖的设计,可以防止转接插口受到损坏;通过插口指示灯的设计,可以方便辨认转接插口;该计算机转接线缆,具有结构设计合理和操作简单等优点,可以将转接线缆固定在墙壁或者电脑桌上,可以普遍推广使用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中：1线缆本体、2信号线接头、3 USB接头、4集成线缆、5固定套、6固定带、7粘黏组件、8线缆外接端子、9固定板、10线缆插座、11插座外接端子、12线缆插座前盖、13转接插口、14插口指示灯。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 本实用新型提供了如图1所示的一种计算机转接线缆，包括线缆本体1，所述线缆本体1的上方左侧设有信号线接头2，所述线缆本体1的右上方固定安装有USB接头3，所述信号线接头2和USB接头3的外侧设有防尘套，所述线缆本体1在USB接头3的下方设有集成线缆4，所述集成线缆4的上方设有固定套5，所述固定套5的左右两侧设有螺孔，所述集成线缆4的中部设有固定带6，所述固定带6的右侧设有粘黏组件7，所述集成线缆4的下方设有线缆外接端子8，所述集成线缆4的下方设有固定板9，所述固定板9的四角设有螺孔，所述固定板9的上方设有线缆插座10，所述线缆插座10的上方设有插座外接端子11，所述线缆插座10的下方设有线缆插座前盖12，所述线缆插座10在线缆插座前盖12的内侧设有转接插口13，所述转接插口13包括信号线插口、鼠标插口、键盘插口、USB备用插口、耳机插口和麦克风插口，所述线缆插座10在转接插口13的内侧设有插口指示灯14。

[0014] 工作原理：该计算机转接线缆在使用的过程中，通过防尘套可以防止信号线接头2和USB接头3上积灰，通过固定套5可以将转接线缆固定在墙壁或者电脑桌上，然后通过固定带6中粘黏组件7可以将多余的线缆固定在一起，通过固定板9固定线缆插座10，接着通过线缆外接端子8和插座外接端子11的设计，可以方便拆接转接线缆，接着通过线缆插座前盖12可以防止转接插口13受到损坏，最后通过插口指示灯14中不同颜色的指示灯可以方便辨认转接插口13。

[0015] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

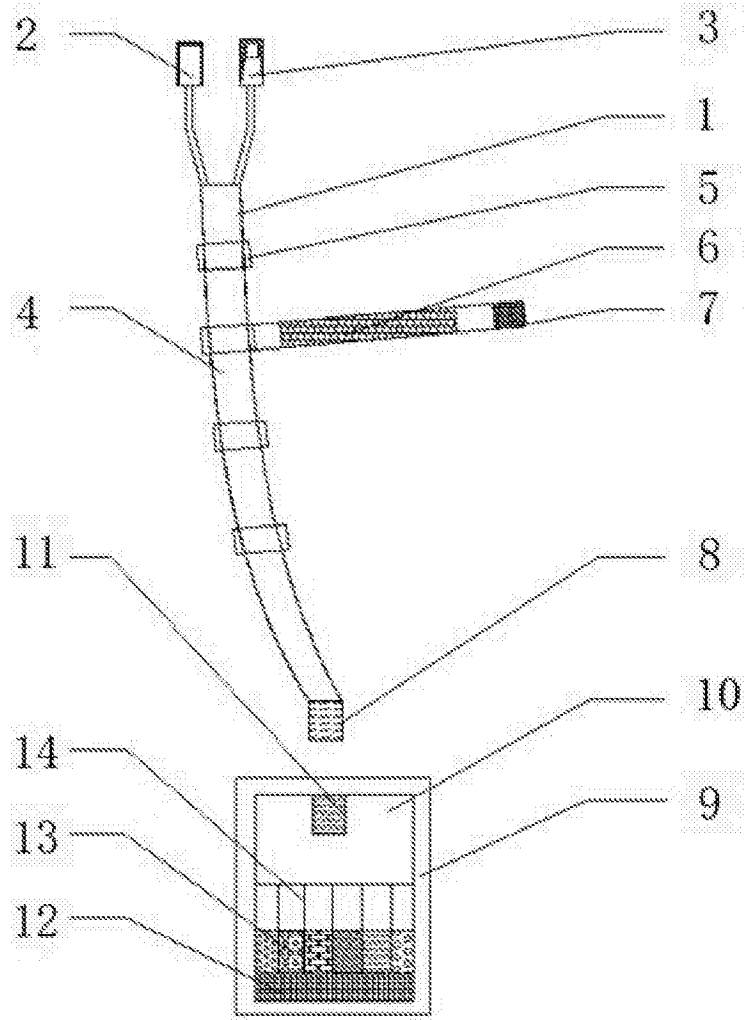


图1