(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201946852 U
(45)授权公告日 2011.08.24

(21)申请号 201020644788.7

(22)申请日 2010.12.07

(73)专利权人 杨佩璐
地址 250014 山东省济南市历下区窑头路7—1号省技监局宿舍

(72)发明人 杨佩璐

(74)专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限公司 37105
代理人 王汝银

(51)Int.Cl.
H01R 27/02(2006.01)
H01R 31/06(2006.01)

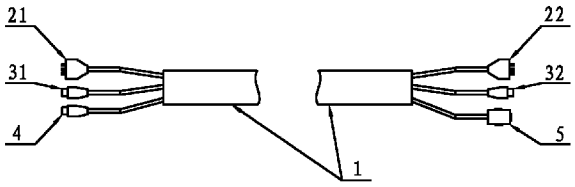
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

计算机线缆

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机线缆，包括集成线缆、电源接头、信号线接头、USB接口和USB集线器，所述集成线缆集合了电源线、信号线和USB数据线，其一端连接电源接头、信号线接头和USB接口，另一端连接电源接头、信号线接头和USB集线器。本实用新型将计算机所需的几条线缆用一条线缆代替，不仅大大简化了计算机主机与外设装置之间的连线，解决了由于混淆线缆导致拔插错误的问题，而且安装简单，使用方便。



CN 201946852 U

1. 计算机线缆，其特征是，包括集成线缆、电源接头、信号线接头、USB 接口和 USB 集线器，所述集成线缆集合了电源线、信号线和 USB 数据线，其一端连接电源接头、信号线接头和 USB 接口，另一端连接电源接头、信号线接头和 USB 集线器。

计算机线缆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机线缆。

背景技术

[0002] 目前，大多数台式计算机的主机和显示器等外设装置都是分离的，其电源线和数据线众多，连接起来非常杂乱，而且在拔插的时候容易混淆，这样给使用者带来了不便。

实用新型内容

[0003] 为克服上述现有技术存在的不足，本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种计算机线缆，它能够将计算机所需的几条线缆用一条线缆代替，从而解决由于混淆线缆导致拔插错误的问题，安装简单，使用方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：该计算机线缆，其特征是，包括集成线缆、电源接头、信号线接头、USB 接口和 USB 集线器，所述集成线缆集合了电源线、信号线和 USB 数据线，其一端连接电源接头、信号线接头和 USB 接口，另一端连接电源接头、信号线接头和 USB 集线器。

[0005] 本实用新型的有益效果是，该计算机线缆将计算机所需的几条线缆用一条线缆代替，不仅大大减简化了计算机主机与外设装置之间的连线，解决了由于混淆线缆导致拔插错误的问题，而且安装简单，使用方便。

附图说明

[0006] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 其中：1 集成线缆、21 第一电源接头、22 第二电源接头、31 第一信号线 接头、32 第二信号线接头、4USB 接口、5USB 集线器。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，该计算机线缆，包括集成线缆 1、第一电源接头 21、第二电源接头 22、第一信号线接头 3 1、第二信号线接头 32、USB 接口 4 和 USB 集线器 5，该集成线缆集合了电源线、信号线和 USB 数据线，集成线缆的一端连接第一电源接头 21、第一信号线接头 31 和 USB 接口 4，集成线缆的另一端连接第二电源接头 22、第二信号线接头 32 和 USB 集线器 5。

[0010] 连接时，集成线缆一端连接的第一电源接头 21、第一信号线接头 31 和 USB 接口 4 分别连接计算机主机的电源插座、信号线插槽和 USB 接口插槽，集成线缆另一端连接的第二电源接头 22 和第二信号线接头 32 分别连接显示器的电源插座、信号线插槽，集成线缆另一端连接的 USB 集线器 5 用于连接键盘、鼠标以及 USB 存储设备等 USB 接口设备。

[0011] 本实用新型将计算机所需的几条线缆用一条线缆代替，不仅大大减简化了计算机主机与外设装置之间的连线，解决了由于混淆线缆导致拔插错误的问题，而且安装简单，使

用方便。

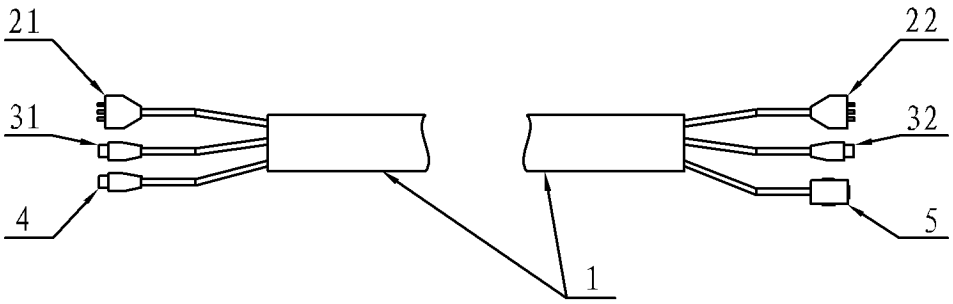


图 1