



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202550246 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220191541. 3

(22) 申请日 2012. 05. 02

(73) 专利权人 赵静

地址 235100 安徽省淮北市濉溪县淮海南路
93 号濉溪县运管所

(72) 发明人 赵静

(51) Int. Cl.

H01R 27/00 (2006. 01)

H01R 24/28 (2011. 01)

H01R 13/502 (2006. 01)

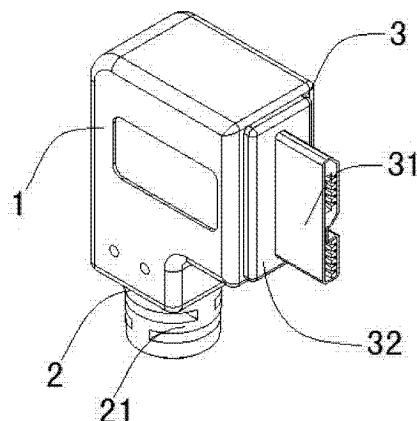
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种偏置式 USB 连接接口组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种偏置式 USB 连接接口组件,包括连接接口本体(1),所述连接接口本体(1)具有线缆连接面(2)和 USB 连接接口安装面(3),所述线缆连接面(2)上设有用于固定 USB 电缆的电缆固定套(21),所述 USB 连接接口安装面(3)上设有接口模块(31),所述接口模块(31)包括一体式的第一 USB 连接接口(311)和第二 USB 连接接口(312)。本实用新型具有体积小、结构紧凑、携带方便、成本低廉的优点。



1. 一种偏置式 USB 连接接口组件,其特征在于:包括连接接口本体(1),所述连接接口本体(1)具有线缆连接面(2)和 USB 连接接口安装面(3),所述线缆连接面(2)上设有用于固定 USB 电缆的电缆固定套(21),所述 USB 连接接口安装面(3)上设有接口模块(31),所述接口模块(31)包括一体式的第一 USB 连接接口(311)和第二 USB 连接接口(312)。

2. 根据权利要求 1 所述的偏置式 USB 连接接口组件,其特征在于:所述线缆连接面(2)和 USB 连接接口安装面(3)相互垂直。

3. 根据权利要求 2 所述的偏置式 USB 连接接口组件,其特征在于:所述 USB 连接接口安装面(3)上设有固定台(32),所述接口模块(31)的根部固定于所述固定台(32)中。

一种偏置式 USB 连接接口组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及外置 USB 存储器领域,具体涉及一种用于外置硬盘盒的偏置式 USB 连接接口组件。

背景技术

[0002] USB 是英文 Universal Serial BUS (通用串行总线)的缩写,USB 是一个 1994 年底由英特尔、康柏、IBM、Microsoft 等多家公司联合提出的用于规范电脑与外部设备的连接和通讯的外部总线标准,USB 主要应用在 PC、智能设备等电子领域的接口。由于 USB 接口支持设备的即插即用和热插拔功能,因此 USB 接口得到了广泛的应用。

[0003] 由于硬盘价格低廉,因此外置 USB 存储器成为计算机扩充存储能力的有效手段。由于外置 USB 存储器往往需要额外的电力,因此外置 USB 存储器一般都需要两个 USB 连接接口组件,而现有技术往往是通过两段 USB 电缆实现,因此导致携带非常不便,线缆繁琐,占用空间多。

发明内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种体积小、结构紧凑、携带方便、成本低廉的偏置式 USB 连接接口组件。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种偏置式 USB 连接接口组件,包括连接接口本体,所述连接接口本体具有线缆连接面和 USB 连接接口安装面,所述线缆连接面上设有用于固定 USB 电缆的电缆固定套,所述 USB 连接接口安装面上设有接口模块,所述接口模块包括一体式的第一 USB 连接接口和第二 USB 连接接口。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0008] 所述线缆连接面和 USB 连接接口安装面相互垂直。

[0009] 所述 USB 连接接口安装面上设有固定台,所述接口模块的根部固定于所述固定台中。

[0010] 本实用新型具有下述优点:

[0011] 本实用新型包括连接接口本体,连接接口本体具有线缆连接面和 USB 连接接口安装面,线缆连接面上设有用于固定 USB 电缆的电缆固定套,USB 连接接口安装面上设有接口模块,接口模块包括一体式的第一 USB 连接接口和第二 USB 连接接口,通过一体式的第一 USB 连接接口和第二 USB 连接接口能够减少线缆的结构和体积,具有体积小、结构紧凑、携带方便、成本低廉的优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构示意图。

[0014] 图 2 为本实用新型实施例的侧视结构示意图。

[0015] 图 3 为图 2 右侧的侧视结构示意图。

[0016] 图例说明:

[0017] 1、连接接口本体;

[0018] 2、线缆连接面;21、电缆固定套;

[0019] 3、USB 连接接口安装面;

[0020] 31、接口模块;311、第一 USB 连接接口;312、第二 USB 连接接口;

[0021] 32、固定台。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0023] 如图 1、图 2 和图 3 所示,本实施例的偏置式 USB 连接接口组件,包括连接接口本体 1,连接接口本体 1 具有线缆连接面 2 和 USB 连接接口安装面 3,线缆连接面 2 上设有用于固定 USB 电缆的电缆固定套 21,USB 连接接口安装面 3 上设有接口模块 31,接口模块 31 包括一体式的第一 USB 连接接口 311 和第二 USB 连接接口 312。

[0024] 本实施例的线缆连接面 2 和 USB 连接接口安装面 3 相互垂直。

[0025] 本实施例的 USB 连接接口安装面 3 上设有固定台 32,接口模块 31 的根部固定于固定台 32 中。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不仅限于上述实施方式,凡是属于本实用新型原理的技术方案均属于本实用新型的保护范围。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型的原理的前提下进行的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

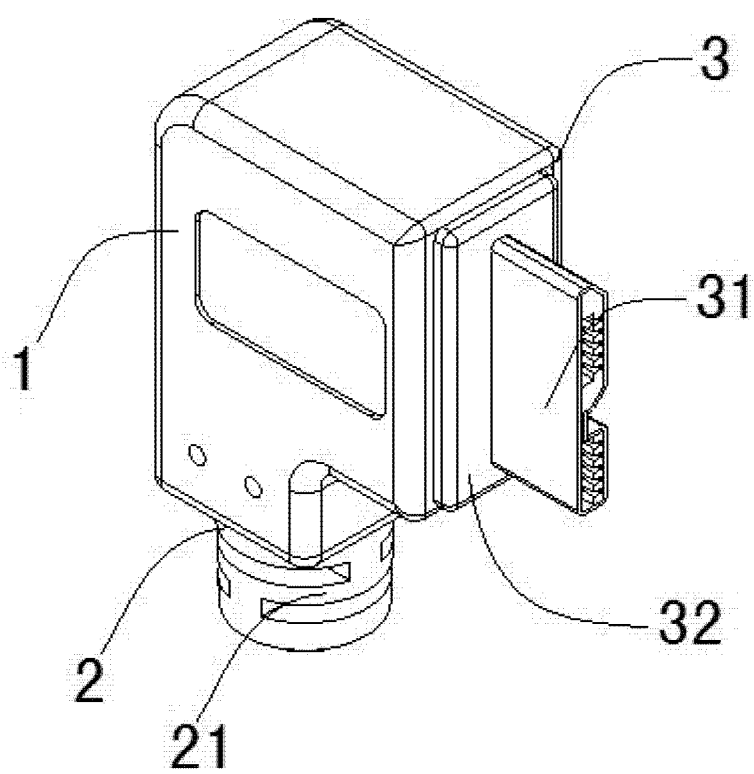


图 1

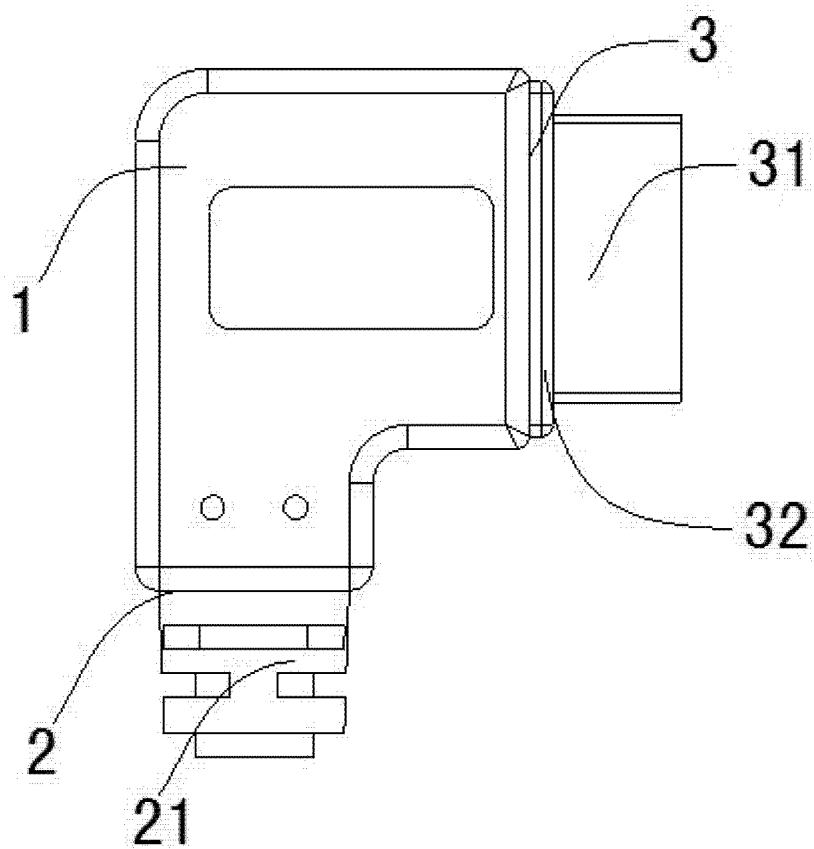


图 2

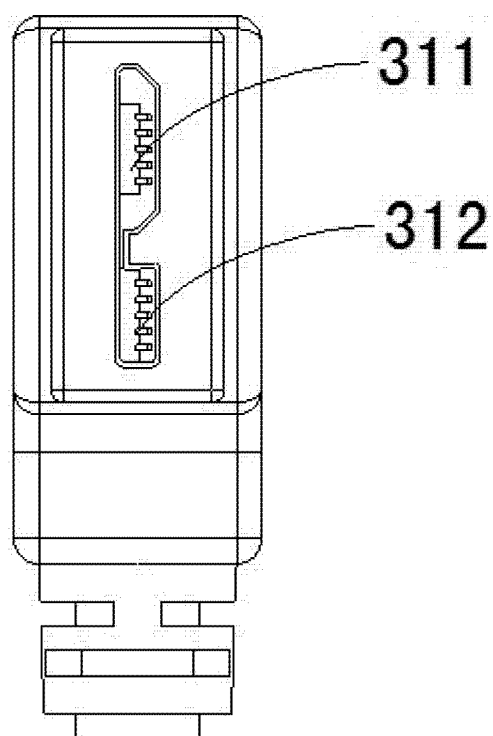


图 3