



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204760034 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520287458. X

(22) 申请日 2015. 05. 06

(73) 专利权人 深圳市嘉合劲威电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华新区清祥路
1 号宝能科技园 9 栋 C 座 18 楼

(72) 发明人 张丽丽

(74) 专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

代理人 胡海国 管自英

(51) Int. Cl.

G11C 7/10(2006. 01)

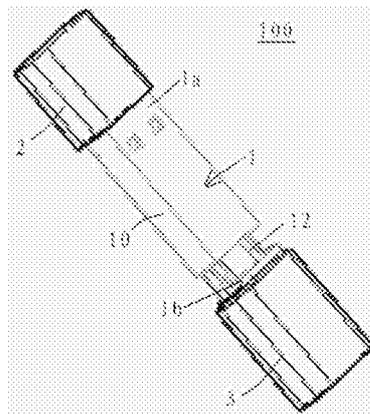
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

新型 U 盘

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型 U 盘, 所述新型 U 盘包括 U 盘主体、第一壳体和第二壳体, 所述 U 盘主体具有卡置且固定于所述第一壳体的安装端、以及可拆卸地插置于所述第二壳体内的 USB 接口端, 所述 U 盘主体包括 U 盘壳体、以及设于所述 U 盘壳体内的卡座和固定安装于所述卡座的黑胶体, 所述新型 U 盘采用黑胶体和其他部分组合而成, 而结构简单, 所述 U 盘主体的安装端设有挂钩, 所述第一壳体具有正对所述挂钩设置的开口, 可以将绳索穿过所述挂钩而便于所述新型 U 盘携带。



1. 一种新型 U 盘, 其特征在于, 所述新型 U 盘包括 U 盘主体、第一壳体和第二壳体, 所述 U 盘主体具有卡置且固定于所述第一壳体的安装端、以及可拆卸地插置于所述第二壳体内部的 USB 接口端, 所述 U 盘主体包括 U 盘壳体、以及设于所述 U 盘壳体内的卡座和固定安装于所述卡座的黑胶体, 所述 U 盘主体的安装端设有位于所述第一壳体内的挂钩, 所述第一壳体具有正对所述挂钩设置的开口。

2. 如权利要求 1 所述的新型 U 盘, 其特征在于, 所述第二壳体具有沿第一方向延伸且用以供所述 USB 接口端插置的容置腔, 于所述容置腔的内侧壁凸设有多个沿所述第一方向延伸的凸筋, 所述 U 盘主体的 USB 接口端与所述凸筋压接, 以实现与所述第二壳体可拆卸地连接。

3. 如权利要求 2 所述的新型 U 盘, 其特征在于, 所述容置腔内的每一内侧壁均凸设有所述凸筋。

4. 如权利要求 2 或 3 所述的新型 U 盘, 其特征在于, 所述凸筋采用弹性材料制成。

5. 如权利要求 4 所述的新型 U 盘, 其特征在于, 所述凸筋粘接于所述容置腔的内侧壁。

6. 如权利要求 1 所述的新型 U 盘, 其特征在于, 所述卡座包括卡座主体、设于所述卡座主体中用以供所述黑胶体容置且固定的安装槽, 所述挂钩设于所述卡座主体的靠近所述第一壳体的端面上, 且所述挂钩显露出所述 U 盘壳体设置。

7. 如权利要求 1 所述的新型 U 盘, 其特征在于, 所述 U 盘主体的侧表面设有第一磁吸部, 所述第二壳体的内侧壁对应设有第二磁吸部, 所述第二磁吸部与所述第一磁吸部吸附, 以将所述第二壳体与所述 U 盘主体可拆卸地连接。

新型 U 盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及存储装置领域,尤其涉及一种新型 U 盘。

背景技术

[0002] 目前便携式电子产品已经越来越普遍的应用在人们日常生活中,为了满足人们对电子产品方便携带要求,需要制作体积小且便于携带的电子产品,同时,必须要求电子产品的结构简单且不易损坏。

[0003] 然而,当前市面上存在的新型 U 盘往往存在结构复杂且不便携带,或者为了方便携带必须设计复杂的结构,例如在,新型 U 盘的一端的端面上凸设有可转动的挂环。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型 U 盘,旨在解决现有的 U 盘结构复杂且不易携带的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供一种新型 U 盘,所述新型 U 盘包括 U 盘主体、第一壳体和第二壳体,所述 U 盘主体具有卡置且固定于所述第一壳体的安装端、以及可拆卸地插置于所述第二壳体内的 USB 接口端,所述 U 盘主体包括 U 盘壳体、以及设于所述 U 盘壳体内的卡座和固定安装于所述卡座的黑胶体,所述 U 盘主体的安装端设有位于所述第一壳体内的挂钩,所述第一壳体具有正对所述挂钩设置的开口。

[0006] 优选地,所述第二壳体具有沿第一方向延伸且用以供所述 USB 接口端插置的容置腔,于所述容置腔的内侧壁凸设有多个沿所述第一方向延伸的凸筋,所述 U 盘主体的 USB 接口端与所述凸筋压接,以实现与所述第二壳体可拆卸地连接。

[0007] 优选地,所述容置腔内的每一内侧壁均凸设有所述凸筋。

[0008] 优选地,所述凸筋采用弹性材料制成。

[0009] 优选地,所述凸筋粘接于所述容置腔的内侧壁。

[0010] 优选地,所述卡座包括卡座主体、设于所述卡座主体中用以供所述黑胶体容置且固定的安装槽,所述挂钩设于所述卡座主体的靠近所述第一壳体的端面上。

[0011] 优选地,所述 U 盘主体的侧表面设有第一磁吸部,所述第二壳体的内侧壁对应设有第二磁吸部,所述第二磁吸部与所述第一磁吸部吸附,以将所述第二壳体与所述 U 盘主体可拆卸地连接。

[0012] 本实用新型提供的新型 U 盘,包括 U 盘主体、第一壳体和第二壳体,所述 U 盘主体具有卡置且固定于所述第一壳体的安装端、以及可拆卸地插置于所述第二壳体内的 USB 接口端,所述 U 盘主体包括 U 盘壳体、以及设于所述 U 盘壳体内的卡座和固定安装于所述卡座的黑胶体,所述新型 U 盘采用黑胶体和其他部分组合而成,而结构简单,所述 U 盘主体的安装端设有挂钩,所述 U 盘主体的安装端设有位于所述第一壳体内的挂钩,可以将绳索穿过所述挂钩而便于所述新型 U 盘携带。

附图说明

- [0013] 图 1 为本实用新型提供的新型 U 盘的一实施例的立体结构示意图；
- [0014] 图 2 为图 1 所示的新型 U 盘的立体分解结构示意图；
- [0015] 图 3 为图 1 所示的新型 U 盘的第二壳体的透视立体结构示意图；
- [0016] 图 4 为图 1 所示的新型 U 盘的第二壳体移除后的立体结构示意图；
- [0017] 图 5 为图 1 所示的新型 U 盘的第一壳体剖切后且移除 U 盘壳体和黑胶体的立体结构示意图。
- [0018] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0019] 应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0020] 本实用新型提供一种新型 U 盘，请参阅图 1 至图 5 中，于本实用新型提供的新型 U 盘的一实施例中，所述新型 U 盘 100 包括 U 盘主体 1、第一壳体 2 和第二壳体 3。所述 U 盘主体 1 具有卡置且固定于所述第一壳体 2 的安装端 1a、以及可拆卸地插置于所述第二壳体 3 内的 USB 接口端 1b。所述 U 盘主体 1 包括 U 盘壳体 10、以及设于所述 U 盘壳体 10 内的卡座 11 和固定安装于所述卡座 11 的黑胶体 12。所述新型 U 盘 100 采用黑胶体 13 和其他部分组合而成，而结构简单，所述 U 盘主体 1 的安装端 1a 设有位于所述第一壳体 2 内的挂钩 1c，所述第一壳体 2 具有正对所述挂钩 1c 设置的开口 21，可以将绳索穿过所述挂钩 1c 而便于所述新型 U 盘 100 携带。

[0021] 于本实施例中，所述第二壳体 3 具有沿第一方向（图 3 箭头的方向）延伸且用以供所述 USB 接口端 1b 插置的容置腔 3a，于所述容置腔 3a 的内侧壁凸设有多个沿所述第一方向延伸的凸筋 31，所述 U 盘主体 1 的 USB 接口端与所述凸筋 31 压接，而实现与所述第二壳体 3 可拆卸地连接。

[0022] 显然本设计不限于此，所述 U 盘主体 1 也可以采用其他方式而与所述第二壳体 3 可拆卸连接，例如：所述 U 盘主体 1（具体为所述 U 盘壳体 10）的侧表面设有第一磁吸部（未图示），所述第二壳体 3 的内侧壁对应设有第二磁吸部（未图示），所述第二磁吸部与所述第一磁吸部吸附，以将所述第二壳体 3 与所述 U 盘主体 1 可拆卸地连接。

[0023] 于本实施例中，具体地，所述容置腔 3a 内的每一内侧壁均凸设有所述凸筋 31，只需通过所述凸筋 31 对所述 U 盘主体 1 压接，就可实现所述 U 盘主体 1 与所述第二壳体 3 可拆卸连接，进而，避免所述 U 盘主体 1 与所述容置腔 3a 内的内侧壁之间的面接触，以减少接触面积，因而，在将所述第二壳体 3 与所述 U 盘主体 1 分离时，摩擦力减小，而方便将所述第二壳体 3 与所述 U 盘主体 1 分离，并且，为进一步减小所述第二壳体 3 与所述 U 盘主体 1 之间的摩擦力，最好地，所述凸筋 31 采用弹性材料制成，所述凸筋 31 可粘接于所述容置腔 3a 的内侧壁，也可以与所述第二壳体 3 一体成型。

[0024] 于本实施例中，所述卡座 11 包括卡座主体 110、设于所述卡座主体 110 且用以供所述黑胶体 12 容置且固定的安装槽 111，所述挂钩 1c 设于所述卡座 11 的靠近所述第一壳体 2 的端面上，因而，使得所述卡座 11 的结构简单。且所述挂钩 1c 显露出所述 U 盘壳体 10 设置。

[0025] 以上仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

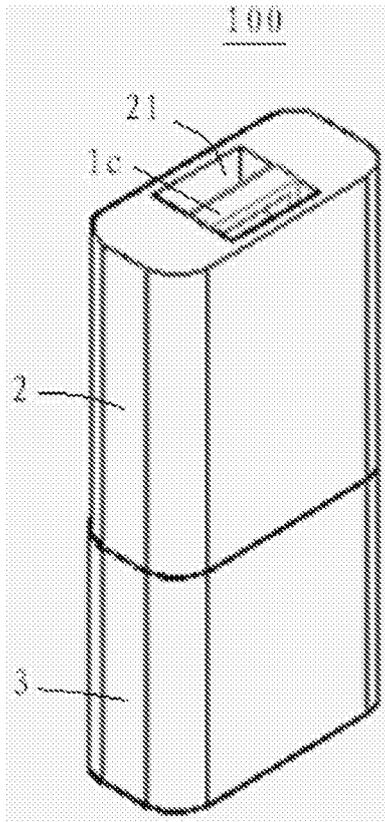


图 1

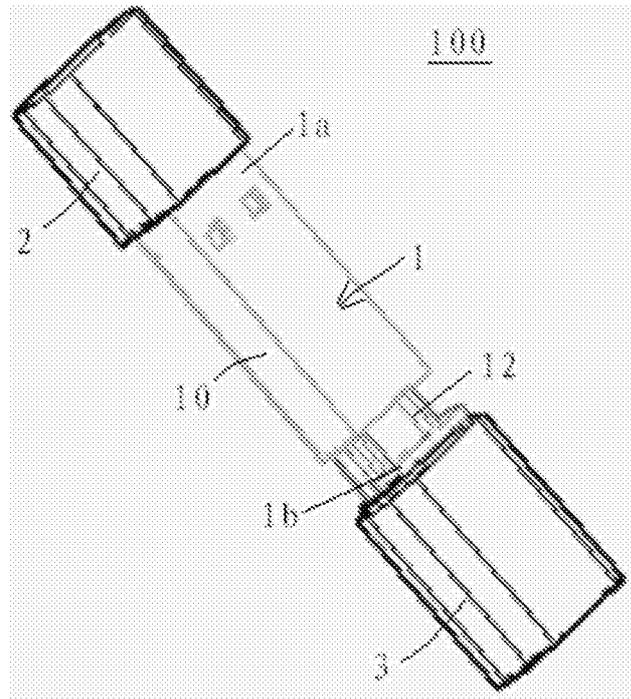


图 2

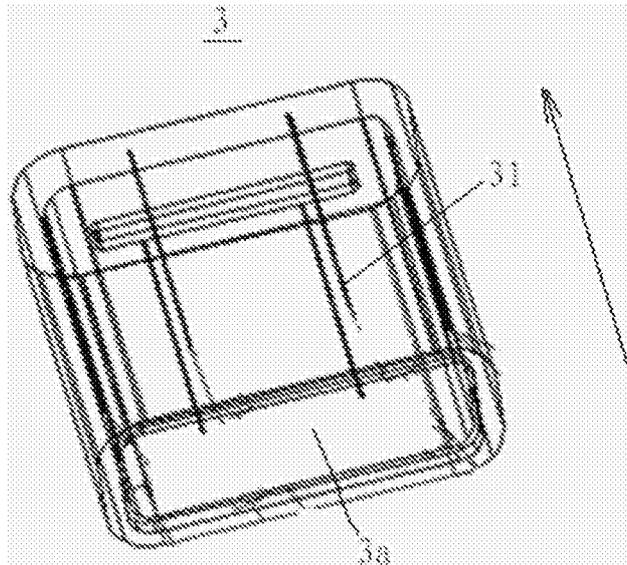


图 3

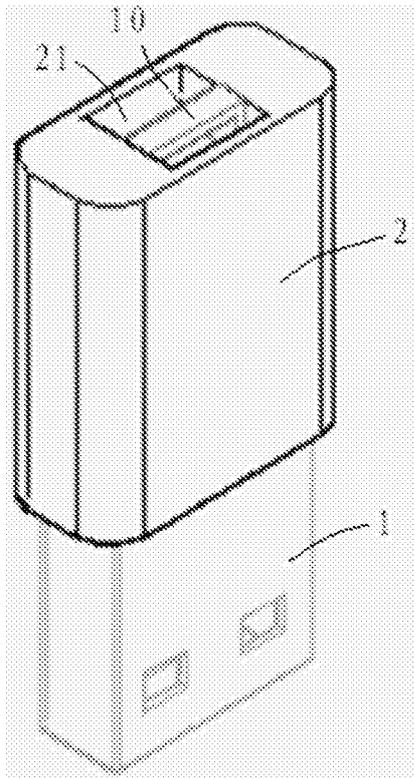


图 4

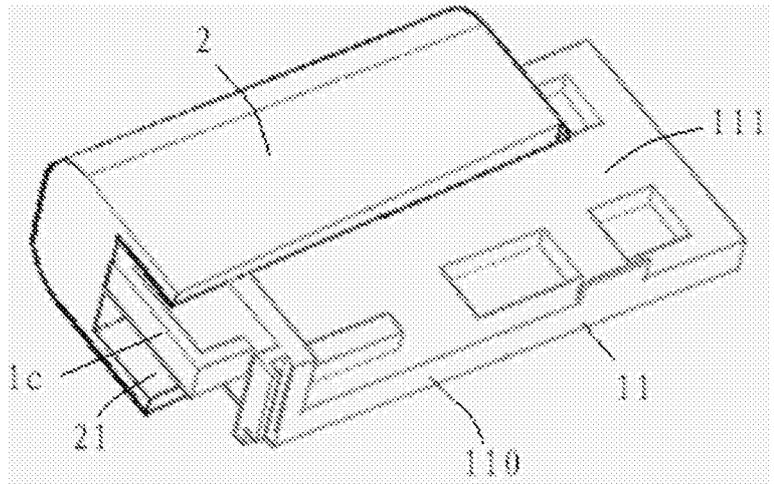


图 5