



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204231804 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420764288. 5

(22) 申请日 2014. 12. 08

(73) 专利权人 苏州市职业大学

地址 215104 江苏省苏州市吴中区致能大道  
106 号国际教育园

(72) 发明人 田凤秋

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有  
限公司 32103

代理人 范晴 胡秋婵

(51) Int. Cl.

H05K 5/02(2006. 01)

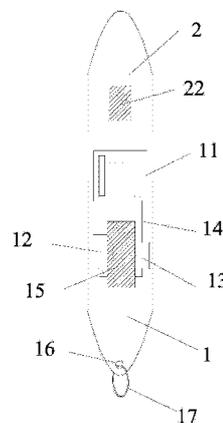
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型优盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型优盘,包括优盘本体(1)和保护套(2),所述优盘本体(1)一端设有凹槽(18)且所述凹槽(18)内固定有连接器(11),所述连接器(11)伸出所述优盘本体(1)外,所述优盘本体(1)内设有闪存芯片(12)和控制电路(13),所述闪存芯片(12)、连接器(11)和控制电路(13)通过连接线(14)连接,所述保护套(2)具有容纳所述连接器(11)的空腔(21),所述优盘本体(1)和所述保护套(2)内分别设有第一磁性件(15)和第二磁性件(22)。本实用新型提供的新型优盘,使用时可将保护套吸在优盘本体上,保护套不容易丢失,可提高优盘的使用寿命。



1. 一种新型优盘,包括优盘本体(1)和保护套(2),所述优盘本体(1)一端设有凹槽(18)且所述凹槽(18)内固定有连接器(11),所述连接器(11)伸出所述优盘本体(1)外,所述优盘本体(1)内设有闪存芯片(12)和控制电路(13),所述闪存芯片(12)、连接器(11)和控制电路(13)通过连接线(14)连接,所述保护套(2)具有容纳所述连接器(11)的空腔(21),其特征在于:所述优盘本体(1)和所述保护套(2)内分别设有第一磁性件(15)和第二磁性件(22)。

2. 根据权利要求1所述的新型优盘,其特征在于:所述第一磁性件(15)和所述第二磁性件(22)为磁铁。

3. 根据权利要求1所述的新型优盘,其特征在于:所述优盘本体(1)的另一端设有连接孔(16)。

4. 根据权利要求3所述的新型优盘,其特征在于:所述连接孔(16)内还设有吊环(17)。

## 一种新型优盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于移动存储设备技术领域,特别涉及一种新型优盘。

### 背景技术

[0002] 优盘是一种常用的移动存储设备,其一般包括优盘本体和保护套,不使用时保护套套设在优盘本体的连接器上,使用时将保护套取下,由于保护套与优盘本体为分离的状态,保护套经常会丢失,没有保护套的防水防污作用,优盘往往容易损坏。

### 发明内容

[0003] 本实用新型目的是提供一种新型优盘,其结构简单,使用时保护套不容易丢失,可提高优盘的使用寿命。

[0004] 基于上述问题,本实用新型提供的技术方案是:

[0005] 一种新型优盘,包括优盘本体和保护套,所述优盘本体一端设有凹槽且所述凹槽内固定有连接器,所述连接器伸出所述优盘本体外,所述优盘本体内设有闪存芯片和控制电路,所述闪存芯片、连接器和控制电路通过连接线连接,所述保护套具有容纳所述连接器的空腔,所述优盘本体和所述保护套内分别设有第一磁性件和第二磁性件。

[0006] 进一步的,所述第一磁性件和所述第二磁性件为磁铁。

[0007] 进一步的,所述优盘本体的另一端设有连接孔。

[0008] 进一步的,所述连接孔内还设有吊环。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:

[0010] 采用本实用新型的技术方案,在优盘本体和保护套内分别设置磁性件,当使用优盘时将保护套取下,在磁力的作用下,保护套被吸在优盘本体上,保护套不容易丢失,防止避免保护套丢失导致优盘损坏的问题,可提高优盘的使用寿命。

### 附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,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。

[0012] 图1为本实用新型实施例一种新型优盘的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型实施例使用情况下的状态示意图;

[0014] 其中:1、优盘本体;11、连接器;12、闪存芯片;13、控制电路;14、连接线;15、第一磁性件;16、连接孔;17、吊环;18、凹槽;2、保护套;21、空腔;22、第二磁性件。

### 具体实施方式

[0015] 以下结合具体实施例对上述方案做进一步说明。应理解,这些实施例是用于说明

本实用新型而限于限制本实用新型的范围。实施例中采用的实施条件可以根据具体厂家的条件做进一步调整,未注明的实施条件通常为常规实验中的条件。

[0016] 参见图 1-2,为本实用新型的结构示意图,提供一种新型优盘,包括优盘本体 1 和保护套 2,优盘本体 1 内设有闪存芯片 12、控制电路 13 和连接器 11,闪存芯片 12、控制电路 13 和连接器 11 之间通过连接线 14 连接,其中连接器 11 为 USB 连接头,优盘本体 1 的一端设有凹槽 18,连接器 11 固定在该凹槽 18 内并伸出优盘本体 1 外,保护套 2 具有容纳连接器 11 的空腔 21,优盘在不使用的情况下,保护套 2 套设在连接器 11 上,起到防水防尘的作用,使用时取下保护套 2 将连接器 11 连接在电脑上即可。

[0017] 为了避免使用时保护套 2 丢失导致优盘出现易损坏的问题,在优盘本体 1 和保护套 2 上分别设置第一磁性件 15 和第二磁性件 22,第一磁性件 15 和第二磁性件 22 可以为磁铁或者磁化的铁,这样使用时将保护套取 2 下后可将其吸在优盘本体 1 上,保护套 2 不容易丢失,可提高优盘的使用寿命。

[0018] 为了防止优盘的丢失,在优盘本体 1 的另一端还设有连接孔 16,用于连接挂绳;也可在该连接孔 16 内设置吊环 17,方便悬挂在钥匙扣或者其他物件上。

[0019] 上述实例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人是能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型精神实质所做的等效变换或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

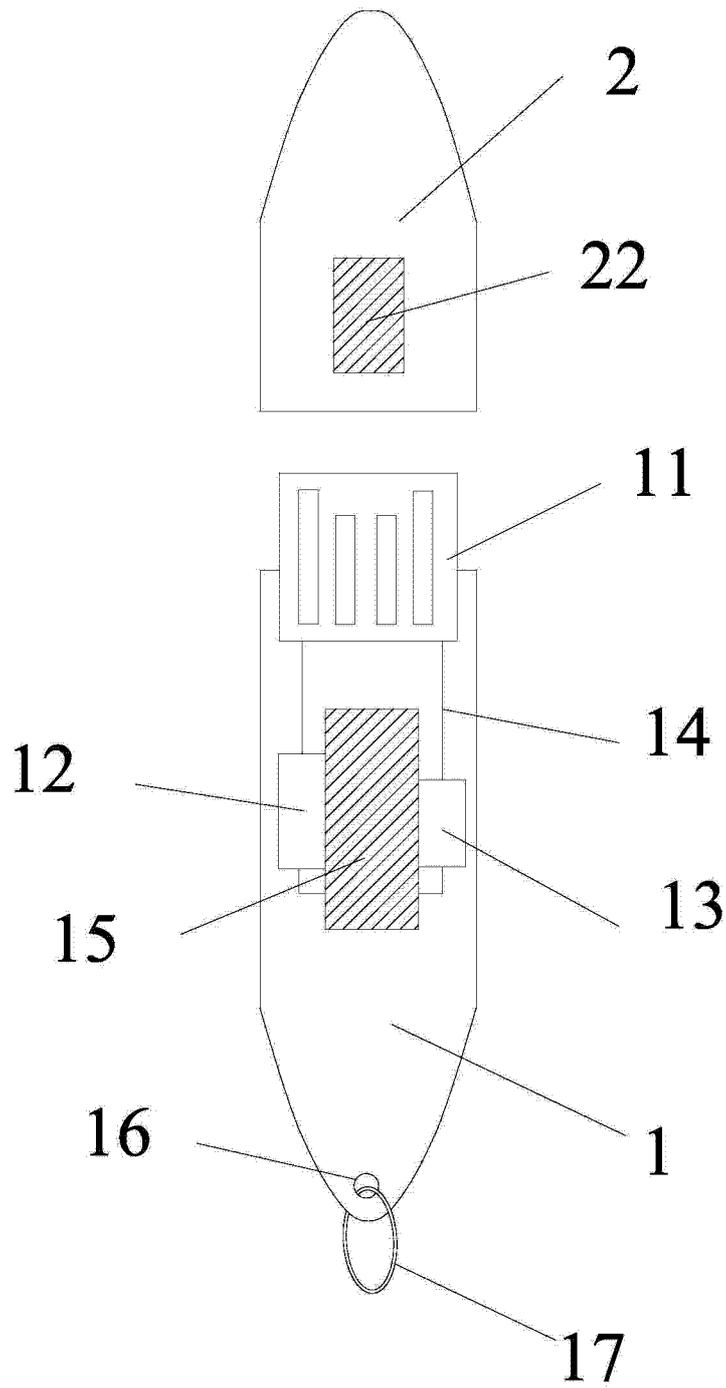


图 1

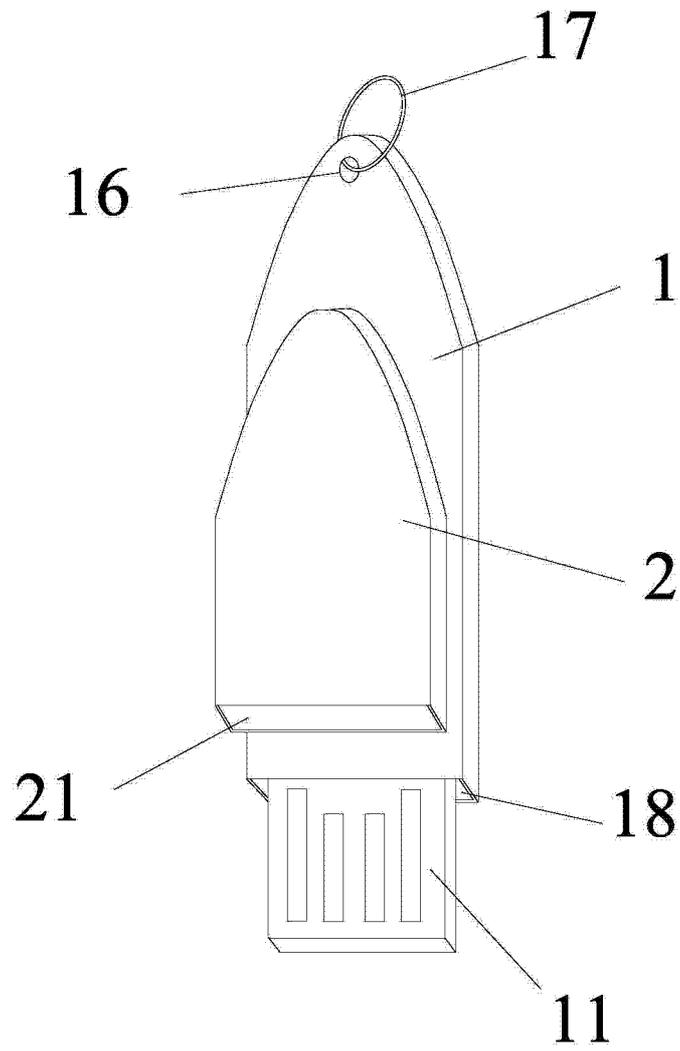


图 2