

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G11C 5/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820138274.7

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 5 日

[11] 授权公告号 CN 201285663Y

[22] 申请日 2008.11.7

[21] 申请号 200820138274.7

[30] 优先权

[32] 2008.10.13 [33] CN [31] 200820138942.6

[73] 专利权人 施 龙

地址 221116 江苏省徐州中国矿业大学南湖  
校区安全学院安全工程 2006-2 班

共同专利权人 江 帆

[72] 发明人 施 龙 江 帆

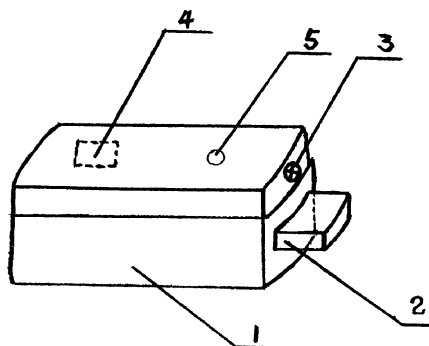
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

带有照明功能的优盘

[57] 摘要

本实用新型涉及一种带有照明功能的优盘，包括有存储器主体和 USB 接口，其特点是在存储器主体上与 USB 接口同侧方向设置有 LED 灯泡，在存储器主体侧面设置有电池和开关，灯泡、电池和开关采用串联连接。使用时，打开灯泡，利用灯泡来照亮电脑主机上 USB 接口的位置和方向，方便优盘上的 USB 接口快速准确地插入，节省时间也给使用者带来便利，并且本实用新型结构简单，易于制造。



---

1、带有照明功能的优盘，包括有存储器主体（1）和 **USB** 接口（2），其特征在于：在存储器主体（1）上与 **USB** 接口（2）同侧方向设置有 **LED** 灯泡（3），在存储器主体（1）侧面设置有电池（4）和开关（5），灯泡（3）、电池（4）和开关（5）采用串联连接。

## 带有照明功能的优盘

### 技术领域

本实用新型涉及一种优盘，更具体地说是一种带有照明功能的优盘。

### 背景技术

优盘是现在工作生活和学习中经常使用的信息存储设备，优盘基本上都是和电脑之间通过 **USB** 接口连接并进行信息传输的。大多情况下，电脑主机都是放置在电脑桌的下方较隐蔽和光线较弱的位置，以便节省空间；但是，由于主机上的 **USB** 接口很小，同时优盘的 **USB** 接口和电脑主机的 **USB** 接口必须对准方向才能准确连接，这样实际工作中，使用者总是手拿优盘在主机上的 **USB** 接口位置处摸索和反复试着插入，既浪费时间又给使用者带来不便。

### 发明内容

本实用新型的目的是提供一种结构简单并且可以方便看清电脑主机 **USB** 接口的带有照明功能的优盘。

本实用新型的目的可通过以下方式来实现：带有照明功能的优盘，包括有存储器主体和 **USB** 接口，其特点是在存储器主体上与 **USB** 接口同侧方向设置有 **LED** 灯泡，在存储器主体侧面设置有电池和开关，灯泡、电池和开关采用串联连接。

本实用新型与现有技术相比有如下优点：由于在有盘上设置有可以照明的设备，这样就可以利用灯泡来照亮电脑主机上 **USB** 接口的位置和方向，方便优盘上的 **USB** 接口快速准确地插入，节省时间并给使用者带来便利。

### 附图说明

附图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

参照附图 1 如下：带有照明功能的优盘，包括有存储器主体 1 和 **USB** 接口 2，其特点是在存储器主体 1 上与 **USB** 接口 2 同侧方向设置有 **LED** 灯泡 3，在存储器主体 1 侧面设置有电池 4 和开关 5，灯泡 3、电池 4 和开关 5 采用串联连接。使用时，打开灯泡 3，利用灯泡 3 来照亮电脑主机上 **USB** 接口的位置和方向，方便优盘上的 **USB** 接口 2 快速准确地插入，并且本实用新型结构简单，易于制造。

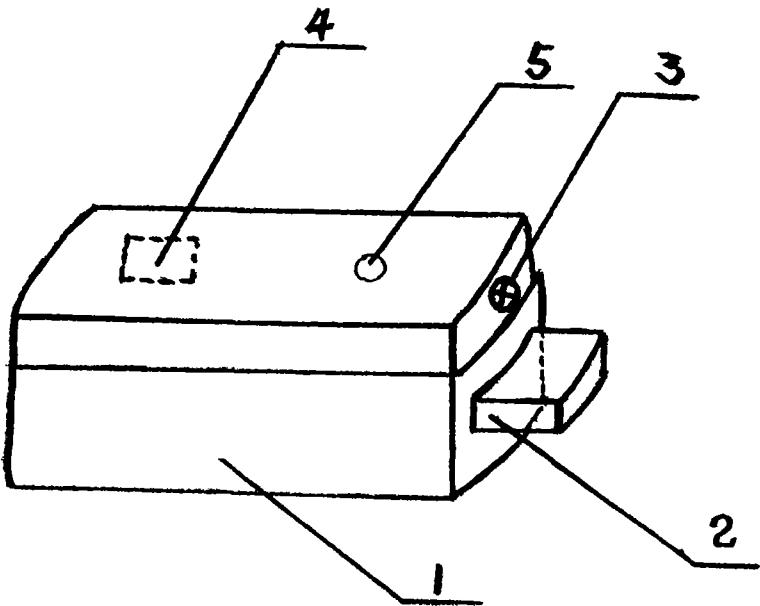


图 1