

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202632306 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 26

(21) 申请号 201220252396. 5

(22) 申请日 2012. 05. 31

(73) 专利权人 深圳市科讯实业有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福永镇大洋
洋开发区盈豪盛工业园 B 栋

(72) 发明人 王明伟

(74) 专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所

(普通合伙) 44309

代理人 朱思全

(51) Int. Cl.

G06K 7/00 (2006. 01)

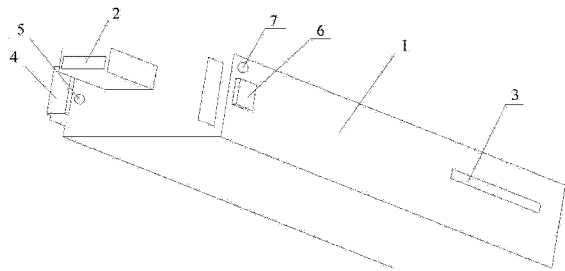
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种具有存储功能的读卡器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有存储功能的读卡器,主要由具有 USB 数据端口(2)以及内存卡存储槽(3)的本体(1)组成,其特征在于:在所述本体(1)上还设有数据存储装置。本实用新型不仅结构简单,而且成本低廉、使用方便,同时还具有存储功能,因此能将内存卡上的数据直接保存在本实用新型中,以便于在没有随身携带电脑或手机等外部设备时拷贝内存卡上的数据,因此非常适合推广运用。



1. 一种具有存储功能的读卡器,主要由具有 USB 数据端口(2)以及内存卡存储槽(3)的本体(1)组成,其特征在于:在所述本体(1)上还设有数据存储装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有存储功能的读卡器,其特征在于:所述数据存储装置包括内置在本体(1)中并均与 USB 数据端口(2)以及内存卡存储槽(3)电连接的处理器,分别与该处理器电连接并均内置在本体(1)中的存储器以及电池。

3. 根据权利要求 2 所述的一种具有存储功能的读卡器,其特征在于:在所述本体(1)上还设有与电池电连接的电源开关(4)。

4. 根据权利要求 3 所述的一种具有存储功能的读卡器,其特征在于:在所述本体(1)上还设有与电池电连接的电源指示灯(5)。

5. 根据权利要求 2 ~ 4 任一项所述的一种具有存储功能的读卡器,其特征在于:在所述本体(1)上还设有与处理器电连接的读卡开关(6)。

6. 根据权利要求 5 所述的一种具有存储功能的读卡器,其特征在于:在所述本体(1)上还设有与处理器电连接的读卡指示灯(7)。

一种具有存储功能的读卡器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种读卡器,具体是指一种具有存储功能的读卡器。

背景技术

[0002] 目前使用的读卡器均没有存储功能,因此只能将内存卡上的数据直接读入电脑或手机等外部设备中保存,即在无电脑或手机等外部设备时则不能通过读卡器读取内存卡上的数据,因此给用户带来极大的不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服目前在没有电脑或手机等外部设备时则不能通过读卡器读取内存卡上的数据,因此给用户带来极大的不便的缺陷,提供一种不仅结构简单,而且成本低廉、使用方便,还具有存储功能,因此能直接将内存卡上的数据直接保存的具有存储功能的读卡器。

[0004] 本实用新型通过下述技术方案实现:一种具有存储功能的读卡器,主要由具有USB数据端口以及内存卡存储槽的壳体组成,在所述壳体上还设有数据存储装置。

[0005] 进一步的,所述数据存储装置包括内置在壳体中并均与USB数据端口以及内存卡存储槽电连接的处理器,分别与该处理器电连接并均内置在壳体中的存储器以及电池。

[0006] 更进一步的,在所述壳体上还设有与电池电连接的电源开关。

[0007] 再进一步的,在所述壳体上还设有与电池电连接的电源指示灯。

[0008] 为了更好的实现本实用新型,在所述壳体上还设有与处理器电连接的读卡开关。

[0009] 为了确保效果,在所述壳体上还设有与处理器电连接的读卡指示灯。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0011] (1) 本实用新型不仅结构简单,而且成本低廉、使用方便。

[0012] (2) 本实用新型的壳体上设有数据存储装置,因此能将内存卡上的数据读取并保存在壳体中,从而能在没有随身携带电脑等操作设备或手机没电时也能拷贝内存卡上的数据。

[0013] (3) 本实用新型的壳体上设有电源指示灯,方便通过该电源指示灯显示电池的工作状态,同时还能在电池电量不足时提示用户更换电池。

[0014] (4) 本实用新型的壳体上设有读卡开关,方便控制处理器读取内存卡上的数据并将该数据保存在存储器中。

[0015] (5) 本实用新型的壳体上还设有读卡指示灯,通过该读卡指示灯可显示处理器读取内存卡上的数据的工作状态,即读卡指示灯显示红色则表示处理器正在读取数据,读卡指示灯显示绿色则表示处理器已读取完数据。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0017] 其中,附图标记对应的零部件名称为:

[0018] 1—本体,2—USB 数据端口,3—内存卡存储槽,4—电源开关,5—电源指示灯,6—读卡开关,7—读卡指示灯。

具体实施方式

[0019] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明,但本实用新型的实施方式不限于此。

实施例

[0020] 如图 1 所示,本实用新型主要由本体 1 组成,所述本体 1 整体呈长方体结构。在所述本体 1 一端设有 USB 数据端口 2,使用时可直接将该 USB 数据端口 2 插入电脑的 USB 数据接口上,也可以通过 USB 数据线连接该 USB 端口 2 与电脑或手机等外部设备,从而将内存卡上的数据读入与该 USB 数据端口 2 相连接的外部设备中。同时,在所述本体 1 的侧壁上还设有内存卡存储槽 3,使用时需要将内存卡插入该内存卡存储槽 3 中方可读取该内存卡上的数据。

[0021] 为了便于在没有随身携带电脑或手机等外部设备时拷贝内存卡上的数据,在所述本体 1 上还设有数据存储装置,以便于在只有本体 1 时也可以读取并保存内存卡上的数据。所述数据存储装置包括设置在本体 1 上的处理器,该处理器内置在本体 1 中,并均与 USB 数据端口 2 以及内存卡存储槽 3 电连接。同时,在所述本体 1 上还内置有存储数据的存储器,该存储器与处理器电连接。为了便于为处理器提供电源,在所述本体 1 中还内置有电池,且该电池也与处理器电连接。

[0022] 为了便于控制处理器工作,在所述本体 1 上还设有与电池电连接的电源开关 4。同时,在所述本体 1 上还设有与电池电连接的电源指示灯 5。为了便于控制处理器读取内存卡上的数据并将该数据保存到存储器中,在所述本体 1 上还设有与处理器电连接的读卡开关 6,同时在所述本体 1 上还设有与处理器电连接的读卡指示灯 7。使用时打开电源开关 4,则电源指示灯 5 显示红色,当电源指示灯 5 不断闪烁时则提示用户电池电量不足,以便于用户更换电池。打开读卡开关 6,则读卡指示灯 7 显示红色,即处理器开始读取内存卡上的数据,并将该数据保存在存储器中。当拷贝完内存卡上的数据时,读卡指示灯 7 则显示绿色。需要将内存卡上的数据或保存在存储器中的数据拷贝到电脑或手机等外部设备中时通过 USB 数据端口 2 将本体 1 连接在所述外部设备上即可。

[0023] 如上所述,便可较好的实现本实用新型。

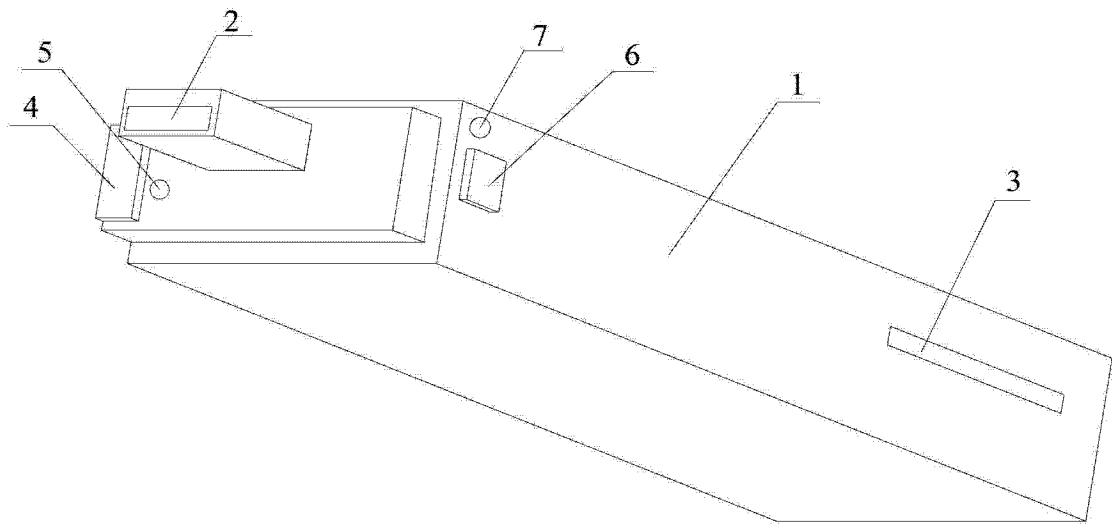


图 1