



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203520868 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 02

(21) 申请号 201320562707. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2013. 09. 11

(73) 专利权人 西安凯倍耐特智能工程有限公司  
地址 710000 陕西省西安市高新区高新三路  
8号西BD新天地2幢1单元9层10918  
室

(72) 发明人 王敏

(74) 专利代理机构 西安吉盛专利代理有限责任  
公司 61108

代理人 潘宪曾

(51) Int. Cl.

G11B 33/02 (2006. 01)

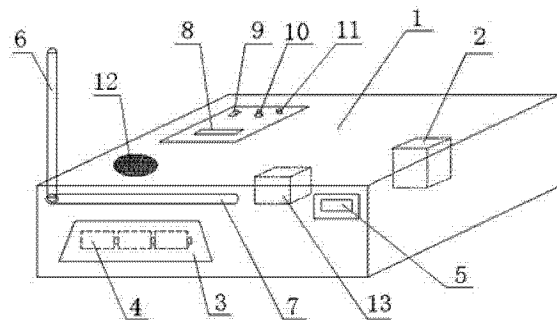
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能无线移动硬盘

(57) 摘要

本实用新型提供的一种多功能无线移动硬盘,它至少包括移动硬盘本体(1)及移动硬盘本体(1)内的存储器(2),所述的移动硬盘本体(1)内还分别固定有收音模块和无线发射模块,收音模块与移动硬盘本体(1)后侧左上端天线卡槽(7)内的天线(6)连接,收音模块的控制面板位于移动硬盘本体(1)上表面,移动硬盘本体(1)上表面还设有扬声器(12),扬声器(12)与收音模块相连,无线发射模块与存储器(2)连接,移动硬盘本体(1)后侧设有电源槽(3),所述的电源槽(3)内装有蓄电池(4),蓄电池(4)分别与收音模块和无线发射模块连接。该移动硬盘不仅具有传统的储存功能,同时还兼顾有收音机的功能;另外,该移动硬盘无需数据线连接,解除了其放置位置的限制。



1. 一种多功能无线移动硬盘,它至少包括移动硬盘本体(1)及移动硬盘本体(1)内的存储器(2),其特征在于:所述的移动硬盘本体(1)内还分别固定有收音模块和无线发射模块,收音模块与移动硬盘本体(1)后侧左上端天线卡槽(7)内的天线(6)连接,收音模块的控制面板位于移动硬盘本体(1)上表面,移动硬盘本体(1)上表面还设有扬声器(12),扬声器(12)与收音模块相连,无线发射模块与存储器(2)连接,移动硬盘本体(1)后侧设有电源槽(3),所述的电源槽(3)内装有蓄电池(4),蓄电池(4)分别与收音模块和无线发射模块连接。

2. 如权利要求1所述的多功能无线移动硬盘,其特征在于:所述的移动硬盘本体(1)后侧右上端设有USB接收器卡槽(5),与无线发射模块匹配的USB接收器卡接在USB接收器卡槽(5)内。

3. 如权利要求1所述的多功能无线移动硬盘,其特征在于:所述的移动硬盘本体(1)外壳表面涂有一层荧光涂料。

4. 如权利要求1所述的多功能无线移动硬盘,其特征在于:所述的蓄电池(4)为太阳能蓄电池。

5. 如权利要求1所述的多功能无线移动硬盘,其特征在于:所述的天线(6)与天线卡槽(7)一端通过圆珠卡槽转动连接。

## 一种多功能无线移动硬盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于硬盘存储技术领域,尤其涉及一种无线移动硬盘。

### 背景技术

[0002] 当前,移动硬盘虽然比 MP3 等设备的存储容量大,但移动硬盘只能用来存储文件,功能单一,而且现有移动硬盘一般都需要 USB 数据线与计算机连接使用,限制了移动硬盘放置的位置,给使用者带来不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有移动硬盘功能单一,使用时放置位置受限的问题。

[0004] 为此,本实用新型提供了一种多功能无线移动硬盘,它至少包括移动硬盘本体及移动硬盘本体内的存储器,所述的移动硬盘本体还分别固定有收音模块和无线发射模块,收音模块与移动硬盘本体后侧左上端天线卡槽内的天线连接,收音模块的控制面板位于移动硬盘本体上表面,移动硬盘本体上表面还设有扬声器,扬声器与收音模块相连,无线发射模块与存储器连接,移动硬盘本体后侧设有电源槽,所述的电源槽内装有蓄电池,蓄电池分别与收音模块和无线发射模块连接。

[0005] 所述的移动硬盘本体后侧右上端设有 USB 接收器卡槽,与无线发射模块匹配的 USB 接收器卡接在 USB 接收器卡槽内。

[0006] 所述的移动硬盘本体外壳表面涂有一层荧光涂料。

[0007] 所述的蓄电池为太阳能蓄电池。

[0008] 所述的天线与天线卡槽一端通过圆珠卡槽转动连接。

[0009] 本实用新型提供的多功能无线移动硬盘,其优点在于:该移动硬盘不仅具有传统的储存功能,同时还兼顾有收音机的功能;另外,该移动硬盘无需数据线连接,解除了其放置位置的限制。

[0010] 以下将结合附图对本实用新型做进一步详细说明。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型多功能无线移动硬盘的结构示意图。

[0012] 图中:1、移动硬盘本体;2、存储器;3、电源槽;4、蓄电池;5、USB 接收器卡槽;6、天线;7、天线卡槽;8、频率显示屏;9、收音机控制开关;10、调频按钮;11、无线信号发射器控制开关;12、扬声器;13、无线信号发射器。

### 具体实施方式

[0013] 实施例 1

[0014] 为了克服现有的移动硬盘功能单一,使用时放置位置受限的缺陷,本实施例提供了一种图 1 所示的多功能无线移动硬盘,它至少包括移动硬盘本体 1 及移动硬盘本体 1 内

的存储器 2,所述的移动硬盘本体 1 内还分别固定有收音模块和无线发射模块,收音模块与移动硬盘本体 1 后侧左上端天线卡槽 7 内的天线 6 连接,收音模块的控制面板位于移动硬盘本体 1 上表面,移动硬盘本体 1 上表面还设有扬声器 12,扬声器 12 与收音模块相连,无线发射模块与存储器 2 连接,移动硬盘本体 1 后侧设有电源槽 3,所述的电源槽 3 内装有蓄电池 4,蓄电池 4 分别与收音模块和无线发射模块连接。

[0015] 收音模块的控制面板上分布有收音机控制开关 9、调频按钮 10、频率显示屏 8,开启收音机控制开关 9,所述的天线 6 接收无线信号,所述的调频按钮 10 调节无线频率,在频率显示屏 8 上显示搜索的无线频率,频率信号经选择性电路解调音频信号后经扬声器 12 供使用者随时收听无线广播节目。所述的 USB 接收器卡槽 3 上放置有 USB 接收器,使用移动硬盘与计算机连接时,拿出 USB 接收器插于计算机 USB 插口上,经无线信号发射器 13,实现移动硬盘与计算机的连通,避免了移动硬盘放置位置的限制,无线连接采用蓝牙连接。

[0016] 实施例 2

[0017] 该移动硬盘本体 1 外壳表面涂有一层荧光涂料,在黑暗环境下可以防止人们看不见不小心踩坏,以便清楚的对上面收音机功能的操作。所述的蓄电池 4 为太阳能电池,节能环保,使用方便。

[0018] 以上例举仅仅是对本实用新型的举例说明,并不构成对本实用新型的保护范围的限制,凡是与本实用新型相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

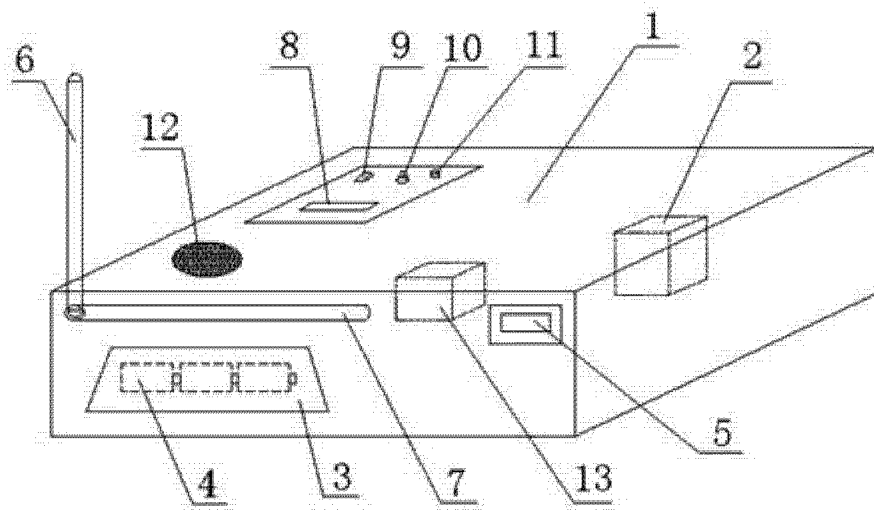


图 1