



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202495932 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220124186. 8

(22) 申请日 2012. 03. 29

(73) 专利权人 上海天臣威讯信息技术有限公司

地址 201614 上海市松江区小昆山镇光华路
509 号四幢 305 室

(72) 发明人 徐良衡 席丽军 徐学雯 张兵

(74) 专利代理机构 北京连和连知识产权代理有限公司 11278

代理人 王光辉

(51) Int. Cl.

H04B 1/38 (2006. 01)

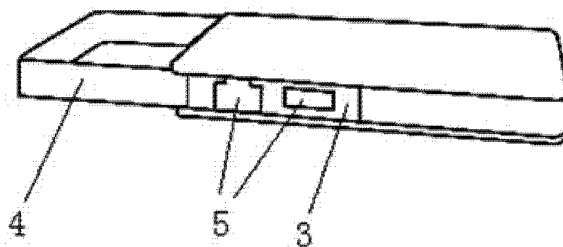
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便携式无线数据终端

(57) 摘要

本实用新型公开一种便携式无线数据终端, 包括电路板及壳体, 其特征在于, 所述壳体由上下盖板及侧面装饰条组成, 侧面装饰条安装在上下盖板边缘的滑槽中; 所述侧面装饰条遮挡所述电路板侧面的多个接口。本实用新型的便携式无线数据终端当装饰条合上后, 没有任何接口曝露在外, 具有更高的防尘等级, 防静电等级, 使接口部分得到更好的保护, 同时让整机外观更加美观大方。装饰条也可以作为悬挂支架, 在 3G 应用中可以更好的接触网络信号, 提高网速。同时悬挂支架可做外置天线, 大大提高 3G 网络的信号强度。



1. 一种便携式无线数据终端,包括电路板及壳体,其特征在于,所述壳体由上下盖板及侧面装饰条组成,侧面装饰条安装在上下盖板边缘的滑槽中;所述侧面装饰条遮挡所述电路板侧面的多个接口。
2. 如权利要求1所述的便携式无线数据终端,其特征在于,所述侧面装饰条为U形,通过滑动插入或拉出上下盖板边缘的滑槽。
3. 如权利要求1所述的便携式无线数据终端,其特征在于,所述滑动装饰条端部连接有USB插头,USB插头可以旋转露出电路板。
4. 如权利要求1所述的便携式无线数据终端,其特征在于,所述多个接口为USB接口,网线接口,SIM卡接口,Micro USB接口等。
5. 如权利要求1所述的便携式无线数据终端,其特征在于,所述装饰条可以作为悬挂支架。
6. 如权利要求5所述的便携式无线数据终端,其特征在于,所述装饰条可做外置天线。

便携式无线数据终端

技术领域

[0001] 本实用新型涉及无线通讯技术领域,尤其涉及一种便携式无线网络数据终端。

背景技术

[0002] 伴随着通信技术的飞速发展,无线数据终端越来越普及。如基于第三代移动通信技术的 3G 无线路由器,其结合无线连接技术(WIFI),是实现真正的无线上网的一个必然产物。目前的电子产品种类繁多,手机,笔记本电脑,MID,PDA 等,大多具有 WIFI 功能,如何让用户的那些设备时时处处都能上网,同时又能分享带宽,3G 路由器是一个较佳的技术解决方案。3G 无线路由器可以实现多用户使用一张资费卡共享上网,并且 3G 无线路由器实现了 WIFI 功能,只要手机、电脑、psp 有无线网卡或者带 WIFI 功能就能通过 3G 无线路由器接入 Internet,为实现无线局域网共享 3G 无线网提供了极大的方便。从功能上划分,主要包括单 ADSL 接入无线路由器,单 3G 接入的无线路由器,以及两种接入都支持的无线路由器。有的功能单一,有的即使功能较丰富,但大多体积较大,其外置接口结构大多暴露在外,时间久容易在接口以至内部处积累灰尘,且容易受到静电的冲击。外露的接口也会影响美观。因此,提供一种既方便携带且美观,同时具有更高的防尘、防静电等级的无线数据终端,必将拥有良好的应用前景。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提出一种便携、美观、更安全的无线数据终端。

[0004] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型公开一种便携式无线数据终端,包括电路板及壳体,其特征在于,所述壳体由上下盖板及侧面装饰条组成,侧面装饰条安装在上下盖板边缘的滑槽中;所述侧面装饰条内的电路板设有多个接口。

[0005] 其中,所述侧面装饰条为 U 形,通过滑动插入或拉出上下盖板边缘的滑槽。

[0006] 其中,所述滑动装饰条端部连接有 USB 插头,USB 插头可以旋转露出电路板。

[0007] 其中,所述多个接口为 USB 接口,网线接口,SIM 卡接口,Micro USB 接口等。

[0008] 其中,所述装饰条可以作为悬挂支架,也可以作为外置天线。

[0009] 本实用新型的便携式无线数据终端当装饰条合上后,没有任何接口曝露在外,具有更高的防尘等级,防静电等级,使接口部分得到更好的保护,同时让整机外观更加美观大方。装饰条也可以作为悬挂支架,在 3G 应用中可以更好的接触网络信号,提高网速。同时悬挂支架可做外置天线,大大提高 3G 网络的信号强度。

附图说明

[0010] 关于本实用新型的优点与精神可以通过以下的实用新型详述及所附图式得到进一步的了解。

[0011] 图 1 为本实用新型便携式无线数据终端外观示意图;

[0012] 图 2(a) 和 (b) 为本实用新型便携式无线数据终端外观使用状态示意图。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和 2 所示,本实用新型便携式无线数据终端,包括电路板及壳体。壳体由上下盖板 1 及侧面装饰条 2 组成,侧面装饰条 2 安装在上下盖板 1 边缘的滑槽中。侧面装饰条 2 内的电路板 3 设有多个接口 5,这些接口为 USB 接口,网线接口,SIM 卡接口,Micro USB 接口等。侧面装饰条 2 为 U 形,通过滑动插入或拉出上下盖板 1 边缘的滑槽。图 2(a) 和 (b) 是本实用新型便携式无线数据终端的不同侧面。使用时,拉出侧面装饰条,露出内部的接口 5,同时 USB 接口也可以和外部设备连接。不用时,合上装饰条,使整体外观美观,更可以防尘、防静电。装饰条还可以作为悬挂支架,也可以作为外置天线。

[0014] 本实用新型的便携式无线数据终端当装饰条合上后,没有任何接口曝露在外,具有更高的防尘等级,防静电等级,使接口部分得到更好的保护,同时让整机外观更加美观大方。装饰条也可以作为悬挂支架,在 3G 应用中可以更好的接触网络信号,提高网速。同时悬挂支架可做外置天线,大大提高 3G 网络的信号强度。

[0015] 本说明书中所述的只是本实用新型的较佳具体实施例,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非对本实用新型的限制。凡本领域技术人员依本实用新型的构思通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在本实用新型的范围之内。

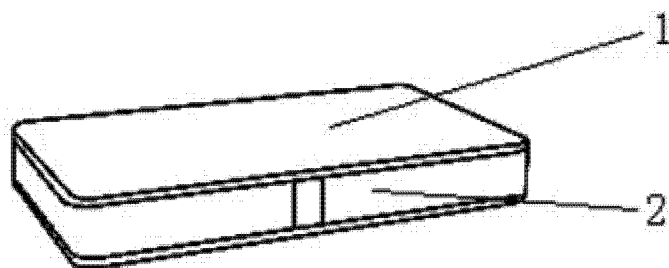


图 1

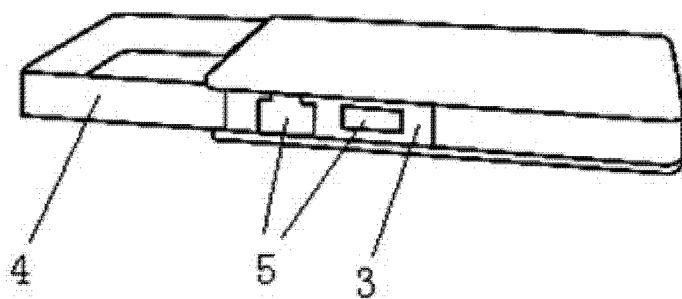


图 2a

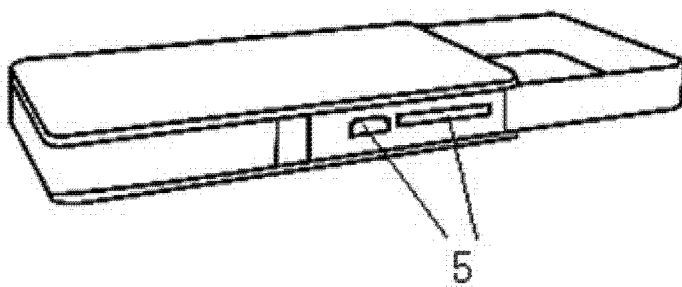


图 2b