



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204390173 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 10

(21) 申请号 201420780551. X

(22) 申请日 2014. 12. 12

(73) 专利权人 成都格瑞思文化传播有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段 8 号 1 栋 11 单元 23 层 2336 号

(72) 发明人 曾玥

(51) Int. Cl.

G06F 3/02(2006. 01)

G06F 3/041(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

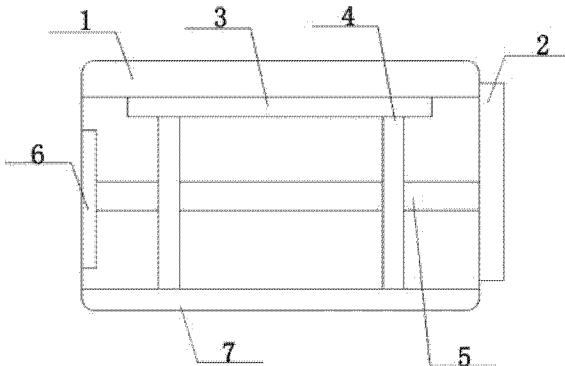
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

触摸板键盘结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种触摸板键盘结构，包括键盘本体，键盘本体一侧面上连接有太阳能电池板，太阳能电池板与键盘本体之间可拆卸连接，太阳能电池板上包覆有防护层，键盘本体内设有蓄电池盒，蓄电池盒固定在键盘本体上，且蓄电池盒采用按钮开启结构，且蓄电池盒内安装有太阳能蓄电池，蓄电池盒下表面设有触控板，触控板为两个，两触控板顶部与蓄电池盒固定连接，其底部位于一亮条上，两触控板上横向连接有蓝牙装置。本触摸板键盘结构能更好的实现操控功能，操作简单，使用方便，除了具备本身的输入功能外，还通过设有触控板实现触摸控制，且触摸板得以存储于键盘本体的接收腔内，以减少具有触摸板的键盘所占用的存储空间。



1. 一种触摸板键盘结构,包括键盘本体,其特征在于:键盘本体一侧面上连接有太阳能电池板,太阳能电池板与键盘本体之间可拆卸连接,太阳能电池板上包覆有防护层,键盘本体内设有蓄电池盒,蓄电池盒固定在键盘本体上,且蓄电池盒采用按钮开启结构,且蓄电池盒内安装有太阳能蓄电池,蓄电池盒下表面设有触控板,触控板为两个,两触控板顶部与蓄电池盒固定连接,其底部位于一亮条上,两触控板上横向连接有蓝牙装置,蓝牙装置一端位于一WIFI接口上,蓝牙装置、触控板、WIFI接口及键盘本体、太阳能电池板均与太阳能蓄电池电连接。

2. 根据权利要求1所述的触摸板键盘结构,其特征在于:所述键盘本体采用防水材料制成。

3. 根据权利要求1所述的触摸板键盘结构,其特征在于:所述触控板采用透明材料制成。

4. 根据权利要求1所述的触摸板键盘结构,其特征在于:所述WIFI接口采用数个接口组成。

5. 根据权利要求1所述的触摸板键盘结构,其特征在于:所述亮条上包覆有反光层。

触摸板键盘结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种键盘结构,特别涉及一种触摸板键盘结构。

背景技术

[0002] 随着技术的不断进步和社会水平的不断提高,计算机走进了千家万户,并对人们的生活产生了不可磨灭的影响。在日长生活中,学习离不开计算机,娱乐离不开计算机,工作更是离不开计算机。然而,在计算机系统中,键盘是用于操作计算机设备运动的一种指令和数据输入装置,它在计算机系统中的地位是无可替代的。常见的键盘是通过按键输入的方式将中、英文以及其他语言的字母、数字以及标点符号输入到计算机设备中,然而,对于某些特殊的行业或者用户的需要,比如,画家、设计师或者老人等需要将不同的线条、色彩输入进计算机设备,传统的这种键盘就远远不能满足这些用户需求了,需要更加先进的键盘才能更好的满足使用者的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种能更好的实现操控功能,操作简单,使用方便,除了具备本身的输入功能外,还通过设有触控板实现触摸控制的触摸板键盘结构。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的触摸板键盘结构,包括键盘本体,键盘本体一侧面上连接有太阳能电池板,太阳能电池板与键盘本体之间可拆卸连接,太阳能电池板上包覆有防护层,键盘本体内设有蓄电池盒,蓄电池盒固定在键盘本体上,且蓄电池盒采用按钮开启结构,且蓄电池盒内安装有太阳能蓄电池,蓄电池盒下表面设有触控板,触控板为两个,两触控板顶部与蓄电池盒固定连接,其底部位于一亮条上,两触控板上横向连接有蓝牙装置,蓝牙装置一端位于一WIFI接口上,蓝牙装置、触控板、WIFI接口及键盘本体、太阳能电池板均与太阳能蓄电池电连接。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述键盘本体采用防水材料制成。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述触控板采用透明材料制成。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述WIFI接口采用数个接口组成。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述亮条上包覆有反光层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本触摸板键盘结构能更好的实现操控功能,操作简单,使用方便,除了具备本身的输入功能外,还通过设有触控板实现触摸控制,且触摸板得以存储于键盘本体的接收腔内,以减少具有触摸板的键盘所占用的存储空间。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图中：1. 键盘本体；2. 太阳能电池板；3. 蓄电池盒；4. 触控板；5. 蓝牙装置；6. WIFI 接口；7. 亮条。

具体实施方式

[0013] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0014] 如图 1 所示的本实用新型触摸板键盘结构的优选实施例，包括键盘本体 1，键盘本体 1 一侧面上连接有太阳能电池板 2，太阳能电池板 2 与键盘本体 1 之间可拆卸连接，太阳能电池板 2 上包覆有防护层，键盘本体 1 内设有蓄电池盒 3，蓄电池盒 3 固定在键盘本体 1 上，且蓄电池盒 3 采用按钮开启结构，且蓄电池盒 3 内安装有太阳能蓄电池，蓄电池盒 3 下表面设有触控板 4，触控板 4 为两个，两触控板 4 顶部与蓄电池盒 3 固定连接，其底部位于一亮条 7 上，两触控板 4 上横向连接有蓝牙装置 5，蓝牙装置 5 一端位于一 WIFI 接口 6 上，蓝牙装置 5、触控板 4、WIFI 接口 6 及键盘本体 1、太阳能电池板 2 均与太阳能蓄电池电连接，所述键盘本体 1 采用防水材料制成，所述触控板 4 采用透明材料制成，所述 WIFI 接口 6 采用数个接口组成，所述亮条 7 上包覆有反光层。

[0015] 本实用新型的触摸板键盘结构能更好的实现操控功能，操作简单，使用方便，除了具备本身的输入功能外，还通过设有触控板 4 实现触摸控制，且触摸板得以存储于键盘本体 1 的接收腔内，以减少具有触摸板的键盘所占用的存储空间。所述键盘本体 1 采用防水材料制成，防水性能良好；所述触控板 4 采用透明材料制成，方便进行观测；所述 WIFI 接口 6 采用数个接口组成，联网效果更佳；所述亮条 7 上包覆有反光层，方便夜间使用。

[0016] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

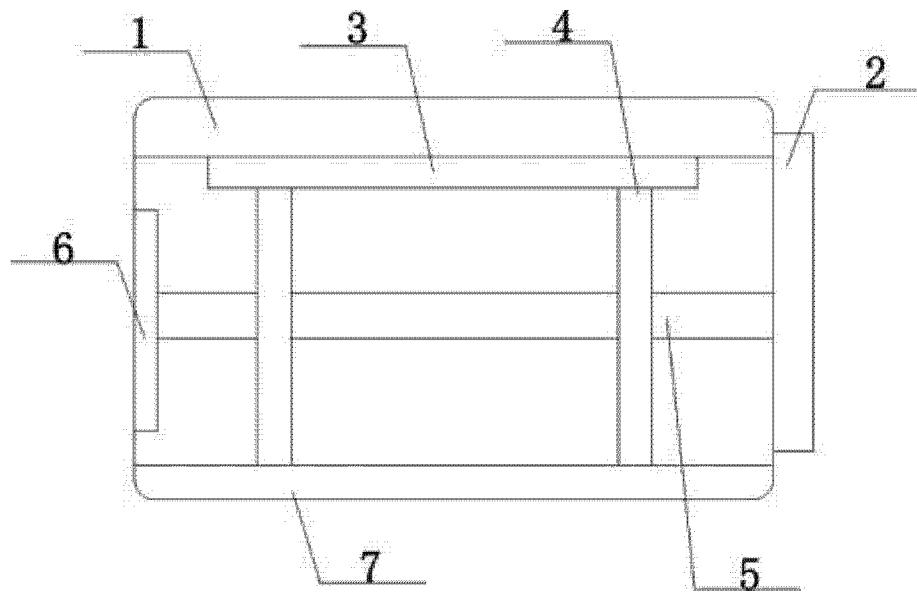


图 1