



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205140235 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520927498. 6

(22) 申请日 2015. 11. 20

(73) 专利权人 新余学院

地址 338000 江西省新余市高新区阳光大道
2666 号

(72) 发明人 黎黎

(74) 专利代理机构 厦门市精诚新创知识产权代
理有限公司 35218

代理人 何家富

(51) Int. Cl.

G09B 5/02(2006. 01)

G09B 7/02(2006. 01)

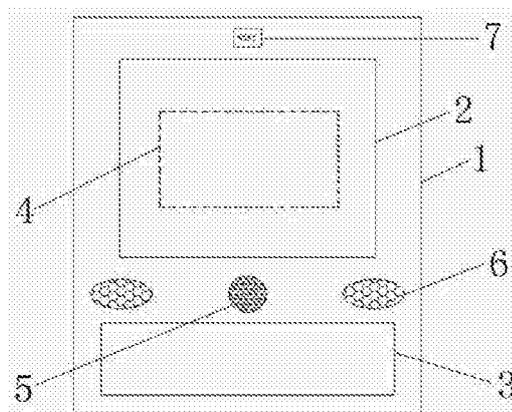
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种英语教室用的单词查询装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语教室用的单词查询装置,包括装置本体,所述装置本体的上部设有显示屏,下部设有操作面板,所述装置本体的内部设有集成电路板,所述集成电路板上设有输入模块,所述输入模块与查找模块电连接,所述查找模块与处理控制模块电连接,所述处理控制模块分别与翻译模块、语音模块和解释模块电连接,所述翻译模块、语音模块和解释模块均与输出模块电连接。该装置本体内部集成电路板上的存储模块对学生查询的单词进行储存,学生的智能手机通过 WIFI 模块与装置本体无线连接,考试模块通过从存储模块中随机调取学生存储的单词生成考试试题,通过 WIFI 模块传送到学生的手机,让学生通过考试来强化记忆,可以取得良好的记忆效果。



1. 一种英语教室用的单词查询装置,包括装置本体(1),其特征在于:所述装置本体(1)的上部设有显示屏(2),下部设有操作面板(3),所述显示屏(2)的上方设有WIFI模块(7),所述显示屏(2)与操作面板(3)之间设有语音输入话筒(5),所述语音输入话筒(5)的两侧设有语音输出喇叭(6),所述装置本体(1)的内部设有集成电路板(4),所述集成电路板(4)上设有输入模块,所述输入模块与查找模块电连接,所述查找模块与处理控制模块电连接,所述处理控制模块分别与翻译模块、语音模块和解释模块电连接,所述翻译模块、语音模块和解释模块均与输出模块电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种英语教室用的单词查询装置,其特征在于:所述操作面板(3)和语音输入话筒(5)均与输入模块电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种英语教室用的单词查询装置,其特征在于:所述显示屏(2)与语音输出喇叭(6)均与输出模块电连接。

4. 根据权利要求1所述的一种英语教室用的单词查询装置,其特征在于:所述输入模块还与存储模块电连接,所述存储模块与考试模块电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种英语教室用的单词查询装置,其特征在于:所述WIFI模块(7)与学生的智能手机通过无线网连接。

一种英语教室用的单词查询装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于查询装置技术领域,具体涉及一种英语教室用的单词查询装置。

背景技术

[0002] 中国人学英语感觉比较吃力。英语动词的过去式、过去分词、现在分词和第三人称单数等各种形式变化多样,而且不规则动词较多,其中的各种变化形式更容易引起混淆,甚至中国英语学习者都分不清哪些是规则动词,哪些是不规则动词。在大学英语教学和学习中,由于单词量较大,经常会遇到遗忘单词或者遇到不懂的单词,而目前的大学教室的单词查询装置多种多样,基本上满足了教学的使用,但是存在着不足。比如目前的单词查询装置没有让学生强化记忆的功能,在学生查询到不懂的单词时当时记住理解了,但是过一段就会忘记,单词的记忆效果不明显。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种英语教室用的单词查询装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种英语教室用的单词查询装置,包括装置本体,所述装置本体的上部设有显示屏,下部设有操作面板,所述显示屏的上方设有WIFI模块,所述显示屏与操作面板之间设有语音输入话筒,所述语音输入话筒的两侧设有语音输出喇叭,所述装置本体的内部设有集成电路板,所述集成电路板上设有输入模块,所述输入模块与查找模块电连接,所述查找模块与处理控制模块电连接,所述处理控制模块分别与翻译模块、语音模块和解释模块电连接,所述翻译模块、语音模块和解释模块均与输出模块电连接。

[0005] 优选的,所述操作面板和语音输入话筒均与输入模块电连接。

[0006] 优选的,所述显示屏与语音输出喇叭均与输出模块电连接。

[0007] 优选的,所述输入模块还与存储模块电连接,所述存储模块与考试模块电连接。

[0008] 优选的,所述WIFI模块与学生的智能手机通过无线网连接。

[0009] 本实用新型的技术效果和优点:该英语教室用的单词查询装置,通过装置本体内部集成电路板上的存储模块对学生查询的单词进行储存,由于装置本体上设有WIFI模块,学生的智能手机通过WIFI模块与装置本体无线连接,考试模块通过从存储模块中随机调取学生存储的单词生成考试试题,通过WIFI模块传送到学生的手机,让学生通过考试来强化记忆,可以取得良好的记忆效果。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的集成电路板上的模块连接示意图。

[0012] 图中:1装置本体、2显示屏、3操作面板、4集成电路板、5语音输入话筒、6语音输出

喇叭、7 WIFI模块。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种英语教室用的单词查询装置,包括装置本体1,所述装置本体1的上部设有显示屏2,下部设有操作面板3,所述显示屏2的上方设有WIFI模块7,所述WIFI模块7与学生的智能手机通过无线网连接,所述显示屏2与操作面板3之间设有语音输入话筒5,所述语音输入话筒5的两侧设有语音输出喇叭6,所述装置本体1的内部设有集成电路板4,所述集成电路板4上设有输入模块,所述操作面板3和语音输入话筒5均与输入模块电连接,所述输入模块与查找模块电连接,所述输入模块还与存储模块电连接,所述存储模块与考试模块电连接,通过装置本体1内部集成电路板4上的存储模块对学生查询的单词进行储存,由于装置本体1上设有WIFI模块7,学生的智能手机通过WIFI模块7与装置本体1无线连接,考试模块通过从存储模块中随机调取学生存储的单词生成考试试题,通过WIFI模块7传送到学生的手机,让学生通过考试来强化记忆,可以取得良好的记忆效果,所述查找模块与处理控制模块电连接,所述处理控制模块分别与翻译模块、语音模块和解释模块电连接,所述翻译模块、语音模块和解释模块均与输出模块电连接,所述显示屏2与语音输出喇叭6均与输出模块电连接。

[0015] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

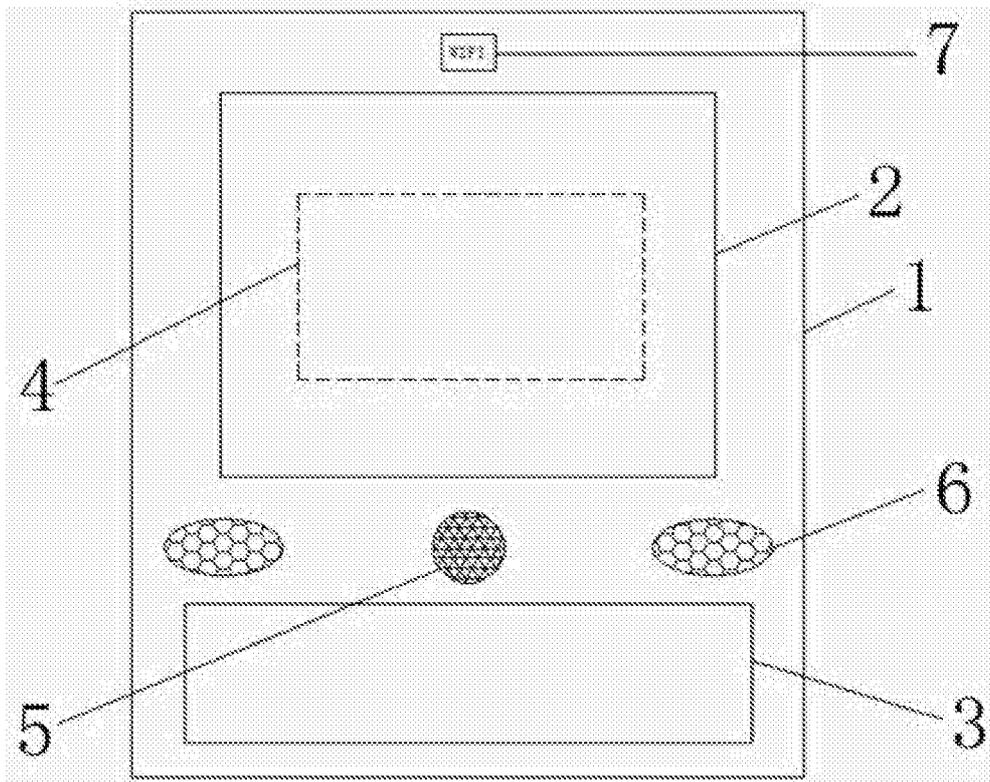


图1

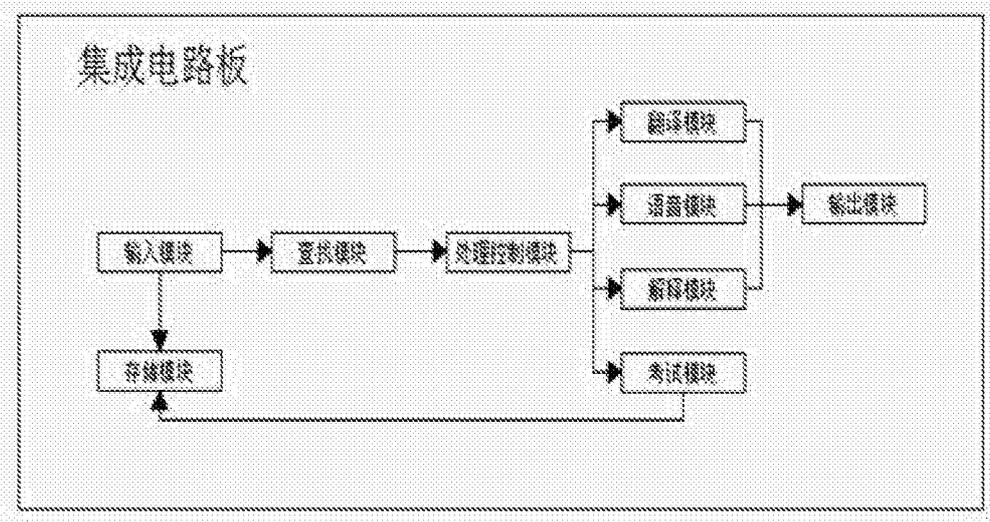


图2