



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205050394 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201520827475. 8

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 傅煜平

地址 338000 江西省新余市江西工程学院学
生处办公室

(72) 发明人 傅煜平 胡志军

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 王珂

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006. 01)

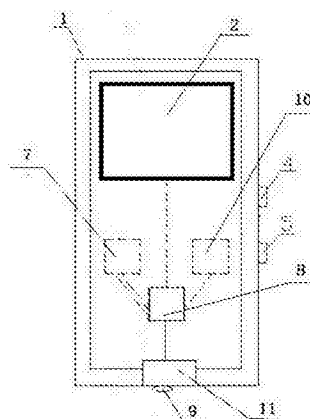
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种大学英语听力训练器

(57) 摘要

为了克服现有的一种大学英语听力训练器存在的不足, 本实用新型提供一种大学英语听力训练器, 本实用新型包括壳体、液晶显示器、USB接口、开关键、播放/暂停键、耳机接口、存储器、中央处理器、麦克风、音频播放器, 语音识别器; 该一种大学英语听力训练器可以语音识别是否读的正确, 且体积小, 便于携带, 同时还可显示听力内容。



1. 一种大学英语听力训练器,包括壳体(1)、液晶显示器(2)、USB 接口(3)、开关键(4)、播放 / 暂停键(5)、耳机接口(6)、存储器(7)、中央处理器(8)、麦克风(9)、音频播放器(10),语音识别器(11),其特征是:

壳体 (1) 的正面板上安装有液晶显示器(2),壳体(1) 的一侧面板上由前至后依次设有 USB 接口(3)、开关键 (4)、播 放 / 暂停键 (5) 及耳机接口(6),USB 接口 (3) 的输出端与中央处理器(8) 相连,中央处理器(8) 与液晶显示器 (2) 相连。

2. 根据权利要求 1 所述的一种大学英语听力训练器,其特征是:中央处理器 (8) 还与音频播放器(10) 跟语音识别器(11) 相连,音频播放器(10) 的输出端与耳机接口(6) 的输入端相连。

3. 根据权利要求 1 所述的一种大学英语听力训练器,其特征是:中央处理器(8)的存储输出端与存储器(7) 的输入端相连,麦克风(9) 与语音识别器(11) 相连。

一种大学英语听力训练器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种听力训练器领域装置,尤其是一种可以语音识别是否读的正确,且体积小,便于携带,同时还可显示听力内容的一种大学英语听力训练器。

背景技术

[0002] 目前,公知的一种大学英语听力训练器构造是壳体,USB 接口,开关键,播放 / 暂停键,耳机接口,存储器。该一种大学英语听力训练器不能有效的识别读音的正确性,且训练效果比较低。

发明内容

[0003] 为了克服现有的一种大学英语听力训练器存在的不足,本实用新型提供一种大学英语听力训练器,该一种大学英语听力训练器可以语音识别是否读的正确,且体积小,便于携带,同时还可显示听力内容。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型包括壳体、液晶显示器、USB 接口、开关键、播放 / 暂停键、耳机接口、存储器、中央处理器、麦克风、音频播放器,语音识别器。本实用新型的有益效果是,可以语音识别是否读的正确,且体积小,便于携带,同时还可显示听力内容。

附图说明

[0005] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0006] 图 1 是一种大学英语听力训练器实施例的构造图;

[0007] 图 2 是本实用新型实施例侧面的构造图。

[0008] 图中

[0009] 1. 壳体

[0010] 2. 液晶显示器

[0011] 3. USB 接口

[0012] 4. 开关键

[0013] 5. 播放 / 暂停键

[0014] 6. 耳机接口

[0015] 7. 存储器

[0016] 8. 中央处理器

[0017] 9. 麦克风

[0018] 10. 音频播放器

[0019] 11. 语音识别器。

具体实施方式

[0020] 在图 1、2 所示实施例中,本实用新型包括壳体 1、液晶显示器 2、USB 接口 3、开关键 4、播放 / 暂停键 5、耳机接口 6、存储器 7、中央处理器 8、麦克风 9、音频播放器 10,语音识别器 11。

[0021] 壳体 1 的正面板上安装有液晶显示器 2,壳体 1 的一侧面板上由前至后依次设有 USB 接口 3、开关键 4、播放 / 暂停键 5 及耳机接口 6,USB 接口 3 的输出端与中央处理器 8 相连,中央处理器 8 与液晶显示器 2 相连,中央处理器 8 还与音频播放器 10 跟语音识别器 11 相连,音频播放器 9 的输出端与耳机接口 6 的输入端相连,中央处理器 8 的存储输出端与存储器 7 的输入端相连,麦克风 9 与语音识别器 11 相连。

[0022] 使用时,使用者利用麦克风 9 将自己听到的句子复述下来,通过语音识别器 11 的识别,反馈到中央处理器 8 中,判断出是否正确。液晶显示器 2 可以显示读取的句子。

[0023] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

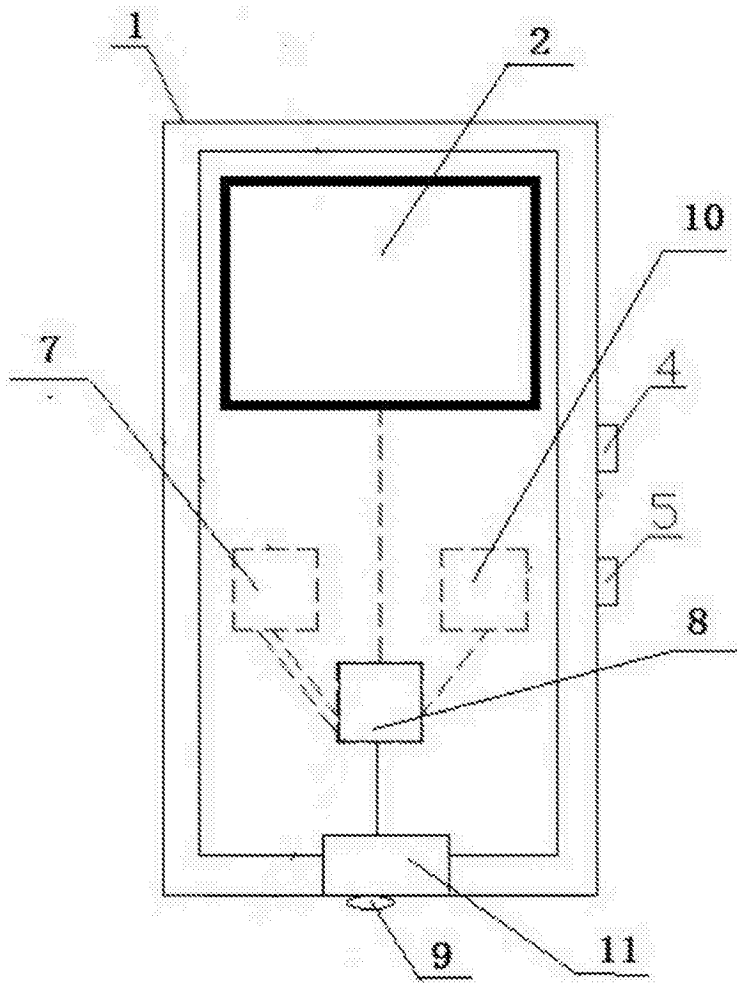


图 1

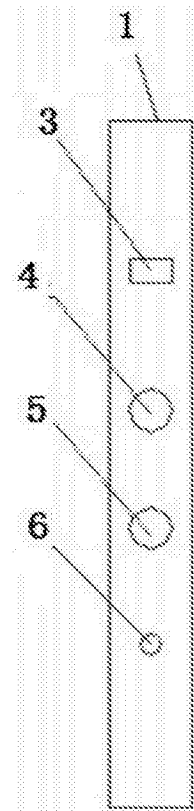


图 2