



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204229666 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420744450. 7

(22) 申请日 2014. 12. 02

(73) 专利权人 渤海大学

地址 121000 辽宁省锦州市高新区科技路
19 号

(72) 发明人 姜华 丛岩 马丽 项睿 满志慧
王欢 毕世颖

(74) 专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理
事务所(普通合伙) 11369

代理人 史霞

(51) Int. Cl.

G09B 5/04(2006. 01)

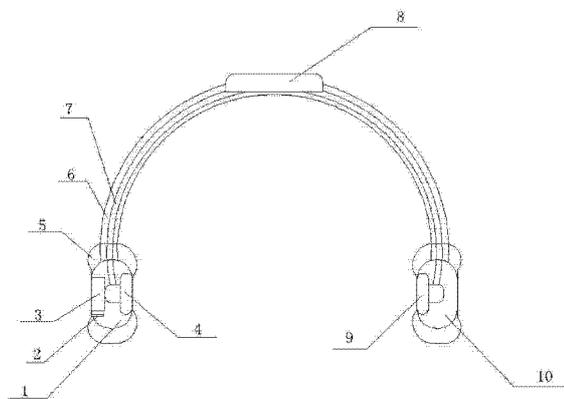
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

英语翻译练习专用耳麦式复读机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语翻译练习专用耳麦式复读机。包括耳麦本体,耳麦本体的两端分别设有第一耳麦座和第二耳麦座,第一耳麦座与第二耳麦座通过一个弧形杆连接;在第一耳麦座和第二耳麦座内部分别设有第一扬声器和第二扬声器,在第一耳麦座的内部设有电源仓,电源仓内部设有锂电池,在第二耳麦座的外侧设有控制面板;复读机主体,设置在弧形杆上;在弧形杆内部设有导线,用于将锂电池、第一扬声器、第二扬声器、复读机主体和控制面板电连接。本实用新型的有益效果是:1、能够单手操作,不妨碍听力练习过程中进行记录;2、体积小,方便携带;3、提高听力训练的质量。



1. 一种英语翻译练习专用耳麦式复读机,其特征在于包括:

耳麦本体,耳麦本体的两端分别设有第一耳麦座和第二耳麦座,第一耳麦座与第二耳麦座通过一个弧形杆连接而成;

所述第一耳麦座和第二耳麦座,分别位于耳麦本体的两端,在第一耳麦座和第二耳麦座内部分别设有第一扬声器和第二扬声器,在第一耳麦座的内部设有电源仓,电源仓内部设有锂电池,在第二耳麦座的外侧设有控制面板;

复读机主体,设置在所述弧形杆上;

导线,位于弧形杆内部,用于将锂电池、第一扬声器、第二扬声器、复读机主体和控制面板电连接。

2. 根据权利要求1所述的英语翻译练习专用耳麦式复读机,其特征在于:在所述第一耳麦座的下部设有USB插口。

3. 根据权利要求1或2所述的英语翻译练习专用耳麦式复读机,其特征在于:所述控制面板上设有音量调大按钮、音量调小按钮、播放按钮、录音按钮、快进按钮和后退按钮。

4. 根据权利要求3所述的英语翻译练习专用耳麦式复读机,其特征在于:所述第一耳麦座和第二耳麦座外部设有耳套。

5. 根据权利要求1所述的英语翻译练习专用耳麦式复读机,其特征在于:所述弧形杆由弹性材料制成,形状与人体头部形状的相匹配。

6. 根据权利要求1所述的英语翻译练习专用耳麦式复读机,其特征在于:在所述复读机主体外部设有壳体,壳体与弧形杆螺连接。

英语翻译练习专用耳麦式复读机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种复读机,特别涉及一种英语翻译练习专用耳麦式复读机。

背景技术

[0002] 在学英语的过程中,听力练习尤为关键,在练习过程中学生通常会使用复读机,但是传统的复读机与耳麦之间通常为分体设计,这就使学生在学的过程中既要携带耳机还要携带复读机,这就造成了不便。

[0003] 而且在练习听力的过程中,学生需要进行记录,通常不能完成对复读机进行操作,这也影响了听力练习的效率。

[0004] 因此,一种能够一边记录一边操作同时便于携带的英语翻译练习专用耳麦式复读机成为解决问题的关键。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种能够一边记录一边操作并且便于携带的英语翻译练习专用耳麦式复读机。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案,英语翻译练习专用耳麦式复读机,包括:

[0007] 耳麦本体,耳麦本体的两端分别设有第一耳麦座和第二耳麦座,第一耳麦座与第二耳麦座通过一个弧形杆连接而成;

[0008] 所述第一耳麦座和第二耳麦座,分别位于耳麦本体的两端,在第一耳麦座和第二耳麦座内部分别设有第一扬声器和第二扬声器,在第一耳麦座的内部设有电源仓,电源仓内部设有锂电池,在第二耳麦座的外侧设有控制面板;

[0009] 复读机主体,设置在所述弧形杆上;

[0010] 导线,位于弧形杆内部,用于将锂电池、第一扬声器、第二扬声器、复读机主体和控制面板电连接。

[0011] 作为进一步优选,在所述第一耳麦座的下部设有 USB 插口。

[0012] 作为进一步优选,所述控制面板上设有音量调大按钮、音量调小按钮、播放按钮、录音按钮、快进按钮和后退按钮。

[0013] 作为进一步优选,所述第一耳麦座和第二耳麦座外部设有耳套。

[0014] 作为进一步优选,所述弧形杆由弹性材料制成,形状与人体头部形状相匹配。

[0015] 作为进一步优选,在所述复读机主体外部设有壳体,壳体与弧形杆螺连接。

[0016] 本实用新型的有益效果是:1、采用复读机和耳麦一体式设计,既便于学生在听力练习过程中单手操作,不妨碍听力练习过程中进行记录;2、体积小巧,方便携带;3、提高听力训练的质量。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型英语翻译练习专用耳麦式复读机的示意图。

[0018] 图 2 是本实用新型英语翻译练习专用耳麦式复读机的第一耳麦

[0019] 座侧视图。

[0020] 图 3 是本实用新型英语翻译练习专用耳麦式复读机的第二耳麦

[0021] 座侧视图。

[0022] 图中：第一耳麦座 1, USB 插口 2, 电源仓 3, 第一扬声器 4, 耳套 5, 弧形杆 6, 导线 7, 复读机主体 8, 第二扬声器 9, 第二耳麦座 10, 快进按钮 11, 播放按钮 12, 录音按钮 13, 音量调大按钮 14, 音量调小按钮 15, 后退按钮 16。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明：

[0024] 如图 1、图 2 和图 3 所示, 英语翻译练习专用耳麦式复读机包括：耳麦本体, 耳麦本体的两端分别设有第一耳麦座 1 和第二耳麦座 10, 第一耳麦座 1 与第二耳麦座 10 通过一个中空的弧形杆 6 连接而成, 弧形杆 6 由弹性材料制成, 形状与人体头部形状相匹配。在第一耳麦座 1 和第二耳麦座 10 内部分别设有第一扬声器 4 和第二扬声器 9。在第一耳麦座 1 的内部设有电源仓 3, 电源仓 3 内部设有锂电池, 在第一耳麦座 1 的下部设有 USB 插口 2。在第二耳麦座 10 的外侧设有控制面板, 控制面板上设有音量调大按钮 14、音量调小按钮 15、播放按钮 12、录音按钮 13、快进按钮 11 和后退按钮 16；在第一耳麦座 1 和第二耳麦座 10 外部设有耳套 5；复读机主体 8, 设置在弧形杆 6 上, 在复读机主体 8 内部设有编码器、存储器、功放电路、处理器整合在微型集成电路芯片上, 由于复读机主体的微型集成电路结构为公知技术, 再此不做赘述, 在复读机主体 8 的外部设有壳体, 壳体与弧形杆 6 螺连接；在弧形杆 6 内部设有导线 7, 用于将锂电池、第一扬声器 4、第二扬声器 9、复读机主体 8 和控制面板电连接。

[0025] 此外, 可以通过在第一耳麦座 1 的下部设有 USB 插口 2, 可通过 USB 插口 2 为锂电池充电, 还可以通过 USB 插口 2 连接数据线, 进行复读机主体 8 与电脑的数据传输。

[0026] 在使用过程中, 使用者可以根据自己的执笔习惯选择将第二耳麦座 10 戴在自己不执笔一侧的耳朵上, 可以通过不执笔的另一只手操作听力练习播放的进度, 同时用另一只手进行记录。

[0027] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上, 但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用, 它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域, 对于熟悉本领域的人员而言, 可容易地实现另外的修改, 因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下, 本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

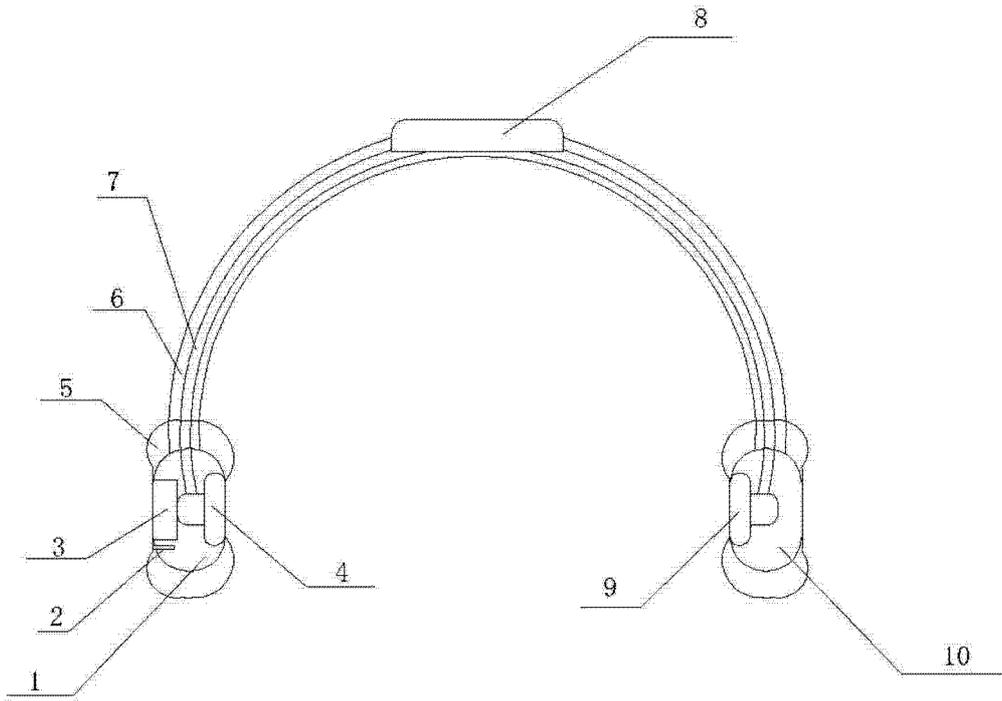


图 1

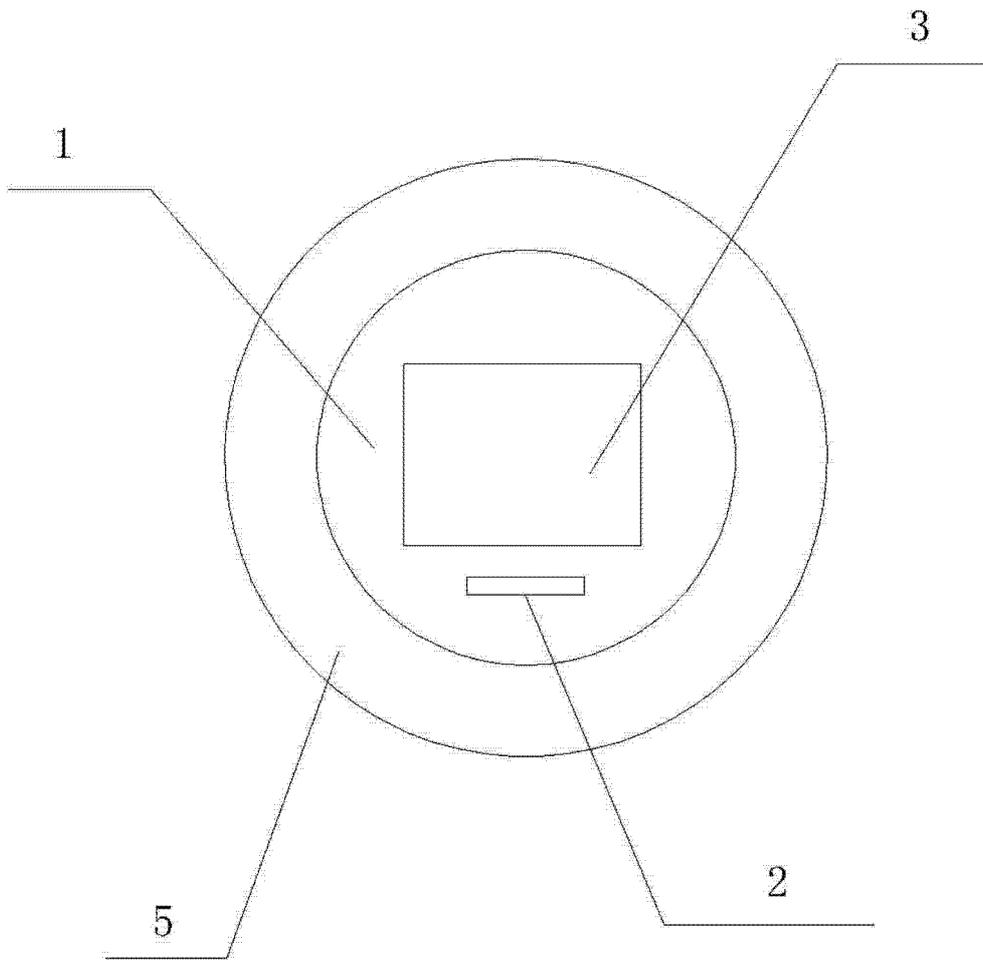


图 2

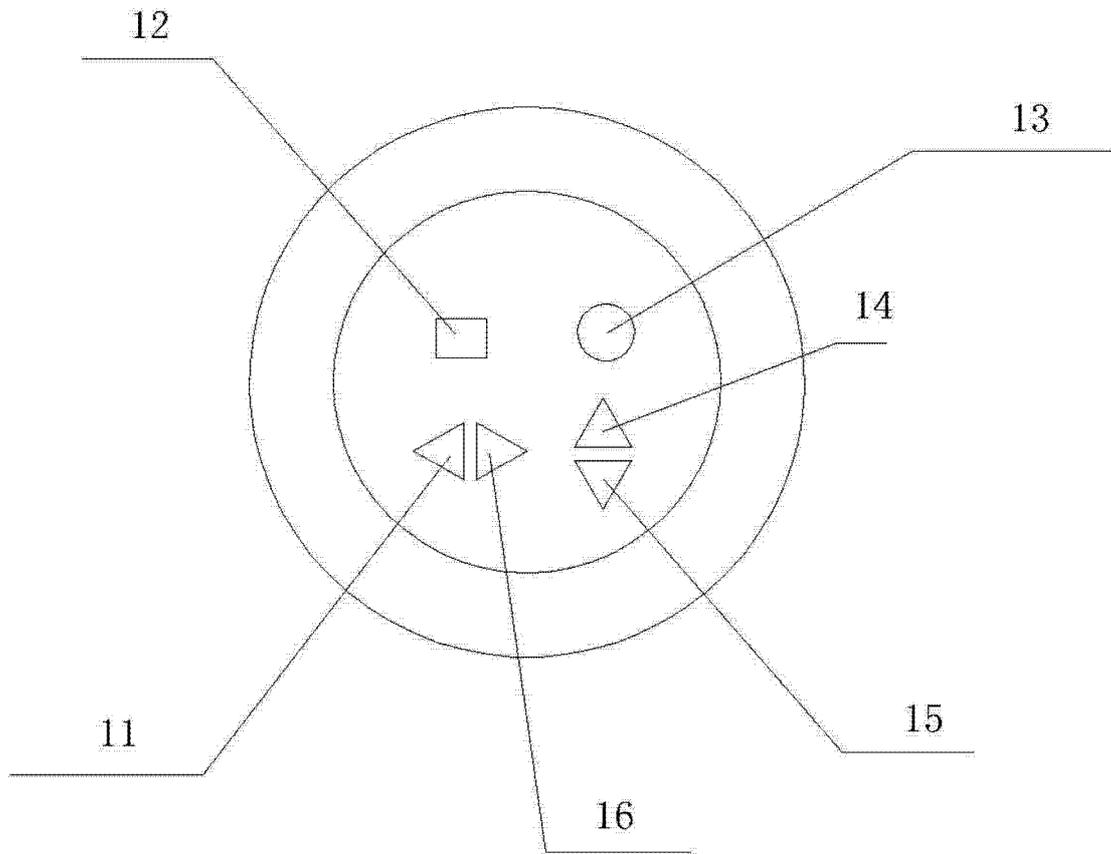


图 3