



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215068691 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121305184.4

(22) 申请日 2021.06.11

(73) 专利权人 西北大学现代学院

地址 710130 陕西省西安市长安区滦镇科
教园陈北路1号

(72) 发明人 亢连连

(74) 专利代理机构 杭州知杭知识产权代理事务
所(普通合伙) 33310

代理人 夏艳

(51) Int.Cl.

G09B 5/06 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

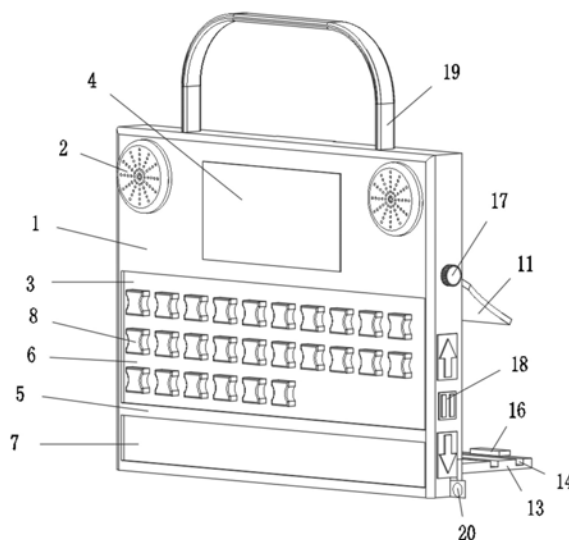
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种英语听力练习装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种英语听力练习装置,属于英语听力练习相关技术领域,该英语听力练习装置包括外壳正面的左右两侧均固定安装有播放器,外壳正面的下方固定安装有磁力板,外壳正面的上方固定安装有显示屏,磁力板的正面固定安装有跟分隔板,分隔板将磁力板分割为放置磁板和排列磁板,放置磁板的正面放置有字母块,通过将支撑板的一端放置在不同的固定槽内,从而改变支撑板对该装置的支撑高度,从而使本装置便于调节倾斜角度,通过播放器对英语单词进行播放,然后让学生根据听到的单词,通过字母块进行拼组出来听到的英语单词,拼组完成之后,正确的英语单词会从显示屏中进行显示,以便查看拼组的单词是否正确,使其提高练习效率。



1. 一种英语听力练习装置,包括外壳(1),其特征在于:所述外壳(1)正面的左右两侧均固定安装有播放器(2),所述外壳(1)正面的下方固定安装有磁力板(3),所述外壳(1)正面的上方固定安装有显示屏(4),所述磁力板(3)的正面固定安装有跟分隔板(5),所述分隔板(5)将磁力板(3)分割为放置磁板(6)和排列磁板(7),所述放置磁板(6)的正面放置有字母块(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述外壳(1)的背面设置有放置槽(9),所述放置槽(9)的内部通过轴承活动安装有第一转轴(10),所述第一转轴(10)的外侧面固定安装有支撑板(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述放置槽(9)的内部通过轴承活动安装有第二转轴(12),所述第二转轴(12)的外侧面固定安装有固定板(13),所述固定板(13)的上表面设置有固定槽(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述外壳(1)背面的上方固定安装有第一磁块(15),所述固定板(13)的上表面固定安装有第二磁块(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述外壳(1)的一侧面固定安装有音量旋钮(17)。

6. 根据权利要求1所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述外壳(1)的一侧面固定安装播放按键(18)。

7. 根据权利要求1所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述外壳(1)的上表面固定安装有提手(19)。

8. 根据权利要求1所述的一种英语听力练习装置,其特征在于:所述外壳(1)的左右两侧均固定安装有安装板(20)。

一种英语听力练习装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于英语听力练习相关技术领域,具体涉及一种英语听力练习装置。

背景技术

[0002] 英语是当今世界上主要的国际通用语言之一,也是世界上最广泛使用的语言。世界上70%以上的邮件是用英文写或用英文写地址的,全世界的广播节目中,有60%是用英语进行的,所以英语是一个重要的沟通工具,中国在近几十年的确发生了翻天覆地的变化,各方面都发展得很快,但是我们在很多技术方面仍然落后于西方先进国家,要发展、要进步,不能闭门锁国,也要学习别人先进的技术,而学习的必要前提便是要掌握世界通用技术交流语言,因此英语学习非常有必要,口语和听力练习是学习英语的关键,但是市面上的英语听力装置体积较大,不便于携带,也不便于调整倾斜角度,而且功能比较单一,只能听,无法根据播出的英语进行拼写,而且无法查看拼写是否正确,从而导致练习效率较低等问题。

[0003] 针对上述不足,本实用新型提一种英语听力练习装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种英语听力练习装置,旨在解决现有技术中无法调整倾斜角度,功能比较单一,无法根据播出的英语进行拼写,而且无法查看拼写是否正确,从而导致练习效率较低的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种英语听力练习装置,所述外壳正面的左右两侧均固定安装有播放器,所述外壳正面的下方固定安装有磁力板,所述外壳正面的上方固定安装有显示屏,所述磁力板的正面固定安装有跟分隔板,所述分隔板将磁力板分割为放置磁板和排列磁板,所述放置磁板的正面放置有字母块。

[0006] 进一步的,所述所述外壳的背面设置有放置槽,所述放置槽的内部通过轴承活动安装有第一转轴,所述第一转轴的外侧面固定安装有支撑板。

[0007] 进一步的,所述所述放置槽的内部通过轴承活动安装有第二转轴,所述第二转轴的外侧面固定安装有固定板,所述固定板的上表面设置有固定槽。

[0008] 进一步的,所述所述外壳背面的上方固定安装有第一磁块,所述固定板的上表面固定安装有第二磁块。

[0009] 进一步的,所述外壳的一侧面固定安装有音量旋钮。

[0010] 进一步的,所述所述外壳的一侧面固定安装播放按键。

[0011] 进一步的,所述所述外壳的上表面固定安装有提手。

[0012] 进一步的,所述所述外壳的左右两侧均固定安装有安装板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、该英语听力练习装置,手动拨动固定板,通过第二转轴将固定板上面的第二磁块与第一磁块相分离,然后将固定板放置于桌面之上,然后手动拨动支撑板,通过第一转轴将支撑板从放置槽内取出,并将支撑板的一端放置在固定槽内,通过将支撑板的一端放置

在不同的固定槽内,从而改变支撑板对该装置的支撑高度,从而使本装置便于调节倾斜角度。

[0015] 2、该英语听力练习装置,首先通过播放器对英语单词进行播放,然后让学生根据听到的单词,从放置磁板取下字母块,并在排列磁板内进行排列,拼组出来听到的英语单词,拼组完成之后,正确的英语单词会从显示屏中进行显示,以便查看拼组的单词是否正确,使其提高练习效率。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0017] 图1为本实用新型的立体结构示意图之一;

[0018] 图2为本实用新型的立体结构示意图之二;

[0019] 图3为本实用新型的右视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型图2中的A处放大结构示意图。

[0021] 图中:1、外壳;2、播放器;3、磁力板;4、显示屏;5、分隔板;6、放置磁板;7、排列磁板;8、字母块;9、放置槽;10、第一转轴;11、支撑板;12、第二转轴;13、固定板;14、固定槽;15、第一磁块;16、第二磁块;17、音量旋钮;18、播放按键;19、提手;20、安装板。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例

[0024] 请参阅图1-4,本实用新型提供以下技术方案:一种英语听力练习装置,包括外壳1正面的左右两侧均固定安装有播放器2,外壳1正面的下方固定安装有磁力板3,外壳1正面的上方固定安装有显示屏4,磁力板3的正面固定安装有跟分隔板5,分隔板5将磁力板3分割为放置磁板6和排列磁板7,放置磁板6的正面放置有字母块8。

[0025] 在本实用新型的具体实施例中,首先通过播放器2对英语单词进行播放,然后让学生根据听到的单词,从放置磁板6取下字母块8,并在排列磁板7内进行排列,拼组出来听到的英语单词,拼组完成之后,正确的英语单词会从显示屏4中进行显示,以便查看拼组的单词是否正确,使其提高练习效率。

[0026] 具体的,外壳1的背面设置有放置槽9,放置槽9的内部通过轴承活动安装有第一转轴10,第一转轴10的外侧面固定安装有支撑板11。

[0027] 本实施例中:手动拨动支撑板11,通过第一转轴10将支撑板11从放置槽9内取出,并将支撑板11的一端放置在固定槽14内,对该装置起到支撑作用。

[0028] 具体的,放置槽9的内部通过轴承活动安装有第二转轴12,第二转轴12的外侧面固定安装有固定板13,固定板13的上表面设置有固定槽14。

[0029] 本实施例中:手动拨动固定板13,通过第二转轴12将固定板13上面的第二磁块16

与第一磁块15相分离,然后将固定板13放置于桌面之上,通过将支撑板11的一端放置在不同的固定槽14内,从而改变支撑板11对该装置的支撑高度,从而使本装置便于调节倾斜角度。

[0030] 具体的,外壳1背面的上方固定安装有第一磁块15,固定板13的上表面固定安装有第二磁块16。

[0031] 本实施例中:通过第二磁块16与第一磁块15磁力相吸,使固定板13和支撑板11便于收合。

[0032] 具体的,外壳1的一侧面固定安装有音量旋钮17。

[0033] 本实施例中:通过转动音量旋钮17来调节音量,使其便于调节音量。

[0034] 具体的,外壳1的一侧面固定安装播放按键18。

[0035] 本实施例中:通过按下播放按键18,使其便于播放、暂停或播放下一段英语。

[0036] 具体的,外壳1的上表面固定安装有提手19。

[0037] 本实施例中:通过提手19使其便于携带。

[0038] 具体的,外壳1的左右两侧均固定安装有安装板20。

[0039] 本实施例中:先将提手19挂在墙上的钉子上,再配合安装板20使其便于固定在墙上。

[0040] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0041] 本实用新型的工作原理及使用流程:该一种英语听力练习装置在使用时,首先手动拨动固定板13,通过第二转轴12将固定板13上面的第二磁块16与第一磁块15相分离,然后将固定板13放置于桌面之上,然后手动拨动支撑板11,通过第一转轴10将支撑板11从放置槽9内取出,并将支撑板11的一端放置在固定槽14内,通过将支撑板11的一端放置在不同的固定槽14内,然后按下播放按键18,通过播放器2对英语单词进行播放,然后通过转动音量旋钮17来调节音量,然后让学生根据听到的单词,从放置磁板6取下字母块8,并在排列磁板7内进行排列,拼组出来听到的英语单词,拼组完成之后,正确的英语单词会从显示屏4中进行显示,以便查看拼组的单词是否正确。

[0042] 最后应说明的是:以上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。

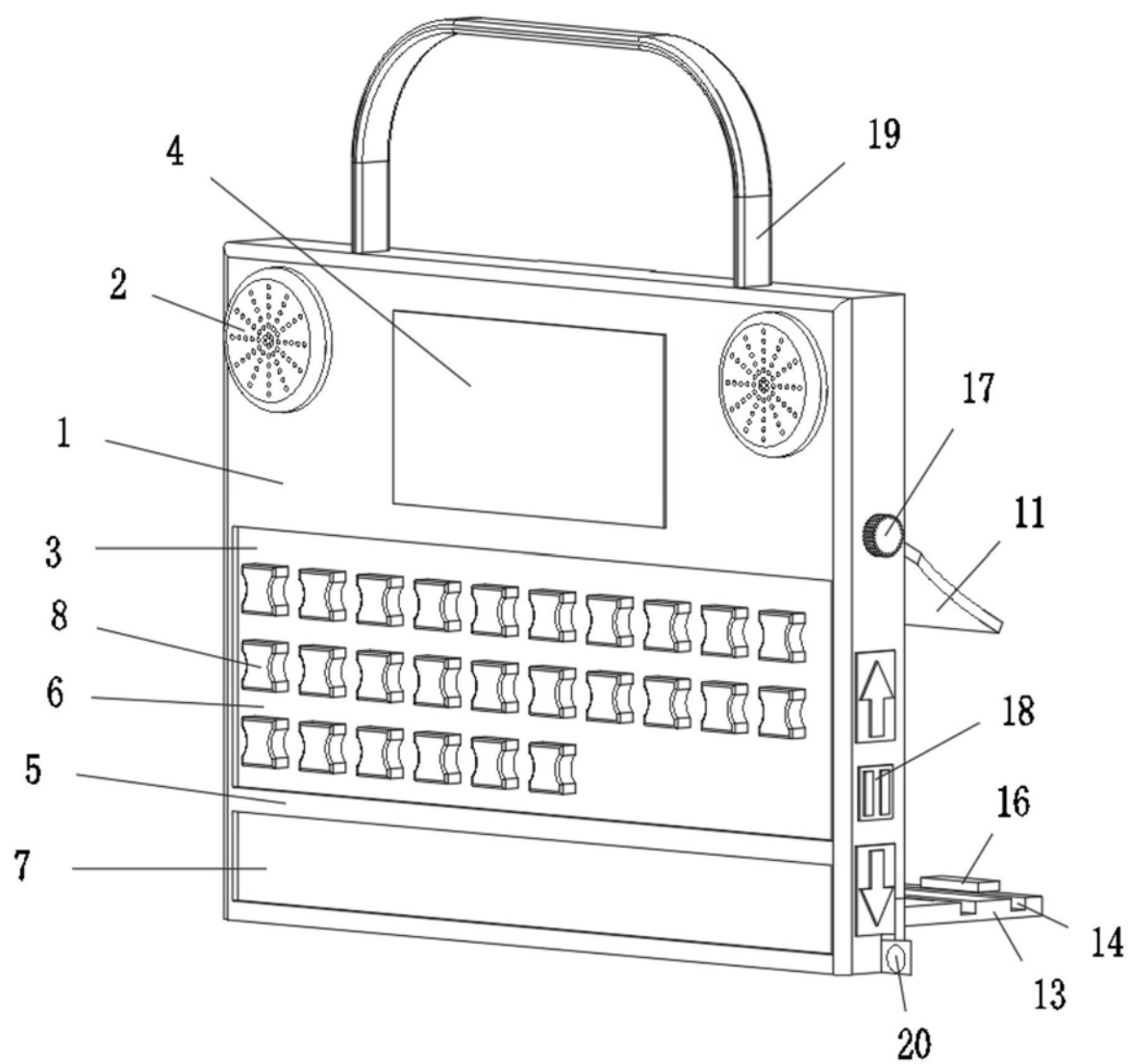


图1

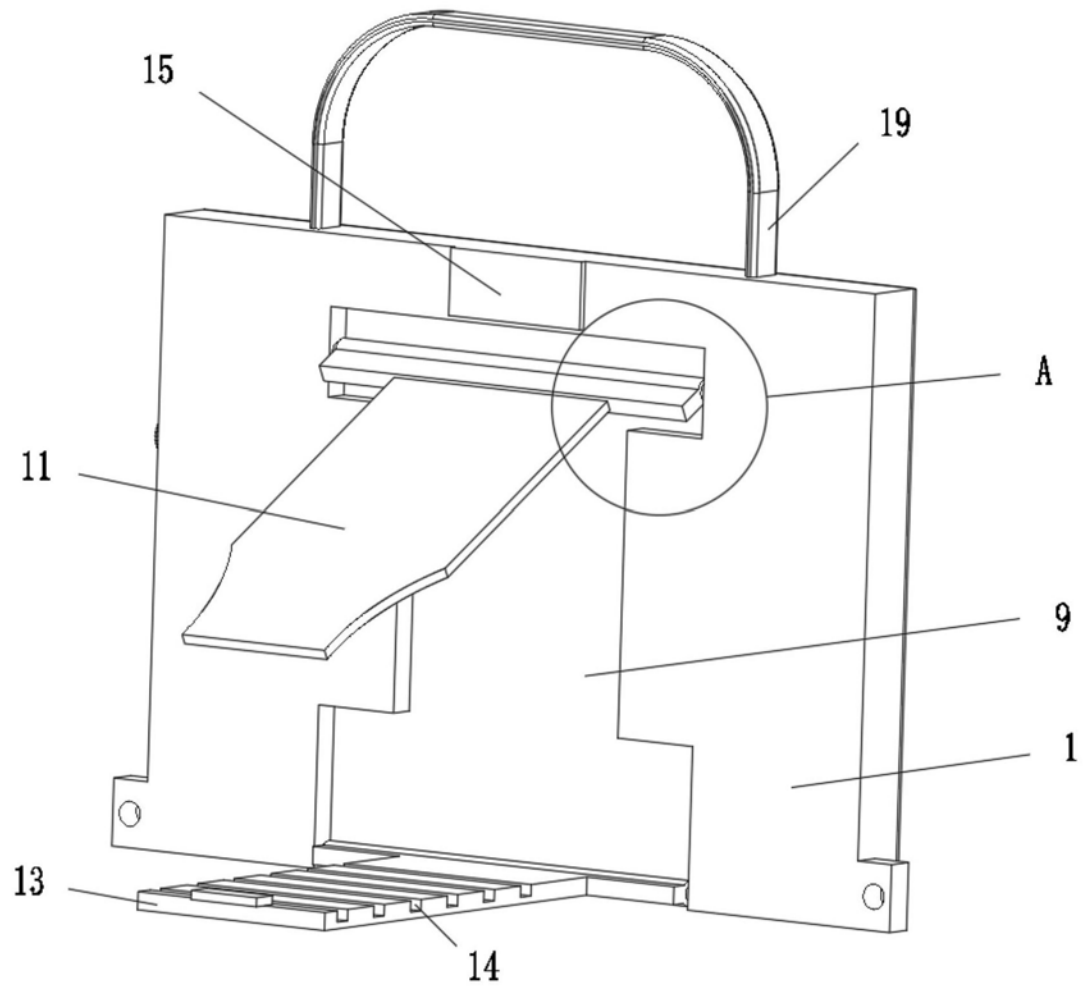


图2

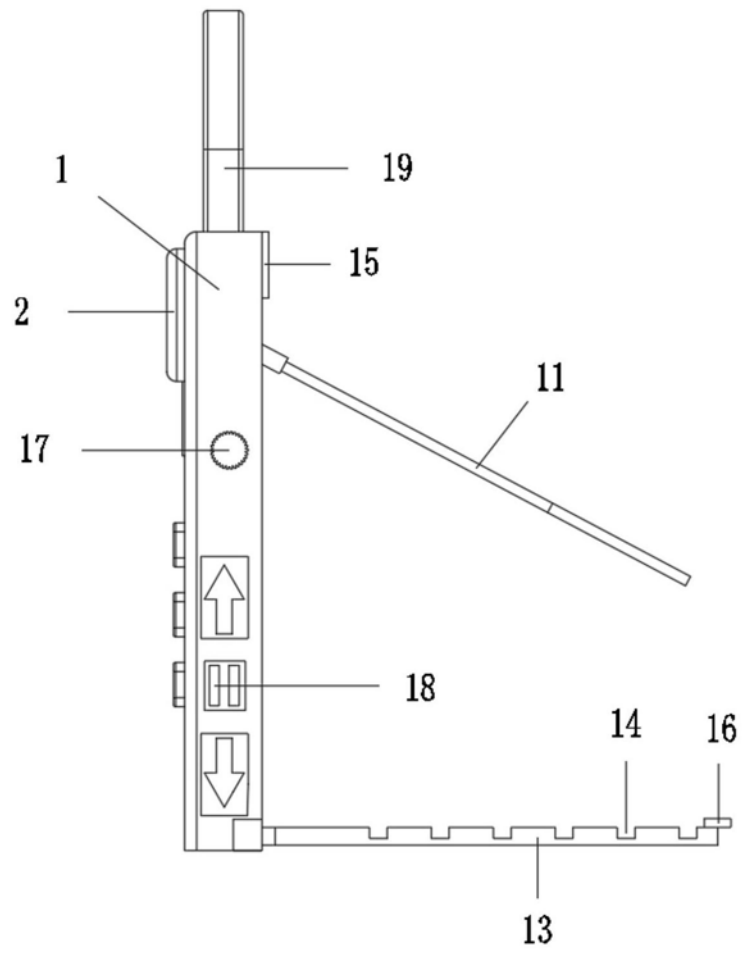


图3

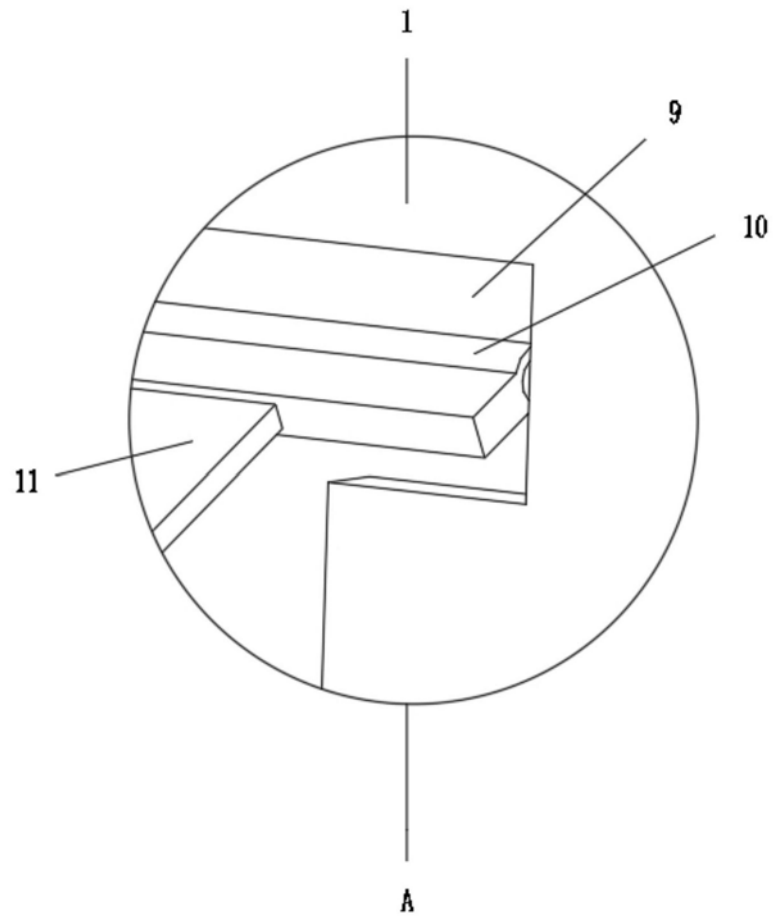


图4