



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208954365 U

(45)授权公告日 2019.06.07

(21)申请号 201820902803.X

(22)申请日 2018.06.12

(73)专利权人 李佳珺

地址 433300 湖北省荆州市监利县容城镇
民主路27号

(72)发明人 李佳珺

(74)专利代理机构 北京方向标知识产权代理事
务所(普通合伙) 11636

代理人 段斌

(51)Int.Cl.

G09B 5/02(2006.01)

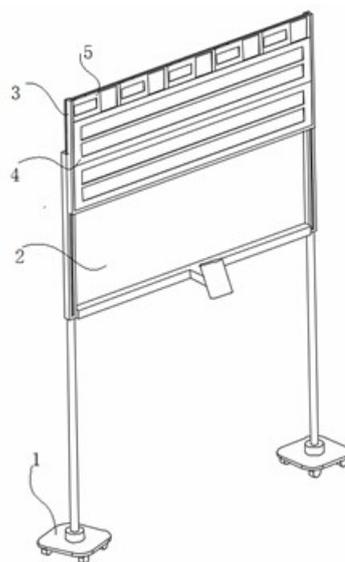
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

英语单词词义短语意思展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了英语单词词义短语意思展示装置,涉及英语教学技术领域,包括移动底座、可调支架、活动架、短句展示器和单词展示器,所述移动底座与可调支架固定连接,所述可调支架包括伸缩杆和连接杆,所述伸缩杆一端固定有一滑道,两所述滑道之间通过连接杆固定连接,所述连接杆一表面固定有一投影器,两所述滑道之间固定有一投影板,所述滑道与活动架滑动连接,所述活动架一相对内表面之间固定有若干固定板,所述短句展示器与固定板固定连接,所述短句展示器一表面固定有一第一英语显示屏,所述短句展示器一表面固定有一第一汉语显示屏,本实用新型通过采用多屏差异化的结构,解决了现有学生学习兴趣低,印象不深的问题。



1. 英语单词词义短语意思展示装置,其特征在于:包括移动底座(1)、可调支架(2)、活动架(3)、短句展示器(4)和单词展示器(5);

所述移动底座(1)与可调支架(2)固定连接;

所述可调支架(2)包括伸缩杆(201)和连接杆(204);所述伸缩杆(201)一端固定有一滑道(202);两所述滑道(202)之间通过连接杆(204)固定连接;所述连接杆(204)一表面固定有一投影器(205);两所述滑道(202)之间固定有一投影板(203);

所述滑道(202)与活动架(3)滑动连接;所述活动架(3)一表面固定有若干滑块(302);所述活动架(3)一相对内表面之间固定有若干固定板(301);

所述短句展示器(4)与固定板(301)固定连接;所述短句展示器(4)一表面固定有一第一英语显示屏(401);所述短句展示器(4)一表面固定有一第一汉语显示屏(402);

所述单词展示器(5)与固定板(301)固定连接;所述单词展示器(5)一表面固定有一第二英语显示屏(506);所述单词展示器(5)一表面固定有一第二汉语显示屏(507)。

2. 根据权利要求1所述的英语单词词义短语意思展示装置,其特征在于,所述移动底座(1)一表面固定有一安装座(102);所述移动底座(1)一表面固定有若干万向轮(101)。

3. 根据权利要求1所述的英语单词词义短语意思展示装置,其特征在于,所述活动架(3)为矩形框结构;所述固定板(301)一表面开有若干第一贯穿孔(3011)。

4. 根据权利要求1所述的英语单词词义短语意思展示装置,其特征在于,所述短句展示器(4)一表面均布开有第二贯穿孔(404);所述短句展示器(4)一表面固定有一安装盒(406);所述安装盒(406)一表面依次开有第一电源口(407)、数据接口(408)和第一USB口(409);所述短句展示器(4)一表面开有若干第一凹槽(405);所述短句展示器(4)一周侧面开有若干第二凹槽(403)。

5. 根据权利要求1所述的英语单词词义短语意思展示装置,其特征在于,所述单词展示器(5)一表面均布开有第三贯穿孔(501);所述单词展示器(5)一周侧面依次开有第二USB口(508)和第二电源口(509);所述单词展示器(5)一表面开有第三凹槽(504);所述单词展示器(5)一表面开有第四凹槽(502);所述第四凹槽(502)内表面固定有一电池(503);所述单词展示器(5)一周侧面固定有一固定块(505);所述固定块(505)与第二凹槽(403)配合。

英语单词词义短语意思展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于英语教学技术领域,特别是涉及英语单词词义短语意思展示装置。

背景技术

[0002] 英语是现代主流的交流语言之一,其在各国文化交流中扮演着十分重要的角色,所以学会英语是十分重要与必要的,但是学习英语的过程是较为困难的,特别是对于一些偏远地带的学生们。

[0003] 现在的英语词汇教学普遍为老师口述发音结合黑板笔记进行讲解,不仅占用课堂时间,而且降低了授课效率,一节课下来对老师的身体负荷也比较大,不仅增加了老师的工作强度,也不能够加深学生对英语词汇的记忆,此外现有的黑板利用率不高,还会产生大量的粉笔灰影响教室内卫生与空气质量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供英语单词词义短语意思展示装置,通过采用多屏差异化的结构,解决了现有学生学习兴趣低,印象不深的问题。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0006] 本实用新型为英语单词词义短语意思展示装置,包括移动底座、可调支架、活动架、短句展示器和单词展示器;所述移动底座与可调支架固定连接;所述可调支架包括伸缩杆和连接杆;所述伸缩杆一端固定有一滑道;两所述滑道之间通过连接杆固定连接;所述连接杆一表面固定有一投影器;两所述滑道之间固定有一投影板;所述滑道与活动架滑动连接;所述活动架一表面固定有若干滑块;所述活动架一相对内表面之间固定有若干固定板;所述短句展示器与固定板固定连接;所述短句展示器一表面固定有一第一英语显示屏;所述短句展示器一表面固定有一第一汉语显示屏;所述单词展示器与固定板固定连接;所述单词展示器一表面固定有一第二英语显示屏;所述单词展示器一表面固定有一第二汉语显示屏。

[0007] 进一步地,所述移动底座一表面固定有一安装座;所述移动底座一表面固定有若干万向轮。

[0008] 进一步地,所述活动架为矩形框结构;所述固定板一表面开有若干第一贯穿孔。

[0009] 进一步地,所述短句展示器一表面均布开有第二贯穿孔;所述短句展示器一表面固定有一安装盒;所述安装盒一表面依次开有第一电源口、数据接口和第一USB口;所述短句展示器一表面开有若干第一凹槽;所述短句展示器一周侧面开有若干第二凹槽。

[0010] 进一步地,所述单词展示器一表面均布开有第三贯穿孔;所述单词展示器一周侧面依次开有第二USB口和第二电源口;所述单词展示器一表面开有第三凹槽;所述单词展示器一表面开有第四凹槽;所述第四凹槽内表面固定有一电池;所述单词展示器一周侧面固定有一固定块所述固定块与第二凹槽配合;。

[0011] 本实用新型具有以下有益效果：

[0012] 1、本实用新型通过单词和短句分屏组合的结构，对短句上的每个词进行单独分析，更好的了解词汇在短句中的表达；同时使用投影机播放相关视频，使学生对单词、短语的使用语境更加的了解，提高学习效果。

[0013] 2、本实用新型通过移动底座和滑道使整个装置的使用更加灵活。

[0014] 3、本实用新型通过将英语和汉语分开，显得更加整洁，学生可以更加快速的找到自己所需要的信息；同时可以通过调整灯光的颜色、亮度，使英语和汉语的差异性加大，吸引学生的注意，加深印象，解决了现有学生英语学习兴趣低，印象不深的问题。

[0015] 当然，实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1为本实用新型英语单词词义短语意思展示装置的结构示意图；

[0018] 图2为移动底座的结构示意图；

[0019] 图3为可调支架的结构示意图；

[0020] 图4为活动架的结构示意图；

[0021] 图5为短句展示器俯视视角的结构示意图；

[0022] 图6为短句展示器仰视视角的结构示意图；

[0023] 图7为单词展示器的后视图；

[0024] 图8为单词展示的结构示意图器；

[0025] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0026] 1-移动底座，2-可调支架，3-活动架，4-短句展示器，5-单词展示器，101-万向轮，102-安装座，201-伸缩杆，202-滑道，203-投影板，204-连接杆，205-投影机，301-固定板，302-滑块，401-第一英语显示屏，402-第一汉语显示屏，403-第二凹槽，404-第二贯穿孔，405-第一凹槽，406-安装盒，407-第一电源口，408-数据接口，409-第一USB口，501-第三贯穿孔，502-第四凹槽，503-电池，504-第三凹槽，505-固定块，506-第二英语显示屏，507-第二汉语显示屏，508-第二USB口，509-第二电源口，3011-第一贯穿孔。

具体实施方式

[0027] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“开孔”、“上”、“下”、“厚度”、“顶”、“中”、“长度”、“内”、“四周”等指示方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的组件或元件必须具有特定的方位，以特定的方位构造和操

作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 请参阅图1-8所示,本实用新型为英语单词词义短语意思展示装置,包括移动底座1、可调支架2、活动架3、短句展示器4和五个单词展示器5;

[0030] 移动底座1与可调支架2螺纹连接;可调支架2包括伸缩杆201和连接杆204;伸缩杆201一端固定有一滑道202;两滑道202之间通过连接杆204固定连接;连接杆204一表面固定有一投影器205;两滑道202之间固定有一投影板203,使学生对单词、短语的使用语境更加的了解,提高学习效果;滑道202与活动架3滑动连接,使整个装置的使用更加灵活;活动架3一表面固定有两个滑块302;活动架3一相对内表面之间固定有三个固定板301;短句展示器4与固定板301固定连接;短句展示器4一表面固定有一第一英语显示屏401;短句展示器4一表面固定有一第一汉语显示屏402,通过将英语和汉语分开,显得更加整洁,学生可以更加快速的寻找到自己所需要的信息;同时可以通过调整灯光的颜色、亮度,使英语和汉语的差异性加大,吸引学生的注意,加深印象;单词展示器5与固定板301固定连接;单词展示器5一表面固定有一第二英语显示屏506;单词展示器5一表面固定有一第二汉语显示屏507。

[0031] 其中如图2所示,移动底座1一表面固定有一安装座102;移动底座1一表面固定有四个万向轮101,使整个装置的使用更加灵活。

[0032] 其中如图4所示,活动架3为矩形框结构;固定板301一表面开有五个第一贯穿孔3011,用于螺钉固定连接。

[0033] 其中如图5和图6所示,短句展示器4一表面均布开有第二贯穿孔404;短句展示器4一表面固定有一安装盒406;安装盒406一表面依次开有第一电源口407、数据接口408和第一USB口409;短句展示器4一表面开有五个第一凹槽405;短句展示器4一周侧面开有五个第二凹槽403。

[0034] 其中如图7和图8所示,单词展示器5一表面均布开有第三贯穿孔501;单词展示器5一周侧面依次开有第二USB口508和第二电源口509;单词展示器5一表面开有第三凹槽504;单词展示器5一表面开有第四凹槽502;第四凹槽502内表面固定有一电池503;单词展示器5一周侧面固定有一固定块505;固定块505与第二凹槽403配合。

[0035] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0036] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

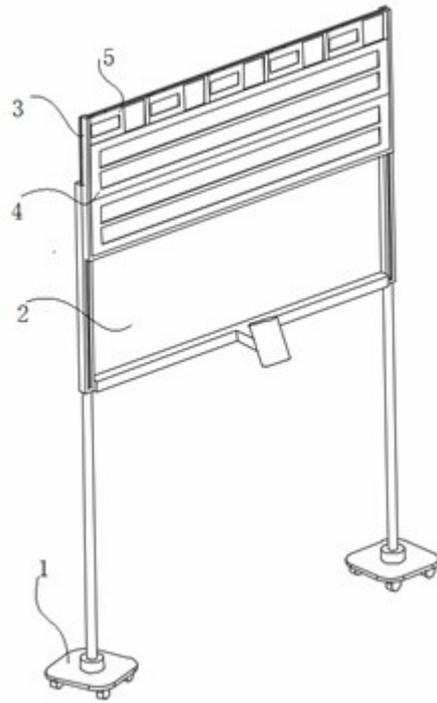


图1

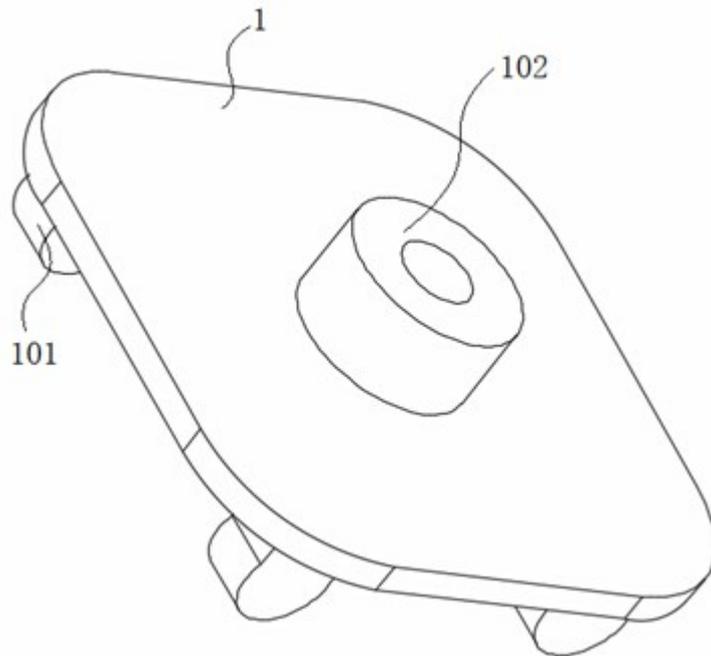


图2

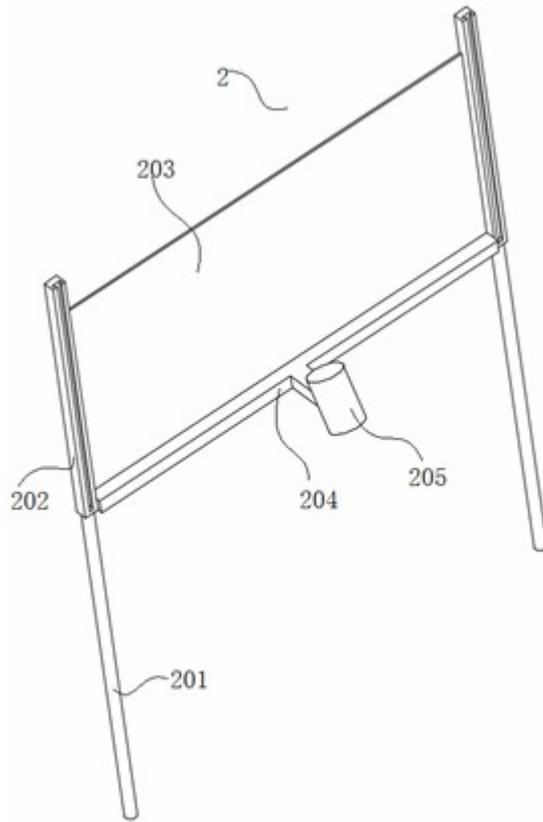


图3

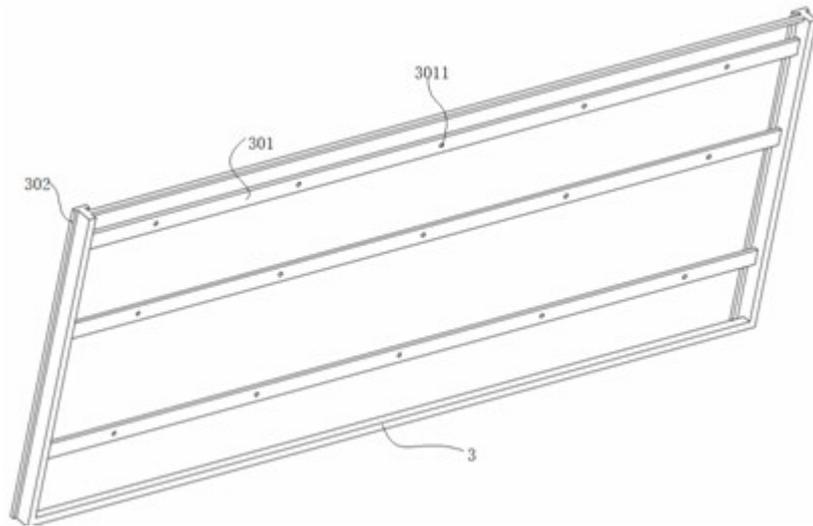


图4

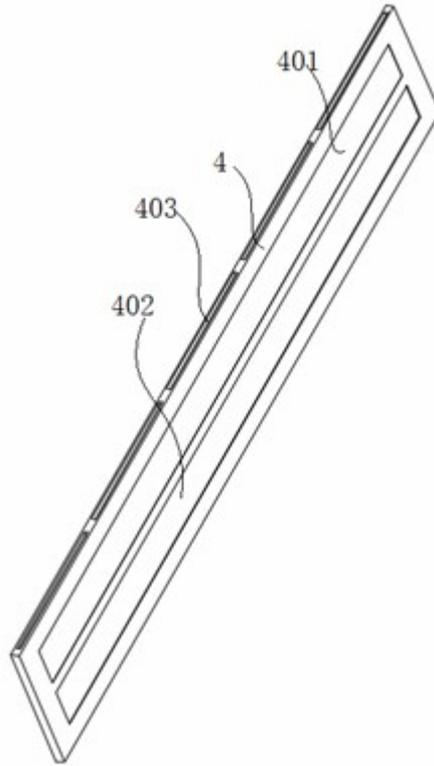


图5

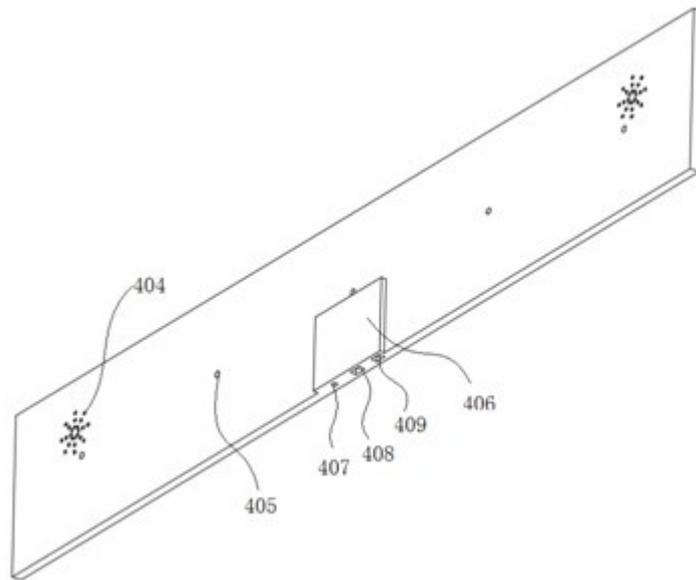


图6

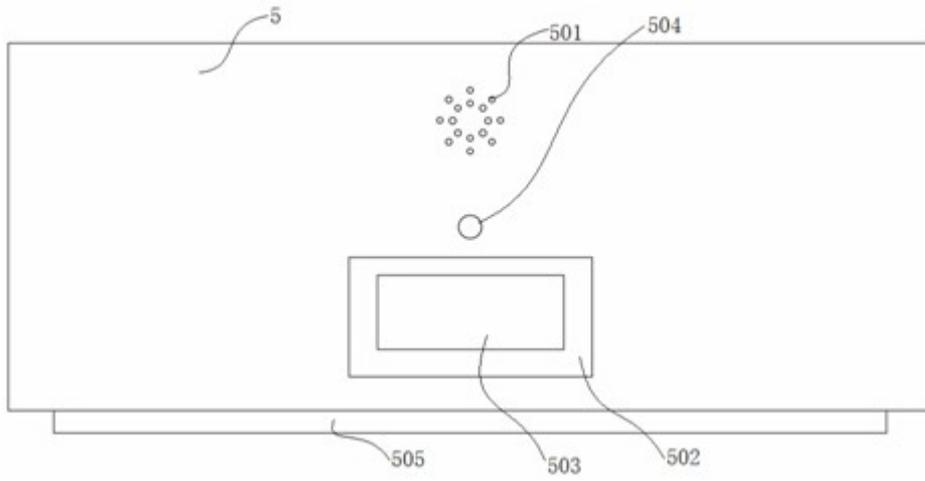


图7

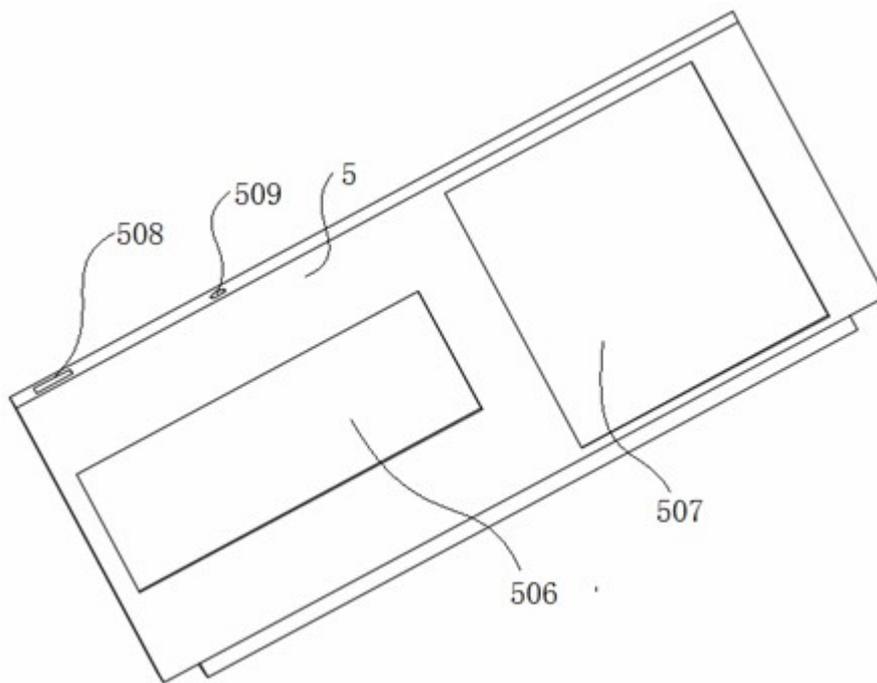


图8