



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205281853 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201620029578. 4

(22) 申请日 2016. 01. 13

(73) 专利权人 江西理工大学

地址 330013 江西省南昌市昌北开发区双港
东大街 1180 号江西理工大学南昌校区

(72) 发明人 曾元先 支菊芳

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006. 01)

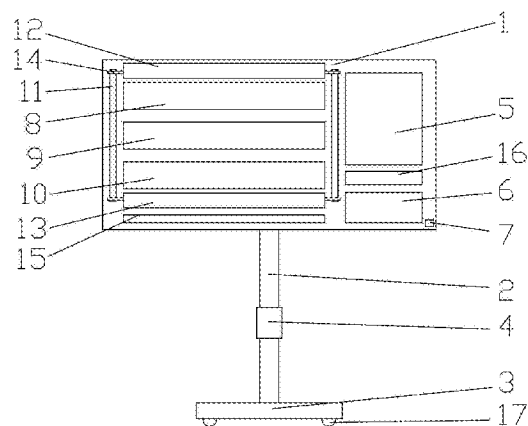
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能英语教具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能英语教具,其包括主板、支杆和底座,支杆设置在底座上,主板设置在支杆上,支杆上设有旋转块,主板的右端设有显示屏和操作台,操作台的右下端设有无线信号接收器,主板的左端设有书写板,书写板的左右两端均设有竖向滑条,放大镜和遮挡板的左右两边均通过滑块连接在竖向滑条上。本实用新型的有益效果有:可通过无线信号接收器接入到无线网络或者通过插入U盘来播放视频、图片、PPT等;可通过滑块在滑条上滑动而使得放大镜板和遮挡板移动,来放大或遮挡书写板的内容;设置上、中、下三块书写板,可分别书写一些比较容易混淆的单词或者不同时间的语句,便于学生对比记忆;设有滚轮和旋转块,便于调节位置和方向。



1. 一种多功能英语教具, 其特征在于: 其包括主板(1)、支杆(2)和底座(3), 所述支杆(2)设置在所述底座(3)上, 所述主板(1)设置在所述支杆(2)上, 所述支杆(2)上设有旋转块(4), 所述主板(1)的右端设有显示屏(5)和操作台(6), 所述操作台(6)的右下端设有无线信号接收器(7), 所述主板(1)的左端设有书写板, 所述书写板设有三块, 上书写板(8)、中书写板(9)和下书写板(10), 所述书写板的左右两端均设有竖向滑条(11), 放大镜(12)和遮挡板(13)的左右两边均通过滑块(14)连接在所述竖向滑条(11)上, 所述放大镜(12)和所述遮挡板(13)通过滑块(14)在所述书写板的前侧面上滑动。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述放大镜(12)和所述遮挡板(13)的长度与所述书写板的长度相等。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述放大镜(12)设置在所述遮挡板(13)的上端。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述主板(1)的左端下侧设有置物槽(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述显示屏(5)设置在所述操作台(6)的上端。

6. 根据权利要求5所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述显示屏(5)和所述操作台(6)之间设有音响(16)。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述底座(3)的下端设有多个万向轮(17)。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教具, 其特征在于: 所述主板(1)的右侧面设有USB接口。

一种多功能英语教具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能英语教具,属于教学用具技术领域。

背景技术

[0002] 教具是以传播科技、教育人为目的的实物,是完全的科技传媒,是青少年科技活动中不可缺少的器材。特别是抽象的知识运用教具能使知识形象化、具体化、生动化。

[0003] 英语单词对于学习英语起着至关重要的作用,是学好英语的基础。目前,很多地区的小学生从小学三年级就开始学习英语,对于初学者来说,培养良好的学习兴趣对于学好外语是非常重要的,由于英语学习中英语单词比较繁多,老师单纯地在课堂上讲课不容易,采用一些辅助性教具十分有必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题,在于提供一种多功能英语教具,该英语教具功能多样,能有效激发学生潜力,便于学生更高效地学习。

[0005] 本实用新型通过下述方案实现:一种多功能英语教具,其包括主板、支杆和底座,所述支杆设置在所述底座上,所述主板设置在所述支杆上,所述支杆上设有旋转块,所述主板的右端设有显示屏和操作台,所述操作台的右下端设有无线信号接收器,所述主板的左端设有书写板,所述书写板设有三块,上书写板、中书写板和下书写板,所述书写板的左右两端均设有竖向滑条,放大镜和遮挡板的左右两边均通过滑块连接在所述竖向滑条上,所述放大镜和所述遮挡板通过滑块在所述书写板的前侧面上滑动。

[0006] 所述放大镜和所述遮挡板的长度与所述书写板的长度相等。

[0007] 所述放大镜设置在所述遮挡板的上端。

[0008] 所述主板的左端下侧设有置物槽。

[0009] 所述显示屏设置在所述操作台的上端。

[0010] 所述显示屏和所述操作台之间设有音响。

[0011] 所述底座的下端设有多个万向轮。

[0012] 所述主板的右侧面设有USB接口。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、本实用新型一种多功能英语教具可通过无线信号接收器接入到无线网络,从而可以通过教室的电脑或者移动设备来控制操作台,来控制显示屏播放视频,图片、PPT等,或者直接通过插入U盘来播放视频,图片等;

[0015] 2、本实用新型一种多功能英语教具设有放大镜板和遮挡板,可通过滑块在竖向滑条上滑动而使得放大镜和遮挡板上下移动,从而放大或遮挡书写板的内容,更易于教学;

[0016] 3、本实用新型一种多功能英语教具设置上、中、下书写板,可分别书写一些比较容易混淆的单词或者不同时间的语句,便于学生对比记忆;

[0017] 4、本实用新型一种多功能英语教具的底座上设有万向轮,便于移动到合适的位

置,设有旋转块,便于调节合适的方向。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型一种多功能英语教具的结构示意图。

[0019] 图中:1为主板,2为支杆,3为底座,4为旋转块,5为显示屏,6为操作台,7为无线信号接收器,8为上书写板,9为中书写板,10为下书写板,11为竖向滑条,12为放大镜,13为遮挡板,14为滑块,15为置物槽,16为音响,17为万向轮。

具体实施方式

[0020] 下面结合图1对本实用新型进一步说明,但本实用新型保护范围不局限所述内容。

[0021] 其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0022] 一种多功能英语教具,其包括主板1、支杆2和底座3,支杆2设置在底座3上,主板1设置在支杆2上,支杆2上设有旋转块4,主板1的右端设有显示屏5和操作台6,显示屏5设置在操作台6的上端,显示屏5和操作台6之间设有音响16,操作台6的右下端设有无线信号接收器7,主板1的左端设有书写板,书写板设有三块,上书写板8、中书写板9和下书写板10,书写板的左右两端均设有竖向滑条11,放大镜12和遮挡板13的左右两边均通过滑块14连接在竖向滑条11上,放大镜12和遮挡板13通过滑块14在书写板的前侧面上滑动,放大镜12和遮挡板13的长度与书写板的长度相等,放大镜12设置在遮挡板13的上端,主板1的左端下侧设有置物槽15,底座3的下端设有多个万向轮17,主板1的右侧面设有USB接口(图中未标出)。

[0023] 上课使用时,通过万向轮17,将本实用新型移动到合适的位置,并通过旋转块4调节合适的方向,如需播放视频、图片、PPT等,可通过无线信号接收器7接入到无线网络,从而可以通过教室的电脑或者移动设备来控制操作台6,可控制显示屏5播放视频、图片、PPT等,或者直接通过插入U盘来播放视频,图片、PPT等;如需要板书,可在上书写板8、中书写板9和下书写板10上进行;如需要放大或遮挡书写板的内容,可通过滑块14在竖向滑条11上滑动而使得放大镜12或遮挡板13上下移动来实现。

[0024] 尽管已经对本实用新型的技术方案做了较为详细的阐述和列举,应当理解,对于本领域技术人员来说,对上述实施例做出修改或者采用等同的替代方案,这对本领域的技术人员而言是显而易见,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

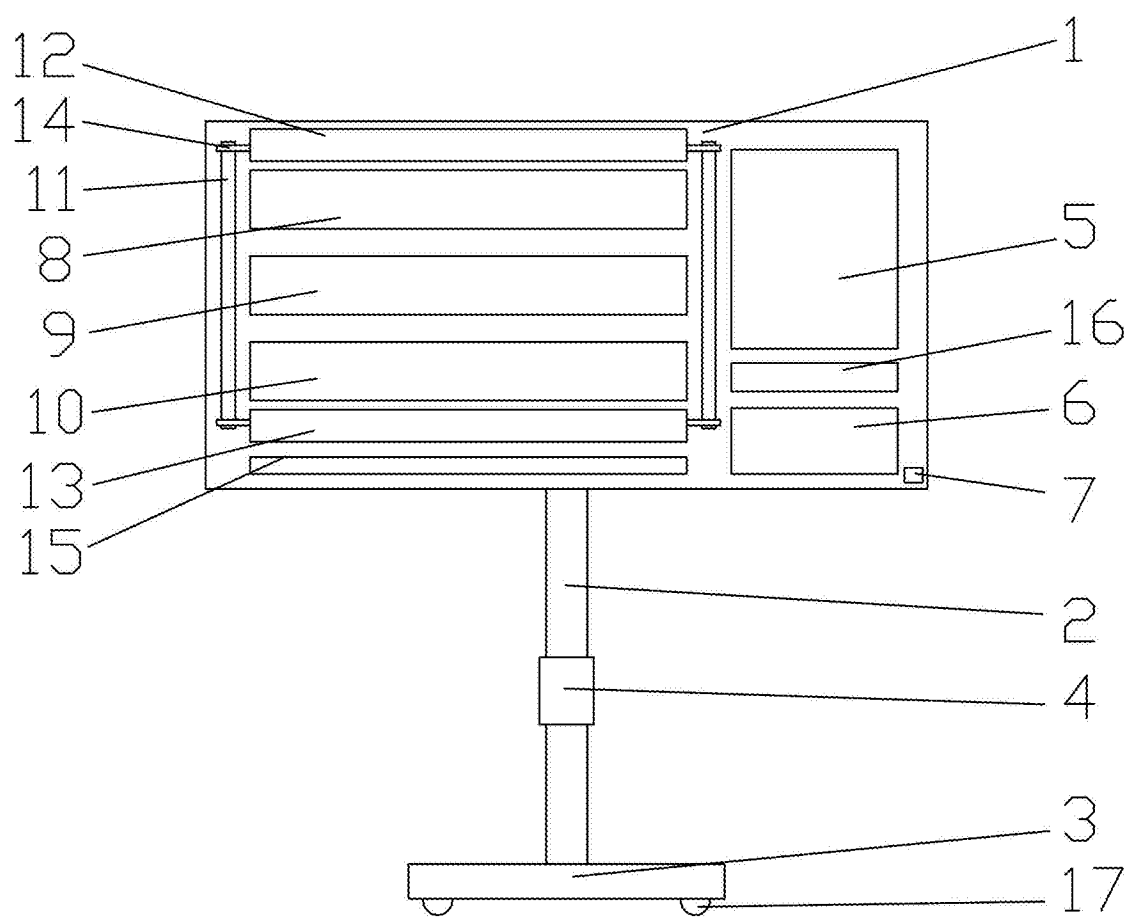


图1