



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205541497 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620132622.4

(22)申请日 2016.02.22

(73)专利权人 湖南涉外经济学院

地址 410205 湖南省长沙市国家高新技术  
产业开发区麓谷园

(72)发明人 詹文莲

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限  
公司 11530

代理人 赵永强

(51) Int. Cl.

G09B 5/02(2006.01)

G09B 19/08(2006.01)

B43L 1/04(2006.01)

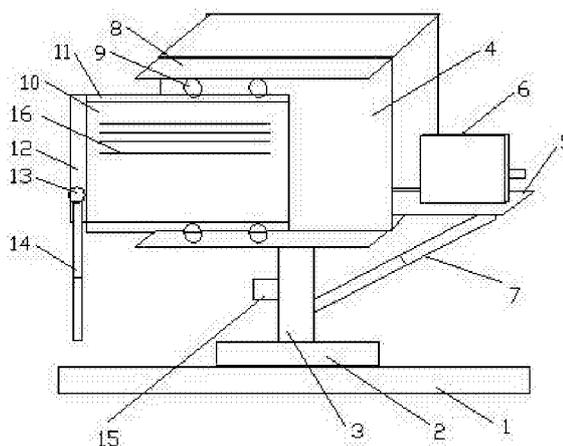
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种多功能英语教学装置

### (57)摘要

一种多功能英语教学装置,包括底座,所述底座表面设有旋转盘,所述旋转盘上设有立柱,所述立柱顶端设有黑板,所述黑板内设有一侧开口的空腔,所述空腔内底端设有滑槽,所述滑槽内设有滑板,所述滑板上固定有电脑显示屏,所述滑板一端下表面设有伸缩杆,所述伸缩杆一端连接立柱边侧,所述黑板前表面上上下下各设有凸沿,上凸沿下表面和下凸沿上表面各设有多个滑轮,还包括写字板,所述写字板上表面和下表面各设有长形槽,所述滑轮设在长形槽内。本实用新型将电脑、黑板和写字板组合到一起,有效增强了学生的学习效果,英语教师根据授课时的需要,可以使用自己的专属黑板,省时省力。



1. 一种多功能英语教学装置,包括底座,其特征在于:所述底座表面设有旋转盘,所述旋转盘上设有立柱,所述立柱顶端设有黑板,所述黑板内设有一侧开口的空腔,所述空腔内底端设有滑槽,所述滑槽内设有滑板,所述滑板上固定有电脑显示屏,所述滑板一端下表面设有伸缩杆,所述伸缩杆一端连接立柱边侧,所述黑板前表面上下两端各设有凸沿,上凸沿下表面和下凸沿上表面各设有多个滑轮,还包括写字板,所述写字板上表面和下表面各设有长形槽,所述滑轮设在长形槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教学装置,其特征在于:所述写字板边侧设有通槽,所述通槽内下端设有转轴,所述转轴连接支撑杆。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教学装置,其特征在于:所述立柱一侧设有粉笔盒。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教学装置,其特征在于:所述显示屏边侧设有内存卡。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能英语教学装置,其特征在于:所述写字板上设有四线格。

## 一种多功能英语教学装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能英语教学装置。

### 背景技术

[0002] 在英语教学的过程中,教师会使用到黑板和计算机等多种设备,设备分散,不能形成一个整体,英语老师在学生讲课时,都用和别的科目老师使用一块黑板,老师需要在黑板上画出四线格,耽误时间,费时费力。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述的不足,提供一种多功能英语教学装置。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的:

[0005] 一种多功能英语教学装置,包括底座,所述底座表面设有旋转盘,所述旋转盘上设有立柱,所述立柱顶端设有黑板,所述黑板内设有一侧开口的空腔,所述空腔内底端设有滑槽,所述滑槽内设有滑板,所述滑板上固定有电脑显示屏,所述滑板一端下表面设有伸缩杆,所述伸缩杆一端连接立柱边侧,所述黑板前表面上下两端各设有凸沿,上凸沿下表面和下凸沿上表面各设有多个滑轮,还包括写字板,所述写字板上表面和下表面各设有长形槽,所述滑轮设在长形槽内。

[0006] 所述写字板边侧设有通槽,所述通槽内下端设有转轴,所述转轴连接支撑杆。

[0007] 所述立柱一侧设有粉笔盒。

[0008] 所述显示屏边侧设有内存卡。

[0009] 所述写字板上设有四线格。

[0010] 本实用新型将电脑、黑板和写字板组合到一起,有效增强了学生的学习效果,英语教师根据授课时的需要,可以使用自己的专属黑板,省时省力。

### 附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 其中,1-底座,2-旋转盘,3-立柱,4-黑板,5-滑板,6-显示屏,7-伸缩杆,8-凸沿,9-滑轮,10-写字板,11-长形槽,12-通槽,13-转轴,14-支撑杆,15-粉笔盒,16-四线格。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0014] 一种多功能英语教学装置,包括底座,所述底座1表面设有旋转盘2,所述旋转盘2上设有立柱3,所述立柱3顶端设有黑板4,所述黑板4内设有一侧开口的空腔,所述空腔内底端设有滑槽,所述滑槽内设有滑板5,所述滑板5上固定有电脑显示屏6,所述滑板5一端下表面设有伸缩杆7,所述伸缩杆7一端连接立柱3边侧,所述黑板4前表面上下两端各设有凸沿8,上凸沿8下表面和下凸沿8上表面各设有多个滑轮9,还包括写字板10,所述写字板10上表

面和下表面各设有长形槽11,所述滑轮9设在长形槽11内。所述写字板10边侧设有通槽12,所述通槽12内下端设有转轴13,所述转轴13连接支撑杆14。所述立柱3一侧设有粉笔盒15。所述显示屏边侧设有内存卡。所述写字板10上设有四线格16。

[0015] 使用时,教师需要在黑板上写英文字母时,写字板上下的长形槽通过滑轮在槽内转动,将写字板移动到黑板的一侧,将写字板边侧的支撑杆通过转轴接垂直到底座表面,起到支撑写字板的作用,教师就可以在写字板上的四线格内书写英文字母,节省教师画四线格的时间,学生既可以看到黑板上的内容,还可以看到写字板上的内容,旋转盘可以让黑板转换方向,方便各个角度的学生观看黑板上的内容。如果学生想学习课本上没有的知识时,将显示屏通过滑板在空腔内拉出,滑板一端通过伸缩杆支撑,用伸缩杆上的固定钮将伸缩杆固定,将事先储存好材料的内存卡插在显示屏上,将显示屏连接电源和音箱,形成播放。教师在黑板上书写汉字,在写字板上书写英文字母,形成书写和讲解,形成了教学同步,因而大大增加了学生的学习兴趣,有效增强了学生的学习效果。

[0016] 本实施方式只是对本专利的示范性说明而并不限定它的保护范围,本领域人员还可以对其进行局部改变,只要没有超出本专利的精神实质,都视为对本专利的等同替换,都在本专利的保护范围。

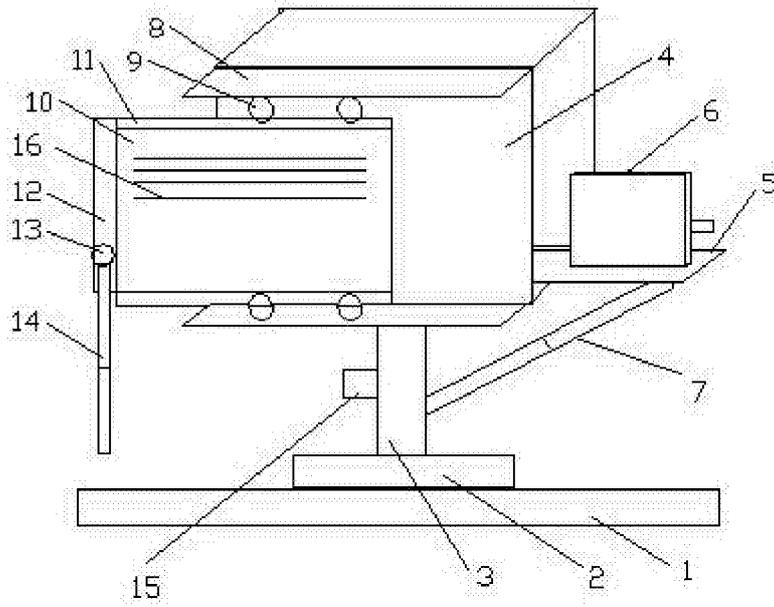


图1