



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210515698 U

(45)授权公告日 2020.05.12

(21)申请号 201921007938.0

(22)申请日 2019.07.01

(73)专利权人 沈阳工学院

地址 113122 辽宁省抚顺市经济开发区滨  
河路东段1号

(72)发明人 马海旭

(74)专利代理机构 石家庄德皓专利代理事务所  
(普通合伙) 13129

代理人 杨瑞龙 刘磊娜

(51)Int.Cl.

G09B 5/02(2006.01)

B43L 1/04(2006.01)

G09B 1/08(2006.01)

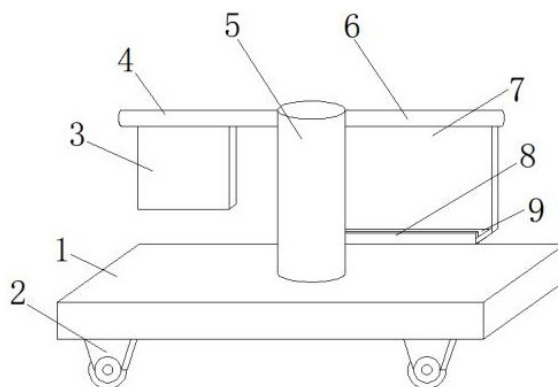
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具

### (57)摘要

本实用新型公开了一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,包括底座、液晶显示屏和黑板,所述底座一端的四个边角处对称设置有万向轮,所述底座的另一端固定连接有立柱;该有利于提高英语教学效率的英语教学用具,通过设置液晶显示屏,可以使学生更直观的进行学习,生动的视频教学更能吸引学生的注意力,通过设置字母模板、带有磁铁层的黑板和四线格卡片,学生通过自己动手,实际操作,将字母模板放置在四线格卡片上的四线格模板上的正确位置上,更生动、形象,加深学生的记忆,记忆的更深刻,使学生快速掌握,如何在四线格模板内正确书写英语字母,提高了学生的学习效率,增加了教学的趣味性,提高了学生学习的积极性。



1. 一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,包括底座(1)、液晶显示屏(3)和黑板(7),其特征在于:所述底座(1)一端的四个边角处对称设置有万向轮(2),所述底座(1)的另一端固定连接有立柱(5),所述立柱(5)的一侧固定连接有第一连接杆(4),所述第一连接杆(4)的一端通过卡扣固定连接有液晶显示屏(3),所述立柱(5)的一侧设置有凹槽(13),所述凹槽(13)内固定设置有电动导轨(14),所述电动导轨(14)滑动连接有滑块(15),所述滑块(15)的一端固定连接有第二连接杆(6),所述第二连接杆(6)的一端固定连接有黑板(7),所述黑板(7)包括第一面板(10)、磁铁层(11)和第二面板(12),所述第一面板(10)的一侧固定设置有磁铁层(11),所述磁铁层(11)的一侧固定设置有第二面板(12),所述黑板(7)的一端固定连接有连接板(9),所述连接板(9)的一侧固定连接有挡板(8),所述连接板(9)上放置有字母模板和四线格卡片(17),所述四线格卡片(17)上设置有四线格模板(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,其特征在于:所述字母模板为26个英语字母的模板。

3. 根据权利要求1所述的一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,其特征在于:所述液晶显示屏(3)电性连接电源。

4. 根据权利要求1所述的一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,其特征在于:所述字母模板的大小与所述四线格模板(16)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,其特征在于:所述字母模板的内部填充有铁质材料。

6. 根据权利要求1所述的一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,其特征在于:所述四线格卡片(17)的内部含有与所述磁铁层(11)异性的磁铁。

## 一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域,特别涉及一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具。

### 背景技术

[0002] 在进行英语教学时,大部分教师教学生字母和单词是通过黑板板书和口述的方式进行讲解,将英文字母和单词板书到黑板上,让学生学习、记忆,这种记忆防止枯燥乏味,很难调动学生学习的积极性,而对于刚刚接触英语字母的小学生或者幼儿园的儿童来说,单纯的记忆英语字母很难调动他们的积极性,并且对于刚刚接触英语字母的小学生或者幼儿园的儿童,正确书写英语字母,也是一项必须的要求,目前,对于英语字母的书写,一般老师讲解之后,学生在练习册上进行重复练习,但是,仍有一部分学生不能在四线格上正确书写英语字母。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,包括底座、液晶显示屏和黑板,所述底座一端的四个边角处对称设置有万向轮,所述底座的另一端固定连接有立柱,所述立柱的一侧固定连接有第一连接杆,所述第一连接杆的一端通过卡扣固定连接有液晶显示屏,所述立柱的一侧设置有凹槽,所述凹槽内固定设置有电动导轨,所述电动导轨滑动连接有滑块,所述滑块的一端固定连接有第二连接杆,所述第二连接杆的一端固定连接有黑板,所述黑板包括第一面板、磁铁层和第二面板,所述第一面板的一侧固定设置有磁铁层,所述磁铁层的一侧固定设置有第二面板,所述黑板的一端固定连接有连接板,所述连接板的一侧固定连接有挡板,所述连接板上放置有字母模板和四线格卡片,所述四线格卡片上设置有四线格模板。

[0006] 优选的,所述字母模板为26个英语字母的模板。

[0007] 优选的,所述液晶显示屏电性连接电源。

[0008] 优选的,所述字母模板的大小与所述四线格模板相匹配。

[0009] 优选的,所述字母模板的内部填充有铁质材料。

[0010] 优选的,所述四线格卡片的内部含有与所述磁铁层异性的磁铁。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该有利于提高英语教学效率的英语教学用具,通过设置液晶显示屏,可以使学生更直观的进行学习,生动的视频教学更能吸引学生的注意力,通过设置字母模板、带有磁铁层的黑板和四线格卡片,学生通过自己动手,实际操作,将字母模板放置在四线格卡片上的四线格模板上的正确位置上,更生动、形象,加深学生的记忆,记忆的更深刻,使学生快速掌握,如何在四线格模板内正确书写英语

字母,提高了学生的学习效率,学生在进行单词学习的时候,也可以利用字母模板拼写各种简单的英文单词,增加了教学的趣味性,提高了学生学习的积极性。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具的整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具的黑板的内部结构平面示意图;

[0014] 图3为本实用新型一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具的立柱的连接结构平面示意图;

[0015] 图4为本实用新型一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具的四线格卡片的平面示意图;

[0016] 图中:1、底座;2、万向轮;3、液晶显示屏;4、第一连接杆;5、立柱;6、第二连接杆;7、黑板;8、挡板;9、连接板;10、第一面板;11、磁铁层;12、第二面板;13、凹槽;14、电动导轨;15、滑块;16、四线格模板;17、四线格卡片。

### 具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0018] 如图1-4所示,一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,包括底座1、液晶显示屏3和黑板7,所述底座1一端的四个边角处对称设置有万向轮2,所述底座1的另一端固定连接立柱5,所述立柱5的一侧固定连接第一连接杆4,所述第一连接杆4的一端通过卡扣固定连接液晶显示屏3,所述立柱5的一侧设置有凹槽13,所述凹槽13内固定设置有电动导轨14,所述电动导轨14滑动连接有滑块15,所述滑块15的一端固定连接第二连接杆6,所述第二连接杆6的一端固定连接黑板7,所述黑板7包括第一面板10、磁铁层11和第二面板12,所述第一面板10的一侧固定设置有磁铁层11,所述磁铁层11的一侧固定设置有第二面板12,所述黑板7的一端固定连接连接板9,所述连接板9的一侧固定连接挡板8,所述连接板9上放置有字母模板和四线格卡片17,所述四线格卡片17上设置有四线格模板16。

[0019] 本实施例中,优选的,所述字母模板为26个英语字母的模板。

[0020] 本实施例中,优选的,所述液晶显示屏3电性连接电源。

[0021] 本实施例中,优选的,所述字母模板的大小与所述四线格模板16相匹配。

[0022] 本实施例中,优选的,所述字母模板的内部填充有铁质材料。

[0023] 本实施例中,优选的,所述四线格卡片17的内部含有与所述磁铁层11异性的磁铁。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种有利于提高英语教学效率的英语教学用具,在使用时,通过液晶显示屏3视频的教学方式对学生进行教学,或者老师将四线格卡片17放置在黑板7上,在进行教学之后,学生将字母模板放置在四线格模板16上的正确位置上,进行正确的英语字母书写的练习,或者老师在液晶显示屏3上,拼写简单的单词,学生根据老师拼写的单词,利用字母模板模仿老师拼写的单词或者字母,进行英语字母的认知和学习,通过滑块15在电动导轨14上滑动带动第二连接杆6上下滑动,调节黑板7的高度,以适应不同

身高的学生,四线格卡片17内设置有与磁铁层11相反的磁铁,可以将四线格卡片17直接吸附在黑板7上,字母模板内填充有铁质材料,可以将字母模板吸附在四线格卡片17上和黑板7上,该有利于提高英语教学效率的英语教学用具,通过设置液晶显示屏3,可以使学生更直观的进行学习,生动的视频教学更能吸引学生的注意力,通过设置字母模板、带有磁铁层11的黑板和四线格卡片17,学生通过自己动手,实际操作,将字母模板放置在四线格卡片17上的四线格模板16上的正确位置上,更生动、形象,加深学生的记忆,记忆的更深刻,使学生快速掌握,如何在四线格模板16内正确书写英语字母,提高了学生的学习效率,学生在进行单词学习的时候,也可以利用字母模板拼写各种简单的英文单词,增加了教学的趣味性,提高了学生学习的积极性。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

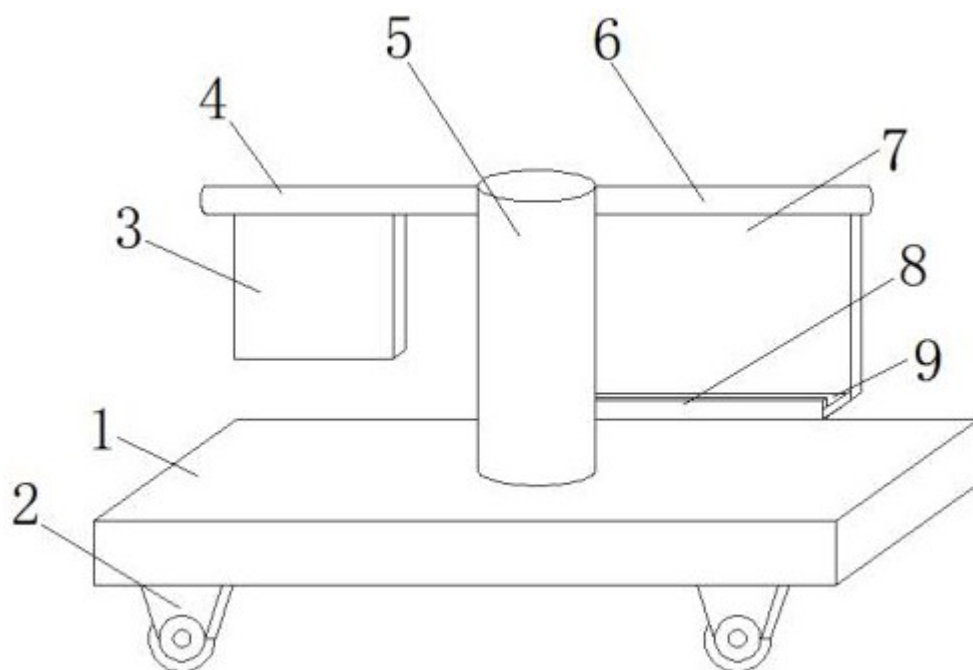


图 1

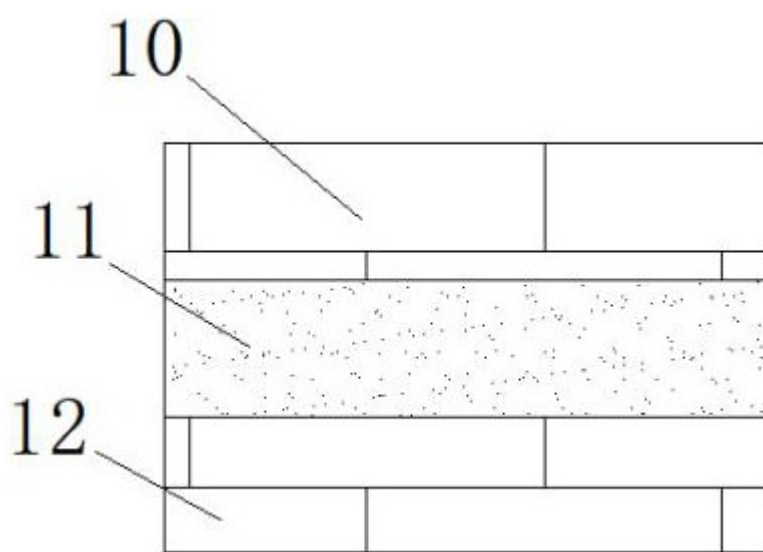


图 2

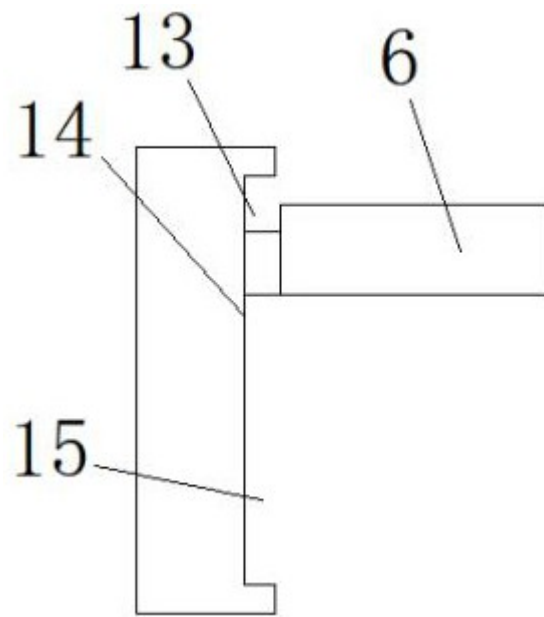


图 3

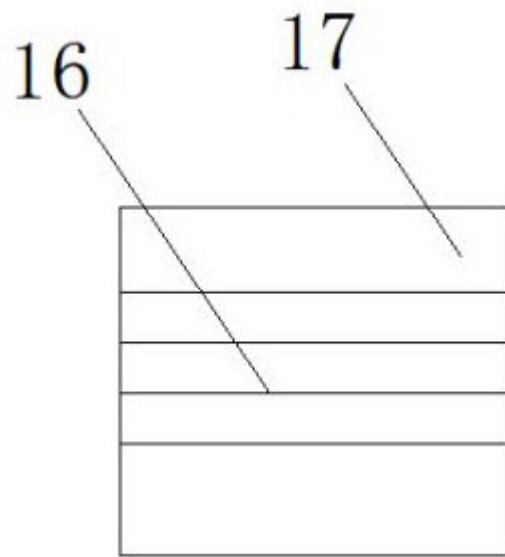


图 4