



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213691090 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 13

(21) 申请号 202022180296.3

(22) 申请日 2020.09.28

(73) 专利权人 辽东学院

地址 118000 辽宁省丹东市振安区临江后街116号

(72) 发明人 赵春喜

(74) 专利代理机构 天津煜博知识产权代理事务  
所(普通合伙) 12246

代理人 朱维

(51) Int.Cl.

G09B 19/06 (2006.01)

G09B 19/08 (2006.01)

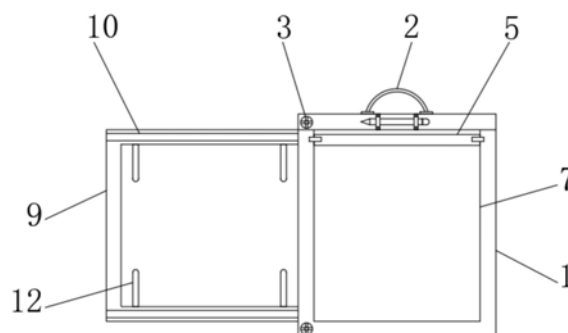
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种便携式商务英语用教学面板

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式商务英语用教学面板,包括壳体和图片框,壳体的顶部设置有提手,且壳体的左侧设置有螺纹阀,并且螺纹阀的底部设置有卡槽,壳体内侧设置有画板擦,且画板擦的左右两侧均设置有第一滑块,画板擦的底部设置有画板,且画板的底部分布有隔层板,图片框设置在隔层板的中部,图片框的上下两侧均设置有滑条,且滑条的两侧设置有限位条,图片框的内侧设置有弹性夹,且弹性夹的一侧设置有第二滑块。该便携式商务英语用教学面板设置有提手,通过安装壳体顶部的提手,从而方便携带,避免在进行室外学习的时候,没有教学面板进行书写和展示,导致商务英语学习缺乏记忆点,造成学习效率下降的现象。



1. 一种便携式商务英语用教学面板,包括壳体(1)和图片框(9),其特征在于:所述壳体(1)的顶部设置有提手(2),且壳体(1)的左侧设置有螺纹阀(3),并且螺纹阀(3)的底部设置有卡槽(4),所述壳体(1)内侧设置有画板擦(5),且画板擦(5)的左右两侧均设置有第一滑块(6),所述画板擦(5)的底部设置有画板(7),且画板(7)的底部分布有隔层板(8),所述图片框(9)设置在隔层板(8)的中部,所述图片框(9)的上下两侧均设置有滑条(10),且滑条(10)的两侧设置有限位条(11),所述图片框(9)的内侧设置有弹性夹(12),且弹性夹(12)的一侧设置有第二滑块(13),所述壳体(1)的底部设置有侧板(14),且侧板(14)的一侧设置有转轴(15),并且侧板(14)的底部设置有卡块(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式商务英语用教学面板,其特征在于:所述壳体(1)通过卡槽(4)与卡块(16)之间构成卡合连接,且侧板(14)与卡块(16)为焊接连接。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式商务英语用教学面板,其特征在于:所述壳体(1)通过第一滑块(6)与画板擦(5)之间构成滑动结构,且壳体(1)与第一滑块(6)为滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式商务英语用教学面板,其特征在于:所述隔层板(8)呈等间距分布于壳体(1)的内部,且隔层板(8)通过滑条(10)与图片框(9)之间构成滑动结构。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式商务英语用教学面板,其特征在于:所述图片框(9)为“H”形结构,且图片框(9)的左侧开设有放置孔,并且弹性夹(12)关于图片框(9)的中轴线呈对称分布。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式商务英语用教学面板,其特征在于:所述图片框(9)通过第二滑块(13)与弹性夹(12)之间构成滑动结构,且图片框(9)与第二滑块(13)为滑动连接。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式商务英语用教学面板,其特征在于:所述壳体(1)通过转轴(15)与侧板(14)之间构成转动结构,且侧板(14)与转轴(15)为转动连接。

## 一种便携式商务英语用教学面板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学装置技术领域，具体为一种便携式商务英语用教学面板。

### 背景技术

[0002] 在国内的市场更加深入地融入到国际经济社会之中时，国内人才市场由于大批外资公司的登陆，对商务英语的人才的需求也愈来愈大，商务英语是商业性应用较强的语言工具，它能提高对商务信息的阅读理解的准确性，方便工作交流和文件翻译，所以越来越多的人投入到商务英语的学习中。

[0003] 现有的市面上的商务英语教学面板在进行室外教学时不方便进行携带，和进行教学图片的展示，从而导致教学内容缺乏记忆点，影响学习效率下降，因此，本领域技术人员提供了一种便携式商务英语用教学面板，以解决上述背景技术中提出的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便携式商务英语用教学面板，以解决上述背景技术中提出的商务英语教学面板在进行室外教学时不方便进行携带，和进行教学图片的展示，从而导致教学内容缺乏记忆点，影响学习效率下降的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便携式商务英语用教学面板，包括壳体和图片框，所述壳体的顶部设置有提手，且壳体的左侧设置有螺纹阀，并且螺纹阀的底部设置有卡槽，所述壳体内侧设置有画板擦，且画板擦的左右两侧均设置有第一滑块，所述画板擦的底部设置有画板，且画板的底部分布有隔层板，所述图片框设置在隔层板的中部，所述图片框的上下两侧均设置有滑条，且滑条的两侧设置有限位条，所述图片框的内侧设置有弹性夹，且弹性夹的一侧设置有第二滑块，所述壳体的底部设置有侧板，且侧板的一侧设置有转轴，并且侧板的底部设置有卡块。

[0006] 优选的，所述壳体通过卡槽与卡块之间构成卡合连接，且侧板与卡块为焊接连接。

[0007] 优选的，所述壳体通过第一滑块与画板擦之间构成滑动结构，且壳体与第一滑块为滑动连接。

[0008] 优选的，所述隔层板呈等间距分布于壳体的内部，且隔层板通过滑条与图片框之间构成滑动结构。

[0009] 优选的，所述图片框为“H”形结构，且图片框的左侧开设有放置孔，并且弹性夹关于图片框的中轴线呈对称分布。

[0010] 优选的，所述图片框通过第二滑块与弹性夹之间构成滑动结构，且图片框与第二滑块为滑动连接。

[0011] 所述壳体通过转轴与侧板之间构成转动结构，且侧板与转轴为转动连接。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、该便携式商务英语用教学面板设置有提手，通过安装壳体顶部的提手，从而方便携带，避免在进行室外学习的时候，没有教学面板进行书写和展示，导致商务英语学习缺

乏记忆点,造成学习效率下降的现象;

[0014] 2、该便携式商务英语用教学面板设置有图片框,通过设置在隔层板之间的图片框,从而在进行图片展示时,将图片拉出,避免图片携带不便,在进行展示时无法同时进行,导致教学进度受影响的现象。

### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型俯视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型左视剖面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图2中A处结构放大图。

[0019] 图中:1、壳体;2、提手;3、螺纹阀;4、卡槽;5、画板擦;6、第一滑块;7、画板;8、隔层板;9、图片框;10、滑条;11、限位条;12、弹性夹;13、第二滑块;14、侧板;15、转轴;16、卡块。

### 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种便携式商务英语用教学面板,包括壳体1、提手2、螺纹阀3、卡槽4、画板擦5、第一滑块6、画板7、隔层板8、图片框9、滑条10、限位条11、弹性夹12、第二滑块13、侧板14、转轴15和卡块16,壳体1的顶部设置有提手2,且壳体1的左侧设置有螺纹阀3,并且螺纹阀3的底部设置有卡槽4,通过安装壳体1顶部的提手2,从而方便携带,避免在进行室外学习的时候,没有教学面板进行书写和展示,导致商务英语学习缺乏记忆点,造成学习效率下降的现象,壳体1内侧设置有画板擦5,且画板擦5的左右两侧均设置有第一滑块6,壳体1通过第一滑块6与画板擦5之间构成滑动结构,且壳体1与第一滑块6为滑动连接,画板擦5的底部设置有画板7,且画板7的底部分布有隔层板8,图片框9设置在隔层板8的中部,通过设置在隔层板8之间的图片框9,从而在进行图片展示时,将图片拉出,避免图片携带不便,在进行展示时无法同时进行,导致教学进度受影响的现象,图片框9的上下两侧均设置有滑条10,且滑条10的两侧设置有限位条11,隔层板8呈等间距分布于壳体1的内部,且隔层板8通过滑条10与图片框9之间构成滑动结构,图片框9的内侧设置有弹性夹12,且弹性夹12的一侧设置有第二滑块13,图片框9为“H”形结构,且图片框9的左侧开设有放置孔,并且弹性夹12关于图片框9的中轴线呈对称分布,图片框9通过第二滑块13与弹性夹12之间构成滑动结构,且图片框9与第二滑块13为滑动连接,壳体1的底部设置有侧板14,且侧板14的一侧设置有转轴15,并且侧板14的底部设置有卡块16,壳体1通过卡槽4与卡块16之间构成卡合连接,且侧板14与卡块16为焊接连接,壳体1通过转轴15与侧板14之间构成转动结构,且侧板14与转轴15为转动连接。

[0022] 工作原理:该便携式商务英语用教学面板使用流程为,首先可以通过在画板7上进行书写,书写完毕后,通过第一滑块6控制画板擦5在壳体1内侧进行滑动,从而对画板7上的书写内容进行擦拭,在进行图片展示时,拧松螺纹阀3,并将卡槽4与卡块16分离,并使侧板

14通过转轴15进行旋转,侧板14打开后,将图片框9通过滑条10向外侧拉出,然后,将图片从图片框9的左侧放入,并通过弹性夹12进行固定,来进行图片展示;

[0023] 接下来隔层板8将壳体1内部分为多个空间,方便放置图片框9,限位条11能够防止图片框9在拉出时脱落。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

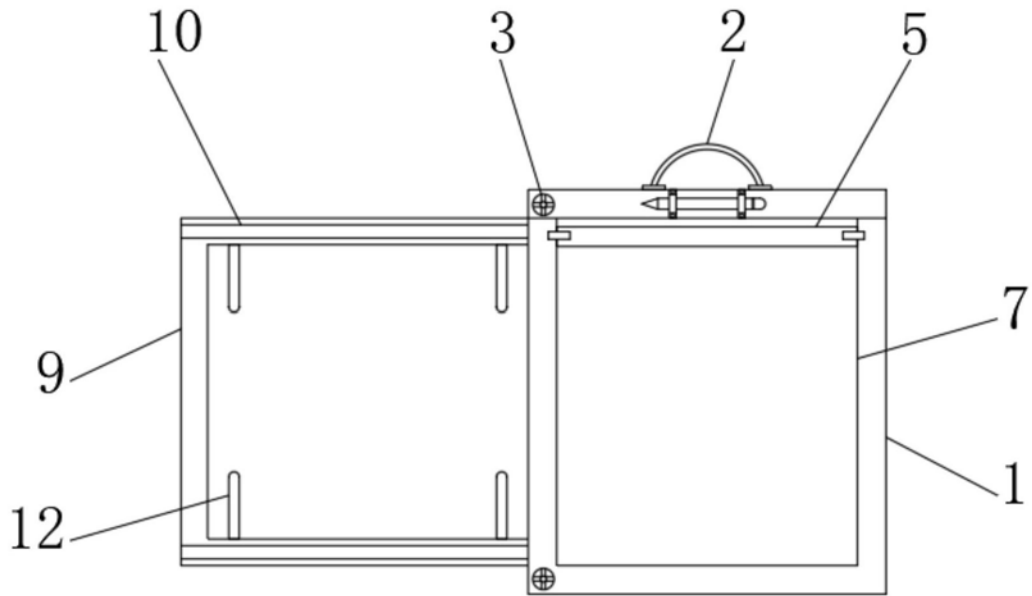


图1

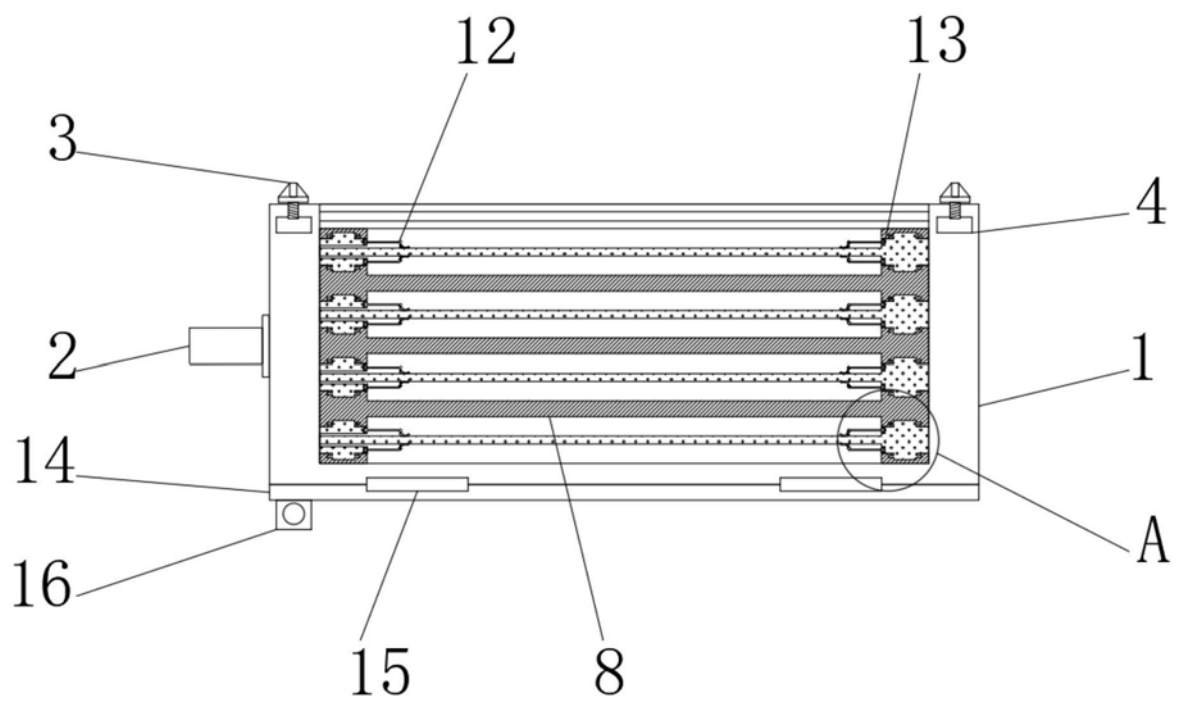


图2

