



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211454874 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 202020213572.9

(22)申请日 2020.02.26

(73)专利权人 张芑然

地址 300202 天津市河西区金海湾花园14-4-501

(72)发明人 张芑然

(74)专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事务所(普通合伙) 34126

代理人 晋圣智

(51)Int.Cl.

G09B 5/06(2006.01)

G09B 19/06(2006.01)

B43L 1/00(2006.01)

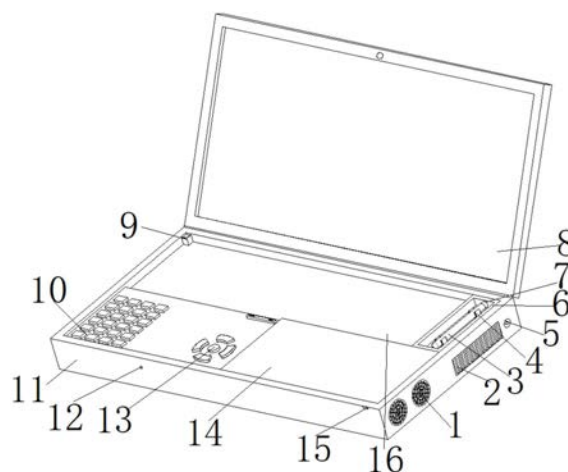
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种英语翻译练习用辅助装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种英语翻译练习用辅助装置,包括机盒,所述机盒的顶部外壁的一端边缘处活动连接有显示屏,且显示屏的一侧外壁设置有摄像头,所述机盒的顶部外壁右下角处设置有手写板,且机盒的顶部外壁靠近手写板的一侧固定有笔盒,所述笔盒的底部内壁固定有固定座,且固定座的内壁卡接有触控笔,触控笔的一端设置有扫描头。本实用新型通过设置的摄像头,不仅能对该装置智能解锁,还能拍摄人的动作并将动作翻译,以动作来表达单词的意思,使人印象更深刻,培养了人们的学习兴趣提高了学习效率,通过设置的手写板,能在手写板上进行单词拼写和图案的绘画,增强了学习者的手写能力,加深单词学习印象,提高学习者的记忆力。



1. 一种英语翻译练习用辅助装置,包括机盒(11),其特征在于,所述机盒(11)的顶部外壁的一端边缘处活动连接有显示屏(8),且显示屏(8)的一侧外壁设置有摄像头,所述机盒(11)的顶部外壁右下角处设置有手写板(14),且机盒(11)的顶部外壁靠近手写板(14)的一侧固定有笔盒(6),所述笔盒(6)的底部内壁固定有固定座(4),且固定座(4)的内壁卡接有触控笔(3),触控笔(3)的一端设置有扫描头(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语翻译练习用辅助装置,其特征在于,所述机盒(11)的顶部外壁左下角处设置有键盘(10),且机盒(11)的顶部外壁位于键盘(10)的右侧设置有控制盘(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种英语翻译练习用辅助装置,其特征在于,所述机盒(11)的顶部外壁设置有工具槽(16),且工具槽(16)的底部外壁左上角处设置有电源开关(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种英语翻译练习用辅助装置,其特征在于,所述机盒(11)的前侧外壁设置有麦克风(12),且机盒(11)的前侧右上角处设置有指示灯(15)。

5. 根据权利要求4所述的一种英语翻译练习用辅助装置,其特征在于,所述机盒(11)的右侧外壁固定有喇叭(1),且机盒(11)的右侧外壁位于喇叭(1)的右侧设置有散热孔(2),机盒(11)的右侧外壁右上角处设置有电源孔(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种英语翻译练习用辅助装置,其特征在于,所述机盒(11)的左侧外壁设置有磁带口(17),且机盒(11)的左侧外壁位于磁带口(17)的右侧设置有usb接口(20),机盒(11)的左侧额艾比右下角处设置有耳机孔(18)。

7. 根据权利要求1所述的一种英语翻译练习用辅助装置,其特征在于,所述机盒(11)的底部外壁四角处固定有防滑支腿(19),且机盒(11)的底部设置有电池。

一种英语翻译练习用辅助装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及英语翻译技术领域,尤其涉及一种英语翻译练习用辅助装置。

背景技术

[0002] 翻译是在准确、通顺、优美的基础上,把一种语言信息转变成另一种语言信息的行为。翻译是将一种相对陌生的表达方式,转换成相对熟悉的表达方式的过程。其内容有语言、文字、图形、符号和视频翻译。其中,在甲语和乙语中,“翻”是指的这两种语言的转换,即先把一句甲语转换为一句乙语,然后再把一句乙语转换为甲语;“译”是指这两种语言转换的过程,把甲语转换成乙语,在译成当地语言的文字中,进而明白乙语的含义。二者构成了一般意义上的翻译,让更多人了解其他语言的含义。

[0003] 在申请号为CN201910674195.0的中国发明专利公开了一种英语翻译练习装置,包括:盒体,所述盒体上表面开设有用于放置英语翻译练习卡片的放置槽,所述放置槽的四周为边框;盖体,所述盖体一侧与所述盒体一侧铰接连接;遮挡组件,所述遮挡组件横向设置,且其两端与所述放置槽两侧的所述边框滑动连接,上述装置通过对书籍的中文翻译进行有效遮挡,提高英语翻译练习效果,但是这种单词翻译背诵练习过程枯燥,背诵缓慢。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种英语翻译练习用辅助装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种英语翻译练习用辅助装置,包括机盒,所述机盒的顶部外壁的一端边缘处活动连接有显示屏,且显示屏的一侧外壁设置有摄像头,所述机盒的顶部外壁右下角处设置有手写板,且机盒的顶部外壁靠近手写板的一侧固定有笔盒,所述笔盒的底部内壁固定有固定座,且固定座的内壁卡接有触控笔,触控笔的一端设置有扫描头。

[0007] 优选的,所述机盒的顶部外壁左下角处设置有键盘,且机盒的顶部外壁位于键盘的右侧设置有控制盘。

[0008] 优选的,所述机盒的顶部外壁设置有工具槽,且工具槽的底部外壁左上角处设置有电源开关。

[0009] 优选的,所述机盒的前侧外壁设置有麦克风,且机盒的前侧右上角处设置有指示灯。

[0010] 优选的,所述机盒的右侧外壁固定有喇叭,且机盒的右侧外壁位于喇叭的右侧设置有散热孔,机盒的右侧外壁右上角处设置有电源孔。

[0011] 优选的,所述机盒的左侧外壁设置有磁带口,且机盒的左侧外壁位于磁带口的右侧设置有usb接口,机盒的左侧额艾比右下角处设置有耳机孔。

[0012] 优选的,所述机盒的底部外壁四角处固定有防滑支腿,且机盒的底部设置有电池。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种英语翻译练习用辅助装置,具备以下有

益效果：

[0014] 1.通过设置的摄像头,不仅能对该装置智能解锁,还能拍摄人的动作并将动作翻译,以动作来表达单词的意思,使人印象更深刻,培养了人们的学习兴趣提高了学习效率。

[0015] 2.通过设置的手写板,能在手写板上进行单词拼写和图案的绘画,增强了学习者的手写能力,加深单词学习印象,提高学习者的记忆力。

[0016] 3.通过设置的扫描头,能对单词进行拍照扫描翻译,为学习者的学习和使用提供了便利,节省了学习者查阅单词的时间,使学习效率更高。

[0017] 4.通过设置的散热孔,能除去装置运行时产生的部分热量,使装置保持在较低温度的环境下运行,减小了装置的损坏几率,延长了装置的使用寿命。

[0018] 5.通过设置的电池,能在任何地方运行装置,进行英语学习和翻译,为使用者的学习提供了方便。

[0019] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型结构简单,学习趣味多。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种英语翻译练习用辅助装置的立体结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型提出的一种英语翻译练习用辅助装置的俯视结构示意图；

[0022] 图3为本实用新型提出的一种英语翻译练习用辅助装置的底部结构示意图。

[0023] 图中：1-喇叭、2-散热孔、3-触控笔、4-固定座、5-电源孔、6-笔盒、7-扫描头、8-显示屏、9-电源开关、10-键盘、11-机盒、12-麦克风、13-控制盘、14-手写板、15-指示灯、16-工具槽、17-磁带口、18-耳机孔、19-防滑支腿、20-usb接口。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0026] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,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装置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。

[0027] 实施例1

[0028] 参照图1-3,一种英语翻译练习用辅助装置,包括机盒11,机盒11的顶部外壁的一端边缘处活动连接有显示屏8,且显示屏8的一侧外壁设置有摄像头,不仅能对此装置智能解锁,还能拍摄人的动作并将动作翻译,以动作来表达单词的意思,使人印象更深刻,培养了人们的学习兴趣提高了学习效率,机盒11的顶部外壁右下角处设置有手写板14,能在手

写板14上进行单词拼写和图案的绘画,增强了学习者的手写能力,加深单词学习印象,提高学习者的记忆力,且机盒11的顶部外壁靠近手写板14的一侧固定有笔盒6,笔盒6的底部内壁固定有固定座4,且固定座4的内壁卡接有触控笔3,触控笔3的一端设置有扫描头7,能对单词进行拍照扫描翻译,为学习者的学习和使用提供了便利,节省了学习者查阅单词的时间,使学习效率更高。

[0029] 本实用新型中,机盒11的顶部外壁左下角处设置有键盘10,且机盒11的顶部外壁位于键盘10的右侧设置有控制盘13。

[0030] 本实用新型中,机盒11的顶部外壁设置有工具槽16,且工具槽16的底部外壁左上角出设置有电源开关9。

[0031] 本实用新型中,机盒11的前侧外壁设置有麦克风12,且机盒11的前侧右上角处设置有指示灯15。

[0032] 本实用新型中,机盒11的右侧外壁固定有喇叭1,且机盒11的右侧外壁位于喇叭1的右侧设置有散热孔2,能除去装置运行时产生的部分热量,使装置保持在较低温度的环境下运行,减小了装置的损坏几率,延长了装置的使用寿命,机盒11的右侧外壁右上角处设置有电源孔5。

[0033] 本实用新型中,机盒11的左侧外壁设置有磁带口17,且机盒11的左侧外壁位于磁带口17的右侧设置有usb接口20,机盒11的左侧额艾比右下角处设置有耳机孔18。

[0034] 工作原理:使用时,将电源孔5接通电源,按下电源开关9,取出触控笔3,通过控制盘13和显示屏8选取课文中的单词、短语,利用手写板14进行单词的拼写,利用摄像头对单词进行动作表达,触控笔3顶端的扫描头7可扫描不认识的单词,进行快速翻译,提升了学习效率,增加了学习兴趣。

[0035] 实施例2

[0036] 参照图3,一种英语翻译练习用辅助装置,本实施例相较于实施例1,还包括机盒11的底部外壁四角处固定有防滑支腿19,且机盒11的底部设置有电池。

[0037] 工作原理:使用时,通过设置的电池,能在任何地方运行装置,进行英语学习和翻译,为使用者的学习提供了方便。

[0038] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

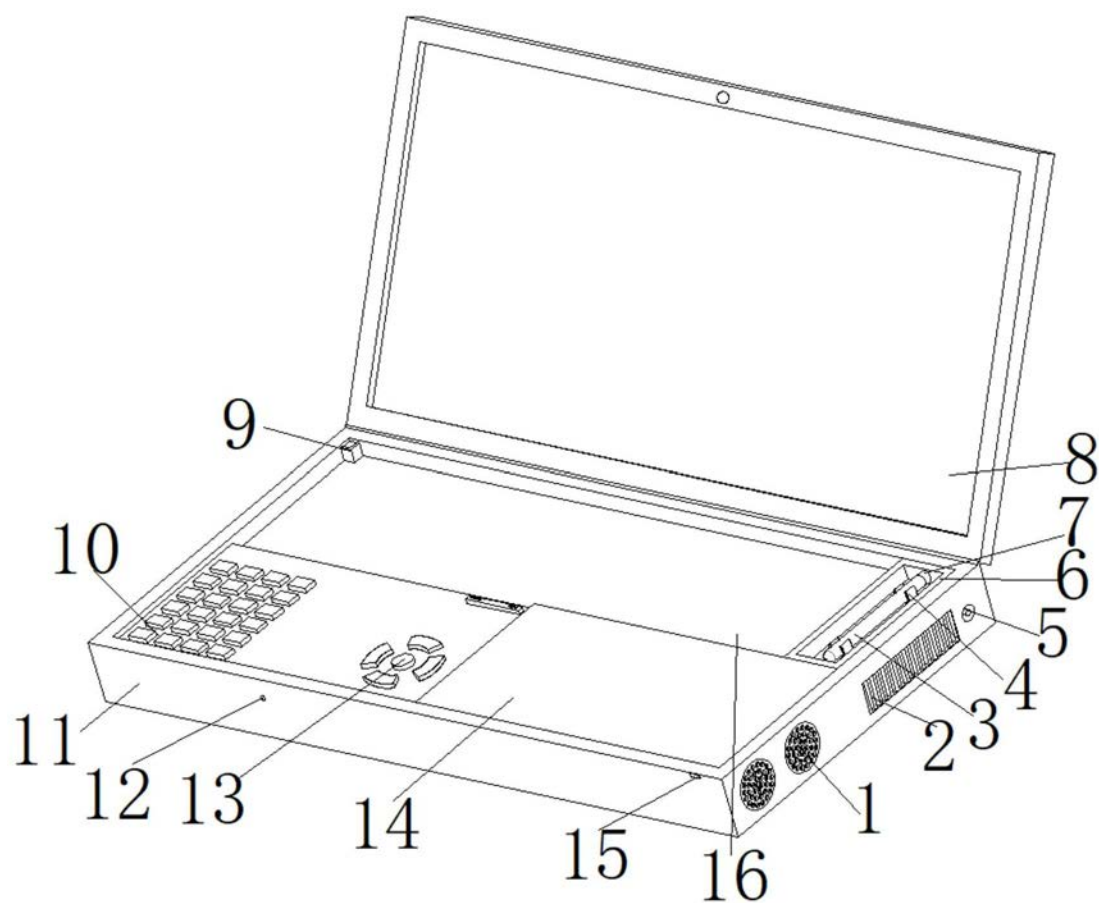


图1

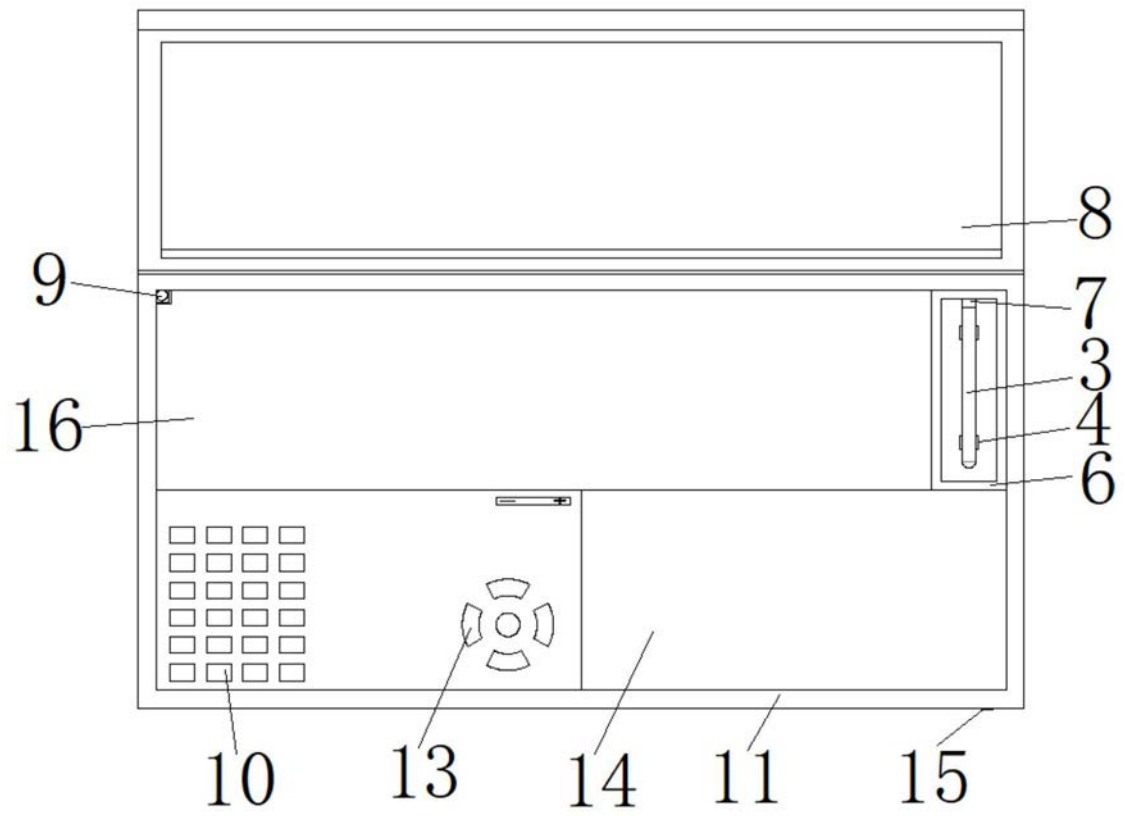


图2

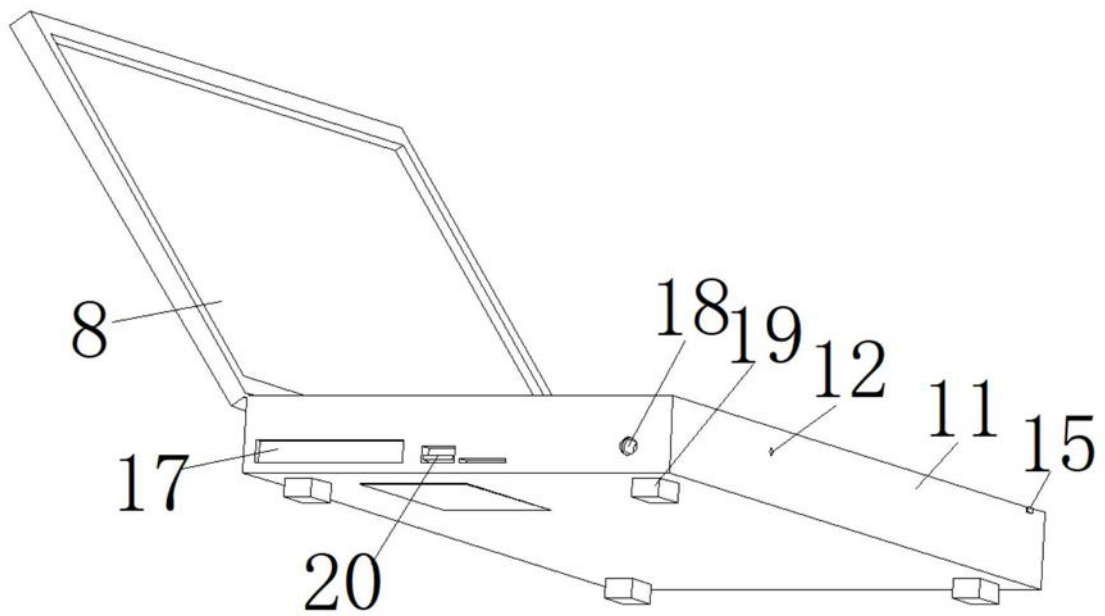


图3