



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205671793 U

(45)授权公告日 2016. 11. 09

(21)申请号 201520941410.6

(22)申请日 2015.11.24

(73)专利权人 江西财经大学

地址 330000 江西省南昌市昌北国家经济
技术开发区

(72)发明人 王静

(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 陈娟

(51)Int.Cl.

A47B 41/00(2006.01)

A47B 9/00(2006.01)

A47B 13/00(2006.01)

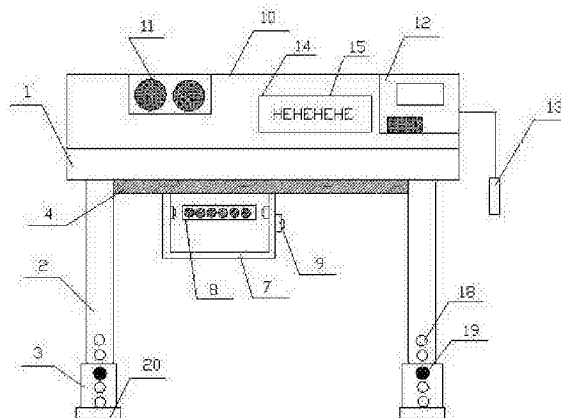
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型英语学习桌

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型英语学习桌,包括桌面、四个上桌腿、四个下桌腿、四个横梁,桌面上开有视窗,视窗的下方固定有前端开口的书架,该学习桌在使用时,通过桌面上的视窗便可清晰查看到书籍的内容,在桌面前端设有一立板,立板上分别嵌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,提高学生的英语听力,有利于学生学习,在立板上设有铁板,铁板上吸有磁性字母贴,学生在背单词的过程中总会遇到一些难记住的单词,可以将这个单词用磁性字母贴组成,吸附在铁板上,这样背单词有针对性,上桌腿与其相邻横梁的连接处固定连接有支撑件和连接件,横梁和支撑件固定连接成为一体,从而使得该桌子支撑平稳,所述下桌腿设有腿套,对地面的附着力强。



1.一种新型英语学习桌,其特征在于:包括桌面、四个上桌腿、四个下桌腿、四个横梁,所述桌面上开有视窗,视窗内镶嵌有与其相适应的透明平板,视窗的下方固定有前端开口的书架,书架的内侧固定有LED 灯,书架的外侧固定有 LED 灯开关,在桌面前端设有一立板,所述立板上分别嵌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,所述英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,在所述立板上设有铁板,所述铁板上吸有磁性字母贴,所述上桌腿与其相邻横梁的连接处固定连接有支撑件和连接件,所述连接件固定连接于横梁上,所述连接件还固定连接到支撑件,所述支撑件配合装入所述上桌腿的内腔中并通过螺纹件固定到上桌腿,上桌腿和下桌腿均设置高低不同的通孔,上桌腿和下桌腿通过通孔与螺丝配合连接,所述下桌腿设有腿套,所述腿套套在所述下桌腿下端,所述腿套由软质塑料或橡胶制成。

一种新型英语学习桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及英语学习用具领域,具体涉及一种新型英语学习桌。

背景技术

[0002] 英语是一门国际语言,在中国的国际化发展的大背景下,家长和教育机构都开始越来越重视英语的教学,从小学甚至幼儿园就开始了英语的学习,英语学习首先从字母和音标开始,图文结合的教学能起到较好的记忆效果,但学生在课堂之后的复习就只能通过书本进行,温习效果不佳。

[0003] 如申请号201420241006.3名为英语学习桌的中国实用新型专利,包括课桌体,所述课桌体下面的四个桌腿,其特征是:所述课桌体的上表面具有凹槽,所述课桌体上表面后半部分固定有透明板,前半部分设有与所述课桌体上表面铰接的透明板,所述课桌体侧面的两个所述桌腿之间设有收纳盒,上述专利存在着上面所述的问题,温习效果不佳,记忆单词枯燥乏味,学生很难集中精力背单词。

[0004] 在英语学习中,英语词典是使用最多的工具书,现有的英语词典主要有《朗文当代高级英语词典》及《牛津高阶英汉双解词典》等。由于这些词典本身较厚,当将其放置在桌子上查阅时,用于翻阅词典的手要高于桌面一定距离,而相应地手臂也会抬起一定高度并处于悬空状态,这样不但翻阅起来不方便,而且时间稍久便会造成学习者手臂及肩部的过度疲劳,增加了学习者的身体负担。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述存在的技术问题,本实用新型提出了一种新型英语学习桌,具体技术方案如下:

[0006] 一种新型英语学习桌,其特征在于:包括桌面、四个上桌腿、四个下桌腿、四个横梁,所述桌面上开有视窗,视窗内镶嵌有与其相适应的透明平板,视窗的下方固定有前端开口的书架,书架的内侧固定有LED灯,书架的外侧固定有LED灯开关。

[0007] 采取上述的技术方案所取得的技术效果为:该学习桌在使用时,可将英语词典等需要经常翻阅的书籍放入到书架内,然后通过桌面上的视窗便可清晰查看到书籍的内容,当需要对书籍翻页时,使用者只需将手通过书架前端的开口伸入到书架内进行翻页即可,使用简单方便,由于该书架位于桌面的下方,因此放置在书架上的书籍也位于桌面以下,书架的高度可以使使用者的左手在翻阅书籍时,左上臂始终保持自然下垂,同时小臂及左手能够自然落放到书籍上,整个翻阅过程左臂始终处于放松状态,由于使用者无需用力将左臂抬起,因而即使长时间的翻阅书籍,手臂及肩部也不会产生疲劳,大大减轻了英语学习者的身体负担。

[0008] 本实用新型进一步的包括:在桌面前端设有一立板,所述立板上分别嵌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,所述英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,在所述立板上设有铁板,所述铁板上吸有磁性字母贴。

[0009] 采取上述的技术方案所取得的技术效果为:这种英语学习桌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,英语播放器可以播放英语,提高学生的英语听力,扫描笔专门用于英语学习、翻译,扫描完一个单词后将扫描查询笔拿起查看,就可以知道中文意思,有利于学生学习,在立板上设有铁板,铁板上吸有磁性字母贴,学生在背单词的过程中总会遇到一些难记住的单词,可以将这个单词用磁性字母贴组成,吸附在铁板上,每次学习都提醒自己,增加印象,这样背单词有针对性。

[0010] 本实用新型进一步的包括:所述上桌腿与其相邻横梁的连接处固定连接有支撑件和连接件,所述连接件固定连接于横梁上,所述连接件还固定连接到支撑件,所述支撑件配合装入所述上桌腿的内腔中并通过螺纹件固定到上桌腿。

[0011] 采取上述的技术方案所取得的技术效果为:通过支撑件的加强提高了上桌腿和横梁的连接处的强度,通过连接件,将上桌腿、横梁和支撑件固定连接成为一体,从而使得该桌子支撑平稳、可靠,整体成本低,经济适用。

[0012] 本实用新型进一步的包括:上桌腿和下桌腿均设置高低不同的通孔,上桌腿和下桌腿通过通孔与螺丝配合连接。

[0013] 采取上述的技术方案所取得的技术效果为:能够满足不同身高人群的需要来条件桌子的高度。

[0014] 本实用新型进一步的包括:所述下桌腿设有腿套,所述腿套套在所述下桌腿下端,所述腿套由软质塑料或橡胶制成。

[0015] 采取上述的技术方案所取得的技术效果为:由于腿套将桌子腿与地面隔开,因此,移动时可以防止桌子腿损坏地板漆,而且声音轻微,对地面的附着力强。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型结构示意图俯视图。

[0018] 图3为本实用新型上桌腿与横梁之间的连接处结构示意图。

[0019] 其中1.桌面 2.上桌腿 3.下桌腿 4.横梁 5.视窗 6.透明平板 7.书架 8.LED 灯 9.LED 灯开关 10.立板 11.英语播放器 12.英语单词扫描查询机 13.扫描笔 14.铁板 15.磁性字母贴 16.支撑件 17.连接件 18.通孔 19.螺丝 20.腿套。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图1、2、3来讲述本实用新型。

[0021] 如图1和图2所示,一种新型英语学习桌,包括桌面1、四个上桌腿2、四个下桌腿3、四个横梁4,所述桌面1上开有视窗5,视窗5内镶嵌有与其相适应的透明平板6,视窗5的下方固定有前端开口的书架7,书架7的内侧固定有LED 灯8,书架7的外侧固定有 LED 灯开关9,视窗的位置应靠近桌面的前端,从而使英语学习者在低头学习时能够方便地看到视窗下的内容;由于学习者在学习时通常用左手翻阅书籍,因此视窗的位置可稍偏向左侧,以符合学习者的习惯。视窗内镶嵌有与视窗相适应的透明平板,采用上述结构,透明平板可以使学习者透过其看到桌面下方的内容。视窗的下方固定有前端开口的书架,即书架固定在桌面

的下板面上且书架的位置与视窗的位置相对应,采用上述结构,书架可用于放置英语词典等经常翻阅的书籍,使用者通过视窗可以看到书架的内部的书籍。所述的书架的内侧可固定有 LED 灯,LED 灯的位置及角度可根据需要进行安装固定,角度最好为向斜下方,从而保证能够照亮书籍,LED 灯的位置最好为两侧及后部,以保证有足够的光亮,书架的外侧固定有LED 灯开关以方便使用者控制LED灯。该学习桌在使用时,可将英语词典等需要经常翻阅的书籍放入到书架内,然后通过桌面上的视窗便可清晰查看到书籍的内容。当需要对书籍翻页时,使用者只需将手通过书架前端的开口伸入到书架内进行翻页即可,使用简单方便。由于该书架位于桌面的下方,因此放置在书架上的书籍也位于桌面以下,书架的高度可以使使用者的左手在翻阅书籍时,左上臂始终保持自然下垂,同时小臂及左手能够自然落放到书籍上,整个翻阅过程左臂始终处于放松状态。由于使用者无需用力将左臂抬起,因而即使长时间的翻阅书籍,手臂及肩部也不会产生疲劳,大大减轻了英语学习者的身体负担。当光线不足时,只需将LED 灯开启,便可为学习者提供足够的光源。

[0022] 在桌面1前端设有一立板10,所述立板10上分别嵌有一只英语播放器11和一只英语单词扫描查询机12,所述英语单词扫描查询机12带有一只扫描笔13,在所述立板10上设有铁板14,所述铁板14上吸有磁性字母贴15,这种英语学习桌有一只英语播放器和一只英语单词扫描查询机,英语单词扫描查询机带有一只扫描笔,英语播放器可以播放英语,提高学生的英语听力,扫描笔专门用于英语学习、翻译,扫描完一个单词后将扫描查询笔拿起查看,就可以知道中文意思,有利于学生学习,在立板上设有铁板,铁板上吸有磁性字母贴,学生在背单词的过程中总会遇到一些难记住的单词,可以将这个单词用磁性字母贴组成,吸附在铁板上,每次学习都提醒自己,增加印象,这样背单词有针对性。

[0023] 图3所示:所述上桌腿2与其相邻横梁4的连接处固定连接有支撑件16和连接件17,所述连接件17固定连接于横梁4上,所述连接件17还固定连接到支撑件16,所述支撑件16配合装入所述上桌腿2的内腔中并通过螺纹件固定到上桌腿2,通过支撑件的加强提高了上桌腿和横梁的连接处的强度,通过连接件,将上桌腿、横梁和支撑件固定连接成为一体,从而使得该桌子支撑平稳、可靠,整体成本低,经济适用。

[0024] 上桌腿2和下桌腿3均设置高低不同的通孔18,上桌腿和下桌腿通过通孔18与螺丝19配合连接,能够满足不同身高人群的需要来条件桌子的高度。

[0025] 所述下桌腿3设有腿套20,所述腿套20套在所述下桌腿3下端,所述腿套20由软质塑料或橡胶制成,由于腿套将桌子腿与地面隔开,因此,移动时可以防止桌子腿损坏地板漆,而且声音轻微,对地面的附着力强。

[0026] 以上文字和附图显示了本实用新型的主要结构和技术特征,本行业技术人员应该了解,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的精神和范围的前提下,本领域普通技术人员的简单更改和替换都在本实用新型的保护范围之内。

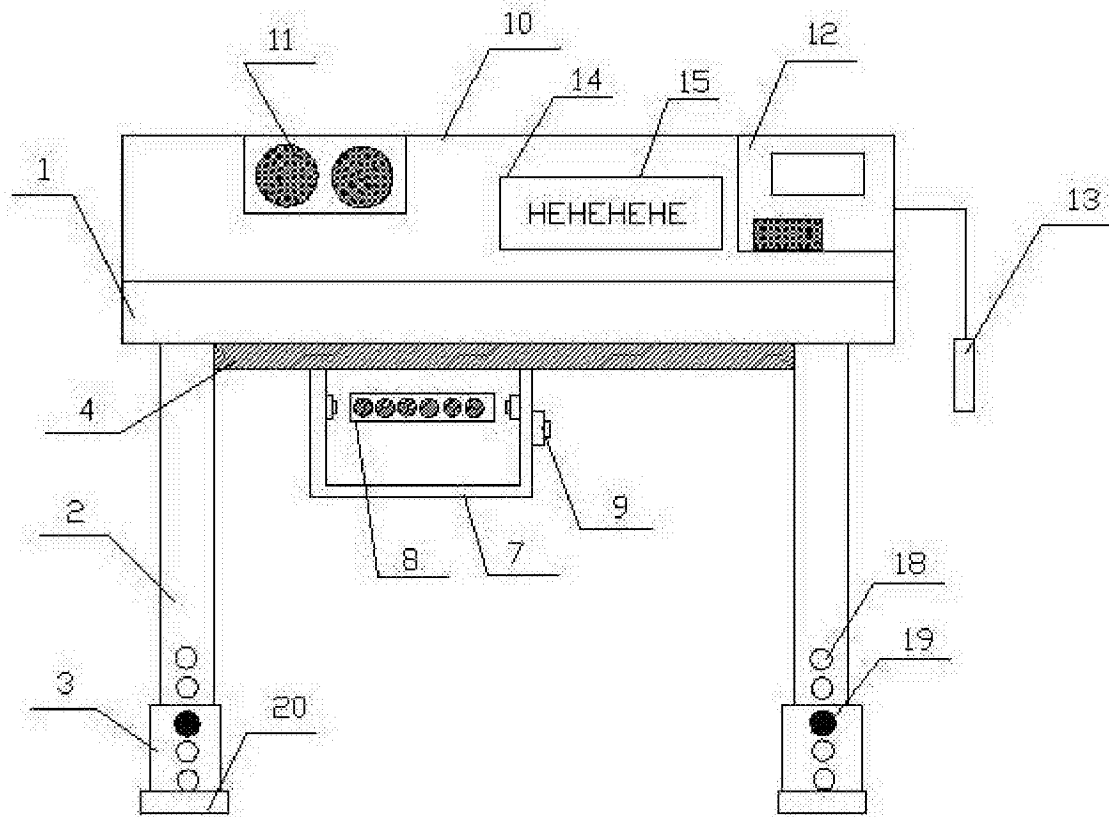


图1

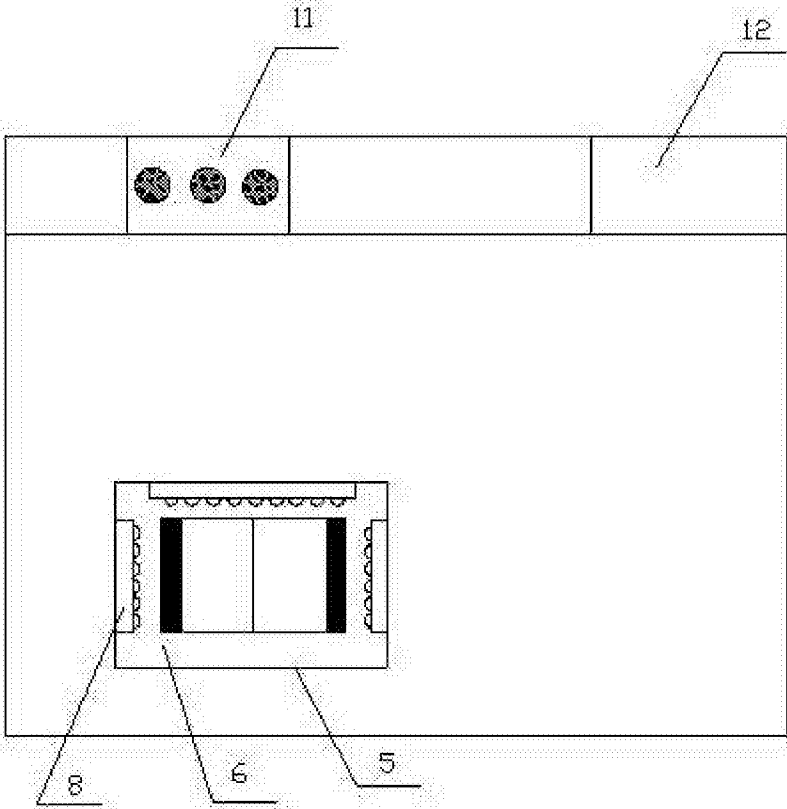


图2

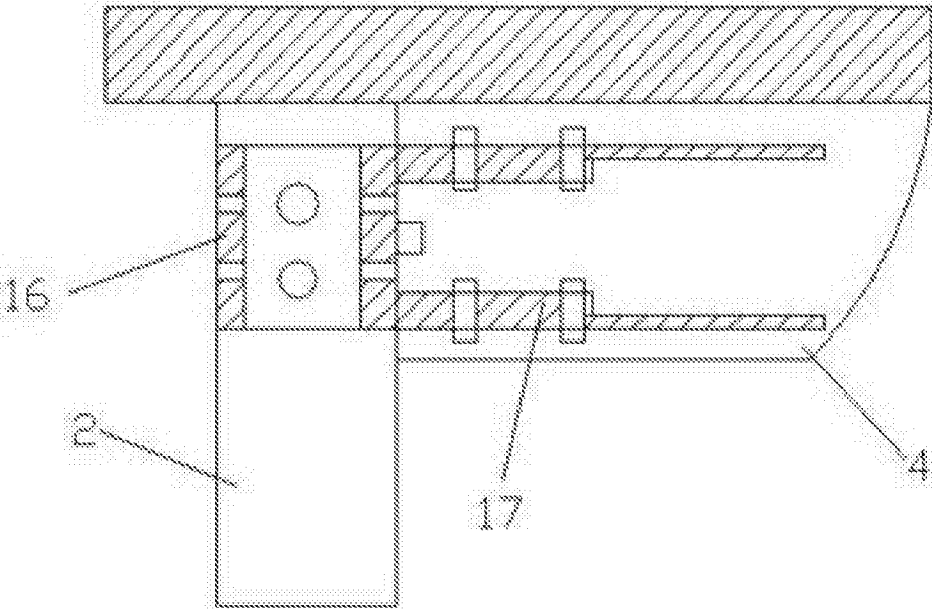


图3