



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206649755 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201720252495.6

(22)申请日 2017.03.15

(73)专利权人 咸宁职业技术学院

地址 437100 湖北省咸宁市温泉银泉大道
731号玉泉花园

(72)发明人 李芳芳

(74)专利代理机构 石家庄轻拓知识产权代理事
务所(普通合伙) 13128

代理人 秦燕

(51)Int.Cl.

G09B 19/06(2006.01)

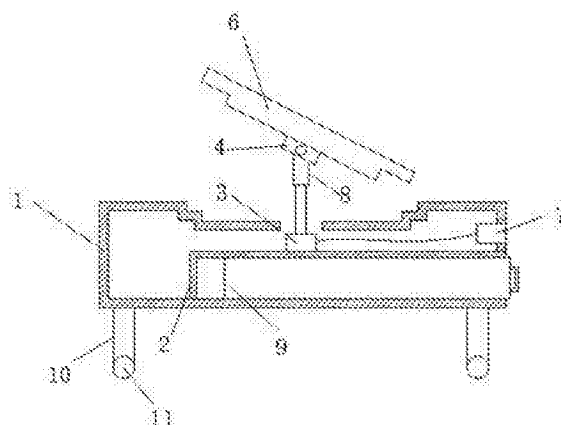
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种英语教学词汇展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种英语教学词汇展示装置,包括第一壳体和第二壳体,所述第一壳体和第二壳体均为中空结构,且第二壳体固定在第一壳体的一侧内壁上,且第二壳体位于第一壳体的内部,所述第一壳体的一侧嵌装有位于第一壳体内部的开关,且开关位于第二壳体的顶部上方,所述第一壳体的顶部设有安装槽,且安装槽的底部设有与第一壳体内部连通的第一通孔。本实用新型中,设置的展示台方便老师在家教时书写英语单词,方便展示;通过推杆电机和开关的配合使用可以调节展示台的高度;展示台可以缩回安装槽内,不占用空间;展示台的角度可以人力调节;本实用新型结构简单,操着方便,既方便学生使用又方便教师使用,使用灵活。



1. 一种英语教学词汇展示装置,包括第一壳体(1)和第二壳体(2),其特征在于,所述第一壳体(1)和第二壳体(2)均为中空结构,且第二壳体(2)固定在第一壳体(1)的一侧内壁上,且第二壳体(2)位于第一壳体(1)的内部,所述第一壳体(1)的一侧嵌装有位于第一壳体(1)内部的开关(7),且开关(7)位于第二壳体(2)的顶部上方,所述第一壳体(1)的顶部设有安装槽,且安装槽的底部设有与第一壳体(1)内部连通的第一通孔,所述第二壳体(2)的顶部固定安装有位于第一通孔正下方的推杆电机(3),且推杆电机(3)与开关(7)连接,所述推杆电机(3)的输出轴固定连接第二连接块(8),且第二连接块(8)的顶部转动连接第一连接块(4),所述第一连接块(4)远离第二连接块(8)的一端固定有展示台(6),所述第一壳体(1)的底部固定有多个支撑杆(10),且支撑杆(10)的底部均设有万向轮(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语教学词汇展示装置,其特征在于,所述展示台(6)形状与安装槽的形状适配,且第一通孔的大小与第一连接块(4)的大小适配。

3. 根据权利要求1所述的一种英语教学词汇展示装置,其特征在于,所述推杆电机(3)为滚珠丝杠式匀速推杆电机。

4. 根据权利要求1所述的一种英语教学词汇展示装置,其特征在于,所述第一壳体(1)的一侧设有与第二壳体(2)内部连通的第二通孔,第二通孔内滑动安装有储物抽屉(9),且储物抽屉(9)的大小与第二壳体(2)的内部大小适配。

5. 根据权利要求1所述的一种英语教学词汇展示装置,其特征在于,所述第一连接块(4)和展示台(6)之间的连接关系为螺丝固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种英语教学词汇展示装置,其特征在于,所述第一连接块(4)的高度和第二连接块(8)的长度之和小与安装槽底部与第二壳体(2)的顶部之间的距离。

一种英语教学词汇展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示装置技术领域,尤其涉及一种英语教学词汇展示装置。

背景技术

[0002] 英语是最多国家使用的官方语言,英语也是世界上最广泛的第一语言,也是欧盟和许多国际组织和英联邦国家的官方语言,拥有世界第三位的母语使用者人数,仅次于汉语和西班牙语母语使用者人数。因此英语的学习越来越被人们重视。

[0003] 对于没有学习过英语的学生而言,在刚接触英语时,学起来十分困难。因此大多数家长都会给学生请家教。在家教的过程中,教师通常会应用到英语教学词汇展示装置。然而,现有的英语教学词汇展示装置十分占用空间,因此使用不够灵活。

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,而提出的一种英语教学词汇展示装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种英语教学词汇展示装置,包括第一壳体和第二壳体,所述第一壳体和第二壳体均为中空结构,且第二壳体固定在第一壳体的一侧内壁上,且第二壳体位于第一壳体的内部,所述第一壳体的一侧嵌装有位于第一壳体内部的开关,且开关位于第二壳体的顶部上方,所述第一壳体的顶部设有安装槽,且安装槽的底部设有与第一壳体内部连通的第一通孔,所述第二壳体的顶部固定安装有位于第一通孔正下方的推杆电机,且推杆电机与开关连接,所述推杆电机的输出轴固定连接有第二连接块,且第二连接块的顶部转动连接有第一连接块,所述第一连接块远离第二连接块的一端固定有展示台,所述第一壳体的底部固定有多个支撑杆,且支撑杆的底部均设有万向轮。

[0007] 优选的,所述展示台形状与安装槽的形状适配,且第一通孔的大小与第一连接块的大小适配。

[0008] 优选的,所述推杆电机为滚珠丝杠式匀速推杆电机。

[0009] 优选的,所述第一壳体的一侧设有与第二壳体内部连通的第二通孔,第二通孔内滑动安装有储物抽屉,且储物抽屉的大小与第二壳体的内部大小适配。

[0010] 优选的,所述第一连接块和展示台之间的连接关系为螺丝固定连接。

[0011] 优选的,所述第一连接块的高度和第二连接块的长度之和小与安装槽底部与第二壳体的顶部之间的距离。

[0012] 本实用新型中,设置的展示台方便老师在家教时书写英语单词,方便展示;通过推杆电机和开关的配合使用可以调节展示台的高度;展示台可以缩回安装槽内,不占用空间;展示台的角度可以人力调节;本实用新型结构简单,操着方便,既方便学生使用又方便教师使用,使用灵活。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种英语教学词汇展示装置的内部结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种英语教学词汇展示装置的正视图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种英语教学词汇展示装置的展示板连接示意图。

[0016] 图中：1第一壳体、2第二壳体、3推杆电机、4第一连接块、6展示台、7开关、8第二连接块、9储物抽屉、10支撑杆、11万向轮。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 参照图1-3，一种英语教学词汇展示装置，包括第一壳体1和第二壳体2，第一壳体1和第二壳体2均为中空结构，且第二壳体2固定在第一壳体1的一侧内壁上，且第二壳体2位于第一壳体1的内部，第一壳体1的一侧嵌装有位于第一壳体1内部的开关7，且开关7位于第二壳体2的顶部上方，第一壳体1的顶部设有安装槽，且安装槽的底部设有与第一壳体1内部连通的第一通孔，第二壳体2的顶部固定安装有位于第一通孔正下方的推杆电机3，且推杆电机3与开关7连接，推杆电机3的输出轴固定连接有第二连接块8，且第二连接块8的顶部转动连接有第一连接块4，第一连接块4远离第二连接块8的一端固定有展示台6，第一壳体1的底部固定有多个支撑杆10，且支撑杆10的底部均设有万向轮11，展示台6形状与安装槽的形状适配，且第一通孔的大小与第一连接块4的大小适配，推杆电机3为滚珠丝杠式匀速推杆电机，第一壳体1的一侧设有与第二壳体2内部连通的第二通孔，第二通孔内滑动安装有储物抽屉9，且储物抽屉9的大小与第二壳体2的内部大小适配，第一连接块4和展示台6之间的连接关系为螺丝固定连接，第一连接块4的高度和第二连接块8的长度之和小与安装槽底部与第二壳体2的顶部之间的距离。

[0019] 工作原理：第一连接块4和第二连接块8之间通过螺栓转动连接，因此只需旋松螺栓即可转动第一连接块4，进而可以人力转动展示台6，因此展示台6的角度可以调节。推杆电机3工作时，推杆电机3的输出轴能带动第二连接块8运动，进而可以调节展示台6的高度，当推杆电机3的输出轴运动会原始位置时，展示台6与安装槽完美嵌合，节省工作空间。设置的万向轮11方便使用者移动壳体1。

[0020] 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。

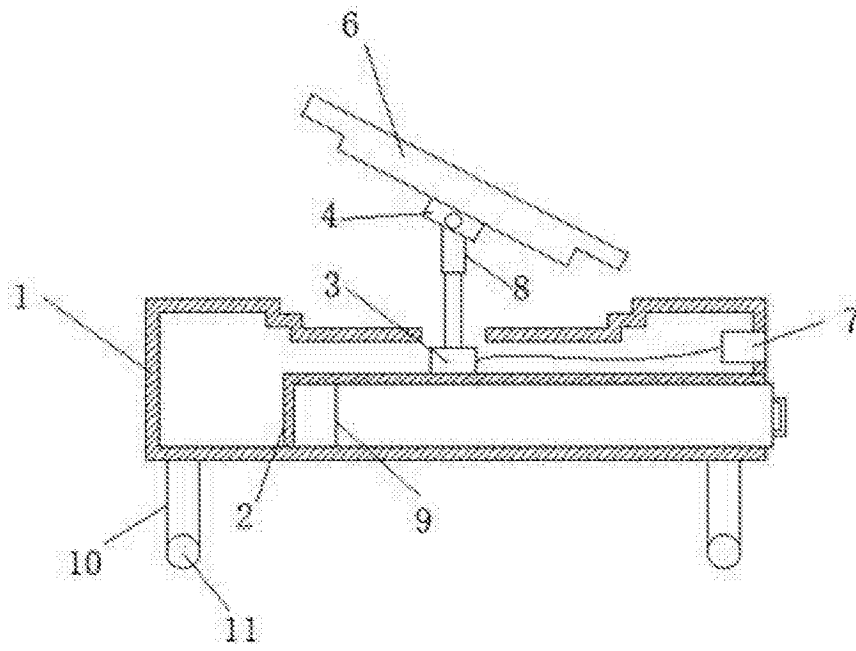


图1

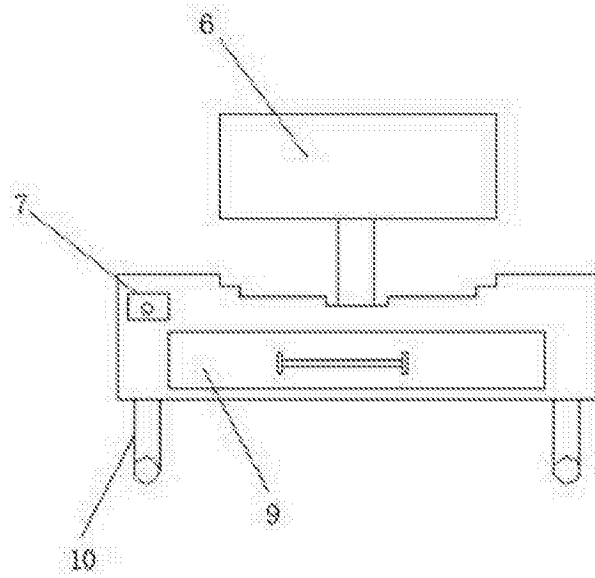


图2

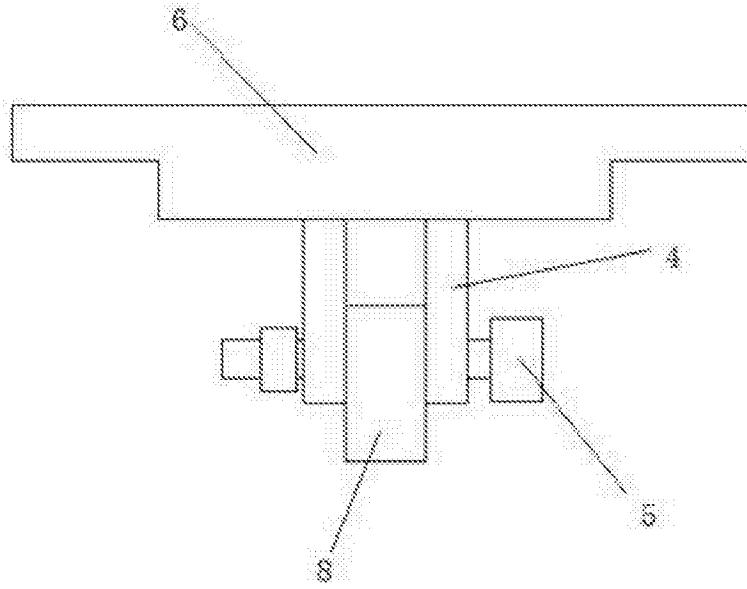


图3