



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210466378 U

(45)授权公告日 2020.05.05

(21)申请号 201920392667.9

(22)申请日 2019.03.26

(73)专利权人 合肥职业技术学院

地址 238000 安徽省合肥市巢湖市姥山南路

(72)发明人 季文

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 许羽冬

(51)Int.Cl.

G06F 16/36(2019.01)

G09B 19/06(2006.01)

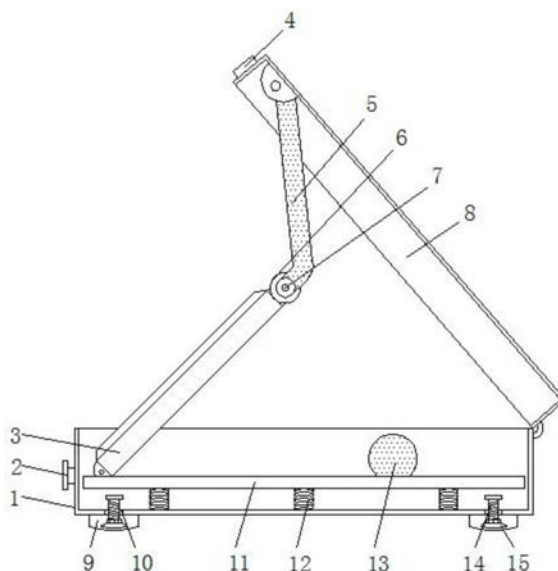
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪

### (57)摘要

本实用新型公开了一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪,包括箱体,所述箱体的一端对称设置有固定块,且箱体远离固定块的一端铰接有盒盖,所述箱体内部的底端均匀设置有减震弹簧,且减震弹簧的顶部设置有载板,所述载板顶部远离盒盖的一端铰接有英语学习机主体,且英语学习机主体靠近盒盖一端的两侧皆设置有限位环,所述限位环的内部之间设置有转杆,且转杆上设置有连接杆,所述连接杆的顶部与盒盖的内侧铰接。本实用新型安装有载板,并在载板的顶部铰接有英语学习机主体,通过在板底部的减震弹簧,使得装置能够在摔落过程中对英语学习机主体进行减震,降低英语学习机主体受到的损害,提高了装置的使用寿命。



1. 一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的一端对称设置有固定块(2),且箱体(1)远离固定块(2)的一端铰接有盒盖(8),所述箱体(1)内部的底端均匀设置有减震弹簧(12),且减震弹簧(12)的顶部设置有载板(11),所述载板(11)顶部远离盒盖(8)的一端铰接有英语学习机主体(3),且英语学习机主体(3)靠近盒盖(8)一端的两侧皆设置有限位环(6),所述限位环(6)的内部之间设置有转杆(7),且转杆(7)上设置有连接杆(5),所述连接杆(5)的顶部与盒盖(8)的内侧铰接,所述转杆(7)外侧的两端均匀设置有安装槽(18),且安装槽(18)的内部皆设置有挤压弹簧(19),所述挤压弹簧(19)靠近限位环(6)的一端皆设置有插块(16),所述限位环(6)的内侧均匀设置有与插块(16)相配合的插槽(17),所述箱体(1)底部的四角处皆设置有橡胶块(9),且箱体(1)底部的两侧皆对称设置有螺纹孔(10),所述螺纹孔(10)的内部皆设置有螺杆(14),且螺杆(14)的底部皆设置有吸盘(15),所述盒盖(8)远离铰接处的一端对称设置有搭扣(4),所述箱体(1)的两端对称设置有扩音器(13),且扩音器(13)的输入端通过导线与英语学习机主体(3)的输出端电性连接;

所述橡胶块(9)的底部皆设置有防滑纹;

所述螺杆(14)的长度大于橡胶块(9)的高度,且螺杆(14)的顶部设置有限位块;

所述减震弹簧(12)设置有三组,且相邻减震弹簧(12)之间的距离相同;

所述箱体(1)与盒盖(8)靠近固定块(2)一端的中间位置处皆设置有扣槽;

所述箱体(1)与盒盖(8)的边角处皆设置有橡胶垫。

## 一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及英语口语练习装置技术领域,具体为一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪。

### 背景技术

[0002] 英语是印欧语系-日耳曼语族下的语言,由26个字母组合而成,英语是国际指定的官方语言(作为母语),也是世界上最广泛的第一语言,英语包含约49万词,外加技术名词约30万个,是词汇最多的语言,也是欧盟以及许多国际组织以及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,而在英语的学习中口语的训练至关重要,但传统的英语学习机在使用过程中,由于使用者的疏忽大意容易造成装置的跌落,造成英语学习机的损坏,降低了使用寿命,且使用过程中无法对英语学习机的倾斜角度进行调整,使用较为不便,同时,使用过程中装置放置在桌面等光滑的地方,容易滑落,稳定性较差,因此亟需一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪,包括盒体,所述盒体的一端对称设置有固定块,且盒体远离固定块的一端铰接有盒盖,所述盒体内部的底端均匀设置有减震弹簧,且减震弹簧的顶部设置有载板,所述载板顶部远离盒盖的一端铰接有英语学习机主体,且英语学习机主体靠近盒盖一端的两侧皆设置有限位环,所述限位环的内部之间设置有转杆,且转杆上设置有连接杆,所述连接杆的顶部与盒盖的内侧铰接,所述转杆外侧的两端均匀设置有安装槽,且安装槽的内部皆设置有挤压弹簧,所述挤压弹簧靠近限位环的一端皆设置有插块,所述限位环的内侧均匀设置有与插块相配合的插槽,所述盒体底部的四角处皆设置有橡胶块,且盒体底部的两侧皆对称设置有螺纹孔,所述螺纹孔的内部皆设置有螺杆,且螺杆的底部皆设置有吸盘,所述盒盖远离铰接处的一端对称设置有搭扣,所述盒体的两端对称设置有扩音器,且扩音器的输入端通过导线与英语学习机主体的输出端电性连接。

[0005] 优选的,所述橡胶块的底部皆设置有防滑纹。

[0006] 优选的,所述螺杆的长度大于橡胶块的高度,且螺杆的顶部设置有限位块。

[0007] 优选的,所述减震弹簧设置有三组,且相邻减震弹簧之间的距离相同。

[0008] 优选的,所述盒体与盒盖靠近固定块一端的中间位置处皆设置有扣槽。

[0009] 优选的,所述盒体与盒盖的边角处皆设置有橡胶垫。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该基于英语口语语料库的练习训练语料仪安装有载板,并在载板的顶部铰接有英语学习机主体,通过在板底部的减震弹簧,使得装置能够在摔落过程中对英语学习机主体进行减震,降低英语学习机主体受到的损害,

提高了装置的使用寿命,盒盖底部铰接杆的设置,通过铰接杆与限位环之间的转杆配合使用,使得装置在使用过程中通过盒盖的打开能够对英语学习机主体的倾斜角度进行调节,同时,通过限位环内部的插槽与安装槽内部的插块配合使用,能够对转杆的旋转角度进行限位,继而对英语学习机主体的倾斜角度进行固定,提高了装置的实用性盒体底部螺纹孔的设置,通过螺纹孔内部的螺杆,能够对吸盘的伸缩长度进行调节,并利用吸盘对防止平面进行吸附,确保了装置放置在光滑平面上的稳定性。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的侧视剖视示意图;

[0012] 图2为本实用新型的主视示意图;

[0013] 图3为本实用新型的局部结构示意图。

[0014] 图中:1、盒体;2、固定块;3、英语学习机主体;4、搭扣;5、连接杆;6、限位环;7、转杆;8、盒盖;9、橡胶块;10、螺纹孔;11、载板;12、减震弹簧;13、扩音器;14、螺杆;15、吸盘;16、插块;17、插槽;18、安装槽;19、挤压弹簧。

### 具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种基于英语口语语料库的练习训练语料仪,包括盒体1,盒体1的一端对称设置有固定块2,且盒体1远离固定块2的一端铰接有盒盖8,盒体1内部的底端均匀设置有减震弹簧12,且减震弹簧12的顶部设置有载板11,载板11顶部远离盒盖8的一端铰接有英语学习机主体3,且英语学习机主体3靠近盒盖8一端的两侧皆设置有限位环6,限位环6的内部之间设置有转杆7,且转杆7上设置有连接杆5,连接杆5的顶部与盒盖8的内侧铰接,转杆7外侧的两端均匀设置有安装槽18,且安装槽18的内部皆设置有挤压弹簧19,挤压弹簧19靠近限位环6的一端皆设置有插块16,限位环6的内侧均匀设置有与插块16相配合的插槽17,盒体1底部的四角处皆设置有橡胶块9,且盒体1底部的两侧皆对称设置有螺纹孔10,螺纹孔10的内部皆设置有螺杆14,且螺杆14的底部皆设置有吸盘15,盒盖8远离铰接处的一端对称设置有搭扣4,盒体1的两端对称设置有扩音器13,此处扩音器13的型号为GS-64,且扩音器13的输入端通过导线与英语学习机主体3的输出端电性连接。

[0017] 在本实施中:橡胶块9的底部皆设置有防滑纹,提高了装置的稳定性,螺杆14的长度大于橡胶块9的高度,且螺杆14的顶部设置有限位块,避免螺杆14的脱落,减震弹簧12设置有三组,且相邻减震弹簧12之间的距离相同,提高了装置的减震效果,盒体1与盒盖8靠近固定块2一端的中间位置处皆设置有扣槽,便于装置的打开,盒体1与盒盖8的边角处皆设置有橡胶垫,提高了盒体1与盒盖8的安全性。

[0018] 工作原理:使用前,对英语学习机主体3进行充电,使用时,将装置放置在台面上,台面较光滑时,转动螺杆14,将螺杆14向下延伸,将吸盘15所在平面低于橡胶块9所在平面,

然后按压装置,将吸盘15吸附在台面的顶部,对装置进行固定,然后,将盒盖8打开,盒盖8通过连接杆5,将英语学习机主体3拉起,改变英语学习机主体3的使用角度,且在对连接杆5拉起的过程中,连接杆5带动转杆7在限位环6的内部进行转动,转杆7转动过程中安装槽18内部的挤压弹簧19推动插块16插入到插槽17的内部,对转杆7的旋转角度进行固定,防止转杆7因盒盖8的压力而转动,确保英语学习机主体3倾斜的稳定,然后对英语学习机主体3进行使用,使用完成之后,下压盒盖8,将英语学习机主体3复位,盒盖8与箱体1贴合,将搭扣4扣住固定块2,对装置进行密封,装置掉落时,通过减震弹簧12,对载板11进行缓冲,降低英语学习机主体3所受到的损伤,对英语学习机主体3进行保护。

[0019] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

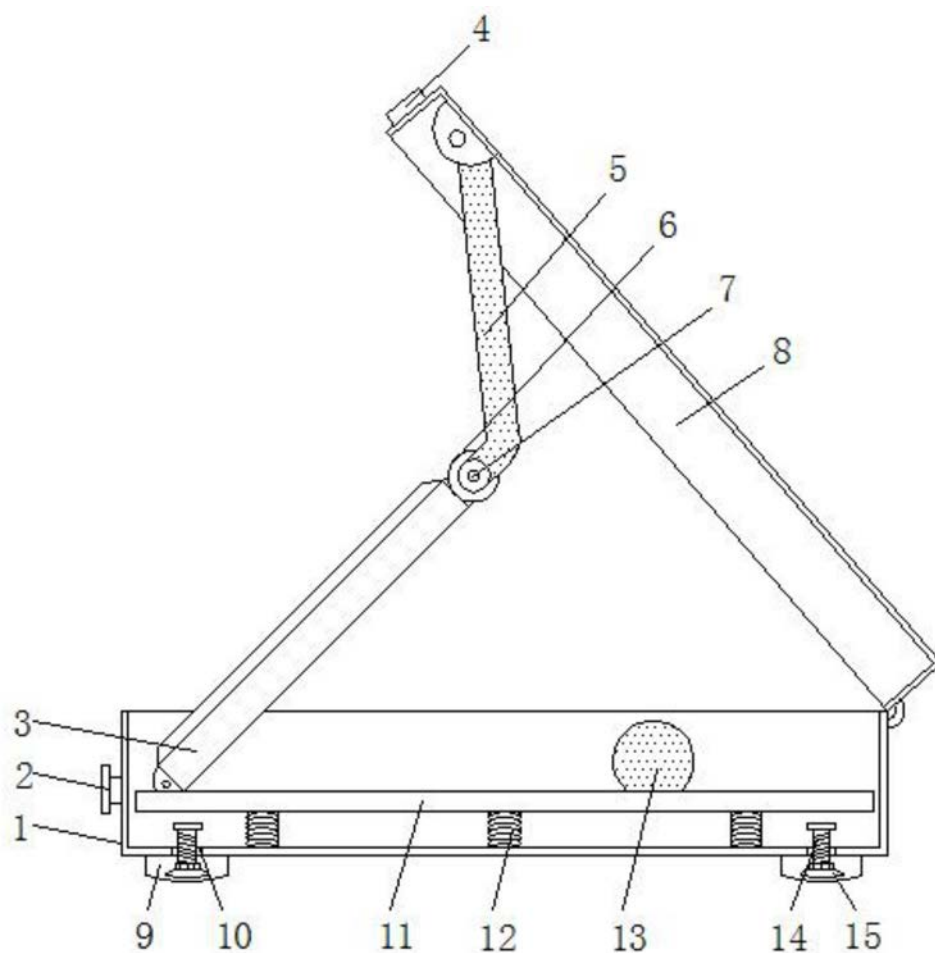


图1

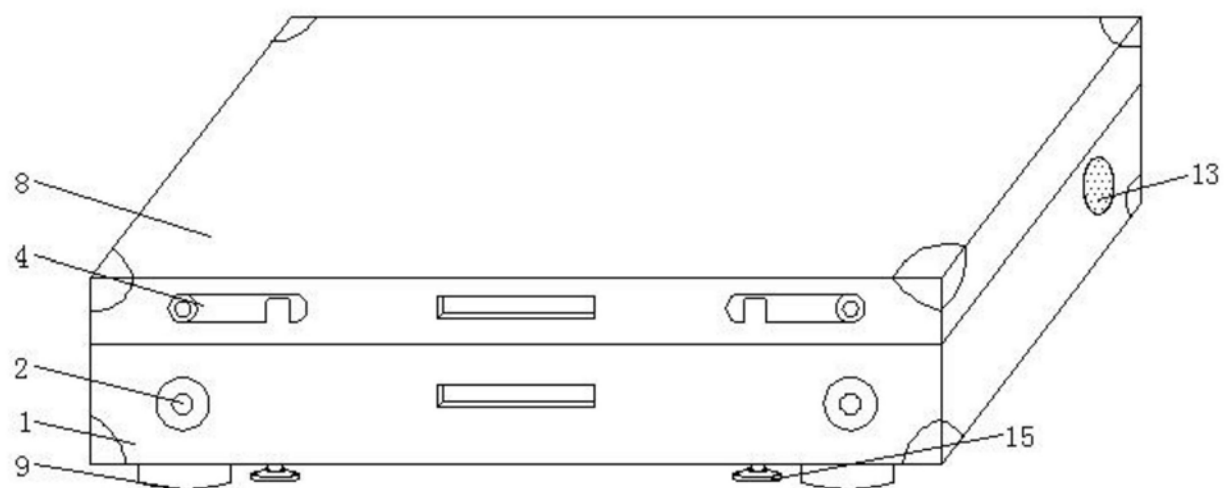


图2

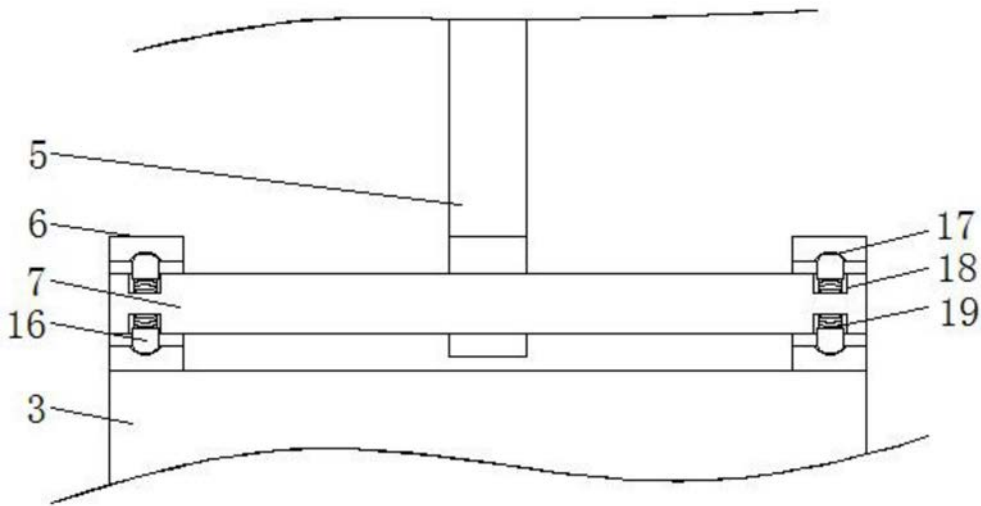


图3