



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211427557 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 202020546605.1

(22)申请日 2020.04.14

(73)专利权人 四川职业技术学院

地址 629000 四川省遂宁市学府北路1号

(72)发明人 李蓉

(74)专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务
所(普通合伙) 11589

代理人 张铁兰

(51)Int.Cl.

G09B 5/06(2006.01)

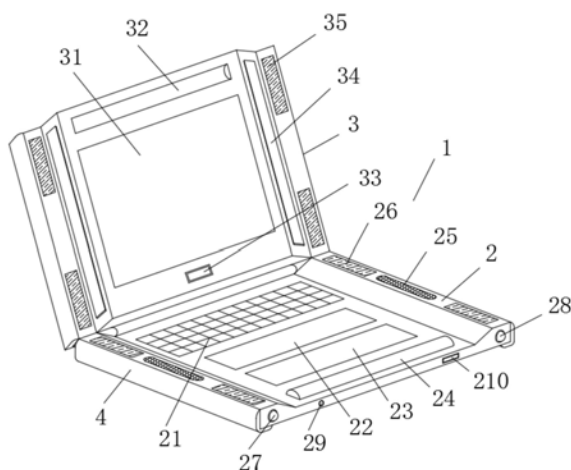
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种英语听说能力训练装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种英语听说能力训练装置,包括学习机本体,学习机本体由下机体和上机体组成,下机体和上机体之间通过铰链铰接,下机体的正中间且靠近上机体一端设有键盘,下机体的正中间且位于键盘远离上机体的一端设有英语书写区和汉字书写区,本实用新型可以直接将整个学习机本体摆放在桌上使用,也可以将左手的拇指插在脚垫的拇指孔内,而缓冲垫则可避免在用力不均情况下上机体合上下机体而造成显示屏损坏,具有缓冲作用,同时上机体和下机体分别设置呈“凸”字型和“凹”字型的形状,使得结合更加密切,整体减震防护效果好,且英语听力及英语默写集一体,有助于使用者更好的学习英语词汇以及口语听力,且外出也可使用。



1. 一种英语听说能力训练装置,包括学习机本体(1),其特征在于:所述学习机本体(1)由下机体(2)和上机体(3)组成,所述下机体(2)和上机体(3)之间通过铰链铰接,所述下机体(2)的正中间且靠近上机体(3)一端设有键盘(21),所述下机体(2)的正中间且位于键盘(21)远离上机体(3)的一端设有英语书写区(22)和汉字书写区(23),所述下机体(2)的上表面两侧均设有扩音器(25),所述下机体(2)的上表面且位于两个扩音器(25)的两端均镶嵌有下磁铁(26),所述下机体(2)远离上机体(3)的一侧分别设有听力训练指示灯(27)和口语训练指示灯(28),所述下机体(2)位于听力训练指示灯(27)和口语训练指示灯(28)之间设有耳机插口(29)和充电插口(210),所述上机体(3)靠近下机体(2)的侧面两端均镶嵌有一对上磁铁(35),所述上机体(3)位于两对上磁铁(35)之间设有显示屏(31),所述上机体(3)位于显示屏(31)的正下方设有电源开关(33),所述上机体(3)远离下机体(2)的侧面设有插孔(36),且所述插孔(36)内插有书写笔(37)。

2. 根据权利要求1所述的一种英语听说能力训练装置,其特征在于:所述下机体(2)整体呈“凹”字型形状,所述上机体(3)整体呈“凸”字型形状,且所述上机体(3)和下机体(2)之间正好相互密封配对。

3. 根据权利要求1所述的一种英语听说能力训练装置,其特征在于:所述上机体(3)和下机体(2)的边缘均固定套设有防护套(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种英语听说能力训练装置,其特征在于:所述上机体(3)位于凸面两侧均固定镶嵌有缓冲垫(34)。

5. 根据权利要求1所述的一种英语听说能力训练装置,其特征在于:所述下机体(2)位于凹面的边缘固定镶嵌有手腕防护橡胶(24),所述上机体(3)位于凸面的边缘设有凹槽(32),且所述凹槽(32)与手腕防护橡胶(24)相互配对。

6. 根据权利要求1所述的一种英语听说能力训练装置,其特征在于:所述下机体(2)的底面固定连接有一对脚垫(211),且两个所述脚垫(211)的内部均设有四个拇指孔(212)。

一种英语听说能力训练装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及英语学习技术领域,具体为一种英语听说能力训练装置。

背景技术

[0002] 学习机是一种电子教学类产品。也统指对学习有辅助作用的所有电子教育器材。学习机可分为语言类学习机:如英语学习机、日语学习机、汉语学习机、韩语学习机、多国语言口语机等。对于英语的学习,需要对词汇加深印象,且听力要好,所以使用学习机来时刻进行英语词汇听写,但现有的学习机更多的只是通过视频来给使用者展示英语词汇,使用者只能看着屏幕上的词汇跟着读,不能直接在学习机上英语汉字相互翻译书写,英语听力加深程度不够好,且机体没有很好地保护功能,容易损坏部件,且也不能很好地适用于户外学习。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种英语听说能力训练装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种英语听说能力训练装置,包括学习机本体,所述学习机本体由下机体和上机体组成,所述下机体和上机体之间通过铰链铰接,所述下机体的正中间且靠近上机体一端设有键盘,所述下机体的正中间且位于键盘远离上机体的一端设有英语书写区和汉字书写区,所述下机体的上表面两侧均设有扩音器,所述下机体的上表面且位于两个扩音器的两端均镶嵌有下磁铁,所述下机体远离上机体的一侧分别设有听力训练指示灯和口语训练指示灯,所述下机体位于听力训练指示灯和口语训练指示灯之间设有耳机插口和充电插口,所述上机体靠近下机体的侧面两端均镶嵌有一对上磁铁,所述上机体位于两对上磁铁之间设有显示屏,所述上机体位于显示屏的正下方设有电源开关,所述上机体远离下机体的侧面设有插孔,且所述插孔内插有书写笔。

[0005] 进一步地,所述下机体整体呈“凹”字型形状,所述上机体整体呈“凸”字型形状,且所述上机体和下机体之间正好相互密封配对。

[0006] 进一步地,所述上机体和下机体的边缘均固定套设有防护套。

[0007] 进一步地,所述上机体位于凸面两侧均固定镶嵌有缓冲垫。

[0008] 进一步地,所述下机体位于凹面的边缘固定镶嵌有手腕防护橡胶,所述上机体位于凸面的边缘设有凹槽,且所述凹槽与手腕防护橡胶相互配对。

[0009] 进一步地,所述下机体的底面固定连接有一对脚垫,且两个所述脚垫的内部均设有四个拇指孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:使用者可以直接将整个学习机本体摆放在桌上使用,也可以将左手的拇指插在脚垫的拇指孔内,直接用左手手掌托着学习机本体,右手操作即可,使用者可以根据显示屏显示的英语词汇在英语书写区和汉字书写区上对应默写一遍,且根据需求进行听力训练和口语训练,手腕防护橡胶可避免使用者手腕

一直磕在下机体边缘而产生疼痛,具有保护作用,而缓冲垫则可避免在用力不均情况下上机体合上下机体而造成显示屏损坏,具有缓冲作用,同时上机体和下机体分别设置呈“凸”字型和“凹”字型的形状,使得结合更加密切,对显示屏等电子部件具有一定的保护,整体减震防护效果好,且英语听力及英语默写集一体,有助于使用者更好的学习英语词汇以及口语听力,且外出也可使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型下机体侧视图;

[0013] 图3为本实用新型上机体侧视图。

[0014] 图中:1、学习机本体;2、下机体;3、上机体;4、防护套;21、键盘;22、英语书写区;23、汉字书写区;24、手腕防护橡胶;25、扩音器;26、下磁铁;27、听力训练指示灯;28、口语训练指示灯;29、耳机插口;210、充电插口;211、脚垫;212、拇指孔;31、显示屏;32、凹槽;33、电源开关;34、缓冲垫;35、上磁铁;36、插孔;37、书写笔。

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技术方案:一种英语听说能力训练装置,包括学习机本体1,学习机本体1由下机体2和上机体3组成,下机体2和上机体3之间通过铰链铰接,下机体2的正中间且靠近上机体3一端设有键盘21,下机体2的正中间且位于键盘21远离上机体3的一端设有英语书写区22和汉字书写区23,下机体2的上表面两侧均设有扩音器25,下机体2的上表面且位于两个扩音器25的两端均镶嵌有下磁铁26,下机体2远离上机体3的一侧分别设有听力训练指示灯27和口语训练指示灯28,下机体2位于听力训练指示灯27和口语训练指示灯28之间设有耳机插口29和充电插口210,上机体3靠近下机体2的侧面两端均镶嵌有一对上磁铁35,上机体3位于两对上磁铁35之间设有显示屏31,上机体3位于显示屏31的正下方设有电源开关33,上机体3远离下机体2的侧面设有插孔36,且插孔36内插有书写笔37。

[0017] 其中,下机体2整体呈“凹”字型形状,上机体3整体呈“凸”字型形状,且上机体3和下机体2之间正好相互密封配对,这样有助于保护显示屏31、键盘21等关键电子部件。

[0018] 其中,上机体3和下机体2的边缘均固定套设有防护套4,起到减震作用,若学习机本体1的边缘无防护部件,直接掉落至地面很容易造成破损甚至整机都会损坏。

[0019] 其中,上机体3位于凸面两侧均固定镶嵌有缓冲垫34,可以避免上机体3和下机体2合上过程中,由于用力不均而造成显示屏31损坏,起到缓冲作用。

[0020] 其中,下机体2位于凹面的边缘固定镶嵌有手腕防护橡胶24,上机体3位于凸面的边缘设有凹槽32,且凹槽32与手腕防护橡胶24相互配对,避免使用者的手腕一直磕在下机体2上而产生疼痛,起到保护作用。

[0021] 其中,下机体2的底面固定连接有一对脚垫211,且两个脚垫211的内部均设有四个拇指孔212,方便使用者即使站着也可以将整个学习机本体1通过脚垫211的拇指孔212插在左手的手指上,这样就可以完全托着学习机本体1来使用整个设备。

[0022] 工作原理:使用时,使用者可以直接将整个学习机本体1摆放在桌上使用,也可以将左手的拇指插在脚垫211的拇指孔212内,直接用左手手掌托着学习机本体1,右手操作即可,使用者可以根据显示屏31显示的英语词汇在英语书写区22和汉字书写区23上对应默写一遍,且根据需求进行听力训练和口语训练,手腕防护橡胶24可避免使用者手腕一直磕在下机体2边缘而产生疼痛,具有保护作用,而缓冲垫34则可避免在用力不均情况下上机体3合上下机体2而造成显示屏31损坏,具有缓冲作用,同时上机体3和下机体2分别设置呈“凸”字型和“凹”字型的形状,使得结合更加密切,对显示屏31等电子部件具有一定的保护,整体减震防护效果好,且英语听力及英语默写集一体,有助于使用者更好的学习英语词汇以及口语听力,且外出也可使用。

[0023] 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。

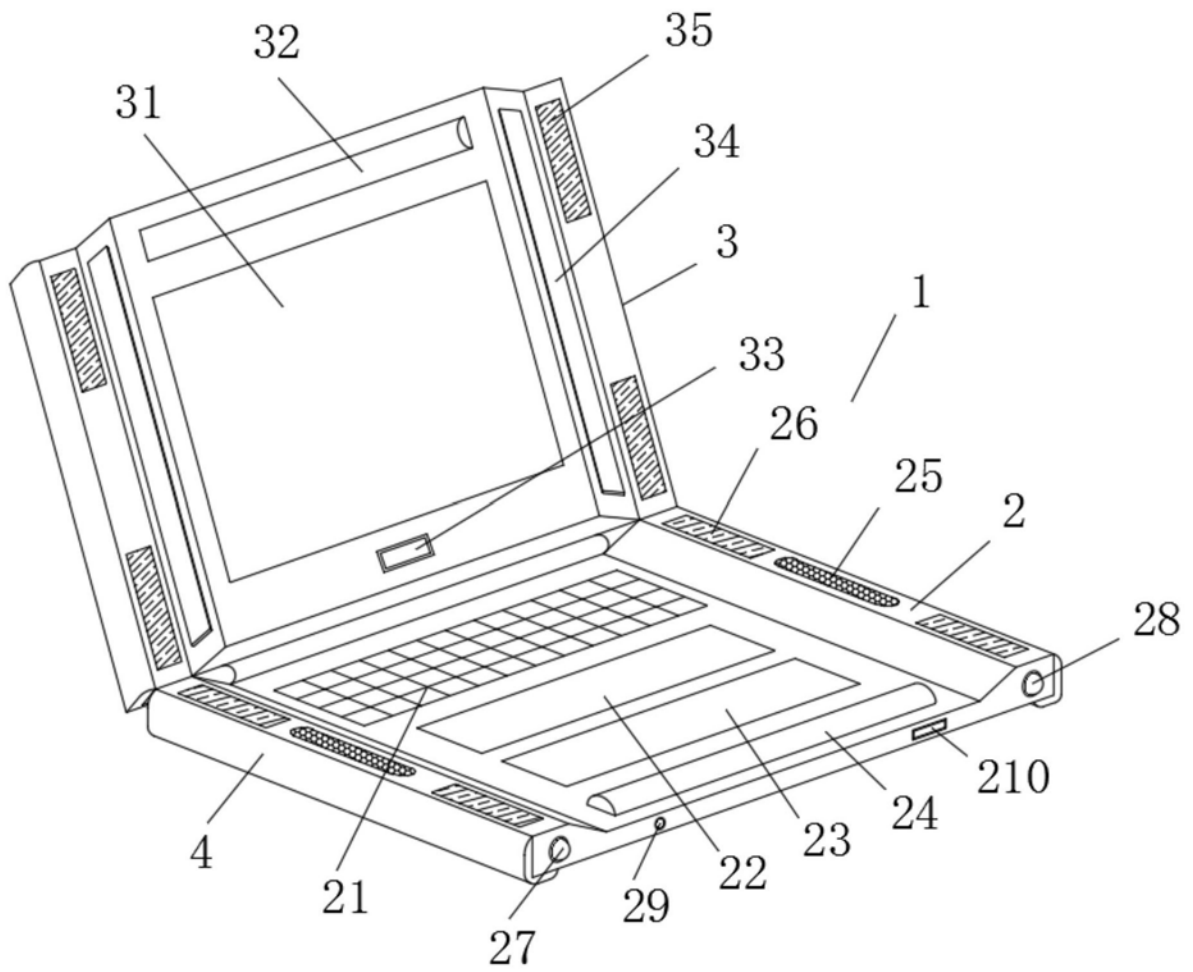


图1

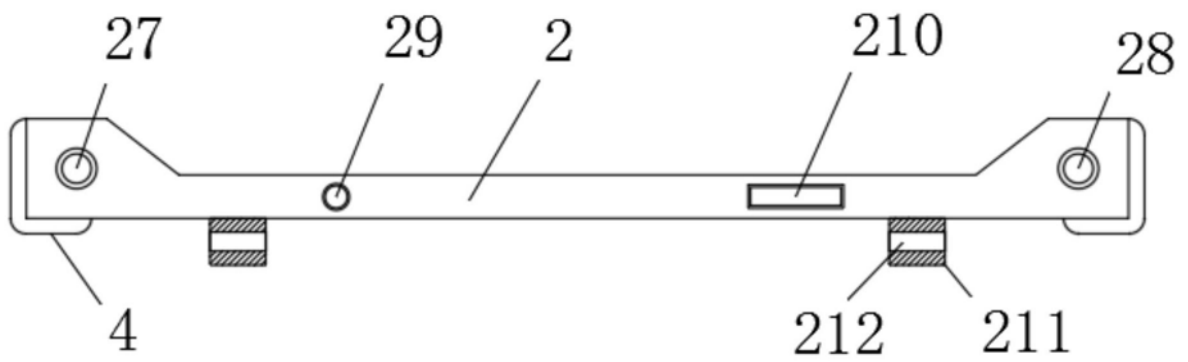


图2

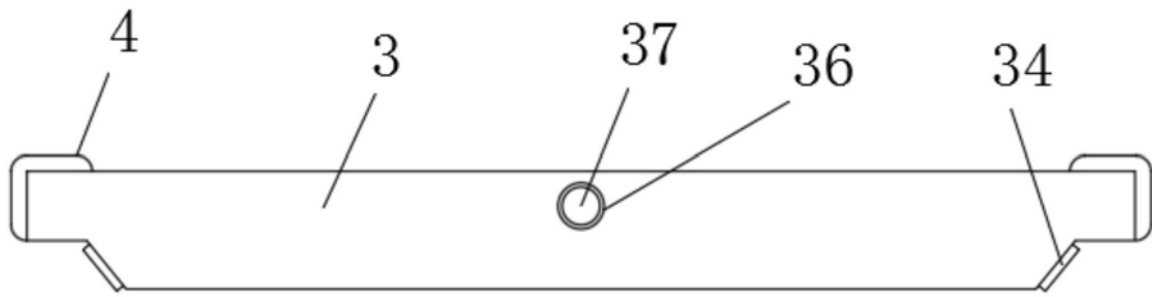


图3