



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204204229 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420718474. 5

(22) 申请日 2014. 11. 26

(73) 专利权人 吴秀芝

地址 163000 黑龙江省大庆市高新区火炬新
街 40 号新兴产业孵化器 4 号楼 A 座 808

(72) 发明人 吴秀芝 赵坤明 赵玉刚

(74) 专利代理机构 大庆市远东专利商标事务所
23202

代理人 马洪发

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006. 01)

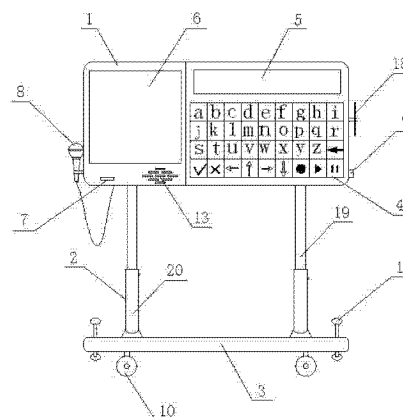
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

移动式英语听写教学板

(57) 摘要

本实用新型移动式英语听写教学板, 涉及一种教学用具, 是由板体、支撑腿和底座构成, 板体正面设有字母输入屏、听写屏和评分屏, 板体上设有 USB 接口、麦克风和开关, 板体的下方设有支撑腿, 支撑腿的下方设有底座, 底座上设有万向轮和地脚螺丝, 板体内部设有处理器、扬声器、USB 模块、电源模块、开关模块和存储模块, 处理器电路连接扬声器、USB 模块、电源模块、开关模块、存储模块、麦克风、字母输入屏、听写屏和评分屏。本实用新型可移动至任意地点, 而且改变了教师和学生黑板上用粉笔反复书写, 教师可利用麦克风听写, 也可以提前录制听写或教学用音频储存于装置内, 降低教师工作量, 使英语教学更加系统化, 也能激发学生学习兴趣。



1. 移动式英语听写教学板,是由板体(1)、支撑腿(2)和底座(3)构成,其特征是在板体(1)的下方设有支撑腿(2),支撑腿(2)的下方固定在底座(3),底座(3)上设有万向轮(10)和地脚螺丝(11),在板体(1)正面设有字母输入屏(4)、听写屏(5)和评分屏(6),板体(1)上设有 USB 接口(7)、麦克风(8)和开关(9);板体(1)内部设有处理器(12)、扬声器(13)、USB 模块(14)、电源模块(15)、开关模块(16)和存储模块(17),处理器(12)电路连接了扬声器(13)、USB 模块(14)、电源模块(15)、开关模块(16)、存储模块(17)、麦克风(8)、字母输入屏(4)、听写屏(5)和评分屏(6)。

2. 如权利要求 1 所述的移动式英语听写教学板,其特征不在于所述的支撑腿(2)为套管结构,其外管(20)固定于底座(3),内管(19)固定于板体(2),外管(20)套于内管(19)的外部、并由螺栓固定。

3. 如权利要求 1 所述的移动式英语听写教学板,其特征不在于所述的板体(1)的侧壁上设有触屏笔(18)。

移动式英语听写教学板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具,特别是移动式英语听写教学板。

背景技术

[0002] 在英语教学中,听写单词只能在教室中进行,一般是由教师读单词,请学生在黑板上写,而粉笔产生的粉屑很难清理,呼吸进肺里会影响身体健康,而且教师在听写单词的时候,尤其是在大教室的时候,需要大声标准的朗读,才能使同学们听清楚,而每堂课教师都要不停的讲课,嗓子的负担很重,若长期如此会影响教师的工作和生活,也会耽误学生的功课。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在针对克服背景技术中存在的不足,而提供了移动式英语听写教学板。

[0004] 本实用新型的移动式英语听写教学板,是由板体、支撑腿和底座构成,在板体的下方设有支撑腿,支撑腿的下方固定在底座,底座上设有万向轮和地脚螺丝,在板体正面设有字母输入屏、听写屏和评分屏,板体上设有 USB 接口、麦克风和开关;板体内部设有处理器、扬声器、USB 模块、电源模块、开关模块和存储模块,处理器电路连接了扬声器、USB 模块、电源模块、开关模块、存储模块、麦克风、字母输入屏、听写屏和评分屏。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的支撑腿为套管结构,其外管固定于底座,内管固定于板体,外管套于内管的外部、并由螺栓固定。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述的板体的侧壁上还设有触屏笔。

[0007] 本实用新型的移动式英语听写教学板,结构设计合理、使用灵活,使听写不拘泥与教室教学,可移动至任意地点,而且改变了教师和学生黑板上用粉笔反复书写的模式,教师可利用麦克风听写,使学生与教师能进行很好的沟通,也可以提前录制听写或教学用的音频,储存于装置内,降低教师工作量,使英语教学更加系统化,也能激发学生学习兴趣。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型的电路连接框图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图 1 对本实用新型的移动式英语听写教学板作进一步说明。

[0011] 本实用新型的移动式英语听写教学板,是由板体 1、支撑腿 2 和底座 3 构成,板体 1 的下方设有支撑腿 2,支撑腿 2 的下方固定在底座 3,底座 3 上设有万向轮 10 和地脚螺丝 11。所述的支撑腿 2 为套管结构,其外管 20 固定于底座 3,内管 19 固定于板体 2,外管 20 套于内管 19 的外部、并由螺栓固定,这样可以调节板体 1 的高度。

[0012] 在板体 1 正面右侧下方设有字母输入屏 4, 字母输入屏 4 上方设有听写屏 5, 在板体 1 的左侧设为评分屏 6, 评分屏 6 下方设有 USB 接口 7、扬声器 13 出单孔和麦克风 8, 在板体 1 的侧面设有开关 9 和触屏笔 18。板体 1 内部设有处理器 12、扬声器 13、USB 模块 14、电源模块 15、开关模块 16 和存储模块 17, 处理器 12 电路连接了扬声器 13、USB 模块 14、电源模块 15、开关模块 16、存储模块 17、麦克风 8、字母输入屏 4、听写屏 5 和评分屏 6。

[0013] 本实用新型使听写不拘泥与课堂, 此装置可移动至任何地点, 高度可任意调整, 使用时教师可以请一名学生进行听写, 学生可以用触屏笔点击字母输入屏 4 上的字母, 选择的字母显示在听写屏 5 上, 当学生点击确定键后, 写完的单词即显示在评分屏 6 上, 显示在评分屏 6 上的单词不可再修改, 教师可将单词逐个点评, 也可听写完成后统一评分; 教师可用麦克风 8 进行读单词, 也可提前录制好音频, 通过 USB 接口进行导入, 在不同班级上课的时候, 就可重复播放, 无需反复读单词进行听写。

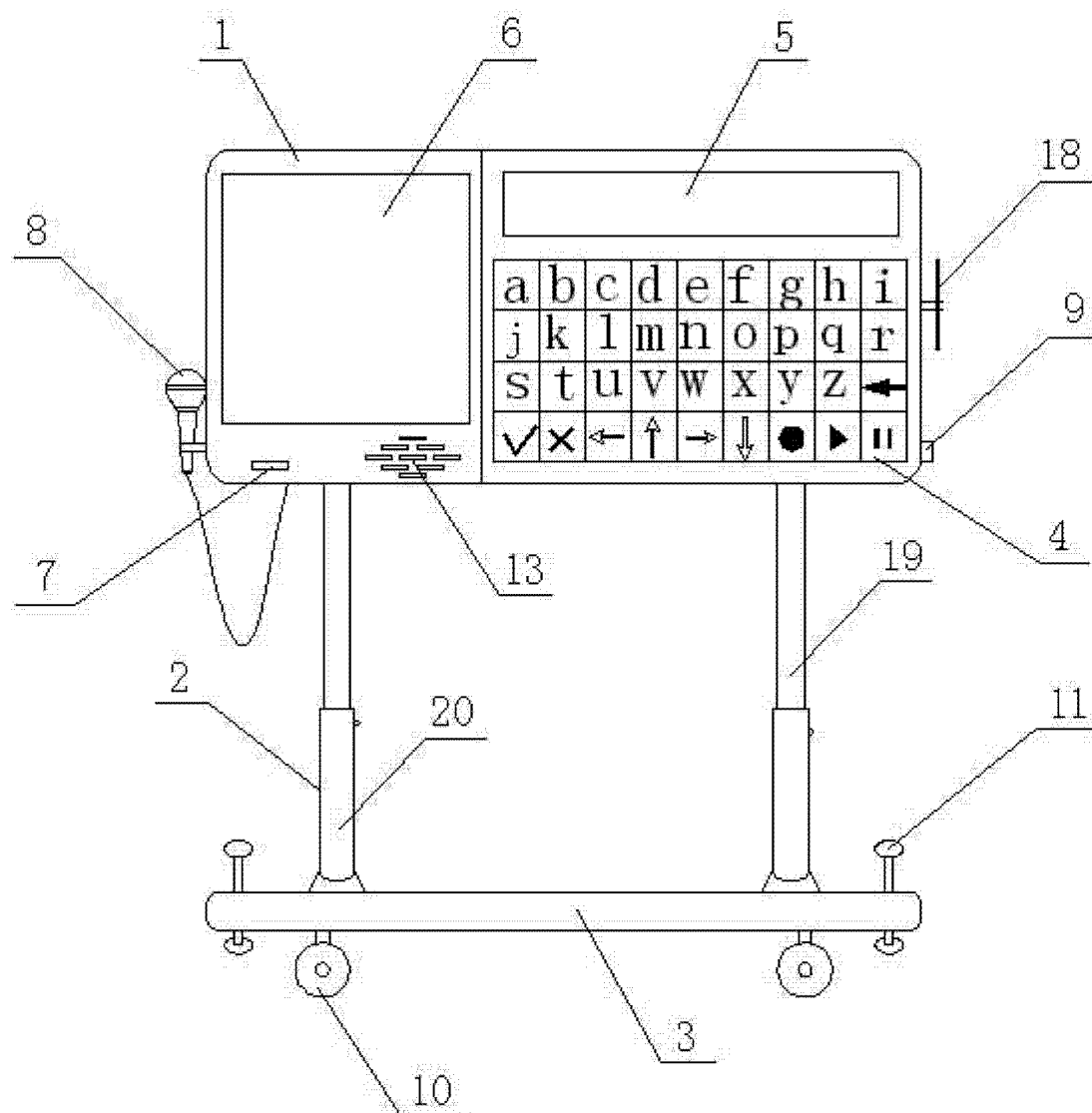


图 1

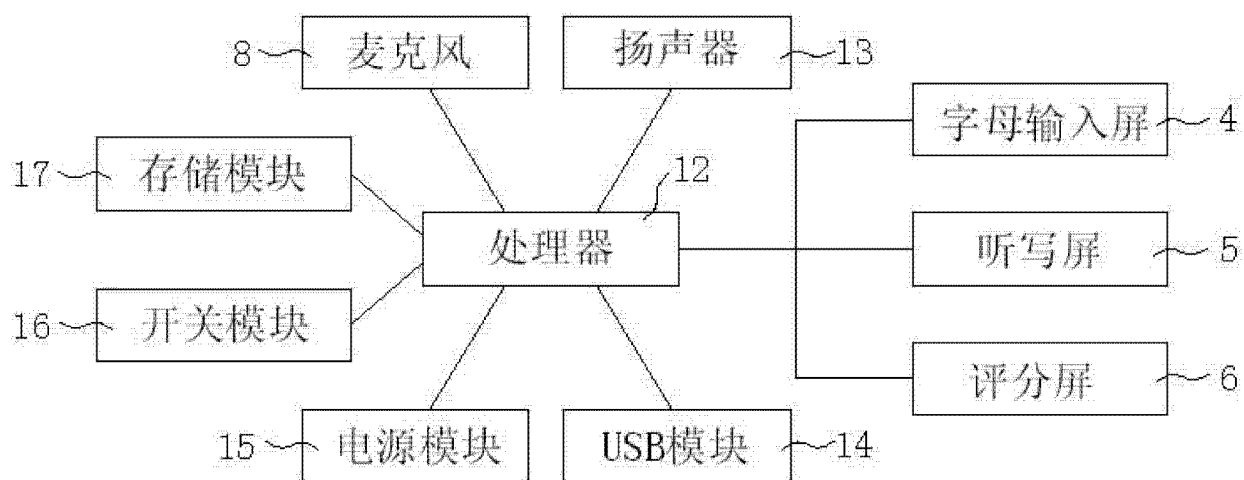


图 2