



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201638403 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020172836. 7

(22) 申请日 2010. 04. 21

(73) 专利权人 冯德强

地址 528305 广东省佛山市顺德区伦教镇羊
额东州街

(72) 发明人 冯德强

(51) Int. Cl.

G09B 5/04 (2006. 01)

B43L 1/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

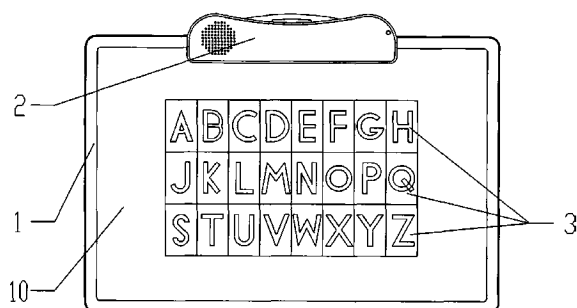
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种挂图发声画板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种学习用具,具体涉及一种挂图发声画板,包括挂板,其特征在于:所述挂板具有前面板和后面板两层,挂板的一端设有语音播放盒,挂板的前面板上分布有各种图形元素,各图形元素的背面均设有按钮开关,按钮开关通过导线与语音播放盒的控制电路输入端电连接,语音播放盒内存储有与各图形元素相对应的语音信息;所述挂板的后面板为绘画板。所述图形元素为一个字母,多个图形元素组成英文字母表。所述图形元素背面的按钮开关采用薄膜开关。采用该结构的挂图发声画板,具有多种功能,能提高小孩学习兴趣。



1. 一种挂图发声画板,包括挂板(1),其特征在于:所述挂板(1)具有前面板和后面板两层,挂板(1)的一端设有语音播放盒(2),挂板(1)的前面板上分布有各种图形元素(3),各图形元素的背面均设有按钮开关,按钮开关通过导线与语音播放盒(2)的控制电路输入端电连接,语音播放盒(2)内存储有与各图形元素(3)相对应的语音信息;所述挂板(1)的后面板为绘画板。

2. 根据权利要求1所述的挂图发声画板,其特征在于:所述图形元素为一个字母,多个图形元素组成英文字母表。

3. 根据权利要求1或2所述的挂图发声画板,其特征在于:所述图形元素背面的按钮开关采用薄膜开关。

一种挂图发声画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用具,具体涉及一种挂图发声画板。

背景技术

[0002] 目前的学习用挂图,通常都只有简单的印刷各种图形元素,比如汉字、英文单词以及各种动物等图案。该结构的挂图,只有在视觉上对人产生影响,功能非常单一。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有多种功能,能提高小孩学习兴趣的挂图发声画板。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:一种挂图发声画板,包括挂板 1,其特征在于:所述挂板 1 具有前面板和后面板两层,挂板 1 的一端设有语音播放盒 2,挂板 1 的前面板上分布有各种图形元素 3,各图形元素的背面均设有按钮开关,按钮开关通过导线与语音播放盒 2 的控制电路输入端电连接,语音播放盒 2 内存储有与各图形元素 3 相对应的语音信息;所述挂板 1 的后面板为绘画板。

[0005] 所述图形元素为一个字母,多个图形元素组成英文字母表。

[0006] 所述图形元素背面的按钮开关采用薄膜开关。

[0007] 本实用新型的积极效果是:在挂板上设置语音播放盒,挂板的前面板上分布的各图形元素背面分别设置与语音播放盒的控制电路输入端电连接按钮开关,按压按钮开关时,语音播放盒读取相应的语音信息通过扬声器播放出来,可以实现语音教学作用,且可以让学生模仿标准的发音,及时纠正部分老师的错误发音。挂板的另一侧面为绘画板,可以增加挂板的功能,通过绘画板可以练习写字和绘画,提高学生的学习兴趣。

附图说明

[0008] 图 1 为挂图发声画板主视图;

[0009] 图 2 为挂图发声画板后视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型所述挂图发声画板作进一步详细说明:

[0011] 如图 1、图 2 所示,本实用新型所述的挂图发声画板,主要由挂板 1 和安装在挂板 1 上端的语音播放盒 2 组成,挂板 1 具有前面板 10 和后面板 11 两层,在挂板 1 的前面板 10 表面分布有由二十六个英文字母作为图形元素 3 的字母表,一个字母分别代表一个图形元素 3(当然,图形元素还可以采用其它的元素,比如各种动物、植物、汉字等图案),在各英文字母背面均设有按钮开关,按钮开关通过导线与语音播放盒 2 的控制电路输入端电连接,语音播放盒 2 内存储有与各图形元素 3 相对应的语音信息,按压按钮开关时,语音播放盒读取相应的语音信息通过扬声器播放出来,可以实现语音教学作用。为了减少挂板 1 的厚度,

按钮开关通常采用薄膜开关。挂板 1 的后面板 11 为绘画板, 可以让学生练习写字和绘画。

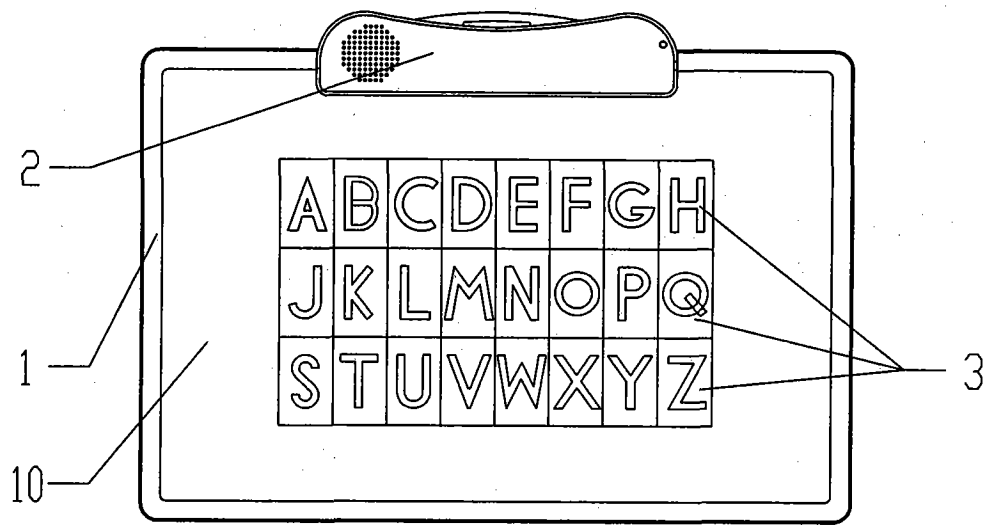


图 1

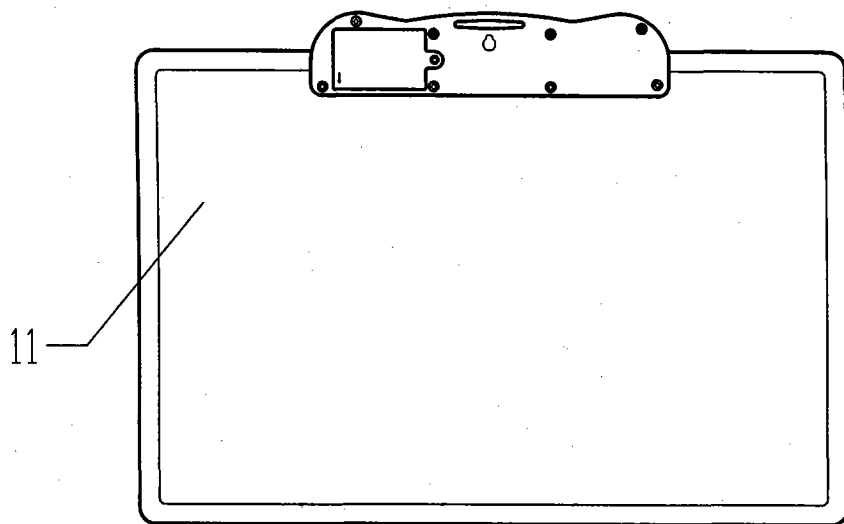


图 2