(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203535857 U
(45)授权公告日 2014.04.09

(21)申请号 201320751683.5

(22)申请日 2013.11.17

(73)专利权人 陈立春
地址 271199 山东省莱芜市第二实验小学

(72)发明人 陈立春 郇凤芹

(51)Int.Cl.
G09B 19/06(2006.01)

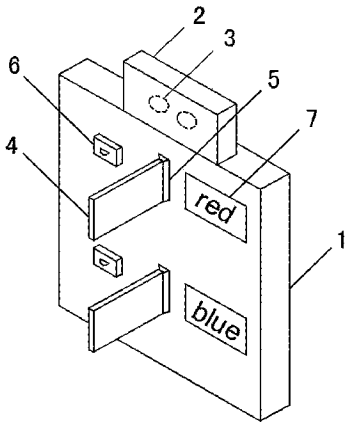
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种颜色类单词教学装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种颜色类单词教学装置，属于单词教学装置。该装置包括基板、灯箱以及电源；所述灯箱内设有若干颗不同颜色的LED灯；所述基板上设有与LED灯对应数量的铰链；每个铰链上都连有一块挡板；在每个铰链的左右两侧分别设有一个微动开关和一块单词展板；一颗LED灯分别通过一个微动开关与电源连接。本实用新型在将颜色类单词展示给学生的同时，灯箱颜色也会变成与该单词对应的颜色，不但能加强学生对单词的记忆，而且能提高学生的学习兴趣。



CN 203535857 U

1. 一种颜色类单词教学装置，其特征在于：包括基板 (1)、灯箱 (2) 以及电源；所述灯箱 (2) 内设有若干颗不同颜色的 LED 灯 (3)；所述基板 (1) 上设有与 LED 灯 (3) 对应数量的铰链 (5)；每个铰链 (5) 上都连有一块挡板 (4)；在每个铰链 (5) 的左右两侧分别设有一个微动开关 (6) 和一块单词展板 (7)；一颗 LED 灯 (3) 分别通过一个微动开关 (6) 与电源连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种颜色类单词教学装置，其特征在于：所述灯箱 (2) 采用亚克力灯箱。

一种颜色类单词教学装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种颜色类单词教学装置，属于单词教学装置。

背景技术

[0002] 目前，很多小学在低年级便会开设英语课程，其目的主要是培养学生对英语的兴趣。在讲到一些颜色类单词时，老师通常会制作一些不同颜色的卡片，并通过这些卡片对单词进行教学，然而，这种教学方式趣味性较低，并不能提高学生的学习兴趣。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对背景技术中的问题，提出一种颜色类单词教学装置，以提高学生的英语学习兴趣。

[0004] 本实用新型为解决以上问题，采用如下技术方案：

[0005] 一种颜色类单词教学装置，包括基板、灯箱以及电源；所述灯箱内设有若干颗不同颜色的 LED 灯；所述基板上设有与 LED 灯对应数量的铰链；每个铰链上都连有一块挡板；在每个铰链的左右两侧分别设有一个微动开关和一块单词展板；一颗 LED 灯分别通过一个微动开关与电源连接。

[0006] 优选地，所述灯箱采用亚克力灯箱。

[0007] 技术效果：

[0008] 1、本实用新型在将颜色类单词展示给学生的同时，灯箱颜色也会变成与该单词对应的颜色，不但能加强学生对单词的记忆，而且能提高学生的学习兴趣。

[0009] 2、本实用新型构思新颖，结构简单，适合在各个学校进行推广。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 是将所有挡板翻至单词展板一侧时的状态图。

[0012] 图 3 是将一块挡板翻至微动开关一侧时的状态图。

[0013] 图 1、图 2、图 3 中标号名称：1、基板；2、灯箱；3、LED 灯；4、挡板；5、铰链；6、微动开关；7、单词展板。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的技术方案做进一步详细地介绍：

[0015] 本实用新型的结构如图 1 所示，包括基板 1、灯箱 2 以及电源；所述灯箱 2 内设有若干颗不同颜色的 LED 灯 3；所述基板 1 上设有与 LED 灯 3 对应数量的铰链 5；每个铰链 5 上都连有一块挡板 4；在每个铰链 5 的左右两侧分别设有一个微动开关 6 和一块单词展板 7；一颗 LED 灯 3 分别通过一个微动开关 6 与电源连接。

[0016] 所述灯箱 2 采用小型的亚克力灯箱；所述电源采用三节 5 号电池供电；LED 灯 3 采

用不同颜色的高亮 LED 灯 ;单词展板 7 采用 PVC 材料制成,单词展板 7 上印有不同的颜色类单词,并且,每块单词展板 7 上的单词所表示的颜色与其对应的微动开关 6 所连接的 LED 灯 3 的颜色相同。

[0017] 使用前,先将所有挡板 4 翻至单词展板 7 一侧,并将单词展板 7 盖住(如图 2 所示),此时,学生看不见任何一块单词展板 7,所有的微动开关 6 均断开,所有的 LED 灯 3 也均熄灭。当老师将一块挡板 4 翻至微动开关 6 一侧,并将微动开关 6 按下时,对应颜色的 LED 灯 3 会被点亮,此时,学生不但能看到单词展板 7 上的单词,而且会发现灯箱 2 颜色也变成了与该单词对应的颜色(如图 3 所示)。

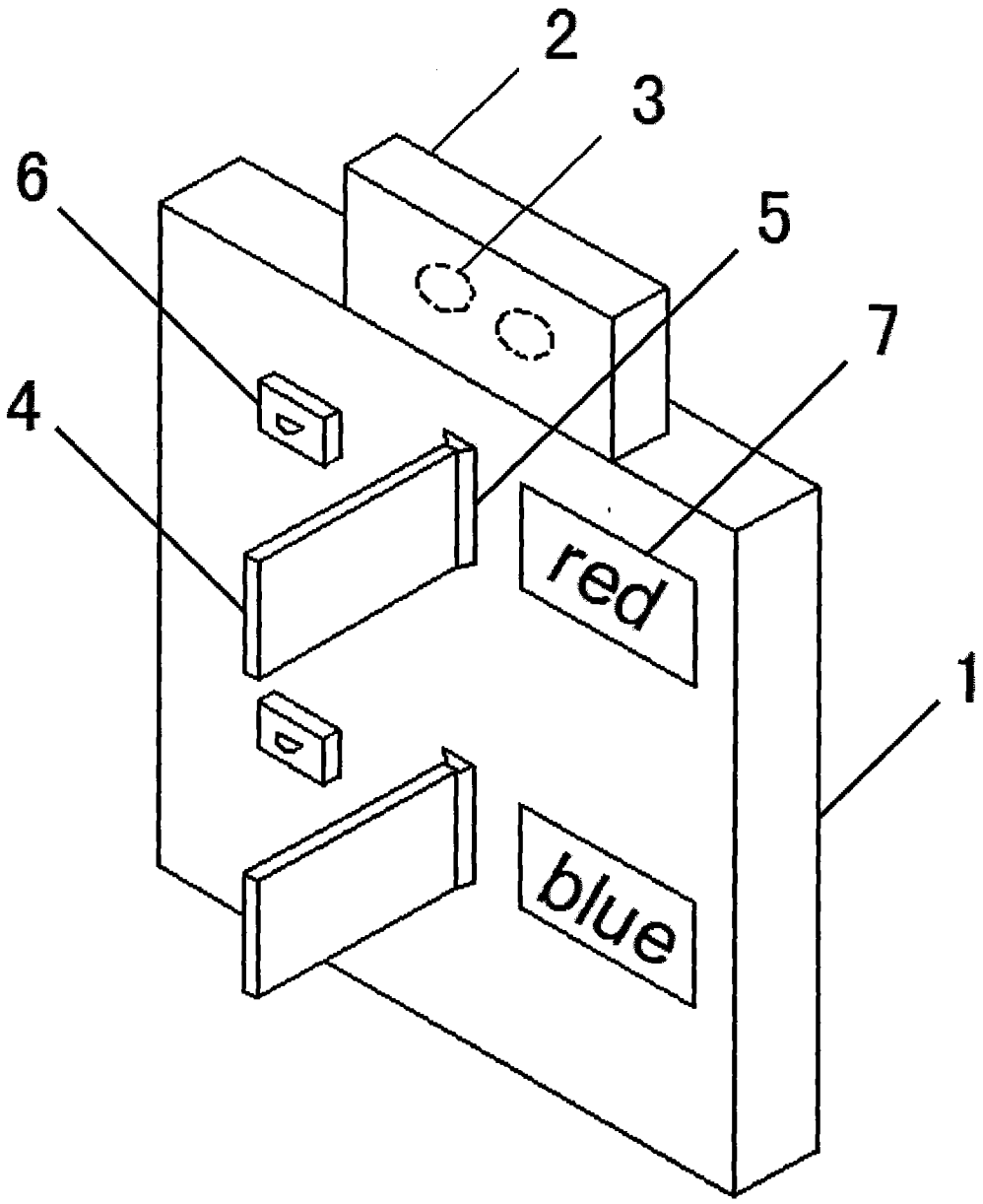


图 1

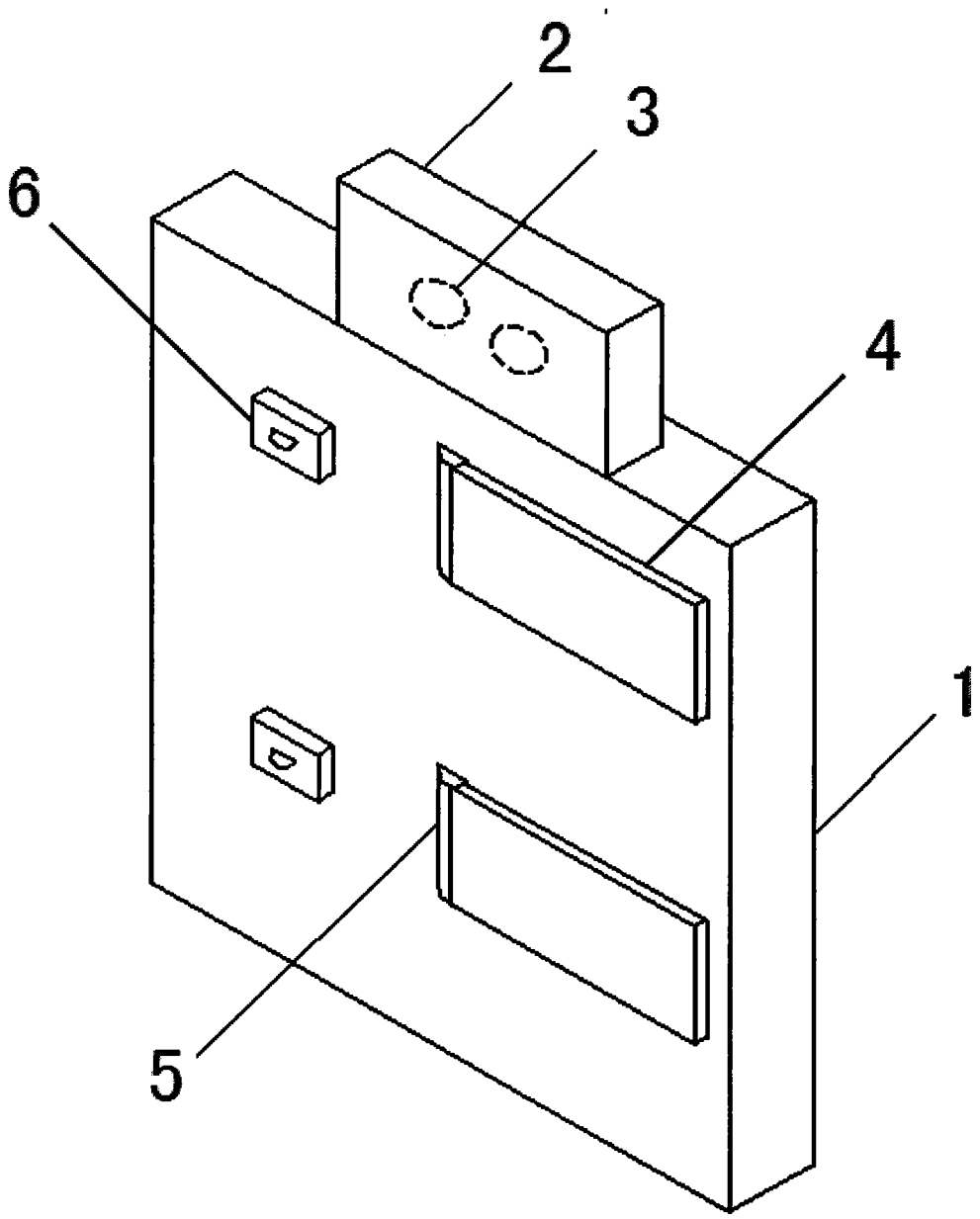


图 2

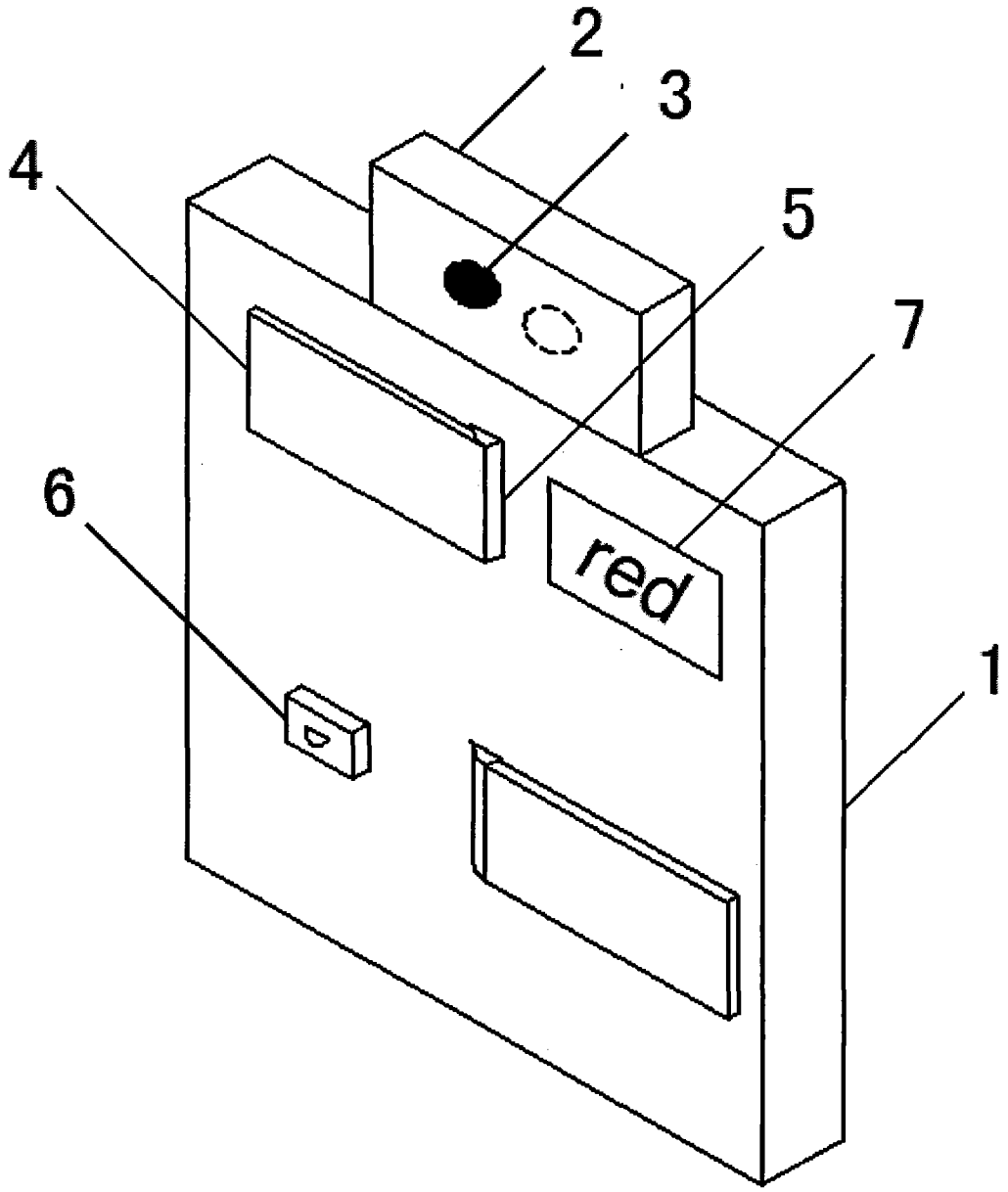


图 3