

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202996060 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201320015138. X

(22) 申请日 2013. 01. 12

(73) 专利权人 齐齐哈尔大学

地址 161006 黑龙江省齐齐哈尔市建华区文化大街 42 号齐齐哈尔大学

(72) 发明人 郭健 罗霄

(74) 专利代理机构 齐齐哈尔鹤城专利事务所  
23207

代理人 刘丽

(51) Int. Cl.

G09B 1/06 (2006. 01)

G09B 5/04 (2006. 01)

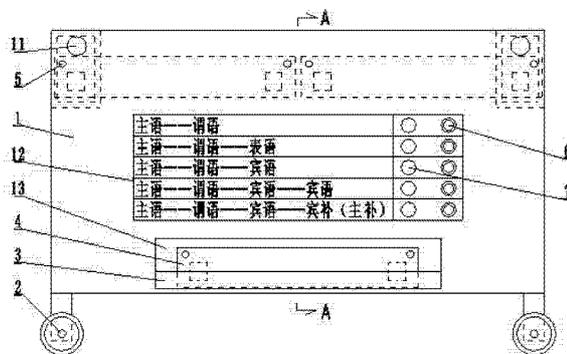
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种英语语法基本句型教学装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种英语语法基本句型教学装置,在主体板的下方连接有地轮,在主体板下面设有的开口内连接有卡片箱,在卡片箱内放置有卡片。在主体板上面的前面左右对称固定有四个挂钉,在其后面左右对称固定有控制箱,在控制箱内分别固定有微处理器、读卡器、扬声,读卡器和扬声器分别与微处理器连接。在主体板版面的中间画有英语语法基本句型表格,在英语语法基本句型表格的五个横格内分别依次设有按钮和指示灯,按钮和指示灯电连接。所述的卡片的背面左右对称设有存储不同内容的电子标签。本装置结构简单使用方便,通过对五种基本句型反复判断分析,可初步掌握英语语法基本结构,为进一步深入学好英语语法打下良好基础。



1. 一种英语语法基本句型教学装置,它是由主体板、地轮、卡片箱、卡片、挂钉、按钮、指示灯、控制箱、微处理器、读卡器、扬声器组成,其特征在于:在主体板(1)的下方连接有地轮(2),在主体板(1)下面设有的开口(13)内连接有卡片箱(3),在卡片箱(3)内放置有卡片(4);在主体板(1)上面的前面左右对称固定有四个挂钉(5),在其后面左右对称固定有控制箱(8),在控制箱(8)内分别固定有微处理器(9)、读卡器(10)、扬声器(11),读卡器(10)和扬声器(11)分别与微处理器(9)连接;在主体板(1)版面的中间画有英语语法基本句型表格(12),在英语语法基本句型表格(12)的五个横格内分别依次设有按钮(6)和指示灯(7),按钮(6)和指示灯(7)电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种英语语法基本句型教学装置,其特征在于:所述的卡片(4)的背面左右对称设有存储不同内容的电子标签。

## 一种英语语法基本句型教学装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学装置,尤其涉及一种英语语法基本句型教学装置,属于英语教学教具技术领域。

### 背景技术

[0002] 学习任何一国语言都应该在掌握单词的基础上学习语法,学习语法比较复杂非常不好学,经验证明只有掌握其基本句型才能为进一步深入学好语法打下基础。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种英语语法基本句型教学装置,通过在卡片箱内随机任意抽取分别写有五种基本句型短句的卡片进行分析判断,通过电子标签和读卡器进行确定,通过对五种基本句型反复判断分析,可掌握英语语法基本结构,为进一步深入学好英语语法打下良好基础。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种英语语法基本句型教学装置,它是由主体板、地轮、卡片箱、卡片、挂钉、按钮、指示灯、控制箱、微处理器、读卡器、扬声器组成。在主体板的下方连接有地轮,在主体板下面设有的开口内连接有卡片箱,在卡片箱内放置有卡片。在主体板上面的前面左右对称固定有四个挂钉,在其后面左右对称固定有控制箱,在控制箱内分别固定有微处理器、读卡器、扬声,读卡器和扬声器分别与微处理器连接。在主体板版面的中间画有英语语法基本句型表格,在英语语法基本句型表格的五个横格内分别依次设有按钮和指示灯,按钮和指示灯电连接。所述的卡片的背面左右对称设有存储不同内容的电子标签。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本装置结构简单使用方便,通过对五种基本句型反复判断分析,可初步掌握英语语法基本结构,为进一步深入学好英语语法打下良好基础。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型一种英语语法基本句型教学装置的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的 A—A 剖视结构示意图。

[0009] 图 3 是图 1 的俯视视结构示意图。

[0010] 图中标号

[0011] 1、主体板 2、地轮 3、卡片箱 4、卡片 5、挂钉

[0012] 6、按钮 7、指示灯 8、控制箱 9、微处理器 10、读卡器

[0013] 11、扬声器 12、英语语法基本句型表格 13、开口。

### 具体实施方式

[0014] 请参阅图 1 至图 3,一种英语语法基本句型教学装置,它是由主体板、地轮、卡片

箱、卡片、挂钉、按钮、指示灯、控制箱、微处理器、读卡器、扬声器组成。在主体板 1 的下方连接有地轮 2, 在主体板 1 下面设有的开口 13 内连接有卡片箱 3, 在卡片箱 3 内放置有卡片 4。在主体板 1 上面的前面左右对称固定有四个挂钉 5, 在其后面左右对称固定有控制箱 8, 在控制箱 8 内分别固定有微处理器 9、读卡器 10、扬声器 11, 读卡器 10 和扬声器 11 分别与微处理器 9 连接。在主体板 1 版面的中间画有英语语法基本句型表格 12, 在英语语法基本句型表格 12 的五个横格内分别依次设有按钮 6 和指示灯 7, 按钮 6 和指示灯 7 电连接。所述的卡片 4 的背面左右对称设有存储不同内容的电子标签。

[0015] 使用方法: 首先从卡片箱 3 内任意抽取一个分别写有五种基本句型短句的卡片 4, 通过卡片 4 上两个孔挂在主体板 1 左上方的两个挂钉 5 上, 卡片 4 左边背面设有的电子标签, 挂上后, 电子标签存储的内容通过主体板 1 左上方控制箱 8 内的读卡器 10、微处理器 9、扬声器 11 阅读发音, 根据卡片 4 正面字母和发音判断它是哪种基本句型, 判断认为准确后, 对应按动英语语法基本句型表格 12 后面五个按钮 6 中的一个, 则该基本句型对应的指示灯 7 亮起来。是对是错的判断方法是将该卡片 4 由左上边拿下挂到右上边, 卡片 4 右边背面设有的电子标签通过主体板 1 右上方控制箱 8 内的读卡器 10、微处理器 9、扬声器 11 阅读发音确定是否正确。

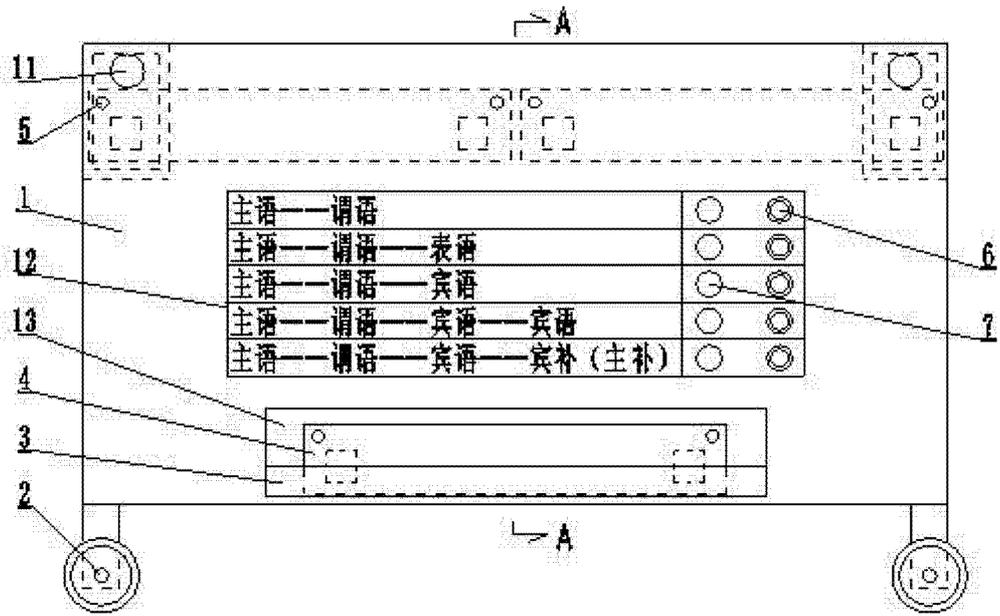


图 1

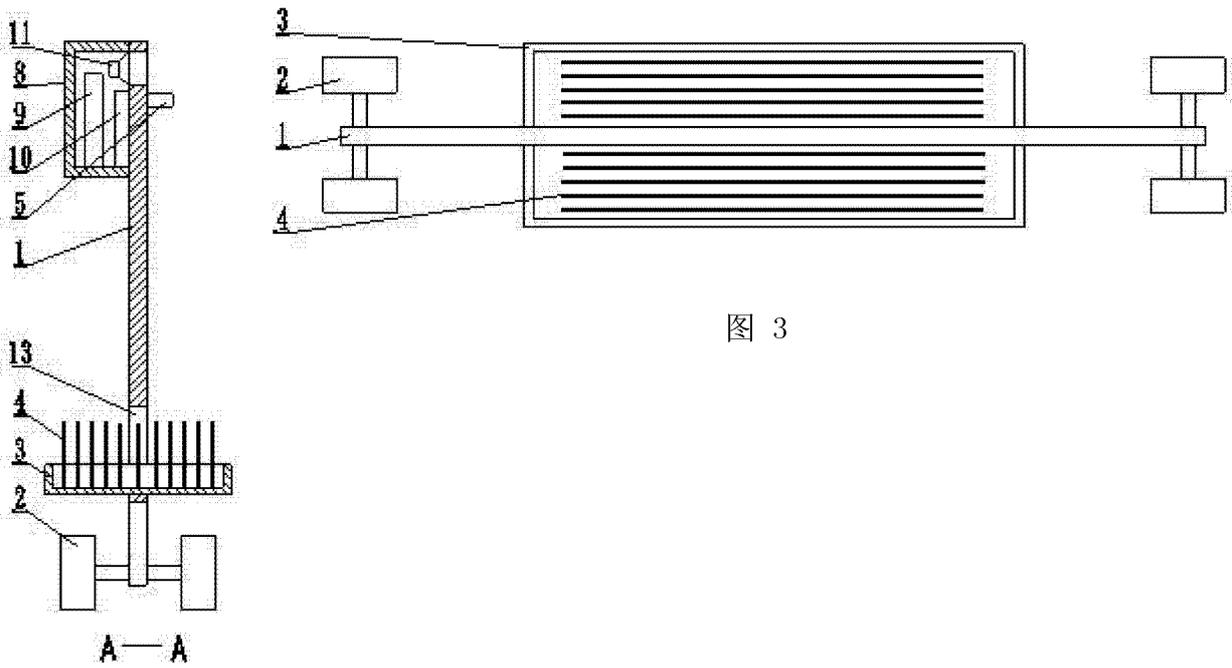


图 3

图 2