(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 204010347 U
(45)授权公告日 2014.12.10

(21)申请号 201420437525.7

(22)申请日 2014.08.05

(73)专利权人 朱秀臻
地址 262700 山东省潍坊市寿光市学院路166号潍坊科技学院31号楼215办公室孙月强收转

(72)发明人 朱秀臻

(51)Int.Cl.
G09B 1/28(2006.01)

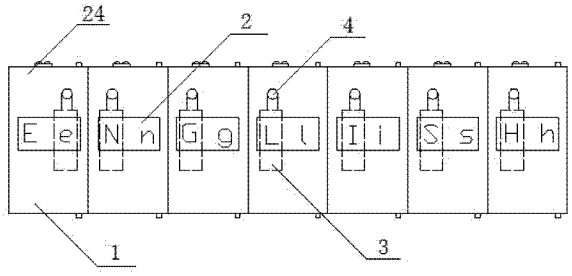
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种英语单词教学教具

(57)摘要

一种英语单词教学教具，包括壳体，壳体内设置有支撑柱，支撑柱上安装第一转轴和第二转轴，第一转轴和第二转轴上安装有第一滚筒和第二滚筒，第一滚筒和第二滚筒上套装有字母表纸带，第一转轴和第二转轴一端均设置有第一轮齿，第一轮齿和设置在滚盘上的第二轮齿相互配合，壳体右侧上下两端均设置有卡子，卡子竖直方向连接有按钮，按钮顶端和弹簧一端连接，弹簧另一端和设置在壳体上的固定块连接。本实用新型通过设置两个滚筒来裹取字母表纸带，通过滚盘带动滚筒转动从而可以在面板上显示不同的字母。



CN 204010347 U

1. 一种英语单词教学教具，包括一壳体，其特征在于，所述壳体内设置有四个支撑柱，所述支撑柱上安装第一转轴和第二转轴，所述第一转轴和第二转轴上分别安装有第一滚筒和第二滚筒，所述第一滚筒和第二滚筒上套装有字母表纸带，所述第一转轴和第二转轴一端均设置有第一轮齿，所述第一轮齿和设置在滚盘上的第二轮齿相互配合，所述滚盘边缘突出于壳体且中间穿插有第三转轴，所述所述第三转轴上还套装有两个轴承，所述轴承安装在支撑杆上；所述壳体右侧上下两端均设置有卡子，所述卡子竖直方向连接有按钮，所述按钮顶端和弹簧一端连接，所述弹簧另一端和设置在壳体上的固定块连接；所述壳体左侧上下两端设置有和卡子相互配合的卡槽；所述教具还包括一面板，所述面板上设置有一方槽，所述方槽上安装有透明板。

2. 如权利要求 1 所述的一种英语单词教学教具，其特征在于：所述字母表纸带一侧设置有大写字母一侧设置有小写字母。

3. 如权利要求 1 所述的一种英语单词教学教具，其特征在于：所述第一滚筒上端还设置有滑槽，滑槽内设置有相互配合的滑杆，所述滑杆垂直方向连接有挡板，所述挡板宽度为字母表纸带一半。

一种英语单词教学教具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教具，特别是一种英语单词教学教具，属于教学用品设备领域。

背景技术

[0002] 目前，在英语教学实践中，针对英语单词的学校，老师普遍是采用在黑板上书写进行教学的，众所周知，粉笔灰会对师生造成极大的危害，长期处于该环境下的师生易患肺部疾病。另外，该种教学方式较为浪费时间，很难起到调动学生积极性的效果，对教学质量的提高起到较大的阻碍。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种英语单词教学教具，通过本实用新型让学生对英语单词产生兴趣，达到帮助学生学习英语单词的目的。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下途径实现的：

[0005] 一种英语单词教学教具，包括一壳体，其特征在于，所述壳体内设置有四个支撑柱，所述支撑柱上安装第一转轴和第二转轴，所述第一转轴和第二转轴上分别安装有第一滚筒和第二滚筒，所述第一滚筒和第二滚筒上套装有字母表纸带，所述第一转轴和第二转轴一端均设置有第一轮齿，所述第一轮齿和设置在滚盘上的第二轮齿相互配合，所述滚盘边缘突出于壳体且中间穿插有第三转轴，所述所述第三转轴上还套装有两个轴承，所述轴承安装在支撑杆上；所述壳体右侧上下两端均设置有卡子，所述卡子竖直方向连接有按钮，所述按钮顶端和弹簧一端连接，所述弹簧另一端和设置在壳体上的固定块连接；所述壳体左侧上下两端设置有和卡子相互配合的卡槽；所述教具还包括一面板，所述面板上设置有一方槽，所述方槽上安装有透明板。

[0006] 作为本方案的进一步优化，所述字母表纸带一侧设置有大写字母一侧设置有小写字母。

[0007] 作为本方案的进一步优化，所述第一滚筒上端还设置有滑槽，滑槽内设置有相互配合的滑杆，所述滑杆垂直方向连接有挡板，所述挡板宽度为字母表纸带一半。

[0008] 本实用新型有益效果：

[0009] 本实用新型通过设置两个滚筒来裹取字母表纸带，通过滚盘带动滚筒转动从而可以在面板上显示不同的字母；通过插拔的方式，将多个教具连接在一起就可以组成英文单词了；相对于直接在黑板上书写单词的方式，本实用新型更能引起同学学习英语的兴趣。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明：

[0011] 图 1 为本实用新型外观效果示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型壳体内部结构示意图；

[0013] 图中，1、壳体，2、方槽，3、透明板，4、滑杆，5、支撑柱，6、第二转轴，7、第二滚筒，8、第一滚筒，9、字母表纸带，10、第一轮齿，11、滚盘，12、轴承，13、第三转轴，14、支撑杆，15、第二轮齿，16、固定块，17、卡子，18、按钮，19、弹簧，20、滑槽，22、挡板，23、卡槽，24、面板。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步描述。

[0015] 实施例：

[0016] 如图1和图2所示，一种英语单词教学教具，包括一壳体1，所述壳体内设置有四个支撑柱5，所述支撑柱上安装第一转轴25和第二转轴6，所述第一转轴和第二转轴上分别安装有第一滚筒8和第二滚筒7，所述第一滚筒和第二滚筒上套装有字母表纸带9，所述第一转轴和第二转轴一端均设置有第一轮齿10，所述第一轮齿和设置在滚盘11上的第二轮齿15相互配合，通过转动滚盘，带动第一转轴和第二转轴转动，从而带动第一滚筒和第二滚筒转动，进而显示不同的字母，所述滚盘边缘突出于壳体且中间穿插有第三转轴13，所述所述第三转轴上还套装有两个轴承12，所述轴承安装在支撑杆14上；所述壳体右侧上下两端均设置有卡子17，所述卡子竖直方向连接有按钮18，所述按钮顶端和弹簧19一端连接，所述弹簧另一端和设置在壳体上的固定块16连接；所述壳体左侧上下两端设置有和卡子相互配合的卡槽23；所述教具还包括一面板24，所述面板上设置有一方槽2，所述方槽上安装有透明板3。

[0017] 作为本方案的进一步优化，所述字母表纸带一侧设置有大写字母一侧设置有小写字母。

[0018] 作为本方案的进一步优化，所述第一滚筒上端还设置有滑槽20，滑槽内设置有相互配合的滑杆4，所述滑杆垂直方向连接有挡板22，所述挡板宽度为字母表纸带一半。通过设置的挡板可以挡住一个字母，从而控制显示的是大写还是小写字母。

[0019] 本实用新型使用简单，只需根据英语单词字母数量决定插入几个教具即可，然后根据需要决定大写字母还是小写字母，只需要控制滑杆挡住一个字母即可。

[0020] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本领域的技术人员在本实用新型所揭露的技术范围内，可不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

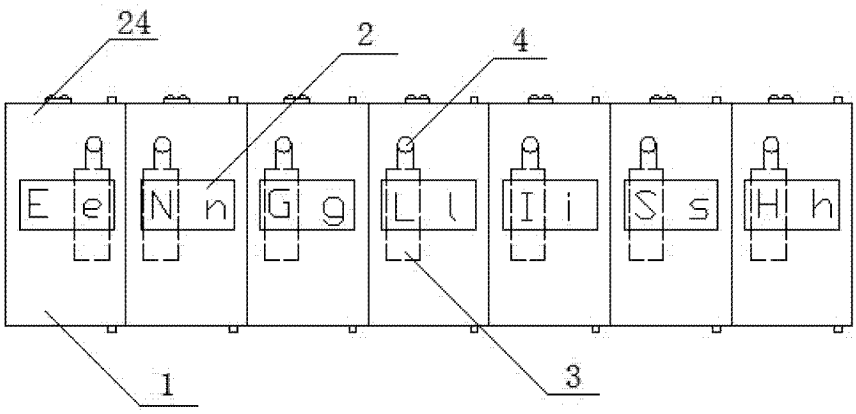

24
2
4
E e
N n
G g
L l
I i
S s
H h
1
3

图 1

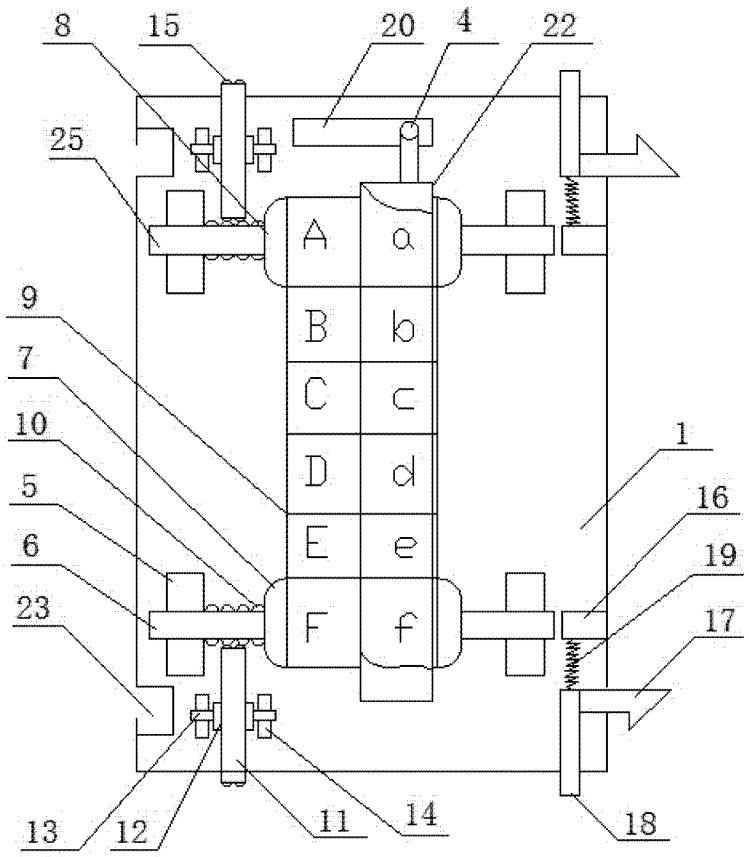

8
15
20
4
22
25
A a
B b
C c
D d
E e
F f
9
7
10
5
6
23
1
16
19
17
13
12
11
14
18

图 2